



2017

Phare1

Befestigungs- und Verbindungstechnik
Système de fixation et d'assemblage



**Unser Webshop ist jetzt Aktiv !
Notre Webshop est actif !
Il nostro shop e attivo !**

**Preise und Technische Daten nicht bindend
Prix et données technique non contractuelles
Prezzo e dati tecnici non contrattuali**



1





| | | |
|--------------------------------------------|-----|-------------------|
| Inhaltverzeichnis/ Table des matières | 3 | Inhaltverzeichnis |
| Technik/ Technique | 19 | Technik |
| Rostfrei/ Inox | 33 | Inox |
| Fassaden/ Façade | 157 | Fassaden |
| Befestigungstechnik/ Fixation | 175 | befestigung |
| Nieten/ Rivet | 250 | Nieten |
| Werkzeug & Abrasive/ Outillage & Abrassifs | 274 | Werkzeug Abrasiv |
| Verzinkt / Acier zingué | 325 | Verzinkt |
| Konditionen/ Conditions | 378 | Konditionen |

Rostfrei

Inox




Sechskantschrauben

Vis tête hexagonale (6 pans)

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DIN 931 / ISO 4014 A2</p>  <p>Seite / Page 33</p> | <p>DIN 931 / ISO 4014 A4</p>  <p>Seite / Page 36</p> | <p>DIN 933 / ISO 4017 A2</p>  <p>Seite / Page 38</p> |
| <p>DIN 933 / ISO 417 A4</p>  <p>Seite / Page 41</p> | | |

Metrische Schrauben mit Innen-6-Kt. /

Vis métriques 6 pans creux

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DIN 912 / ISO 4762 A2</p>  <p>Seite / Page 45</p> | <p>DIN 912 / ISO 4762 A4</p>  <p>Seite / Page 48</p> | <p>DIN 7984 A2</p>  <p>Seite / Page 50</p> |
| <p>DIN 7991 / ISO 10642 A2</p>  <p>Seite / Page 51</p> | <p>DIN 7991 / ISO 10642 A4</p>  <p>Seite / Page 54</p> | <p>ISO 7380 A2</p>  <p>Seite / Page 56</p> |
| <p>DIN 913 / ISO 4026 A2</p>  <p>Seite / Page 58</p> | <p>DIN 914 / ISO 4027 A2</p>  <p>Seite / Page 60</p> | <p>DIN 916 / ISO 4029 A2</p>  <p>Seite / Page 62</p> |

Metrische Schrauben mit Schlitz

Vis Métriques à fente

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DIN 84 A / ISO 1207 A2</p>  <p>Seite / Page 64</p> | <p>DIN 85 A / ISO 1580 A2</p>  <p>Seite / Page 66</p> | <p>DIN 963 / ISO 2009 A2</p>  <p>Seite / Page 67</p> |
| <p>SN / VSM 13328 A2</p>  <p>Seite / Page 69</p> | <p>DIN 964 / ISO 2010 A2</p>  <p>Seite / Page 70</p> | <p>Becherschr. / Vis pøelier A2</p>  <p>Seite / Page 71</p> |

Metrische Schrauben mit Kreuzschlitz /

Vis Métriques cruciforme

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 7985 / ISO 7045 A2  Seite / Page 72 | DIN 965 / ISO 7046 A2  Seite / Page 74 | DIN 966 A2  Seite / Page 75 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Metrische Schrauben mit Torx

Vis Métriques Torx

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 7985 TX / ISO 14583 A2  Seite / Page 76 | DIN 965 TX / ISO 14581 A2  Seite / Page 78 | ISO 7380 TX A2  Seite / Page 80 |
| ISO 14580 TX A2 157  Seite / Page 81 | Zylinderschr. Extr.niedrig.Kopf A2  Seite / Page 82 | |



Sicherheitsschrauben

Vis inviolables



| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ~ DIN 7991 PIN A2  Seite / Page 83 | ~ DIN 965 PIN A2  Seite / Page 84 | ~ ISO 7380 PIN A2  Seite / Page 85 |
| ~ ISO 7380 TX PIN A2  Seite / Page 86 | | |

Blechschraben

Vis à tôles













| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 7982 C / ISO 7050 A2  Seite / Page 87 | DIN 7981 C / ISO 7049 A2  Seite / Page 89 | DIN 7983 C / ISO 7051 A2  Seite / Page 91 |
| DIN 7982 TX / ISO 14586 A2  Seite / Page 92 | DIN 7981 TX / ISO 14585 A2  Seite / Page 94 | ~ DIN 912 Blech. A2  Seite / Page 96 |

Sicherheitsblechschrauben

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ~ DIN 7982 Tx PIN A2  | ~ DIN 7981 Tx PIN A2  |
| Seite / Page 98 | Seite / Page 99 |

Vis à tôles inviolables






Bohrschrauben



















| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 7504M I4Kt A2  | DIN 7504O I4Kt A2  | DIN 7504K A2  |
| Seite / Page 100 | Seite / Page 101 | Seite / Page 102 |
| DIN 7504O Pozi A2  | DIN 7504M Pozi A2  | DIN 7504O TX A2  |
| Seite / Page 103 | Seite / Page 104 | Seite / Page 105 |
| DIN 7504M Tx A2  | DIN 7504K AISI 410  | DIN 7504M I4Kt AISI 410  |
| Seite / Page 106 | Seite / Page 107 | Seite / Page 108 |
| DIN 7504O I4Kt & TX AISI 410  | DIN 7504M TX AISI 410  | Flügelbohrschrauben TX Bi-Metal vis auto perç. à ailettes TX  |
| Seite / Page 109 & 110 | Seite / Page 111 | Seite / Page 112 |

Vis auto-perçuses

Holzschrauben
























Vis à bois

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 571 A2  | Span SENK / VBA FRAISÉE A2  | Span PAN-HEAD / VBA PAN-HEAD A2  |
| Seite / Page 112 | Seite / Page 114 | Seite / Page 116 |
| Span LINSENSENK / VBA FRAISÉE BOMBÉE - A2  | Span. Cut mit SENK / VBA FRAISÉE CUT A2  | |
| Seite / Page 117 | Seite / Page 118 | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Holzbohr. SENK / Vis bois FRAISÉE auto-perç A2  | | Terrassenbauschr. LINSENSENK. Vis pour bois dur FRAISÉE BOMBÉE A2  |
| Seite / Page 119 | | Seite / Page 120 |
| FM WOOD PRO A2  | DIN 96 A2  | DIN 97 A2  |
| Seite / Page 121 | Seite / Page 122 | Seite / Page 123 |
| DIN 95 A2  | Ösenschr. / Piton à œil A2  | Scharnier / Penture A2  |
| Seite / Page 124 | Seite / Page 125 | Seite / Page 125 |
| Spenglerschrauben 3-tlg TX25 / Vis de ferblantier, 3 parties TX 25 A2/CU  | | Stockschrauben A2 Vis double filet  |
| Seite / Page 126 | Seite / Page 126 | Seite / Page 126 |
| DIN 975 - 1M A2  | DIN 975 - 1M A4  | DIN 975 - 3M A2  |
| Seite / Page 127 | Seite / Page 127 | Seite / Page 128 |
| DIN 975 - 3M A4  | DIN 975 Links - 1M A2  | DIN 582 A2  |
| Seite / Page 128 | Seite / Page 128 | Seite / Page 129 |
| DIN 580 / ~ ISO 3266 A2  | Ringschr. / Vis œillet A2  | DIN 603 / ISO 8677 A2  |
| Seite / Page 129 | Seite / Page 129 | Seite / Page 130 |
| DIN 316 AM Form. A2  | | |
| Seite / Page 132 | | |

Unterlagscheiben

Rondelles

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 125 A / ISO 7089 A2  | DIN 125 A / ISO 7089 A4  | DIN 9021 / ISO 7093 A2  |
| Seite / Page 133 | Seite / Page 133 | Seite / Page 134 |
| DIN 9021 / ISO 7093 A4  | DIN 433 / ISO 7092 A2  | DIN 433 / ISO 7092 A4  |
| Seite / Page 134 | Seite / Page 135 | Seite / Page 135 |
| DIN 434 / A2  | DIN 435 A2  | DIN 6798-A A2  |
| Seite / Page 136 | Seite / Page 136 | Seite / Page 137 |
| DIN 6798-A A4  | NFE 27619 A2  | DIN 137 B A1  |
| Seite / Page 137 | Seite / Page 138 | Seite / Page 138 |
| DIN 127 B A1  | DIN 127 B A4  | DIN 7980 A1  |
| Seite / Page 139 | Seite / Page 139 | Seite / Page 140 |
| DIN 7980 A4  | DIN 7349 A2  | CARRO A2  |
| Seite / Page 140 | Seite / Page 140 | Seite / Page 141 |
| EPDM A2  | RIP LOCK - M A2  | DIN 471 1.4122  |
| Seite / Page 142 | Seite / Page 142 | Seite / Page 143 |
| DIN 472 1.4122  | DIN 1481 / ISO 8752 A1  | |
| Seite / Page 144 | Seite / Page 146 | |

Muttern

Ecrous

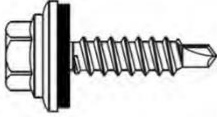
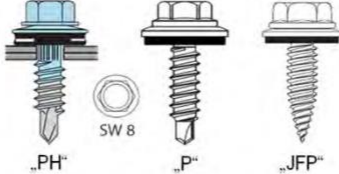
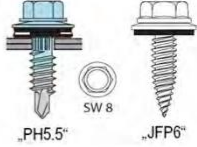
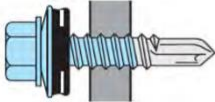
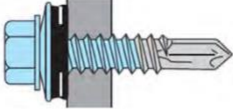
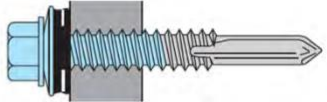
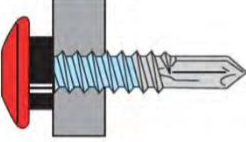
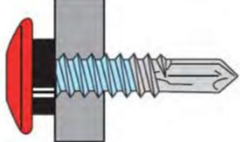
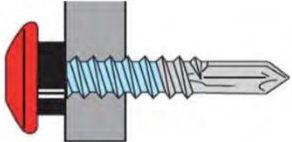
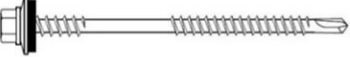
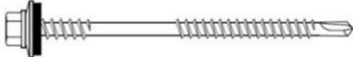
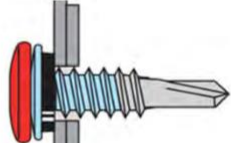
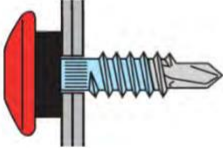
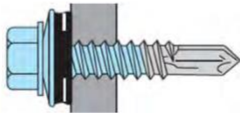
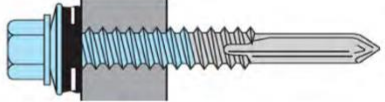
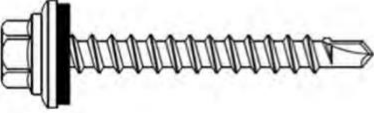
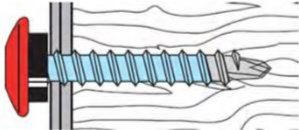
| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 934 / DIN 934 L / ~ ISO 4032 A2  Seite / Page 148 | DIN 934 / ~ ISO 4032 A4  Seite / Page 148 | DIN 439 / ~ ISO 4035 A2  Seite / Page 149 |
| DIN 439 / ~ ISO 4035 A4  Seite / Page 149 | DIN 929 A2  Seite / Page 150 | DIN 6923 / ~ ISO 4161 A2  Seite / Page 150 |
| DIN 1587 A2  Seite / Page 151 | DIN 1587 A4  Seite / Page 151 | DIN 917 A2  Seite / Page 152 |
| DIN 917 A4  Seite / Page 152 | DIN 985 A2  Seite / Page 153 | DIN 985 A4  Seite / Page 153 |
| DIN 6334 A2  Seite / Page 154 | DIN 6334 A4  Seite / Page 154 | Hülsenmuttern / Ecrous à douilles A2  Seite / Page 154 |
| DIN 315 A2  Seite / Page 155 | DIN 3250/3 A2  Seite / Page 156 | |

Befestigungstechnik für Dach & Wand

Couverture et Bardage

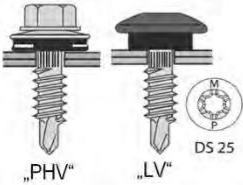
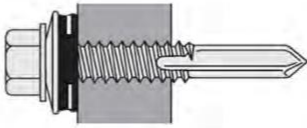
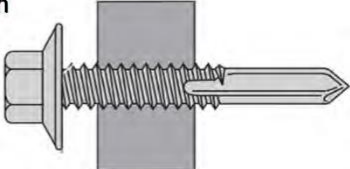
Bi-Metall



Bi-Métal

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DIN 7504K / ISO 15480 + EPDMØ16 A2</p>  <p>Seite / Page 157</p> | <p>Überlappungsschr. Bi-Metall/Vis couturage A2</p>  <p>Seite / Page 157</p> | <p>Längsstossverbindung Bi-Metall A2 Fixation tôle profilée/Bardage</p>  <p>Seite / Page 157</p> |
| <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 3 mm A2</p>  <p>Seite / Page 158</p> | <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 6 mm A2</p>  <p>Seite / Page 158</p> | <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 12 mm A2</p>  <p>Seite / Page 159</p> |
| <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 3 mm - Torx A2</p>  <p>Seite / Page 160</p> | <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 6 mm - Torx A2</p>  <p>Seite / Page 160</p> | <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 12 mm - Torx A2</p>  <p>Seite / Page 161</p> |
| <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 6 mm - Sandwich A2</p>  <p>Seite / Page 161</p> | <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 12 mm - Sandwich A2</p>  <p>Seite / Page 162</p> | <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 2 x 1.25 A2</p>  <p>Seite / Page 159</p> |
| <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 6 mm A2</p>  <p>Seite / Page 159</p> | <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 12 mm A4</p>  <p>Seite / Page 162</p> | <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal 12 mm A4</p>  <p>Seite / Page 162</p> |
| <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal Für Holz/Pour Bois</p>  <p>Seite / Page 163</p> | <p>Bi-Metall Bohr./ Vis Auto-perç. Bi-Métal Für Holz/Pour Bois</p>  <p>Seite / Page 163</p> | |

Stahl Verzinkt

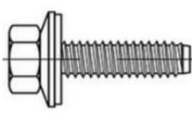
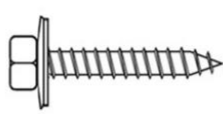



Acier Zingué

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Überlappungsschr./Vis de couturage</p>  <p>Seite / Page 164</p> | <p>Bohrschrauben/Vis auto-perçueses Von 1 bis 12 mm - De 1 à 12mm</p>  <p>Seite / Page 165</p> | <p>Bohrschrauben/Vis auto-perçueses 12 mm</p>  <p>Seite / Page 165</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bohr./ Vis Auto-perç. EPDM Ø 19 1.5 bis 6 mm - Sandwich  | Bohr./ Vis Auto-perç. EPDM Ø 19 4 bis 12 mm - Sandwich  |
| Seite / Page 166 | Seite / Page 166 |













Fassadenschrauben
















Vis de Façade

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FASSAD. TYP BZ A2  | FASSAD. TYP A A2  | TRESPO A2  |
| Seite / Page 167 | Seite / Page 168 | Seite / Page 169 |
| Hakenkopfschrauben Vis de suspension  | Gewindeplatte Plaque pour profilés  | |
| Seite / page 171 | Seite / page 173 | |

Befestigungstechnik









Fixation

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KEM UP 959 Polyester - 300 ml  | KEM UP 941 Vinylester - 420 ml  | KEM UP 943 Vinylester 300 ml  |
| Seite / Page 175 | Seite / Page 176 | Seite / Page 177 |
| KEM UP 934 Pur Epoxy 585 ml  | Ankerstangen A2  | Ankerstangen A4  |
| Seite / Page 178 | Seite / Page 179 | Seite / Page 180 |
| Zinkspray  | Fettspray/ Lubrifiante  | Genius Spray  |
| Seite / Page 181 | Seite / Page 182 | Seite / Page 183 |
| Silikon-Spray/ Spray Silicone  | Reinigungstuch Box/ Lignette nettoyante  | Silikon/ Silicone ONE 40  |
| Seite / Page 184 | Seite / Page 185 | Seite / Page 186 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silikon/ Silicone S20  | Silikon/ Silicone S21  | Montageschaum/ Mousse PUR 968  |
| Seite / Page 187 | Seite / Page 188 | Seite / Page 189 |
| Montageschaum/ Mousse PUR 962  | Montageschaum/ Mousse G81  | Schaumpistole/ Pistolet  |
| Seite / Page 190 | Seite / Page 191 | Seite / Page 192 |
| SIEB / TAMIS  | IG- Hulse für Mörtel Douilles femelles pour mortier  | IG- Hulse für Patrone Douilles femelles pour ampoule  |
| Seite / Page 192 | Seite / Page 193 | Seite / Page 197 |
| IG- Hulse für Mörtel Douilles femelles pour mortier  | A4 Bürsten - Ausblaspumpe Brosse - Pompes soufflante  | Ausdruckpistole für Mörtel Pistolet pour Mortier  |
| Seite / Page 194 | Seite / Page 194 | Seite / Page 194 |
| Akku-Pistole Pistolet à accu  | Verbundankerpatrone Ampoules chimique  | Ankerstange Tiges d'ancrage  |
| Seite / Page 196 | Seite / Page 197 | Seite / Page 198 |


Bolzenanker

Goujons d'ancrage

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FM CRACK Bolzenanker für gerissenen Beton Goujons pour béton fissuré Nautilus  | VZ FM CRACK - OPT. 1 Bolzenanker für gerissenen Beton Goujons pour béton fissuré  | A4 FM 753 - OPT. 7 Kurze + Extra Lange - Ohne CE Court + Extra Long - Sans CE  |
| Seite / Page 204 | Seite / Page 206 | Seite / Page 208 |
| FM 753 - OPT. 7 Kurze + Extra Lange - Ohne CE Court + Extra Long - Sans CE  | A4 Innengewinde Bolzenanker Goujon d'ancrage femelle  | VZ Ösenanker Goujons a oeil  |
| Seite / Page 209 | Seite / Page 210 | Seite / Page 211 |
| Deckenagel Clous d'ancrage  | VZ Asphalterschraubanker Cheville Fix' Asphalte  | VZ |
| Seite / Page 211 | Seite / Page 210 | |



Hülsenanker

Cheville à expansion

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| FM SAFER MP3 evo Hülsenanker Einbruchsicher Cheville à expansion inviolable | VZ |
|  | |
| Seite / Page | 212 |













Schwerlastanker

Ancrage pour fixation lourdes

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ATS evo S Schwerlastanker Cheville fixation lourde | VZ | ATS evo B Schwerlastanker Cheville fixation lourde | VZ | ATS evo SK Schwerlastanker Cheville fixation lourde | VZ |
|  | |  | |  | |
| Seite / Page | 213 | Seite / Page | 214 | Seite / Page | 215 |




Rahmendübel

Cheville pour cadre

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| TUP 4 Rahmendübel Standard Cheville pour cadre standard | VZ | TUP 4 Rahmendübel Standard Cheville pour cadre standard | A4 | TUP 4 SK Rahmendübel Standard Cheville pour cadre standard | A4 |
|  | |  | |  | |
| Seite / Page | 216 | Seite / Page | 217 | Seite / Page | 217 |
| FM X5 SK Fassadendübel Cheville pour façade | VZ | FM X5 SK Fassadendübel Cheville pour façade | A4 | FM X5 Fassadendübel Cheville pour façade | VZ |
|  | |  | |  | |
| Seite / Page | 218 | Seite / Page | 219 | Seite / Page | 220 |
| FM X5 Fassadendübel Cheville pour façade | A4 | FM X5 small SK Rahmendübel Kurz Cheville Multi-expansion Courte | VZ | FM X5 small Rahmendübel Kurz Cheville Multi-expansion Courte | VZ |
|  | |  | |  | |
| Seite / Page | 221 | Seite / Page | 222 | Seite / Page | 223 |
| FM X5 small Rahmendübel Kurz Cheville Multi-expansion Courte | A4 | FM SAFER X5 Rahmendübel Einbruchsicher Cheville Multi-expansion anti intrusion | VZ | FM SAFER X5 Rahmendübel Einbruchsicher Cheville Multi-expansion anti intrusion | A4 |
|  | |  | |  | |
| Seite / Page | 224 | Seite / Page | 225 | Seite / Page | 225 |

Betonschrauben





Vis béton

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Rahmenschrauben SK Vis Béton pour cadre Fraisée | VZ | Rahmenschrauben Zylinder. Vis Béton pour cadre Cylindrique | VZ | FM SAFER Betonschrauben Einbruchsicher Vis béton anti intrusion | VZ |
|  | |  | |  | |
| Seite / Page | 226 | Seite / Page | 227 | Seite / Page | 228 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>FM CLK Betonschr./Vis béton</p>  <p>Seite / Page 229</p> | <p>VZ Betonschrauben 6Kt Kopf mit Flansch Ø8-10-12 Vis Béton tête 6pans avec embase</p>  <p>SW 10</p> <p>Seite / Page 230</p> | <p>Betonschrauben SK Vis Béton tête fraisée</p>  <p>Seite / Page 230</p> |
| <p>Betonschrauben Rundkopf Vis Béton tête ronde</p>  <p>Ø 17 mm</p> <p>Seite / Page 230</p> | <p>VZ Betonschrauben 6Kt Kopf Vis Béton tête 6pans</p>  <p>Seite / Page 232</p> | <p>A4 Betonschrauben SK Vis Béton tête fraisée</p>  <p>Seite / Page 232</p> |





Dübel

Chevilles

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>TAP Einschlaganker Cheville de frappe</p>  <p>Seite / Page 233</p> | <p>VZ TAP Einschlaganker Cheville de frappe</p>  <p>Seite / Page 234</p> | <p>TO Messing Dübel Cheville Laiton</p>  <p>Seite / Page 235</p> |
| <p>TML Porenbetondübel Cheville pour béton cellulaire</p>  <p>Seite / Page 235</p> | <p>Nylon</p> | |




Nageldübel

Clous-vis

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>TSS Nageldübel mit Senkkragen Clou-vis col fraisé</p>  <p>Seite / Page 236</p> | <p>VZ TSS Nageldübel mit Senkkragen Clou-vis col fraisé</p>  <p>Seite / Page 237</p> | <p>A2 TPP Nageldübel mit Zyl.Kragen Clou-vis col cylindrique</p>  <p>Seite / Page 238</p> |
| <p>A2 TPP Nageldübel mit Zyl.Kragen Clou-vis col cylindrique</p> <p>Seite / Page 239</p> | <p>VZ RPI</p>  <p>Seite / Page 247</p> | |

Nylondübel

Chevilles Nylon

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>TU Cheville nylon</p>  <p>Seite / Page 240</p> | <p>Nylon FM XP Mehrzwerckdübel Cheville universelle</p>  <p>Seite / Page 241</p> | <p>Nylon FM TXT Nylondübel Lang Cheville nylon longue</p>  <p>Seite / Page 243</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>FM X1 Rahmendübel Metrische Schrauben Cheville Multi-expansion Vis Métrique</p> <p>Seite / Page 242</p> | <p>Nylon TUP 3 Lochsteindübel Cheville matériaux creux</p> <p>Seite / Page 244</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Isolierplattendübel

Fixation d'isolant

| | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <p>FM ISOMAX</p> <p>Seite / Page 245</p> | <p>Dämmstoffdübel Thermo Fixations isolations thermiques</p> <p>Seite / Page 248</p> | <p>Dämmhalter Kopf 90mm</p> <p>Seite / Page 249</p> |
| <p>ISO RG</p> <p>Seite / Page 247</p> | <p>Drall-fix</p> <p>Seite / Page 250</p> | <p>Distansplatten</p> <p>Seite / Page 250</p> |

Nieten, Nietmuttern, Nietwerkzeug

Rivet Ecrous sertir, Riveteuse, Outil de rivet

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p>Nieten Flachkopf / Rivet Tête plate</p> <p>Seite / Page 251</p> | <p>Nieten Senkkopf / Rivet Tête fraisée</p> <p>Seite / Page 256</p> | <p>Becher Dichtnieten/ Rivet à tasse</p> <p>Seite / Page 259</p> |
| <p>Nietmuttern Flachkopf / Ecrous sertir Tête Plate</p> <p>Seite / Page 260</p> | <p>Nietmuttern Senkkopf / Ecrous sertir Tête fraisée</p> <p>Seite / Page 261</p> | <p>Nietwerkzeug outil de rivetage</p> <p>Seite / Page 274</p> |
| <p>Handwerkzeuge Outil a main</p> <p>Seite / Page 263</p> | <p>Pneumatisches Werkzeug Outil pneumatique</p> <p>Seite / Page 270</p> | |




Werkzeug

Outillage

Beton

Béton

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Hammerbohrer ROCKET 5 Foret béton SDS+</p> <p>Seite / page 275</p> | <p>Hammerbohrer ROCKET 3 Foret béton SDS+</p> <p>Seite / page 276</p> | <p>Hammerbohrer ROCKET 5 Foret béton SDS Max</p> <p>Seite / page 277</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Beton Fräskrone SDS-Max Foret trépan SDS-Max</p>  <p>Seite / page 278</p> | <p>PROConnect Bohrwerkzeuge Outillage PROConnect</p>  <p>Seite / page 280</p> | <p>Meissel Burins</p>  <p>Seite / page 282</p> |
| <p>Metal Métal</p> | | |
| <p>Spiralbohrer HSS-Co DIN338 Foret HSS-Co DIN338</p>  <p>Seite / page 286</p> | <p>Spiralbohrer HSS-G DIN338 Foret HSS-G DIN338</p>  <p>Seite / page 287</p> | <p>Spiralbohrer HSS-G DIN338 - Turbo Foret HSS-G DIN338 - Turbo</p>  <p>Seite / page 290</p> |
| <p>Spiralbohrer HSS Foret HSS type N - queue réduite</p>  <p>Seite / page 293</p> | <p>Extra kurzer bohrer HSS-Co DIN1897 Foret extra court HSS-Co DIN1897</p>  <p>Seite / page 294</p> | <p>Spiralbohrer HSS-G - DIN 340 - Lang Foret HSS-G - DIN 340 - Long</p>  <p>Seite / page 295</p> |
| <p>Holprofilbohrer HSS-G Mèches pour façades HSS-G</p>  <p>Seite / page 296</p> | <p>Spiralbohrer mit Morsekegel HSS Foret cône morse HSS - DIN345</p>  <p>Seite / page 297</p> | <p>Doppelenbohrer HSS-Co + HSS-G Foret double pointe HSS-Co + HSS-G</p>  <p>Seite / page 298</p> |
| <p>Kegelsenker 90° Fraises coniques à ébavurer</p>  <p>Seite / page 299</p> | <p>Mehrstufenbohrer HSS-G + HSS-Co Fraise étagée HSS-G + HSS-Co</p>  <p>Seite / page 300</p> | <p>Kernbohrer Foret Central</p>  <p>Seite / page 302</p> |
| <p>Hartmetall-Frässtifte Set Set Fraises Carbure</p>  <p>Seite / page 305</p> | <p>Gewindebohrer HSS-G + HSS-Co Tarauds machine HSS-G + HSS-Co DIN 371/376</p>  <p>Seite / page 306</p> | <p>Schneideisen HSS-G / DIN223B Filière Acier</p>  <p>Seite / page 308</p> |
| <p>Stichsägeblätter Metall Lames scies sauteuses - Métal</p>  <p>Seite / page 309</p> | <p>Stichsägeblätter Holz/Kunststoff Lames scies sauteuses - Bois/Plastique</p>  <p>Seite / page 314</p> | <p>Säbelsägeblätter Holz/Metall Lames de scies sabre - Bois/Métal</p>  <p>Seite / page 312</p> |

Bitz Einsatz
Embouts vis

Seite / page 316

Abrasive

Abrasifs

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Stützteller Plateaux supports</p> <p>Seite / page 322</p> | <p>Fiberscheiben Disques Fibre</p> <p>Seite / page 322</p> | <p>Schleiffiberscheiben Disques fibre abrasifs</p> <p>Seite / page 322</p> |
| <p>Schleiffmopteller/Lamellenscheiben Disques à lamelles</p> <p>Seite / page 323</p> | <p>Schruppscheiben Meules à ébarber</p> <p>Seite / page 323</p> | <p>Trennscheiben Disques à tronçonner</p> <p>Seite / page 324</p> |
| <p>Diamanttrennscheiben Disques à tronçonner diamantés</p> <p>Seite / page 325</p> | | |

**Stahl verzinkt (VZ)
Metrische Schrauben**






**Acier zingué (VZ)
Vis Métrique**

| | | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <p>DIN 931 / ISO 4014 vz 8.8</p> <p>Seite / Page 326</p> | <p>DIN 933 / ISO 4017 vz 8.8</p> <p>Seite / Page 330</p> | <p>EN 14399-4/-6 fvz 10.9</p> <p>Seite / Page 334</p> |
| <p>DIN 7990 fvz 4.6</p> <p>Seite / Page 336</p> | <p>DIN 912 / ISO 4762 vz 8.8</p> <p>Seite / Page 338</p> | <p>DIN 7991/ ~ ISO 10642 vz 10.9</p> <p>Seite / Page 341</p> |

Holzschrauben







Vis à bois

| | | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <p>Span PAN-HEAD / VBA PAN-HEA vz</p> <p>Seite / Page 344</p> | <p>Span SENK / VBA FRAISÉE vz</p> <p>Seite / Page 345</p> | <p>FM WOOD PRO Gelb VZ</p> <p>Seite / Page 347</p> |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>FM WOOD VBU Gelb VZ</p>  <p>Seite / Page 348</p> | <p>FM WOOD PRO VXT Gelb VZ</p>  <p>Seite / Page 349</p> | <p>FM WOOD PRO Gelb VZ</p>  <p>Seite / Page 350</p> |
| <p>DIN 571 VZ</p>  <p>Seite / Page 350</p> | <p>Stockschrauben VZ Vis double filet</p>  <p>Seite / Page 352</p> | |




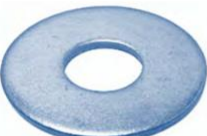
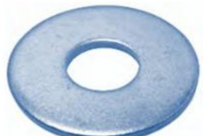

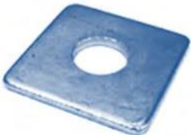
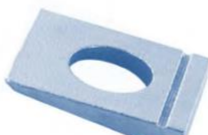



Gewindestangen

Tiges filetées

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DIN 975 -1MM vz 4.6/5.8</p>  <p>Seite / Page 353</p> | <p>DIN 975 --2MM vz 4.6/5.8</p>  <p>Seite / Page 354</p> | <p>DIN 975 -1MM vz 5.6</p>  <p>Seite / Page 354</p> |
| <p>DIN 975 -1MM vz 8.8</p>  <p>Seite / Page 354</p> | <p>DIN 975 --1MM vz 10.9 + fvz 10.9</p>  <p>Seite / Page 355</p> | <p>DIN 975 -2MM vz 8.8</p>  <p>Seite / Page 355</p> |








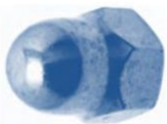
Unterlagscheiben

Rondelles

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>DIN 125 A / ISO 7089 vz</p>  <p>Seite / Page 356</p> | <p>DIN 125 A / ISO 7089 fvz</p>  <p>Seite / Page 356</p> | <p>DIN 9021 / ISO 7093 vz</p>  <p>Seite / Page 357</p> |
| <p>STARK / FORTES vz</p>  <p>Seite / Page 357</p> | <p>CARRO vz</p>  <p>Seite / Page 358</p> | <p>DIN 7989 A fvz</p>  <p>Seite / Page 359</p> |
| <p>DIN 436 vz</p>  <p>Seite / Page 359</p> | <p>DIN 435 fvz</p>  <p>Seite / Page 360</p> | <p>DIN 434 fvz</p>  <p>Seite / Page 360</p> |
| <p>DIN 127 B vz</p>  <p>Seite / Page 361</p> | <p>SN 213912 vz</p>  <p>Seite / Page 316</p> | |



Muttern

Ecrous

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 582  Seite / Page 362 | vz C15 DIN 580 / ~ISO 3266  Seite / Page 362 | vz C15 DIN 985  Seite / Page 363 |
| DIN 6334  Seite / Page 364 | vz DIN 934 / ISO 4032  Seite / Page 365 | vz 8 DIN 934 / ISO 4032  Seite / Page 365 |
| DIN 929  Seite / Page 366 | blank / brut DIN 1587  Seite / Page 367 | vz |







Blechschauben

Vis à toles

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 7981 TX / ISO 14586 C  Seite / Page 370 | vz DIN 7982 TX / ISO 14585 C  Seite / Page 368 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Bohrschrauben

Vis auto-perçuses

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flügelbohrschrauben TX vis auto perç. à ailettes TX  Seite / Page 371 | vz DIN 7504 M TX / ISO 15481  Seite / Page 372 | vz DIN 7504O TX / ISO 15482  Seite / Page 373 |
| DIN 7504K / ISO 15480  Seite / Page 374 | vz DIN 7504M Pozi  Seite / Page 375 | vz DIN 7504O Pozi  Seite / Page 377 |

**Ankerschienen-
schrauben
und Gewindeplatte**

**Vis de suspension et plaques
pour profilés**

Auf Anfrage




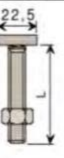
Sur demande

Von M 8 bis M 20

Rostfrei A4 / Stahl verzinkt

De M 8 à M 20.

Inox A4 / Acier zingué

| Typ | 50/30 | 40/22 | 38/17 | 28/15 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Form bzw. Kopflänge |  |  |  |  |
| für Profile | 52/34, 50/40, 50/30, 49/30, 486 | 40/25, 40/22 | 38/17, 36/36, 38/45, 36/20 | 28/12, 28/15, 28/28, 28/38, 26/26, 26/18 |



Rost- und säurebeständige Verbindungselemente

Kennzeichen der Festigkeitsklasse nach EN ISO 3506

Die Bezeichnung des Werkstoffes besteht aus zwei Blöcken, die durch einen Bindestrich getrennt sind. Der erste Block bezeichnet die Stahlsorte, der zweite Block die Festigkeitsklasse.

Die Bezeichnung der Stahlsorte besteht aus den Buchstaben:

A für austenitischen Stahl oder
C für martensitischen Stahl
oder F für ferritischen Stahl,

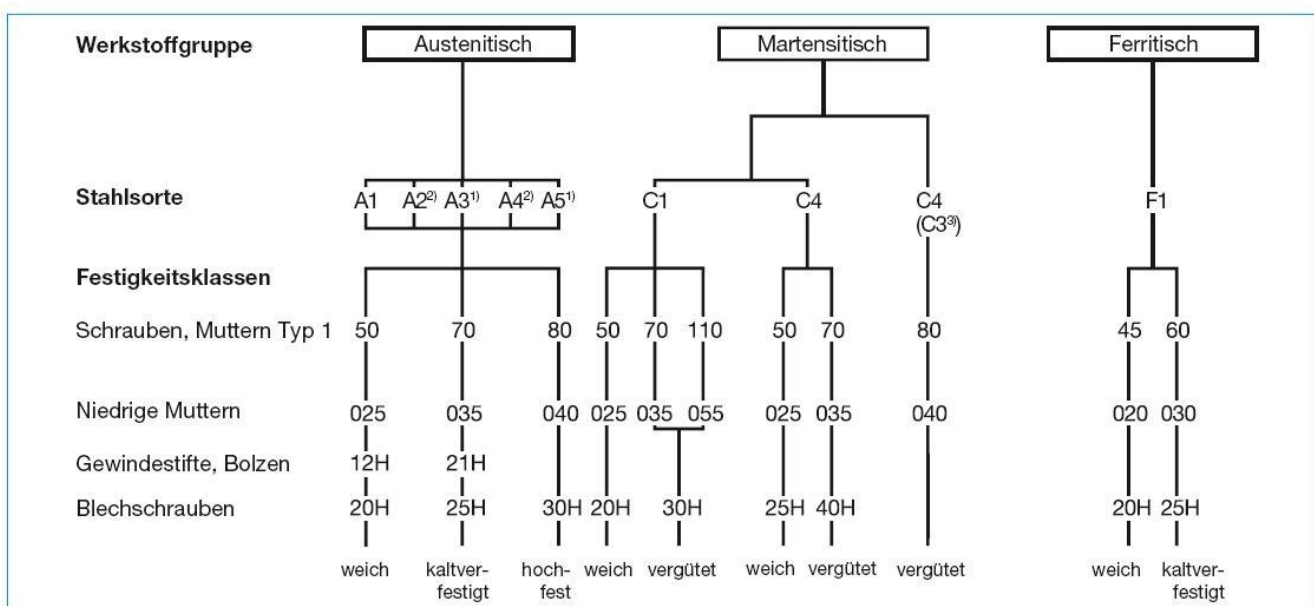
welche die Stahlgruppe angeben, und einer Ziffer, die den Bereich der chemischen Zusammensetzungen innerhalb dieser Stahlgruppe angibt.
Die Bezeichnung der Festigkeitsklasse besteht aus 2 Ziffern, die 1/10 der Zugfestigkeit der Verbindungselemente angeben.

Beispiel 1 : A2-70 bezeichnet : Austenitischer Stahl, Stahlsorte A2, kaltverfestigt, Zugfestigkeit min. 700N/mm².

Beispiel 2 : C4-70 bezeichnet : Martensitischer Stahl, Stahlsorte C4 vergütet, Zugfestigkeit 700 N/mm².

Werden Verbindungselemente über eine Härteklasse klassifiziert, wird die Härteklasse aus 2 Ziffern, die 1/10 des Mindestwertes der Vickershärtes angeben, und dem Buchstaben H, der auf die Härte verweist, bezeichnet.

Beispiel 3 : A4-25H bezeichnet : Austenitischer Stahl, Stahlsorte A4, kaltverfestigt, Mindesthärte 250 HV.



¹⁾ Stabilisiert gegen interkristalline Korrosion durch Zusätze von Titan oder evt. Niob, Tantal

²⁾ Niedriger Kohlenstoffgehalt (max. 0,03%) kann zusätzlich mit «L» gekennzeichnet werden, z.B. A4L-80.

³⁾ Für Blehschrauben gilt die Stahlsorte C3.

Beschreibung der nicht rostenden Stahlsorten und – gruppen

Austenitischer Stahlsorten

Chrom-Nickel-Stähle, die dank den sich selbständig bildenden Chromoxiden korrosionsbeständig sind. Praktisch unmagnetisch (durch Kaltverfestigung kann ein leichter Magnetismus auftreten). Nicht härtbar. Können mit Kupfer angereichert sein, um die Kaltverfestigung zu verringern.

Bei der Kaltumformung kann eine gewisse Magnetisierbarkeit der Verbindungselemente entstehen. Im Allgemeinen sind austenitische Edelstähle jedoch nicht magnetisch. Die Korrosionsbeständigkeit wird davon aber nicht beeinflusst. Die Magnetisierung durch Kaltverfestigung kann gar so weit gehen, dass das Stahlteil an einem Magnet haften bleibt.

Bei nicht stabilisierten Stählen (A2 und A4) ist der niedrige C-Gehalt sehr wichtig, da durch die hohe Kohlenstoffaffinität von Chrom sonst Chromkarbid anstelle Chromoxid entsteht (besonders bei erhöhten Temperaturen). Bei stabilisierten Stählen (A3 und A5) binden die Elemente Titan, Niob oder Tantal den Kohlenstoff, so dass in vollem Umfang Chromoxid erzeugt wird. Stähle A3 und A5 bzw. A2L und A4I (L-low carbon) sind empfohlen, wenn Gefahr der interkristallinen Korrosion besteht.

Übliche Stahlsorten :

A2-70 / A4-80 : für Schrauben und Muttern

A1-50 : für gedrehte Stifte, Gewindestifte mit Schlitz, Drehteilen

A1 : z.B.: **1.4305** 1.4300

Chrom-Nickel-Stähle für die spanende Bearbeitung. Durch den hohen Schwefelgehalt ist die Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zu A2 geringer. Bedingt Schweissbar.

A2 : z.B.: 1.4301 1.4303 1.4306** (=A2L) 1.4311 (=A2L)

„**nichtrostende**“ Chrom-Nickel-Stähle, die am häufigsten eingesetzt werden, z.B. bei Kücheneinrichtungen, Chemieapparaten. Geeignet für **Innenanwendungen und Landklima** (saubere Luft). Ungeeignet in Industrieumgebung, im Autobahnbereich sowie bei Säuren oder chlorhaltigen Medien (z.B.: Schwimmbäder und Meereswasser). Gut schweisbar.

A3 : z.B.: 1.4541 1.4550

Stabilisierte Stähle mit Eigenschaften wie A2.

A4 : z.B.: 1.4401 1.4435** (=A4L) 1.4436 1.4406** (=A4L) 1.4429** (=A4L)

„**Säurebeständigkeit**“ Molybdänlegierte Chrom-Nickel-Stähle mit erheblich besserer Korrosionsbeständigkeit. Geeignet für **Küstenklima und Industrieumgebung**, z.B. bei der Zellstoffindustrie (A4 wurde extra wegen der kochenden Schwefelsäure entwickelt, daher auch die Bezeichnung „säurebeständig“), Lebensmittelindustrie, Schiffsbau (Offshore-Anwendungen verlangen ca. 20% Chrom-Nickel und 4,5-6,5% Molybdän). Weitgehend geeignet bei chlorhaltiger Umgebung. Gut schweisbar.

A5 : z.B.: **1.4571** 1.4580

Stabilisierte Stähle mit Eigenschaften wie A4.

Diverse : z.B.: 1.4439 1.4539 1.4529 1.4565 1.4426 CrNiMoN-Stähle mit besonderer Beständigkeit gegen chlorinduzierte Spannungsrisskorrosion.

** = Stähle mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion.

Martensitische Stahlsorten

Begrenzt korrosionsbeständige Stähle, die durch Härten eine ausgezeichnete Festigkeit erreichen. Magnetisch. Werden für rostfreie Federelemente verwendet, haben geringere Korrosionsbeständigkeit als austenitische Stähle.

C1 : z.B.: **1.4006** 1.4021 1.4028

Verwendet für Turbinen, Pumpen und Messer.

C3 : z.B.: **1.4057**

Immer noch begrenzte, jedoch bessere Korrosionsbeständigkeit als C1. Verwendet für Pumpen, Apparate und Armaturen.

C4 : z.B.: **1.4104** (üblicherweise verwendet)

Stähle für die spanende Bearbeitung, ansonsten wie C1.

Ferritische Stahlsorten

Magnetische korrosionsbeständige Stähle, ungehärtet (auch wenn Härten möglich ist, sollten sie nicht gehärtet werden).

F1 : z.B.: **1.4016** 1.4113

Stähle dieser Sorte können A2 und A3 ersetzen und bei Umgebung mit höherem Chloridgehalt verwendet werden.

Ferritisch-austenitische Stahlsorten

„Duplex“-Stähle, welche die Vorteile von A4 und F1 kombinieren.

FA : bessere Festigkeitseigenschaften als A4. Auch bezüglich Loch- und Risskorrosion überlegen.

Rost- und säurebeständige Verbindungselemente

Chemische Zusammensetzung nach EN ISO 3506

| Werkstoff- gruppe | Stahl- sorte | Chemische Zusammensetzung (Massenanteil in %) 1) | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-------|---------------|-------------|------|-------------|---------------|------------------|
| | | C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | Cu | Anmer- kungen |
| Austenitisch | A1 | 0.12 | 1 | 6.5 | 0.2 | 0.15- 0.35 | 16-19 | 0.7 | 5-10 | 1.75- 2.25 | 2),3),4) |
| | A2 | 0.1 | 1 | 2 | 0.05 | 0.03 | 15-20 | _ 5) | 8-19 | 4 | 6), 7), 8), |
| | A3 | 0.08 | 1 | 2 | 0.045 | 0.03 | 17-19 | _ 5) | 9-12 | 1 | 5), 9) |
| | A4 | 0.08 | 1 | 2 | 0.045 | 0.03 | 16- 18.5 | 2-3 | 10-15 | 1 | 10),8) |
| | A5 | 0.08 | 1 | 2 | 0.045 | 0.03 | 16- 18.5 | 2-3 | 10.5- 14 | 1 | 9), 10) |
| Martensitisch | C1 | 0.09- 0.15 | 1 | 1 | 0.05 | 0.03 | 11.5- 14 | - | 1 | - | 10) |
| | C3 | 0.17- 0.25 | 1 | 1 | 0.04 | 0.03 | 16-18 | - | 1.5- 2.5 | - | |
| | C4 | 0.08- 0.15 | 1 | 1.5 | 0.06 | 0.15- 0.35 | 12-14 | 0.6 | 1 | - | 2), 10) |
| Ferritisch | F1 | 0.12 | 1 | 1 | 0.04 | 0.03 | 15-18 | _6) | 1 | - | 11), 12) |
| Duplex | FA | 0.03 | 1.7 | 1.5 | - | - | 18.5 | 2.7 | 5 | - | N=0.07 |
| | | 0.03 | 1 | 2 | - | - | 22 | 3 | 5.5 | - | N=0.14 |

- 1) Maximalwerte, soweit nicht andere Angaben gemacht sind
- 2) Schwefel darf durch Selen ersetzt werden
- 3) Falls der Massenanteil an Nickel unter 8% liegt, muss der Masseanteil an Mangan mindestens 5% betragen.
- 4) Für den Masseanteil an Kupfer gibt es keine Mindestgrenze, sofern der Masseanteil an Nickel mehr als 8% beträgt.
- 5) Molybdän ist nach Wahl des Herstellers zulässig. Falls dennoch für bestimmte Anwendungen eine Einschränkung des Molybdängehaltes notwendig ist, muss dies vom Kunden bei der Bestellung festgelegt werden.
- 6) Molybdän ist nach Wahl des Herstellers ebenfalls zulässig
- 7) Falls der Massenanteil an Chrom unter 17% liegt, sollte der Masseanteil an Nickel mindestens 12% betragen.
- 8) Bei austenitischen Stählen mit einem Masseanteil an Kohlenstoff von maximal 0,03% darf Stickstoff bis maximal 0,22% sein.
- 9) Muss zur Stabilisierung Titan ϵ 5 X c bis maximal 0,8% enthalten und entsprechend nach Tabelle gekennzeichnet sein, oder muss zur Stabilisierung Niob und/oder Tantal ϵ 10x C bis maximal 1% enthalten und entsprechend nach dieser Tabelle gekennzeichnet sein.
- 10) Der Kohlenstoffgehalt darf nach Wahl des Herstellers höher liegen, soweit dies bei grösseren Durchmessern zum Erreichen der festgelegten mechanischen Eigenschaften erforderlich ist, jedoch bei austenitischen Stählen nicht über 0,12%.
- 11) Darf Titan ϵ 5 x C bis maximal 0,8% enthalten.
- 12) Darf Niob und/oder Tantal ϵ 10 x C bis maximal 1% enthalten.

Konstruktionen in Holz, weshalb rostfreie Verbindungselemente wichtig sind

Bei verzinkten oder feuerverzinkten Schrauben führt der Zink unter Umwelt- und Witterungseinflüssen mit der im Holz existierenden Gerbsäure zu einer Reaktion. Es entsteht eine graue bis schwarze Färbung, die unbestimmt tief ins Holz eindringt und nicht durch einen Reinigungsvorgang eliminiert werden kann.

Rostfrei A2 (Chromnickelstahl) ist erforderlich.

Auf Grund der nur zeitlich begrenzten Korrosionsresistenz und einer natürlichen Anfälligkeit auf Sprödbruch durch Spannungsrisskorrosion wird vor dem Gebrauch von Befestigern aus hochfestem martensitischen Stahl in korrosionsrelevanten Bauanwendungen gewarnt.

Basierend auf der Gesetzgebung bezüglich Produkthaftpflicht, die dem Stand der Technik und Wissenschaft eine zentrale Rolle als Messlatte im Haftungsfalle zugeteilt hat, empfiehlt es sich den Einsatz von Befestigern aus austenitischen Stählen (= rostfrei A2) in allen korrosionsrelevanten Anwendungen im Holzbauwesen vorzusehen.

Rostfrei A2 (Chromnickelstahl) ist erforderlich.

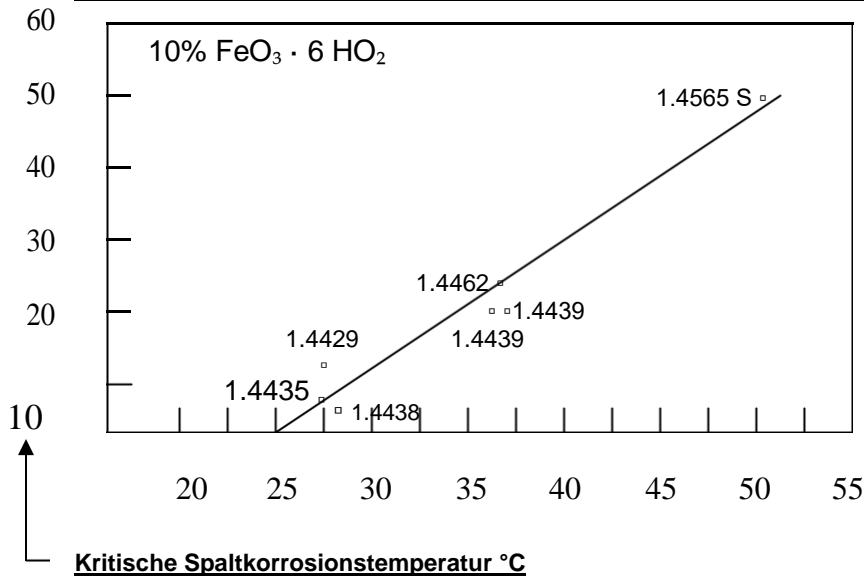
Loch- und Spaltkorrosion in austenitischen Stählen

Bei austenitischen Stählen besteht bereits bei Raumtemperatur eine Gefahr bezüglich Loch- Spaltkorrosion zu. Die Gefahr nimmt zu mit :

- steigender Temperatur
- steigender Konzentration der Halogenidionen
- erhöhtem elektrochemischen Potentials des Stahles im betreffenden Elektrolyten (z.B. verursacht durch Oxidationsmittel)

Je höher der Anteil an Cr, Mo und N ist, desto mehr wird die kritische Temperatur nach oben verschoben. Eine werkstoffgemässe Loch- und Spaltkorrosionsbeständigkeit wird erreicht durch einwandfreie Oberflächenbeschaffenheit: metallisch blank. Anlauffarben und Zunderresten nach dem Schweißen, Fremdeisenabrieb, Fremdfrost, Schleifmittelrückstände usw. sind möglichst zu entfernen.

Kritische Spaltkorrosionstemperatur in Abhängigkeit von der Wirksumme



Wirksumme (% Cr + 3.3 x % Mo + 30 x % N)

Galvanische Überzüge

Korrosions-Beständigkeit

Rostfrost-Beständigkeit

Der Schutz des Grundmetalls durch Zink und Zinklegierungen d.h die Rotrostbeständigkeit ist direkt abhängig von der Schichtdicke des Zinks. Allgemeine Regel bei Gestellteilen :

- pro 1 µm Zn oder ZnFe etwa 10 – 20 h Beständigkeit im Salzsprühtest
- pro 1 µm ZnCo etwa 20 – 40 h Beständigkeit
- pro 1 µm ZnNi etwa 100 h Beständigkeit

Weissrost-Beständigkeit

Passivierung oder Chromatierung sowie eine zusätzliche Versiegelung schützen wiederum den Zink selber vor Erstkorrosion und erhöhen damit Richtwerte für Rostfrost entsprechend um die Zeit, bis die Zinkschicht zu korrodieren beginnt (Weissrost).

Passivierung und Chromatierung

Verzinkte Bauteile werden fast immer chromatiert (sechswertig) oder passiviert (dreiwertig). Mit dem Chromatieren resp. Passivieren wird das Aussehen verbessert, die Korrosionsbeständigkeit erhöht und auch eine gut hafteten Oberfläche für nachfolgende Prozesse (z.B. Lackieren, Befetten) gebildet. Unmittelbar nach dem Verzinken werden die Teile in Lösungen getaucht, welche Chromverbindungen enthalten.

Dadurch wird die Oberfläche feiner und bietet weniger Angriffsfläche für den Korrosionsprozess. Zudem bilden sich eine zusätzliche Schicht von etwa 0,1 µm, welche das Zink vor korrosiven Angriff schützt. Die Weissrost-Beständigkeit bei Cr-IV

ist deutlich höher als bei Cr-III. Um mit Cr-III gleichwertige Beständigkeit zu erhalten, muss eine zusätzliche Versiegelung oder eine Dickschichtpassivierung aufgebracht werden.

Andere Verfahren

Oberflächenbehandlung

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feuerverzinken | Tauchen in Zinkbad, dessen Temperatur bei ca. 440-470°C liegt. (520°C beim Höchsttemperatur Verzinken) Schichten 40-80 my. Oberfläche matt und rau, Verfleckung nach relativ kurzer Zeit möglich. Sehr guter Korrosionsschutz. Oft im Duplex-Verfahren angewendet. |
| Chemisch Vernickeln | Stromlose chemische Beschichtung aus wässriger Nickelsalzlösung zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit und Verschleissfestigkeit unter Einhaltung gleichmässiger Schichtdicken, keine Versprödungsgefahr durch Wasserstoff. |
| Brünieren | Tauchen in Metallsalzlösung, Oberfläche schwarz oxidiert, dünne Oxidschicht, die im geölten Zustand einen dichten Oberflächenfilm ergibt, geringer Korrosionsschutz. |
| Schwärzen | Chemisches Verfahren, Badtemperatur ca. 140°C. Für dekorative Zwecke, nur leichter Korrosionsschutz. |
| Schwärzen Rostfrei | Chemisches Verfahren. Die Korrosionsbeständigkeit von A1±A4 kann dadurch beeinträchtigt werden. Für dekorative Zwecke. Für Aussenanwendung nicht geeignet. |
| Phosphatieren | Nur leichter Korrosionsschutz. Guter Haftgrund für Färben. Aussehen grau bis grauschwarz. Durch nachträgliches Einölen besserer Korrosionsschutz. |
| Lackieren | Ein einfacher Oberflächenschutz, gute Haftung durch Einbrennen. |
| Pulverbeschichten | Farbpulver wird elektrostatisch aufgebracht, gute Haftung durch Einbrennen. |

Éléments d'assemblage inoxydables et résistants aux acides

Désignation des classes de qualité selon EN ISO 3506

La désignation du matériau se compose en deux blocs séparés d'un double trait. Le premier bloc désigne le type d'acier, le deuxième la classe de qualité.

A pour acier austénitiques
C pour acier martensitique
F pour acier ferritique,

Qui indiquent le groupe d'acier, et un chiffre, qui indique le domaine de composition chimique au sein de ce groupe.

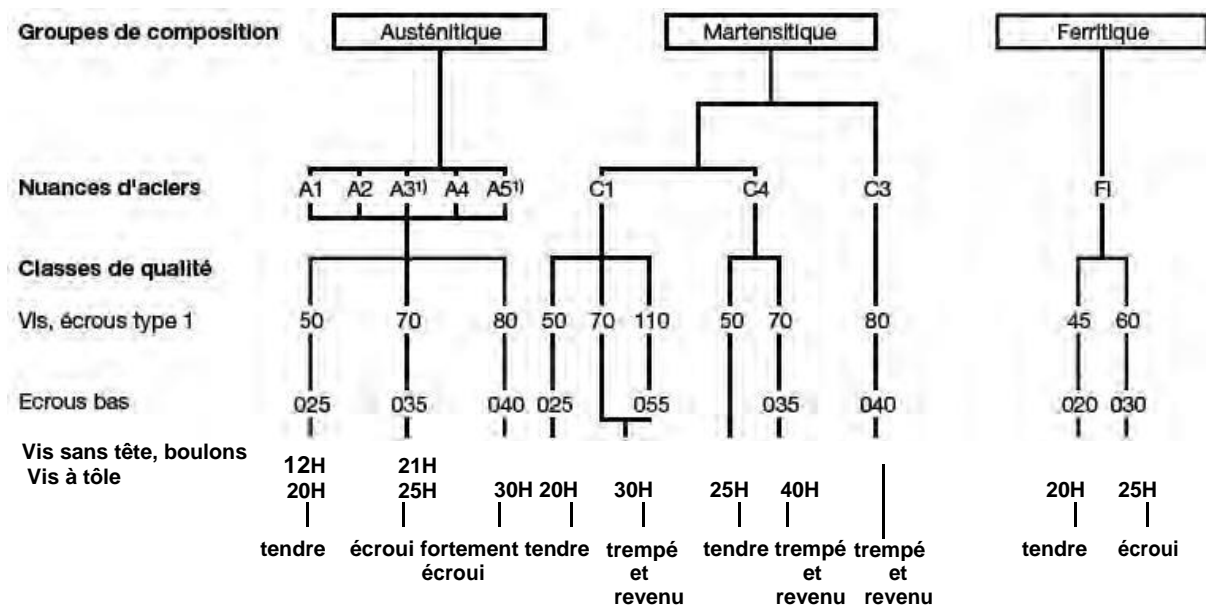
La désignation de la classe de qualité se compose de deux chiffres qui indiquent le 10^{ème} de la résistance à la traction de l'élément d'assemblage.

Exemple 1 : **A2-70** : désigne : acier austénitique, acier type A2, écroui, résistance à la traction min. 700N/mm².

Exemple 2 : **C4-70** : désigne : acier type C4, trempé et revenu, résistance à la traction min.700N/mm².

Si les éléments d'assemblage sont classifiés par classe de dureté, celle-ci est désignée par 2 chiffres, qui indiquent le 10^{ème} de la valeur minimale de la dureté Vickers, et par la lettre H qui renvoie à la dureté.

Exemple 3 : **A4-25H** : acier austénitique, acier A4, écroui, dureté min. 250 HV



- 1) stabilisé contre corrosion intercrystalline par addition de titane, ou event. Niobium, tantale.
- 2) Une faible teneur en carbone (max. 0.03%) peut être en complément marqué <<L>>, par ex. A4L-80
- 3) *) L'acier C3 convient pour les vis à tôle

Description des types d'acier et groupes d'aciers inoxydables

Aciers type austénitiques

Les aciers chrome-nickel sont résistants à la corrosion grâce à l'oxyde de chrome se formant en permanence. Ils ne sont pratiquement pas magnétiques. **Une légère magnétisation des fixations peut se produire lors du formage à froid. Les aciers inoxydables austénitiques sont en général amagnétiques. Cela n'a toutefois aucune influence sur la résistance à la corrosion. La magnétisation due à l'érouissage à froid peut aller jusqu'à entraîner l'adhésion de la pièce en acier à un aimant.** Non apte au traitement de trempe et revenu. Peuvent être enrichis en cuivre, pour réduire l'érouissage.

Pour des aciers non stabilisés (A2-A4), la faible teneur en carbone est très importante, car du fait de la haute affinité au carbone, du carbure de chrome se forme à la place de l'oxyde de chrome (particulièrement à de hautes températures). Chez les aciers stabilisés (A3 et A5), les éléments titane, niobium ou tantale se lient au carbone, si bien que de l'oxyde de chrome est produit sur toute la surface. En cas de danger de corrosion intercrystalline, on emploie les aciers A3 et A5, aussi A2L et A4L (L=low carbon).

Types d'aciers en général

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| A2-70 / A4-80 | pour vis et écrous |
| A1-50 | pour goupilles décolletées, vis sans tête à fente, pièces décolletées |

A1 : par ex : **1.4305** 1.4300

Les aciers chrome-nickel sont spécialement destinés à l'usinage. La résistance à la corrosion est moindre en comparaison avec le A2 en raison du haut taux de soufre. Sans garantie pour soudage.

A2 : par ex : **1.4301** 1.4303 1.4306** (=A2L) 1.4311 (=A2L)

Les aciers chrome-nickel inoxydables qui sont les plus employés, par ex. pour les équipements de cuisine et des appareils chimiques. Convient pour des applications intérieures et extérieures (air propre). Ne convient pas dans un environnement industriel, près des autoroutes ou en contact avec des acides ou des substances chlorées (par ex : piscines et eau de mer). Bien soudables.

A3 : par ex : **1.4541** 1.4550

Aciers stabilisés avec propriétés de A2.

A4 : par ex : **1.4401** 1.4435** (=A4L) 1.4436 1.4436** (=A4L) 1.4426** (=A4L)

Les aciers <<**résistants aux acides**>> alliés au molybdène ont une meilleure résistance à la corrosion. Convient pour le climat maritime et dans un environnement industriel, par ex. dans l'industrie la cellulose (L'A4 est développé spécialement à cause de l'acide de soufre effervescent, d'où l'appellation (résistant à la corrosion), pour l'industrie alimentaire et nautique (les applications offshore exigent env.20% chrome-nickel et de 4.5-6.5% de molybdène). Convient principalement dans un environnement chloré. Bien soudable.

A5 : par ex : **1.4571** 1.4580

Aciers stabilisés avec propriétés de A4.

Divers : par ex : 1.4439 1.4539 1.4529 1.4565 1.4426
Aciers CrNiMoN avec bonne résistance contre la corrosion fissurante due aux environnements chloré.

**= aciers avec haute résistance contre la corrosion intercristalline.

Aciers type martensitiques

Ont une résistance à la corrosion limitée. Peuvent être écrouis pour l'obtention d'une meilleure résistance. Magnétiques. Utilisés pour des éléments ressorts, la résistance à la corrosion est moindre que pour les aciers austénitiques.

C1 : par ex : **1.4006** 1.4021 1.4028
Utilisés dans les turbines, pompes et la coutellerie.

C3 : par ex : **1.4057**
Résistance à la corrosion limitée même si meilleure que C1. Utilisés dans les pompes, appareils et armatures.

C4 : par ex : **1.4104** (Utilisé normalement)
Destinés à l'usinage et sont, pour le reste, similaires à C1.

Aciers Ferritiques

Aciers résistant à la corrosion, magnétiques, ne peuvent être écrouis normalement.

F1 : par ex : **1.4016** 1.4113
Peuvent avantageusement remplacer les aciers A2 et A3 et être utilisés dans des environnements très chlorés.

Aciers austénitiques-ferritiques

Aciers <<duplex>> qui combinent les avantages de A4 à F1.

FA : Ont de meilleures résistances que A4, sont supérieures aussi concernant la corrosion par piquetage et par fissure.

Composition chimique selon EN ISO 3506

| Groupe de matériau | Type d'acier | Composition chimique (pourcentage pondéraux) 1) | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----------|---------|------|---------|-----------|-------------|
| | | C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | Cu | Remarques |
| Austénitique | A1 | 0.12 | 1 | 6.5 | 0.2 | 0.15-0.35 | 16-19 | 0.7 | 5-10 | 1.75-2.25 | 2),3),4) |
| | A2 | 0.1 | 1 | 2 | 0.05 | 0.03 | 15-20 | _ 5) | 8-19 | 4 | 6), 7), 8), |
| | A3 | 0.08 | 1 | 2 | 0.045 | 0.03 | 17-19 | _ 5) | 9-12 | 1 | 5), 9) |
| | A4 | 0.08 | 1 | 2 | 0.045 | 0.03 | 16-18.5 | 2-3 | 10-15 | 1 | 10),8) |
| | A5 | 0.08 | 1 | 2 | 0.045 | 0.03 | 16-18.5 | 2-3 | 10.5-14 | 1 | 9), 10) |
| martensitique | C1 | 0.09-0.15 | 1 | 1 | 0.05 | 0.03 | 11.5-14 | - | 1 | - | 10) |
| | C3 | 0.17-0.25 | 1 | 1 | 0.04 | 0.03 | 16-18 | - | 1.5-2.5 | - | |
| | C4 | 0.08-0.15 | 1 | 1.5 | 0.06 | 0.15-0.35 | 12-14 | 0.6 | 1 | - | 2), 10) |
| ferritique | F1 | 0.12 | 1 | 1 | 0.04 | 0.03 | 15-18 | _6) | 1 | - | 11), 12) |
| duplex | FA | 0.03 | 1.7 | 1.5 | - | - | 18.5 | 2.7 | 5 | - | N=0.07 |
| | | 0.03 | 1 | 2 | - | - | 22 | 3 | 5.5 | - | N=0.14 |

- 1) Valeurs maximales, sauf indications contraires.
- 2) Le soufre peut être remplacé par le sélénium.
- 3) Si le pourcentage pondéral de nickel est inférieur à 8%, le pourcentage de manganèse doit être supérieur ou égale à 5%.
- 4) Aucune limite inférieure n'est définie pour le pourcentage pondéral de cuivre, dans la mesure où le teneur en nickel est supérieur à 8%.
- 5) Teneur en molybdène laissée à l'appréciation du fabricant. Si toutefois la teneur en molybdène doit être limitée pour certaines applications, la teneur limite doit être spécifiée par le client à la commande.
- 6) Teneur en molybdène également laissée à l'appréciation du fabricant.
- 7) Si le pourcentage pondéral de chrome est inférieur à 17%, le pourcentage de nickel doit être supérieur ou égal à 12%.
- 8) Pour les aciers austénitiques dont le pourcentage pondéral de carbone est inférieur ou égal à 0.03%, le pourcentage d'azote doit être inférieur ou égal à 0.22%.
- 9) Doit contenir, pour la stabilisation de l'acier, un pourcentage pondéral de titane supérieur ou égal à 5 X C jusqu'à un maximum de 0.8% et être désigné en conséquence conformément à ce tableau, ou doit contenir, pour la stabilisation de l'acier, un pourcentage pondéral de niobium et/ou tantale supérieur ou égal à 10 X C jusqu'à un maximum de 1% et être désigné en conséquence conformément à ce tableau.

- 10) La teneur en carbone peut être augmentée par le fabricant si cela est nécessaire pour obtenir les propriétés mécaniques spécifiques dans le cas de diamètres relativement grands. Elle ne peut cependant excéder 0.12% dans le cas des aciers austénitiques.
- 11) Peut contenir du titane à hauteur d'un pourcentage $j \dot{Y}10 \times C$ et inférieur ou égal à 0.8%
- 12) Peut contenir du niobium et/ou du tantale à hauteur d'un pourcentage $j \dot{Y}10 \times C$ et inférieur ou égal à 1.0 %.

Constructions en bois, pourquoi les éléments d'assemblage inoxydables sont indispensables.

Le zinc des vis zinguées ou zinguées au feu peut être activé par l'environnement et les intempéries. L'association avec l'acide tannique présent dans le bois donne lieu à une réaction qui donne une coloration grise à noire qui pénètre dans le bois jusqu'à une profondeur indéterminée et peut être éliminée par un processus de nettoyage.

L'acier inoxydable A2 (acier au chrome-nickel) est indispensable.

Du fait de leur résistance à la corrosion limitée dans le temps et de leur sensibilité naturelle à la rupture de fragilité par la corrosion de fissures, il est déconseillé d'employer des éléments d'assemblage en acier martensitique à résistance élevée dans des applications de constructions sensibles à la corrosion.

Si l'on se réfère à la législation sur la responsabilité du fait du produit qui accorde un rôle central à l'état de l'art et de la science pour juger des responsabilités, il est recommandé d'employer des éléments d'assemblage en acier austénitique (acier inox A2) dans toutes les applications sensibles à la corrosion dans le domaine des constructions en bois.

L'acier inoxydable A2 (acier au chrome-nickel) est indispensable.

Corrosion par piquetage et en fissures dans les aciers austénitiques

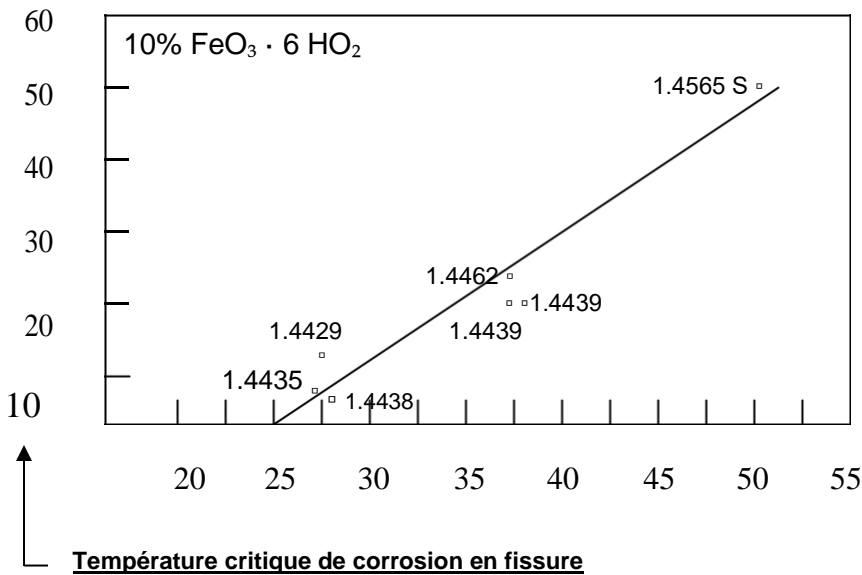
Pour les aciers austénitiques, il existe un danger de corrosion par piquetage et en fissures déjà à températures ambiante.

Le danger augmente en fonction :

- de la température
- de la concentration en ions halogénures
- à potentiel électrochimique élevé de l'acier dans les électrolytes concernées (par ex : causé par substance oxydante).

Plus la teneur en Cr, MO, et N est haute, plus la température critique est repoussée vers le haut. Une résistance à la corrosion en fissure ou par piquetage conforme au matériau est atteinte par une qualité de surface impeccable : décapé de tout métal. Il faut éliminer le plus possible les couleurs de revenu et restes d'amorçage après la soudure, les résidus ferreux de frottements, la rouille erratique, résidus de produits abrasifs, etc.

Température critique de corrosion en fissure en fonction de la somme efficace



Somme efficace (% Cr + 3.3 x % Mo + 30 x % N)

Revêtements galvaniques

Résistance à la corrosion

Résistance à la rouille rouge

La protection du métal de base grâce au zinc et l'alliage en zinc, c'est-à-dire la résistance de la rouille, est directement dépendante de l'épaisseur de couche de zinc.

Règles générales pour pièces support :

- pour 1 µm Zn ou ZnFe, env. 10-20 h de résistance au test de brouillard salin
- pour 1 µm ZnCo, env 20-40h de résistance
- pour 1 µm Zn Ni, env. 100 h de résistance

Résistance à la rouille blanche

Une passivation, une chromatisation ou encore une application supplémentaire de vernis protègent encore le zinc lui-même d'une corrosion prématurée et augmentent par là les valeurs indicatives pour la rouille rouge par rapport au temps, jusqu'à ce que la couche de zinc commence à corroder (rouille rouge).

Passivation et chromatisation

Les éléments de constructions zinguées sont presque toujours chromatisés (hexavalents) ou passivés (trivalents). Avec la chromatisation ou la passivation, l'apparence est améliorée, la résistance contre la corrosion augmentée et il se forme une bonne surface d'adhésion pour des procédés suivants (par ex : laquer, lubrifier). Directement après le zingage, les pièces sont trempées dans des solutions qui contiennent des assemblages de chrome. Elles rendent les surfaces plus fines, qui offrent moins de surface d'attaque pour le processus de corrosion. En plus se forme

une couche supplémentaire d'environ 0.1 μm , qui protège le zinc contre l'attaque corrosive. La résistance à la rouille blanche est bien plus élevée avec le Cr-III, il faut en plus vitrifier ou une passivation de couche.

Autres procédés

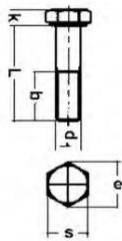
Traitement de surface

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galvanisation à chaud | Plongé dans le bain de zinc chaud à env. 440-470 °C (520°C pour galvanisation à haute température). Epaisseur de couche : 40-80 μm . Surface mate et rugueuse. Changement de teinte possible après une certaine période. Très bonne protection. Souvent utilisé en procédé duplex. |
| Nickelage chimique | Déposition chimique autocatalytique d'une couche de métal en solution de sels de nickel pour l'augmentation de la protection anti-corrosion et contre l'usure, qui permet un dépôt régulier de couches. Pas de risque de fragilisation par l'hydrogène. |
| Brunissage | Les vis sont immergées dans une solution de sels métalliques, de sorte que la surface noircit par oxydation. Il se forme une mince couche d'oxyde qui après huilage donne un film superficiel étanche. Faible protection anti-corrosion. |
| Noircissage | Procédé chimique. Température de bain env. 140°C. A des fins de décoration. Seulement une faible protection anti-corrosion. |
| Noircissage inoxydable | Procédé chimique. Susceptible d'affecter la tenue à la corrosion des nuances A1±A4. A des fins de décoration. Ne convient pas aux applications en extérieur. |
| Phosphatation | Seulement une faible protection anti-corrosion mais une bonne couche d'accrochage pour les peintures. Apparence grise à grise noire. Meilleure protection possible par huilage complémentaire. |
| Laquage | Un revêtement de surface simple, bonne adhérence par cuisson. |
| Thermolaquage | La peinture est appliquée par poudrage électrostatique. Bonne adhérence par cuisson. |

DIN 931 / ISO 4014

Sechskantschraube mit

Schaft




| d1 | M5 | M6 | M 8 | M10 | M 12 | M14 | M16 | M18 |
|------------------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| b L <= 125 | 16 | 18 | 22 | 26 | 30 | 34 | 38 | 42 |
| b L > 125 <= 200 | - | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 |
| b L > 200 | - | - | - | 45 | 49 | 53 | 57 | 61 |
| e | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 | 24,49 | 26,75 | 30,14 |
| k | 3,5 | 4 | 5,3 | 6,4 | 7,5 | 8,8 | 10 | 11,5 |
| s | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 24 | 27 |


| d1 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M36 | M42 |
|------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| b L <= 125 | 46 | 50 | 54 | 60 | 66 | 78 | 90 |
| b L > 125 <= 200 | 52 | 56 | 60 | 66 | 72 | 84 | 96 |
| b L > 200 | 65 | 69 | 73 | 79 | 85 | 97 | 109 |
| e | 33,53 | 35,72 | 39,98 | 45,2 | 50,85 | 60,79 | 71,3 |
| k | 12,5 | 14 | 15 | 17 | 18,7 | 22,5 | 26 |
| s | 30 | 32 | 36 | 41 | 46 | 55 | 65 |


Vis à tête 6 pans
partiellement filetée


Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 100010 | DIN 931/ISO 4014 5x30 | Inox A2 | 200 19.70 |
| 100020 | DIN 931/ISO 4014 5x35 | Inox A2 | 200 22.30 |
| 100030 | DIN 931/ISO 4014 5x40 | Inox A2 | 100 25.00 |
| 100040 | DIN 931/ISO 4014 5x45 | Inox A2 | 100 27.70 |
| 100050 | DIN 931/ISO 4014 5x50 | Inox A2 | 100 30.30 |
| 100060 | DIN 931/ISO 4014 5x55 | Inox A2 | 100 33.10 |
| 100070 | DIN 931/ISO 4014 5x60 | Inox A2 | 100 35.80 |
| 100100 | DIN 931/ISO 4014 6x40 | Inox A2 | 100 33.00 |
| 100110 | DIN 931/ISO 4014 6x45 | Inox A2 | 100 34.40 |
| 100120 | DIN 931/ISO 4014 6x50 | Inox A2 | 100 37.30 |
| 100130 | DIN 931/ISO 4014 6x55 | Inox A2 | 100 40.60 |
| 100140 | DIN 931/ISO 4014 6x60 | Inox A2 | 100 43.80 |
| 100150 | DIN 931/ISO 4014 6x65 | Inox A2 | 100 47.10 |
| 100160 | DIN 931/ISO 4014 6x70 | Inox A2 | 100 50.20 |
| 100170 | DIN 931/ISO 4014 6x75 | Inox A2 | 100 57.40 |
| 100180 | DIN 931/ISO 4014 6x80 | Inox A2 | 100 60.60 |
| 100190 | DIN 931/ISO 4014 6x90 | Inox A2 | 100 67.70 |
| 100200 | DIN 931/ISO 4014 6x100 | Inox A2 | 100 74.20 |
| 100210 | DIN 931/ISO 4014 6x110 | Inox A2 | 100 97.30 |
| 100220 | DIN 931/ISO 4014 6x120 | Inox A2 | 100 105.50 |
| 100230 | DIN 931/ISO 4014 6x130 | Inox A2 | 100 113.80 |
| 100240 | DIN 931/ISO 4014 6x140 | Inox A2 | 100 121.90 |
| 100250 | DIN 931/ISO 4014 6x150 | Inox A2 | 100 152.00 |
| 100260 | DIN 931/ISO 4014 6x160 | Inox A2 | 100 325.70 |
| 100270 | DIN 931/ISO 4014 6x180 | Inox A2 | 100 521.10 |
| 100280 | DIN 931/ISO 4014 6x200 | Inox A2 | 100 801.50 |
| 100290 | DIN 931/ISO 4014 8x35 | Inox A2 | 100 47.30 |
| 100310 | DIN 931/ISO 4014 8x45 | Inox A2 | 100 57.80 |
| 100320 | DIN 931/ISO 4014 8x50 | Inox A2 | 100 63.10 |
| 100330 | DIN 931/ISO 4014 8x55 | Inox A2 | 100 67.10 |
| 100340 | DIN 931/ISO 4014 8x60 | Inox A2 | 100 72.40 |
| 100350 | DIN 931/ISO 4014 8x65 | Inox A2 | 100 77.70 |
| 100360 | DIN 931/ISO 4014 8x70 | Inox A2 | 50 82.80 |
| 100370 | DIN 931/ISO 4014 8x75 | Inox A2 | 50 87.80 |
| 100380 | DIN 931/ISO 4014 8x80 | Inox A2 | 50 93.00 |
| 100390 | DIN 931/ISO 4014 8x90 | Inox A2 | 50 103.00 |
| 100400 | DIN 931/ISO 4014 8x100 | Inox A2 | 50 113.60 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 100410 | DIN 931/ISO 4014 8x110 | Inox A2 | 50 | 134.00 |
| 100420 | DIN 931/ISO 4014 8x120 | Inox A2 | 50 | 144.80 |
| 100430 | DIN 931/ISO 4014 8x130 | Inox A2 | 50 | 156.50 |
| 100440 | DIN 931/ISO 4014 8x140 | Inox A2 | 50 | 166.90 |
| 100450 | DIN 931/ISO 4014 8x150 | Inox A2 | 50 | 177.70 |
| 100460 | DIN 931/ISO 4014 8x160 | Inox A2 | 50 | 232.40 |
| 100470 | DIN 931/ISO 4014 8x180 | Inox A2 | 50 | 270.00 |
| 100480 | DIN 931/ISO 4014 8x200 | Inox A2 | 50 | 286.50 |
| 100490 | DIN 931/ISO 4014 10x40 | Inox A2 | 100 | 88.30 |
| 100500 | DIN 931/ISO 4014 10x45 | Inox A2 | 100 | 95.70 |
| 100510 | DIN 931/ISO 4014 10x50 | Inox A2 | 100 | 103.50 |
| 100520 | DIN 931/ISO 4014 10x55 | Inox A2 | 100 | 110.20 |
| 100530 | DIN 931/ISO 4014 10x60 | Inox A2 | 50 | 118.10 |
| 100540 | DIN 931/ISO 4014 10x65 | Inox A2 | 50 | 125.90 |
| 100550 | DIN 931/ISO 4014 10x70 | Inox A2 | 50 | 133.70 |
| 100560 | DIN 931/ISO 4014 10x75 | Inox A2 | 50 | 141.30 |
| 100570 | DIN 931/ISO 4014 10x80 | Inox A2 | 50 | 149.20 |
| 100580 | DIN 931/ISO 4014 10x90 | Inox A2 | 50 | 164.90 |
| 100590 | DIN 931/ISO 4014 10x100 | Inox A2 | 50 | 180.50 |
| 100600 | DIN 931/ISO 4014 10x110 | Inox A2 | 50 | 211.40 |
| 100610 | DIN 931/ISO 4014 10x120 | Inox A2 | 50 | 226.70 |
| 100620 | DIN 931/ISO 4014 10x130 | Inox A2 | 50 | 250.70 |
| 100630 | DIN 931/ISO 4014 10x140 | Inox A2 | 50 | 265.70 |
| 100640 | DIN 931/ISO 4014 10x150 | Inox A2 | 50 | 281.40 |
| 100650 | DIN 931/ISO 4014 10x160 | Inox A2 | 25 | 283.70 |
| 100660 | DIN 931/ISO 4014 10x180 | Inox A2 | 25 | 316.00 |
| 100670 | DIN 931/ISO 4014 10x200 | Inox A2 | 25 | 464.40 |
| 100680 | DIN 931/ISO 4014 12x45 | Inox A2 | 50 | 134.90 |
| 100690 | DIN 931/ISO 4014 12x50 | Inox A2 | 50 | 138.00 |
| 100700 | DIN 931/ISO 4014 12x55 | Inox A2 | 50 | 140.40 |
| 100710 | DIN 931/ISO 4014 12x60 | Inox A2 | 50 | 150.20 |
| 100720 | DIN 931/ISO 4014 12x65 | Inox A2 | 50 | 157.80 |
| 100730 | DIN 931/ISO 4014 12x70 | Inox A2 | 50 | 167.70 |
| 100740 | DIN 931/ISO 4014 12x75 | Inox A2 | 50 | 177.50 |
| 100750 | DIN 931/ISO 4014 12x80 | Inox A2 | 50 | 187.60 |
| 100760 | DIN 931/ISO 4014 12x90 | Inox A2 | 50 | 207.30 |
| 100770 | DIN 931/ISO 4014 12x100 | Inox A2 | 50 | 254.30 |
| 100780 | DIN 931/ISO 4014 12x110 | Inox A2 | 25 | 274.50 |
| 100790 | DIN 931/ISO 4014 12x120 | Inox A2 | 25 | 297.10 |
| 100800 | DIN 931/ISO 4014 12x130 | Inox A2 | 25 | 330.80 |
| 100810 | DIN 931/ISO 4014 12x140 | Inox A2 | 25 | 354.20 |
| 100820 | DIN 931/ISO 4014 12x150 | Inox A2 | 25 | 377.80 |
| 100830 | DIN 931/ISO 4014 12x160 | Inox A2 | 25 | 398.50 |
| 100840 | DIN 931/ISO 4014 12x180 | Inox A2 | 25 | 445.40 |
| 100850 | DIN 931/ISO 4014 12x200 | Inox A2 | 25 | 495.00 |
| 100949 | DIN 931/ISO 4014 16x50 | Inox A2 | 25 | 269.50 |
| 100950 | DIN 931/ISO 4014 16x55 | Inox A2 | 25 | 251.80 |
| 100960 | DIN 931/ISO 4014 16x60 | Inox A2 | 25 | 269.40 |
| 100970 | DIN 931/ISO 4014 16x65 | Inox A2 | 25 | 286.80 |
| 100980 | DIN 931/ISO 4014 16x70 | Inox A2 | 25 | 304.30 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100990 | DIN 931/ISO 4014 16x75 | Inox A2 | 25 321.80 |
| 101000 | DIN 931/ISO 4014 16x80 | Inox A2 | 25 339.40 |
| 101010 | DIN 931/ISO 4014 16x90 | Inox A2 | 25 374.40 |
| 101020 | DIN 931/ISO 4014 16x100 | Inox A2 | 25 407.30 |
| 101030 | DIN 931/ISO 4014 16x110 | Inox A2 | 25 442.20 |
| 101040 | DIN 931/ISO 4014 16x120 | Inox A2 | 25 477.30 |
| 101050 | DIN 931/ISO 4014 16x130 | Inox A2 | 25 503.70 |
| 101060 | DIN 931/ISO 4014 16x140 | Inox A2 | 25 538.60 |
| 101070 | DIN 931/ISO 4014 16x150 | Inox A2 | 25 573.60 |
| 101080 | DIN 931/ISO 4014 16x160 | Inox A2 | 10 683.30 |
| 101090 | DIN 931/ISO 4014 16x180 | Inox A2 | 10 834.40 |
| 101100 | DIN 931/ISO 4014 16x200 | Inox A2 | 10 920.70 |
| 101110 | DIN 931/ISO 4014 16x220 | Inox A2 | 10 1298.90 |
| 101120 | DIN 931/ISO 4014 20x65 | Inox A2 | 25 491.50 |
| 101130 | DIN 931/ISO 4014 20x70 | Inox A2 | 25 518.50 |
| 101140 | DIN 931/ISO 4014 20x75 | Inox A2 | 25 545.30 |
| 101150 | DIN 931/ISO 4014 20x80 | Inox A2 | 25 558.40 |
| 101160 | DIN 931/ISO 4014 20x90 | Inox A2 | 25 610.90 |
| 101170 | DIN 931/ISO 4014 20x100 | Inox A2 | 25 663.50 |
| 101180 | DIN 931/ISO 4014 20x110 | Inox A2 | 25 733.90 |
| 101190 | DIN 931/ISO 4014 20x120 | Inox A2 | 10 787.90 |
| 101200 | DIN 931/ISO 4014 20x130 | Inox A2 | 10 839.20 |
| 101210 | DIN 931/ISO 4014 20x140 | Inox A2 | 10 893.10 |
| 101220 | DIN 931/ISO 4014 20x150 | Inox A2 | 10 946.90 |
| 101230 | DIN 931/ISO 4014 20x160 | Inox A2 | 10 1069.10 |
| 101235 | DIN 931/ISO 4014 20x170 | Inox A2 | 10 1155.20 |
| 101240 | DIN 931/ISO 4014 20x180 | Inox A2 | 10 1270.90 |
| 101250 | DIN 931/ISO 4014 20x200 | Inox A2 | 10 1463.20 |
| 101251 | DIN 931/ISO 4014 20x220 | Inox A2 | 10 2049.00 |
| 101260 | DIN 931/ISO 4014 24x80 | Inox A2 | 10 910.70 |
| 101270 | DIN 931/ISO 4014 24x90 | Inox A2 | 10 993.80 |
| 101280 | DIN 931/ISO 4014 24x100 | Inox A2 | 10 1077.30 |
| 101290 | DIN 931/ISO 4014 24x110 | Inox A2 | 10 1217.60 |
| 101300 | DIN 931/ISO 4014 24x120 | Inox A2 | 10 1302.70 |
| 101310 | DIN 931/ISO 4014 24x130 | Inox A2 | 10 1458.80 |
| 101320 | DIN 931/ISO 4014 24x140 | Inox A2 | 10 1550.00 |
| 101330 | DIN 931/ISO 4014 24x150 | Inox A2 | 10 1641.10 |
| 101340 | DIN 931/ISO 4014 24x160 | Inox A2 | 10 1876.50 |
| 101350 | DIN 931/ISO 4014 24x180 | Inox A2 | 10 2074.00 |
| 101360 | DIN 931/ISO 4014 24x200 | Inox A2 | 10 2271.70 |
| 101365 | DIN 931/ISO 4014 24x280 | Inox A2 | 5 3698.90 |
| 142170 | DIN 931/ISO 4014 5x30 | Inox A4 | 200 22.55 |
| 142180 | DIN 931/ISO 4014 5x35 | Inox A4 | 200 25.70 |
| 142190 | DIN 931/ISO 4014 5x40 | Inox A4 | 100 28.80 |
| 142200 | DIN 931/ISO 4014 5x45 | Inox A4 | 100 31.90 |
| 142210 | DIN 931/ISO 4014 5x50 | Inox A4 | 100 35.05 |
| 142220 | DIN 931/ISO 4014 5x55 | Inox A4 | 100 38.15 |
| 142230 | DIN 931/ISO 4014 5x60 | Inox A4 | 100 41.20 |

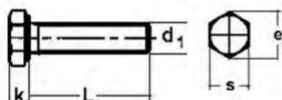
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 142240 | DIN 931/ISO 4014 6x30 | Inox A4 | 100 | 28.15 |
| 142250 | DIN 931/ISO 4014 6x35 | Inox A4 | 100 | 32.00 |
| 142260 | DIN 931/ISO 4014 6x40 | Inox A4 | 100 | 35.75 |
| 142270 | DIN 931/ISO 4014 6x45 | Inox A4 | 100 | 39.60 |
| 142280 | DIN 931/ISO 4014 6x50 | Inox A4 | 100 | 43.05 |
| 142290 | DIN 931/ISO 4014 6x55 | Inox A4 | 100 | 46.95 |
| 142300 | DIN 931/ISO 4014 6x60 | Inox A4 | 100 | 50.55 |
| 142310 | DIN 931/ISO 4014 6x65 | Inox A4 | 100 | 54.30 |
| 142320 | DIN 931/ISO 4014 6x70 | Inox A4 | 100 | 57.85 |
| 142330 | DIN 931/ISO 4014 6x75 | Inox A4 | 100 | 66.15 |
| 142340 | DIN 931/ISO 4014 6x80 | Inox A4 | 100 | 69.90 |
| 142350 | DIN 931/ISO 4014 6x90 | Inox A4 | 100 | 78.15 |
| 142360 | DIN 931/ISO 4014 6x100 | Inox A4 | 100 | 85.60 |
| 142370 | DIN 931/ISO 4014 6x110 | Inox A4 | 100 | 112.15 |
| 142380 | DIN 931/ISO 4014 6x120 | Inox A4 | 100 | 121.70 |
| 142390 | DIN 931/ISO 4014 8x35 | Inox A4 | 100 | 54.65 |
| 142400 | DIN 931/ISO 4014 8x40 | Inox A4 | 100 | 60.95 |
| 142410 | DIN 931/ISO 4014 8x45 | Inox A4 | 100 | 66.80 |
| 142420 | DIN 931/ISO 4014 8x50 | Inox A4 | 100 | 72.70 |
| 142430 | DIN 931/ISO 4014 8x55 | Inox A4 | 100 | 77.60 |
| 142440 | DIN 931/ISO 4014 8x60 | Inox A4 | 100 | 83.50 |
| 142450 | DIN 931/ISO 4014 8x65 | Inox A4 | 100 | 89.60 |
| 142460 | DIN 931/ISO 4014 8x70 | Inox A4 | 50 | 95.70 |
| 142470 | DIN 931/ISO 4014 8x75 | Inox A4 | 50 | 101.35 |
| 142480 | DIN 931/ISO 4014 8x80 | Inox A4 | 50 | 107.30 |
| 142490 | DIN 931/ISO 4014 8x90 | Inox A4 | 50 | 118.90 |
| 142500 | DIN 931/ISO 4014 8x100 | Inox A4 | 50 | 131.05 |
| 142510 | DIN 931/ISO 4014 8x110 | Inox A4 | 50 | 154.65 |
| 142520 | DIN 931/ISO 4014 8x120 | Inox A4 | 50 | 166.95 |
| 142530 | DIN 931/ISO 4014 8x130 | Inox A4 | 50 | 179.70 |
| 142540 | DIN 931/ISO 4014 8x140 | Inox A4 | 50 | 192.40 |
| 142550 | DIN 931/ISO 4014 8x150 | Inox A4 | 50 | 205.05 |
| 142560 | DIN 931/ISO 4014 8x160 | Inox A4 | 50 | 268.10 |
| 142570 | DIN 931/ISO 4014 8x180 | Inox A4 | 50 | 299.20 |
| 142580 | DIN 931/ISO 4014 8x200 | Inox A4 | 50 | 330.50 |
| 142590 | DIN 931/ISO 4014 10x40 | Inox A4 | 100 | 101.60 |
| 142600 | DIN 931/ISO 4014 10x45 | Inox A4 | 100 | 110.40 |
| 142610 | DIN 931/ISO 4014 10x50 | Inox A4 | 100 | 119.35 |
| 142620 | DIN 931/ISO 4014 10x55 | Inox A4 | 100 | 127.10 |
| 142630 | DIN 931/ISO 4014 10x60 | Inox A4 | 50 | 136.15 |
| 142640 | DIN 931/ISO 4014 10x65 | Inox A4 | 50 | 145.10 |
| 142650 | DIN 931/ISO 4014 10x70 | Inox A4 | 50 | 154.30 |
| 142660 | DIN 931/ISO 4014 10x75 | Inox A4 | 50 | 163.30 |
| 142670 | DIN 931/ISO 4014 10x80 | Inox A4 | 50 | 179.90 |
| 142680 | DIN 931/ISO 4014 10x90 | Inox A4 | 50 | 199.10 |
| 142690 | DIN 931/ISO 4014 10x100 | Inox A4 | 50 | 217.90 |
| 142700 | DIN 931/ISO 4014 10x110 | Inox A4 | 50 | 255.35 |
| 142710 | DIN 931/ISO 4014 10x120 | Inox A4 | 50 | 273.70 |
| 142720 | DIN 931/ISO 4014 10x130 | Inox A4 | 50 | 296.50 |
| 142730 | DIN 931/ISO 4014 10x140 | Inox A4 | 50 | 314.25 |
| 142740 | DIN 931/ISO 4014 10x150 | Inox A4 | 50 | 332.90 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 142750 | DIN 931/ISO 4014 10x160 | Inox A4 | 25 335.70 |
| 142760 | DIN 931/ISO 4014 10x180 | Inox A4 | 25 373.75 |
| 142770 | DIN 931/ISO 4014 10x200 | Inox A4 | 25 549.45 |
| 142780 | DIN 931/ISO 4014 12x45 | Inox A4 | 50 148.25 |
| 142790 | DIN 931/ISO 4014 12x50 | Inox A4 | 50 160.80 |
| 142800 | DIN 931/ISO 4014 12x55 | Inox A4 | 50 173.05 |
| 142810 | DIN 931/ISO 4014 12x60 | Inox A4 | 50 185.35 |
| 142820 | DIN 931/ISO 4014 12x65 | Inox A4 | 50 194.55 |
| 142830 | DIN 931/ISO 4014 12x70 | Inox A4 | 50 206.55 |
| 142840 | DIN 931/ISO 4014 12x75 | Inox A4 | 50 218.80 |
| 142850 | DIN 931/ISO 4014 12x80 | Inox A4 | 50 231.45 |
| 142860 | DIN 931/ISO 4014 12x90 | Inox A4 | 50 255.50 |
| 142870 | DIN 931/ISO 4014 12x100 | Inox A4 | 50 292.95 |
| 142880 | DIN 931/ISO 4014 12x110 | Inox A4 | 25 316.65 |
| 142890 | DIN 931/ISO 4014 12x120 | Inox A4 | 25 358.40 |
| 142900 | DIN 931/ISO 4014 12x130 | Inox A4 | 25 373.60 |
| 142910 | DIN 931/ISO 4014 12x140 | Inox A4 | 25 400.00 |
| 142920 | DIN 931/ISO 4014 12x150 | Inox A4 | 25 426.55 |
| 142930 | DIN 931/ISO 4014 12x160 | Inox A4 | 25 450.15 |
| 142940 | DIN 931/ISO 4014 12x180 | Inox A4 | 25 515.20 |
| 142950 | DIN 931/ISO 4014 12x200 | Inox A4 | 25 585.50 |
| 143050 | DIN 931/ISO 4014 16x55 | Inox A4 | 25 334.10 |
| 143060 | DIN 931/ISO 4014 16x60 | Inox A4 | 25 357.20 |
| 143070 | DIN 931/ISO 4014 16x65 | Inox A4 | 25 380.65 |
| 143080 | DIN 931/ISO 4014 16x70 | Inox A4 | 25 403.75 |
| 143090 | DIN 931/ISO 4014 16x75 | Inox A4 | 25 426.90 |
| 143100 | DIN 931/ISO 4014 16x80 | Inox A4 | 25 450.25 |
| 143105 | DIN 931/ISO 4014 16x85 | Inox A4 | 25 473.45 |
| 143110 | DIN 931/ISO 4014 16x90 | Inox A4 | 25 496.70 |
| 143120 | DIN 931/ISO 4014 16x100 | Inox A4 | 25 551.20 |
| 143130 | DIN 931/ISO 4014 16x110 | Inox A4 | 25 586.80 |
| 143140 | DIN 931/ISO 4014 16x120 | Inox A4 | 25 633.30 |
| 143150 | DIN 931/ISO 4014 16x130 | Inox A4 | 25 668.10 |
| 143160 | DIN 931/ISO 4014 16x140 | Inox A4 | 25 714.50 |
| 143170 | DIN 931/ISO 4014 16x150 | Inox A4 | 25 760.95 |
| 143180 | DIN 931/ISO 4014 16x160 | Inox A4 | 10 883.70 |
| 143185 | DIN 931/ISO 4014 16x170 | Inox A4 | 10 902.65 |
| 143190 | DIN 931/ISO 4014 16x180 | Inox A4 | 10 953.60 |
| 143200 | DIN 931/ISO 4014 16x200 | Inox A4 | 10 1055.35 |
| 143210 | DIN 931/ISO 4014 20x65 | Inox A4 | 25 621.05 |
| 143220 | DIN 931/ISO 4014 20x70 | Inox A4 | 25 654.95 |
| 143230 | DIN 931/ISO 4014 20x75 | Inox A4 | 25 689.05 |
| 143240 | DIN 931/ISO 4014 20x80 | Inox A4 | 25 723.05 |
| 143241 | DIN 931/ISO 4014 20x85 | Inox A4 | 25 757.05 |
| 143250 | DIN 931/ISO 4014 20x90 | Inox A4 | 25 791.10 |
| 143260 | DIN 931/ISO 4014 20x100 | Inox A4 | 25 859.10 |
| 143270 | DIN 931/ISO 4014 20x110 | Inox A4 | 10 927.10 |
| 143280 | DIN 931/ISO 4014 20x120 | Inox A4 | 10 995.30 |
| 143290 | DIN 931/ISO 4014 20x130 | Inox A4 | 10 1086.50 |
| 143300 | DIN 931/ISO 4014 20x140 | Inox A4 | 10 1156.10 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| 143310 | DIN 931/ISO 4014 20x150 | Inox A4 | 10 1225.90 |
| 143320 | DIN 931/ISO 4014 20x160 | Inox A4 | 10 1387.90 |
| 143330 | DIN 931/ISO 4014 20x180 | Inox A4 | 10 1536.95 |
| 143335 | DIN 931/ISO 4014 20x190 | Inox A4 | 10 2114.30 |
| 143340 | DIN 931/ISO 4014 20x200 | Inox A4 | 10 1772.80 |
| 143341 | DIN 931/ISO 4014 20x210 | Inox A4 | 10 2337.85 |
| 143343 | DIN 931/ISO 4014 20x230 | Inox A4 | 10 2543.30 |
| 143344 | DIN 931/ISO 4014 20x240 | Inox A4 | 10 2585.75 |
| 143345 | DIN 931/ISO 4014 20x250 | Inox A4 | 10 2686.25 |
| 143346 | DIN 931/ISO 4014 20x260 | Inox A4 | 10 2851.30 |
| 143347 | DIN 931/ISO 4014 20x270 | Inox A4 | 10 2954.00 |
| 143348 | DIN 931/ISO 4014 20x280 | Inox A4 | 10 3056.80 |
| 143350 | DIN 931/ISO 4014 24x80 | Inox A4 | 10 1177.90 |
| 143360 | DIN 931/ISO 4014 24x90 | Inox A4 | 10 1285.90 |
| 143370 | DIN 931/ISO 4014 24x100 | Inox A4 | 10 1394.25 |
| 143380 | DIN 931/ISO 4014 24x110 | Inox A4 | 10 1502.30 |
| 143390 | DIN 931/ISO 4014 24x120 | Inox A4 | 10 1607.60 |
| 143400 | DIN 931/ISO 4014 24x130 | Inox A4 | 10 1682.70 |
| 143410 | DIN 931/ISO 4014 24x140 | Inox A4 | 10 1787.75 |
| 143420 | DIN 931/ISO 4014 24x150 | Inox A4 | 10 1937.90 |
| 143430 | DIN 931/ISO 4014 24x160 | Inox A4 | 10 2216.15 |
| 143440 | DIN 931/ISO 4014 24x180 | Inox A4 | 10 2449.30 |
| 143450 | DIN 931/ISO 4014 24x200 | Inox A4 | 10 2682.70 |

DIN 933 / ISO 4017

Sechskantschrauben ohne
Schaft




Vis à tête 6 pans
entièrement filetée


| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 |
|----|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| k | 2 | 2,8 | 3,5 | 4 | 5,3 | 6,4 | 7,5 | 8,8 |
| s | 5,5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 |
| e | 6,01 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 | 24,45 |


| d1 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M36 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| k | 10 | 11,5 | 12,5 | 14 | 15 | 17 | 18,7 | 22,5 |
| s | 24 | 27 | 30 | 32 | 36 | 41 | 46 | 55 |
| e | 26,75 | 30,14 | 33,53 | 35,72 | 39,98 | 45,2 | 50,85 | 60,79 |


Brutto Preis


| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 101780 | DIN 933/ISO 4017 4x6 | Inox A2 | 200 9.90 |
| 101790 | DIN 933/ISO 4017 4x8 | Inox A2 | 200 8.00 |
| 101800 | DIN 933/ISO 4017 4x10 | Inox A2 | 200 8.70 |
| 101810 | DIN 933/ISO 4017 4x12 | Inox A2 | 200 9.60 |
| 101820 | DIN 933/ISO 4017 4x14 | Inox A2 | 200 10.40 |
| 101830 | DIN 933/ISO 4017 4x16 | Inox A2 | 200 11.20 |
| 101840 | DIN 933/ISO 4017 4x20 | Inox A2 | 200 12.80 |
| 101850 | DIN 933/ISO 4017 4x22 | Inox A2 | 200 13.60 |
| 101860 | DIN 933/ISO 4017 4x25 | Inox A2 | 200 15.00 |
| 101870 | DIN 933/ISO 4017 4x30 | Inox A2 | 200 17.00 |
| 101880 | DIN 933/ISO 4017 4x35 | Inox A2 | 200 19.00 |
| 101890 | DIN 933/ISO 4017 4x40 | Inox A2 | 200 21.10 |
| 101900 | DIN 933/ISO 4017 4x45 | Inox A2 | 200 22.90 |
| 101910 | DIN 933/ISO 4017 4x50 | Inox A2 | 200 30.40 |


| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101920 | DIN 933/ISO 4017 5x6 | Inox A2 | 200 12.80 |
| 101930 | DIN 933/ISO 4017 5x8 | Inox A2 | 200 7.80 |
| 101940 | DIN 933/ISO 4017 5x10 | Inox A2 | 200 8.70 |
| 101950 | DIN 933/ISO 4017 5x12 | Inox A2 | 200 9.50 |
| 101960 | DIN 933/ISO 4017 5x14 | Inox A2 | 200 10.30 |
| 101970 | DIN 933/ISO 4017 5x16 | Inox A2 | 200 10.80 |
| 101980 | DIN 933/ISO 4017 5x20 | Inox A2 | 200 12.20 |
| 101990 | DIN 933/ISO 4017 5x22 | Inox A2 | 200 15.50 |
| 102000 | DIN 933/ISO 4017 5x25 | Inox A2 | 200 14.20 |
| 102010 | DIN 933/ISO 4017 5x30 | Inox A2 | 200 16.30 |
| 102020 | DIN 933/ISO 4017 5x35 | Inox A2 | 200 18.10 |
| 102030 | DIN 933/ISO 4017 5x40 | Inox A2 | 200 20.20 |
| 102040 | DIN 933/ISO 4017 5x45 | Inox A2 | 200 23.20 |
| 102050 | DIN 933/ISO 4017 5x50 | Inox A2 | 200 25.20 |
| 102060 | DIN 933/ISO 4017 5x60 | Inox A2 | 200 29.30 |
| 102062 | DIN 933/ISO 4017 5x80 | Inox A2 | 200 51.90 |
| 102070 | DIN 933/ISO 4017 6x8 | Inox A2 | 200 12.80 |
| 102080 | DIN 933/ISO 4017 6x10 | Inox A2 | 200 12.70 |
| 102090 | DIN 933/ISO 4017 6x12 | Inox A2 | 200 11.70 |
| 102100 | DIN 933/ISO 4017 6x14 | Inox A2 | 200 14.40 |
| 102110 | DIN 933/ISO 4017 6x16 | Inox A2 | 200 13.80 |
| 102120 | DIN 933/ISO 4017 6x20 | Inox A2 | 200 14.80 |
| 102130 | DIN 933/ISO 4017 6x22 | Inox A2 | 200 16.80 |
| 102140 | DIN 933/ISO 4017 6x25 | Inox A2 | 200 16.80 |
| 102150 | DIN 933/ISO 4017 6x30 | Inox A2 | 200 19.00 |
| 102160 | DIN 933/ISO 4017 6x35 | Inox A2 | 200 21.70 |
| 102170 | DIN 933/ISO 4017 6x40 | Inox A2 | 200 24.10 |
| 102180 | DIN 933/ISO 4017 6x45 | Inox A2 | 100 26.30 |
| 102190 | DIN 933/ISO 4017 6x50 | Inox A2 | 100 28.60 |
| 102200 | DIN 933/ISO 4017 6x55 | Inox A2 | 100 30.80 |
| 102210 | DIN 933/ISO 4017 6x60 | Inox A2 | 100 33.00 |
| 102220 | DIN 933/ISO 4017 6x65 | Inox A2 | 100 35.30 |
| 102230 | DIN 933/ISO 4017 6x70 | Inox A2 | 100 39.80 |
| 102240 | DIN 933/ISO 4017 6x80 | Inox A2 | 100 52.60 |
| 102250 | DIN 933/ISO 4017 6x90 | Inox A2 | 100 58.20 |
| 102260 | DIN 933/ISO 4017 6x100 | Inox A2 | 100 64.30 |
| 102270 | DIN 933/ISO 4017 8x10 | Inox A2 | 200 26.50 |
| 102280 | DIN 933/ISO 4017 8x12 | Inox A2 | 200 25.60 |
| 102290 | DIN 933/ISO 4017 8x14 | Inox A2 | 200 28.00 |
| 102300 | DIN 933/ISO 4017 8x16 | Inox A2 | 200 24.90 |
| 102310 | DIN 933/ISO 4017 8x20 | Inox A2 | 200 26.90 |
| 102320 | DIN 933/ISO 4017 8x25 | Inox A2 | 100 30.50 |
| 102330 | DIN 933/ISO 4017 8x30 | Inox A2 | 100 35.70 |
| 102340 | DIN 933/ISO 4017 8x35 | Inox A2 | 100 37.40 |
| 102350 | DIN 933/ISO 4017 8x40 | Inox A2 | 100 41.00 |
| 102360 | DIN 933/ISO 4017 8x45 | Inox A2 | 100 44.40 |
| 102370 | DIN 933/ISO 4017 8x50 | Inox A2 | 100 47.70 |
| 102380 | DIN 933/ISO 4017 8x55 | Inox A2 | 100 55.00 |
| 102390 | DIN 933/ISO 4017 8x60 | Inox A2 | 100 58.80 |
| 102400 | DIN 933/ISO 4017 8x65 | Inox A2 | 100 62.60 |
| 102410 | DIN 933/ISO 4017 8x70 | Inox A2 | 100 66.30 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 102420 | DIN 933/ISO 4017 8x75 | Inox A2 | 100 | 70.20 |
| 102430 | DIN 933/ISO 4017 8x80 | Inox A2 | 100 | 77.80 |
| 102440 | DIN 933/ISO 4017 8x90 | Inox A2 | 100 | 81.40 |
| 102450 | DIN 933/ISO 4017 8x100 | Inox A2 | 100 | 101.00 |
| 102453 | DIN 933/ISO 4017 8x120 | Inox A2 | 50 | 125.20 |
| 102455 | DIN 933/ISO 4017 8x140 | Inox A2 | 50 | 153.60 |
| 102460 | DIN 933/ISO 4017 10x12 | Inox A2 | 100 | 65.00 |
| 102470 | DIN 933/ISO 4017 10x14 | Inox A2 | 100 | 60.00 |
| 102480 | DIN 933/ISO 4017 10x16 | Inox A2 | 100 | 45.20 |
| 102490 | DIN 933/ISO 4017 10x20 | Inox A2 | 100 | 48.70 |
| 102500 | DIN 933/ISO 4017 10x25 | Inox A2 | 100 | 51.90 |
| 102510 | DIN 933/ISO 4017 10x30 | Inox A2 | 100 | 57.30 |
| 102520 | DIN 933/ISO 4017 10x35 | Inox A2 | 100 | 65.60 |
| 102530 | DIN 933/ISO 4017 10x40 | Inox A2 | 100 | 68.30 |
| 102540 | DIN 933/ISO 4017 10x45 | Inox A2 | 100 | 73.70 |
| 102550 | DIN 933/ISO 4017 10x50 | Inox A2 | 100 | 79.20 |
| 102560 | DIN 933/ISO 4017 10x55 | Inox A2 | 100 | 91.00 |
| 102570 | DIN 933/ISO 4017 10x60 | Inox A2 | 50 | 97.10 |
| 102580 | DIN 933/ISO 4017 10x65 | Inox A2 | 50 | 103.00 |
| 102590 | DIN 933/ISO 4017 10x70 | Inox A2 | 50 | 109.00 |
| 102595 | DIN 933/ISO 4017 10x75 | Inox A2 | 50 | 114.90 |
| 102600 | DIN 933/ISO 4017 10x80 | Inox A2 | 50 | 120.70 |
| 102610 | DIN 933/ISO 4017 10x90 | Inox A2 | 50 | 132.50 |
| 102620 | DIN 933/ISO 4017 10x100 | Inox A2 | 50 | 149.30 |
| 102630 | DIN 933/ISO 4017 10x110 | Inox A2 | 50 | 161.70 |
| 102640 | DIN 933/ISO 4017 10x120 | Inox A2 | 50 | 197.00 |
| 102642 | DIN 933/ISO 4017 10x140 | Inox A2 | 50 | 231.40 |
| 102650 | DIN 933/ISO 4017 12x16 | Inox A2 | 100 | 72.90 |
| 102660 | DIN 933/ISO 4017 12x20 | Inox A2 | 100 | 67.80 |
| 102670 | DIN 933/ISO 4017 12x25 | Inox A2 | 100 | 74.70 |
| 102690 | DIN 933/ISO 4017 12x35 | Inox A2 | 100 | 90.40 |
| 102700 | DIN 933/ISO 4017 12x40 | Inox A2 | 50 | 98.20 |
| 102710 | DIN 933/ISO 4017 12x45 | Inox A2 | 50 | 106.10 |
| 102720 | DIN 933/ISO 4017 12x50 | Inox A2 | 50 | 122.20 |
| 102730 | DIN 933/ISO 4017 12x55 | Inox A2 | 50 | 130.70 |
| 102740 | DIN 933/ISO 4017 12x60 | Inox A2 | 50 | 136.90 |
| 102750 | DIN 933/ISO 4017 12x65 | Inox A2 | 50 | 147.80 |
| 102760 | DIN 933/ISO 4017 12x70 | Inox A2 | 50 | 156.20 |
| 102770 | DIN 933/ISO 4017 12x75 | Inox A2 | 50 | 164.70 |
| 102780 | DIN 933/ISO 4017 12x80 | Inox A2 | 50 | 172.30 |
| 102790 | DIN 933/ISO 4017 12x90 | Inox A2 | 50 | 190.20 |
| 102800 | DIN 933/ISO 4017 12x100 | Inox A2 | 50 | 207.10 |
| 102810 | DIN 933/ISO 4017 12x110 | Inox A2 | 25 | 223.60 |
| 102820 | DIN 933/ISO 4017 12x120 | Inox A2 | 25 | 240.10 |
| 102830 | DIN 933/ISO 4017 12x130 | Inox A2 | 25 | 256.50 |
| 102960 | DIN 933/ISO 4017 16x20 | Inox A2 | 50 | 176.20 |
| 102970 | DIN 933/ISO 4017 16x25 | Inox A2 | 50 | 166.90 |
| 102980 | DIN 933/ISO 4017 16x30 | Inox A2 | 50 | 176.80 |
| 102990 | DIN 933/ISO 4017 16x35 | Inox A2 | 50 | 182.90 |
| 103000 | DIN 933/ISO 4017 16x40 | Inox A2 | 50 | 207.90 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 103010 | DIN 933/ISO 4017 16x45 | Inox A2 | 50 | 212.60 |
| 103020 | DIN 933/ISO 4017 16x50 | Inox A2 | 25 | 225.60 |
| 103030 | DIN 933/ISO 4017 16x55 | Inox A2 | 25 | 240.80 |
| 103040 | DIN 933/ISO 4017 16x60 | Inox A2 | 25 | 256.20 |
| 103050 | DIN 933/ISO 4017 16x65 | Inox A2 | 25 | 269.40 |
| 103060 | DIN 933/ISO 4017 16x70 | Inox A2 | 25 | 306.00 |
| 103070 | DIN 933/ISO 4017 16x75 | Inox A2 | 25 | 322.40 |
| 103080 | DIN 933/ISO 4017 16x80 | Inox A2 | 25 | 339.00 |
| 103090 | DIN 933/ISO 4017 16x90 | Inox A2 | 25 | 369.50 |
| 103100 | DIN 933/ISO 4017 16x100 | Inox A2 | 25 | 400.30 |
| 103110 | DIN 933/ISO 4017 16x110 | Inox A2 | 25 | 433.20 |
| 103120 | DIN 933/ISO 4017 16x120 | Inox A2 | 25 | 463.70 |
| 103130 | DIN 933/ISO 4017 16x140 | Inox A2 | 25 | 527.30 |
| 103140 | DIN 933/ISO 4017 16x150 | Inox A2 | 25 | 557.80 |
| 103150 | DIN 933/ISO 4017 20x30 | Inox A2 | 25 | 363.10 |
| 103160 | DIN 933/ISO 4017 20x35 | Inox A2 | 25 | 337.00 |
| 103170 | DIN 933/ISO 4017 20x40 | Inox A2 | 25 | 347.70 |
| 103180 | DIN 933/ISO 4017 20x45 | Inox A2 | 25 | 370.20 |
| 103190 | DIN 933/ISO 4017 20x50 | Inox A2 | 25 | 394.90 |
| 103200 | DIN 933/ISO 4017 20x55 | Inox A2 | 25 | 417.30 |
| 103210 | DIN 933/ISO 4017 20x60 | Inox A2 | 25 | 439.80 |
| 103220 | DIN 933/ISO 4017 20x65 | Inox A2 | 25 | 464.40 |
| 103230 | DIN 933/ISO 4017 20x70 | Inox A2 | 25 | 486.80 |
| 103240 | DIN 933/ISO 4017 20x75 | Inox A2 | 25 | 509.40 |
| 103250 | DIN 933/ISO 4017 20x80 | Inox A2 | 25 | 573.10 |
| 103260 | DIN 933/ISO 4017 20x90 | Inox A2 | 25 | 621.30 |
| 103270 | DIN 933/ISO 4017 20x100 | Inox A2 | 25 | 671.90 |
| 103280 | DIN 933/ISO 4017 20x110 | Inox A2 | 10 | 748.00 |
| 103290 | DIN 933/ISO 4017 20x120 | Inox A2 | 10 | 797.90 |
| 103300 | DIN 933/ISO 4017 20x130 | Inox A2 | 10 | 847.60 |
| 103310 | DIN 933/ISO 4017 20x140 | Inox A2 | 10 | 900.10 |
| 103320 | DIN 933/ISO 4017 24x50 | Inox A2 | 10 | 682.70 |
| 103330 | DIN 933/ISO 4017 24x55 | Inox A2 | 10 | 720.20 |
| 103340 | DIN 933/ISO 4017 24x60 | Inox A2 | 10 | 757.50 |
| 103350 | DIN 933/ISO 4017 24x65 | Inox A2 | 10 | 794.80 |
| 103370 | DIN 933/ISO 4017 24x75 | Inox A2 | 10 | 867.20 |
| 103380 | DIN 933/ISO 4017 24x80 | Inox A2 | 10 | 904.50 |
| 103390 | DIN 933/ISO 4017 24x90 | Inox A2 | 10 | 979.30 |
| 103400 | DIN 933/ISO 4017 24x100 | Inox A2 | 10 | 1053.90 |
| 103410 | DIN 933/ISO 4017 24x110 | Inox A2 | 10 | 1222.80 |
| 103420 | DIN 933/ISO 4017 24x120 | Inox A2 | 10 | 1303.60 |
| 140760 | DIN 933/ISO 4017 4x10 | Inox A4 | 200 | 9.70 |
| 140770 | DIN 933/ISO 4017 4x12 | Inox A4 | 200 | 10.55 |
| 140780 | DIN 933/ISO 4017 4x16 | Inox A4 | 200 | 12.40 |
| 140790 | DIN 933/ISO 4017 4x20 | Inox A4 | 200 | 14.15 |
| 140800 | DIN 933/ISO 4017 4x25 | Inox A4 | 200 | 16.55 |
| 140810 | DIN 933/ISO 4017 4x30 | Inox A4 | 200 | 18.70 |
| 140820 | DIN 933/ISO 4017 4x35 | Inox A4 | 200 | 21.05 |
| 140830 | DIN 933/ISO 4017 4x40 | Inox A4 | 200 | 23.30 |
| 140840 | DIN 933/ISO 4017 4x50 | Inox A4 | 200 | 23.50 |

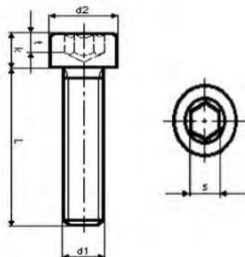
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 140850 | DIN 933/ISO 4017 4x60 | Inox A4 | 200 51.50 |
| 140860 | DIN 933/ISO 4017 5x8 | Inox A4 | 200 10.00 |
| 140870 | DIN 933/ISO 4017 5x10 | Inox A4 | 200 11.05 |
| 140880 | DIN 933/ISO 4017 5x12 | Inox A4 | 200 12.10 |
| 140890 | DIN 933/ISO 4017 5x16 | Inox A4 | 200 14.10 |
| 140900 | DIN 933/ISO 4017 5x20 | Inox A4 | 200 16.25 |
| 140910 | DIN 933/ISO 4017 5x25 | Inox A4 | 200 18.80 |
| 140920 | DIN 933/ISO 4017 5x30 | Inox A4 | 200 21.45 |
| 140930 | DIN 933/ISO 4017 5x35 | Inox A4 | 200 24.10 |
| 140940 | DIN 933/ISO 4017 5x40 | Inox A4 | 200 26.65 |
| 140950 | DIN 933/ISO 4017 5x45 | Inox A4 | 200 29.30 |
| 140960 | DIN 933/ISO 4017 5x50 | Inox A4 | 200 31.85 |
| 140970 | DIN 933/ISO 4017 5x60 | Inox A4 | 200 37.05 |
| 140980 | DIN 933/ISO 4017 6x8 | Inox A4 | 200 16.55 |
| 140990 | DIN 933/ISO 4017 6x10 | Inox A4 | 200 16.25 |
| 141000 | DIN 933/ISO 4017 6x12 | Inox A4 | 200 16.80 |
| 141010 | DIN 933/ISO 4017 6x16 | Inox A4 | 200 18.15 |
| 141020 | DIN 933/ISO 4017 6x20 | Inox A4 | 200 19.45 |
| 141030 | DIN 933/ISO 4017 6x25 | Inox A4 | 200 22.30 |
| 141040 | DIN 933/ISO 4017 6x30 | Inox A4 | 200 25.05 |
| 141050 | DIN 933/ISO 4017 6x35 | Inox A4 | 200 28.10 |
| 141060 | DIN 933/ISO 4017 6x40 | Inox A4 | 200 30.95 |
| 141070 | DIN 933/ISO 4017 6x45 | Inox A4 | 100 34.00 |
| 141080 | DIN 933/ISO 4017 6x50 | Inox A4 | 100 36.95 |
| 141090 | DIN 933/ISO 4017 6x60 | Inox A4 | 100 42.55 |
| 141100 | DIN 933/ISO 4017 6x65 | Inox A4 | 100 45.60 |
| 141110 | DIN 933/ISO 4017 6x70 | Inox A4 | 100 51.30 |
| 141120 | DIN 933/ISO 4017 6x80 | Inox A4 | 100 68.15 |
| 141130 | DIN 933/ISO 4017 8x10 | Inox A4 | 200 33.35 |
| 141140 | DIN 933/ISO 4017 8x12 | Inox A4 | 200 32.10 |
| 141150 | DIN 933/ISO 4017 8x16 | Inox A4 | 200 32.25 |
| 141160 | DIN 933/ISO 4017 8x18 | Inox A4 | 200 35.50 |
| 141170 | DIN 933/ISO 4017 8x20 | Inox A4 | 200 35.70 |
| 141180 | DIN 933/ISO 4017 8x25 | Inox A4 | 100 40.30 |
| 141190 | DIN 933/ISO 4017 8x30 | Inox A4 | 100 44.95 |
| 141200 | DIN 933/ISO 4017 8x35 | Inox A4 | 100 49.70 |
| 141210 | DIN 933/ISO 4017 8x40 | Inox A4 | 100 54.30 |
| 141220 | DIN 933/ISO 4017 8x45 | Inox A4 | 100 59.10 |
| 141230 | DIN 933/ISO 4017 8x50 | Inox A4 | 100 63.40 |
| 141240 | DIN 933/ISO 4017 8x55 | Inox A4 | 100 69.60 |
| 141250 | DIN 933/ISO 4017 8x60 | Inox A4 | 100 72.55 |
| 141260 | DIN 933/ISO 4017 8x65 | Inox A4 | 100 77.30 |
| 141270 | DIN 933/ISO 4017 8x70 | Inox A4 | 100 81.85 |
| 141280 | DIN 933/ISO 4017 8x75 | Inox A4 | 100 86.55 |
| 141290 | DIN 933/ISO 4017 8x80 | Inox A4 | 100 91.10 |
| 141300 | DIN 933/ISO 4017 8x90 | Inox A4 | 100 105.30 |
| 141310 | DIN 933/ISO 4017 8x100 | Inox A4 | 100 122.80 |
| 141320 | DIN 933/ISO 4017 10x16 | Inox A4 | 100 61.35 |
| 141330 | DIN 933/ISO 4017 10x18 | Inox A4 | 100 65.70 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 141340 | DIN 933/ISO 4017 10x20 | Inox A4 | 100 | 67.70 |
| 141350 | DIN 933/ISO 4017 10x25 | Inox A4 | 100 | 72.40 |
| 141360 | DIN 933/ISO 4017 10x30 | Inox A4 | 100 | 79.45 |
| 141370 | DIN 933/ISO 4017 10x35 | Inox A4 | 100 | 87.05 |
| 141380 | DIN 933/ISO 4017 10x40 | Inox A4 | 100 | 94.10 |
| 141390 | DIN 933/ISO 4017 10x45 | Inox A4 | 100 | 100.00 |
| 141400 | DIN 933/ISO 4017 10x50 | Inox A4 | 100 | 108.90 |
| 141410 | DIN 933/ISO 4017 10x55 | Inox A4 | 100 | 114.70 |
| 141420 | DIN 933/ISO 4017 10x60 | Inox A4 | 50 | 122.25 |
| 141430 | DIN 933/ISO 4017 10x65 | Inox A4 | 50 | 139.05 |
| 141440 | DIN 933/ISO 4017 10x70 | Inox A4 | 50 | 161.00 |
| 141450 | DIN 933/ISO 4017 10x75 | Inox A4 | 50 | 159.60 |
| 141460 | DIN 933/ISO 4017 10x80 | Inox A4 | 50 | 164.40 |
| 141470 | DIN 933/ISO 4017 10x90 | Inox A4 | 50 | 178.00 |
| 141480 | DIN 933/ISO 4017 10x100 | Inox A4 | 50 | 248.95 |
| 141490 | DIN 933/ISO 4017 12x16 | Inox A4 | 100 | 110.55 |
| 141500 | DIN 933/ISO 4017 12x20 | Inox A4 | 100 | 102.65 |
| 141510 | DIN 933/ISO 4017 12x25 | Inox A4 | 100 | 105.45 |
| 141520 | DIN 933/ISO 4017 12x30 | Inox A4 | 100 | 111.45 |
| 141530 | DIN 933/ISO 4017 12x35 | Inox A4 | 100 | 126.50 |
| 141540 | DIN 933/ISO 4017 12x40 | Inox A4 | 50 | 132.50 |
| 141550 | DIN 933/ISO 4017 12x45 | Inox A4 | 50 | 150.70 |
| 141560 | DIN 933/ISO 4017 12x50 | Inox A4 | 50 | 156.65 |
| 141570 | DIN 933/ISO 4017 12x55 | Inox A4 | 50 | 165.60 |
| 141580 | DIN 933/ISO 4017 12x60 | Inox A4 | 50 | 174.70 |
| 141590 | DIN 933/ISO 4017 12x65 | Inox A4 | 50 | 208.80 |
| 141600 | DIN 933/ISO 4017 12x70 | Inox A4 | 50 | 229.45 |
| 141610 | DIN 933/ISO 4017 12x75 | Inox A4 | 50 | 234.50 |
| 141620 | DIN 933/ISO 4017 12x80 | Inox A4 | 50 | 246.15 |
| 141630 | DIN 933/ISO 4017 12x90 | Inox A4 | 50 | 275.05 |
| 141640 | DIN 933/ISO 4017 12x100 | Inox A4 | 50 | 345.10 |
| 141790 | DIN 933/ISO 4017 16x20 | Inox A4 | 50 | 263.20 |
| 141800 | DIN 933/ISO 4017 16x25 | Inox A4 | 50 | 252.65 |
| 141810 | DIN 933/ISO 4017 16x30 | Inox A4 | 50 | 252.95 |
| 141820 | DIN 933/ISO 4017 16x35 | Inox A4 | 50 | 259.45 |
| 141830 | DIN 933/ISO 4017 16x40 | Inox A4 | 50 | 268.55 |
| 141840 | DIN 933/ISO 4017 16x45 | Inox A4 | 50 | 290.25 |
| 141850 | DIN 933/ISO 4017 16x50 | Inox A4 | 25 | 305.70 |
| 141860 | DIN 933/ISO 4017 16x55 | Inox A4 | 25 | 333.45 |
| 141870 | DIN 933/ISO 4017 16x60 | Inox A4 | 25 | 348.90 |
| 141880 | DIN 933/ISO 4017 16x65 | Inox A4 | 25 | 379.75 |
| 141890 | DIN 933/ISO 4017 16x70 | Inox A4 | 25 | 395.20 |
| 141900 | DIN 933/ISO 4017 16x75 | Inox A4 | 25 | 433.30 |
| 141910 | DIN 933/ISO 4017 16x80 | Inox A4 | 25 | 466.15 |
| 141920 | DIN 933/ISO 4017 16x90 | Inox A4 | 25 | 520.10 |
| 141930 | DIN 933/ISO 4017 16x100 | Inox A4 | 25 | 666.80 |
| 141940 | DIN 933/ISO 4017 20x35 | Inox A4 | 25 | 533.90 |
| 141950 | DIN 933/ISO 4017 20x40 | Inox A4 | 25 | 493.35 |
| 141960 | DIN 933/ISO 4017 20x45 | Inox A4 | 25 | 531.10 |
| 141970 | DIN 933/ISO 4017 20x50 | Inox A4 | 25 | 562.90 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 141980 | DIN 933/ISO 4017 20x55 | Inox A4 | 25 600.80 |
| 141990 | DIN 933/ISO 4017 20x60 | Inox A4 | 25 632.40 |
| 142000 | DIN 933/ISO 4017 20x65 | Inox A4 | 25 695.75 |
| 142010 | DIN 933/ISO 4017 20x70 | Inox A4 | 25 728.80 |
| 142020 | DIN 933/ISO 4017 20x75 | Inox A4 | 25 820.30 |
| 142030 | DIN 933/ISO 4017 20x80 | Inox A4 | 25 861.30 |
| 142040 | DIN 933/ISO 4017 20x90 | Inox A4 | 25 927.60 |
| 142050 | DIN 933/ISO 4017 20x100 | Inox A4 | 25 993.70 |
| 142060 | DIN 933/ISO 4017 24x40 | Inox A4 | 10 833.30 |
| 142070 | DIN 933/ISO 4017 24x45 | Inox A4 | 10 862.90 |
| 142080 | DIN 933/ISO 4017 24x50 | Inox A4 | 10 892.70 |
| 142090 | DIN 933/ISO 4017 24x55 | Inox A4 | 10 952.50 |
| 142100 | DIN 933/ISO 4017 24x60 | Inox A4 | 10 982.15 |
| 142110 | DIN 933/ISO 4017 24x65 | Inox A4 | 10 1091.20 |
| 142120 | DIN 933/ISO 4017 24x70 | Inox A4 | 10 1153.45 |
| 142130 | DIN 933/ISO 4017 24x75 | Inox A4 | 10 1215.90 |
| 142140 | DIN 933/ISO 4017 24x80 | Inox A4 | 10 1278.25 |
| 142150 | DIN 933/ISO 4017 24x90 | Inox A4 | 10 1413.05 |
| 142160 | DIN 933/ISO 4017 24x100 | Inox A4 | 10 1547.50 |

DIN 912 / ISO 4762

Zylinderschrauben I6Kt ohne Schaft

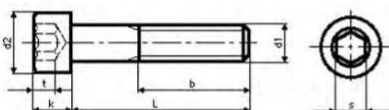


| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|--------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|
| d2 | 5,5 | 7 | 8,5 | 10 | 13 | 16 | 18 |
| k | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| t min. | 1,3 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| s | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |

Vis à tête cylindrique 6 pans creux entièrement filetée

| d1 | M14 | M16 | M20 | M24 | M30 | M36 |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| d2 | 21 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 |
| k | 14 | 16 | 20 | 24 | 30 | 36 |
| t min. | 7 | 8 | 10 | 12 | 15,5 | 19 |
| s | 12 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 |

Zylinderschrauben I6Kt mit Schaft




| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|-----|----|-----|----|----|
| b | 18 | 20 | 22 | 24 | 28 |
| k | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| t | 1,3 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |
| d2 | 5,5 | 7 | 8,5 | 10 | 13 |
| s | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |


Vis à tête cylindrique 6 pans creux partiellement filetée


| d1 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|----|-----|-----|-----|-----|
| b | 32 | 36 | 44 | 52 |
| k | 10 | 12 | 16 | 20 |
| t | 5 | 6 | 8 | 10 |
| d2 | 16 | 18 | 24 | 30 |
| s | 8 | 10 | 14 | 17 |


Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 103670 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x4 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 9.90 |
| 103680 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x5 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 7.90 |
| 103690 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x6 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.10 |
| 103700 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.40 |
| 103710 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.60 |
| 103720 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.80 |
| 103730 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x14 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 7.50 |
| 103740 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 7.90 |
| 103750 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x18 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 8.90 |
| 103760 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 9.50 |
| 103770 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x25 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 11.05 |
| 103780 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x30 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 13.00 |
| 103790 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x35 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 14.80 |
| 103800 | DIN 912 / ISO 4762 - M3x40 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 16.25 |
| 103810 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x5 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 9.40 |
| 103820 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x6 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.20 |
| 103830 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 5.70 |
| 103840 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 5.80 |
| 103850 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.20 |
| 103860 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x14 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.70 |
| 103870 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 7.00 |
| 103880 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x18 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 7.70 |
| 103890 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 7.90 |
| 103900 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 9.40 |
| 103910 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x30 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 10.90 |
| 103920 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x35 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 12.70 |

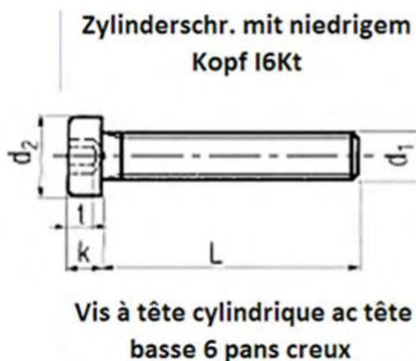
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 103930 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x40 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 14.40 |
| 103940 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x45 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 17.40 |
| 103950 | DIN 912 / ISO 4762 - M4x50 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 19.40 |
| 103960 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x6 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.20 |
| 103970 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 8.10 |
| 103980 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 8.90 |
| 103990 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 9.70 |
| 104000 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x14 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 11.00 |
| 104010 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 9.90 |
| 104020 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x18 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 10.90 |
| 104030 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 11.60 |
| 104040 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x22 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 12.50 |
| 104050 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.80 |
| 104060 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x30 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 16.10 |
| 104070 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x35 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 18.40 |
| 104080 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x40 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 20.60 |
| 104090 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x45 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 24.90 |
| 104100 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x50 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 27.50 |
| 104110 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x55 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 29.90 |
| 104120 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x60 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 32.30 |
| 104130 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x65 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 34.60 |
| 104140 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x70 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 37.20 |
| 104141 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x80 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 55.70 |
| 104150 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.60 |
| 104160 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.40 |
| 104170 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.80 |
| 104180 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x14 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 14.60 |
| 104190 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 15.40 |
| 104200 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x18 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 16.40 |
| 104210 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 15.80 |
| 104220 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x22 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 21.00 |
| 104230 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 18.50 |
| 104240 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 20.00 |
| 104250 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x35 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 24.20 |
| 104260 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x40 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 26.50 |
| 104270 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x45 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 29.20 |
| 104280 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x50 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 31.80 |
| 104290 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x55 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 41.90 |
| 104300 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x60 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 45.10 |
| 104310 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x65 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 48.50 |
| 104320 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x70 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 51.60 |
| 104330 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x80 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 58.00 |
| 104340 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x90 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 70.70 |
| 104350 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x100 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 94.10 |
| 104360 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x110 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 91.30 |
| 104370 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x120 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 123.70 |
| 104380 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 24.90 |
| 104390 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 26.20 |
| 104400 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x14 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 29.10 |
| 104410 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 29.20 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 104420 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 32.30 |
| 104430 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 36.20 |
| 104440 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 40.70 |
| 104450 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 45.60 |
| 104460 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x40 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 50.40 |
| 104470 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x45 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 66.30 |
| 104480 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x50 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 60.00 |
| 104490 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x55 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 64.80 |
| 104500 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x60 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 69.70 |
| 104510 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x65 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 87.10 |
| 104520 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x70 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 79.60 |
| 104530 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x75 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 98.20 |
| 104540 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x80 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 89.20 |
| 104550 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x90 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 129.50 |
| 104560 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x100 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 146.40 |
| 104570 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x110 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 159.40 |
| 104580 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x120 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 172.50 |
| 104590 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x130 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 210.40 |
| 104600 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x140 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 225.30 |
| 104610 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x150 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 282.60 |
| 104620 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 57.30 |
| 104630 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 57.90 |
| 104640 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 61.30 |
| 104650 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 67.20 |
| 104660 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 73.20 |
| 104670 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 79.30 |
| 104680 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 87.10 |
| 104690 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x50 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 94.80 |
| 104700 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x55 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 102.50 |
| 104710 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x60 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 110.20 |
| 104720 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x65 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 117.90 |
| 104730 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x70 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 128.70 |
| 104740 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x75 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 136.60 |
| 104750 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x80 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 144.50 |
| 104760 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x90 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 200.60 |
| 104770 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x100 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 219.90 |
| 104780 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x110 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 240.10 |
| 104790 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x120 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 260.50 |
| 104800 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x130 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 319.90 |
| 104810 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x140 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 342.80 |
| 104820 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x150 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 404.40 |
| 104825 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x160 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 486.00 |
| 104830 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 151.60 |
| 104840 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 85.80 |
| 104850 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 95.60 |
| 104860 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 97.60 |
| 104870 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 106.50 |
| 104880 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 115.60 |
| 104890 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 124.50 |
| 104900 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x50 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 135.40 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 104910 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x55 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 146.30 |
| 104920 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x60 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 157.50 |
| 104930 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x70 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 177.10 |
| 104940 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x80 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 199.20 |
| 104950 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x90 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 256.70 |
| 104960 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x100 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 295.80 |
| 104970 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x110 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 | 323.00 |
| 104980 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x120 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 | 350.20 |
| 104990 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x130 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 | 431.10 |
| 105000 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x140 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 | 462.30 |
| 105010 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x150 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 | 687.00 |
| 105020 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 199.00 |
| 105030 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 240.00 |
| 105040 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 256.00 |
| 105050 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 268.00 |
| 105060 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 289.00 |
| 105070 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 298.00 |
| 105080 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x55 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 335.00 |
| 105090 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 349.00 |
| 105100 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x65 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 567.00 |
| 105110 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x70 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 | 440.00 |
| 105120 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x80 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 | 495.00 |
| 105130 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x90 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 | 857.60 |
| 105140 | DIN 912 / ISO 4762 - M16x100 | Inox A2 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 | 969.70 |
| 166660 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x8 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 11.30 |
| 166670 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x10 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 12.40 |
| 166680 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x12 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 13.50 |
| 166690 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x16 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 13.90 |
| 166700 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 16.25 |
| 166710 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.30 |
| 166730 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x30 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 | 22.55 |
| 166740 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x35 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 | 25.70 |
| 166750 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x40 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 | 28.70 |
| 166760 | DIN 912 / ISO 4762 - M5x50 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 | 37.30 |
| 166770 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x8 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.10 |
| 166780 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x10 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 18.30 |
| 166790 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x12 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.10 |
| 166800 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x16 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.60 |
| 166810 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 20.90 |
| 166820 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 24.25 |
| 166830 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x30 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 | 26.45 |
| 166840 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x35 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 | 31.60 |
| 166850 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x40 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 200 | 35.10 |
| 166860 | DIN 912 / ISO 4762 - M6x50 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 | 42.10 |
| 166880 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x12 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 42.10 |
| 166890 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x16 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 38.65 |
| 166900 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 42.70 |
| 166910 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 47.90 |
| 166920 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 53.90 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166930 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x35 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 60.25 |
| 166940 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x40 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 66.55 |
| 166950 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x45 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 73.05 |
| 166960 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x50 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 79.45 |
| 166970 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x60 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 92.15 |
| 166980 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x70 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 127.10 |
| 166990 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x80 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 100 142.70 |
| 166992 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x90 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 170.10 |
| 166995 | DIN 912 / ISO 4762 - M8x100 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 191.90 |
| 167000 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x16 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 77.20 |
| 167010 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 77.90 |
| 167020 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 81.05 |
| 167030 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 88.95 |
| 167035 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x35 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 96.95 |
| 167040 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x40 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 104.90 |
| 167050 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x45 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 115.20 |
| 167060 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x50 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 125.35 |
| 167070 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x60 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 145.85 |
| 167080 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x70 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 166.25 |
| 167090 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x80 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 186.55 |
| 167100 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x90 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 257.70 |
| 167110 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x100 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 282.90 |
| 167120 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x110 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 308.80 |
| 167130 | DIN 912 / ISO 4762 - M10x120 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 334.70 |
| 167140 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 117.90 |
| 167145 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 131.30 |
| 167150 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 129.10 |
| 167160 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x35 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 140.90 |
| 167170 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x40 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 152.80 |
| 161180 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x45 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 164.55 |
| 167190 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x50 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 179.10 |
| 167200 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x60 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 208.25 |
| 167210 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x70 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 225.60 |
| 167220 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x80 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 269.60 |
| 167230 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x90 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 361.10 |
| 167240 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x100 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 50 397.30 |
| 167250 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x110 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 433.70 |
| 167260 | DIN 912 / ISO 4762 - M12x120 | Inox A4 - M. Schaft./Par. Filetée | 25 470.10 |

DIN 7984



| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|---------------|-----|-----|-----|----|------|-----|------|
| d2 | 5,5 | 7 | 8,5 | 10 | 13 | 16 | 18 |
| b | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 26 | 30 |
| Part. filetée | 20 | 25 | 30 | 30 | 35 | 40 | 50 |
| k | 2 | 2,8 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| s | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| t | 1,5 | 2,3 | 2,7 | 3 | 3,8 | 4,5 | 5 |
| h | 1,5 | 2,1 | 2,4 | 3 | 3,75 | 4,5 | 5,25 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----|--------------------------|
| 255594 | DIN 7984 - M 3x5 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 9.00 |
| 105463 | DIN 7984 - M 4x6 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 11.00 |
| 105460 | DIN 7984 - M 4x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 9.00 |
| 105470 | DIN 7984 - M 4x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 13.00 |
| 105480 | DIN 7984 - M 4x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 13.50 |
| 105490 | DIN 7984 - M 4x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 14.00 |
| 105500 | DIN 7984 - M 4x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 15.00 |
| 105505 | DIN 7984 - M 5x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 15.00 |
| 105510 | DIN 7984 - M 5x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 15.80 |
| 105520 | DIN 7984 - M 5x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 16.50 |
| 105530 | DIN 7984 - M 5x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.50 |
| 105540 | DIN 7984 - M 5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 22.80 |
| 105550 | DIN 7984 - M 5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 25.50 |
| 105560 | DIN 7984 - M 5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 32.00 |
| 105570 | DIN 7984 - M 5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 33.60 |
| 105580 | DIN 7984 - M 5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 36.60 |
| 105590 | DIN 7984 - M 5x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 47.70 |
| 105600 | DIN 7984 - M 5x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 55.10 |
| 105607 | DIN 7984 - M 6x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 20.00 |
| 105608 | DIN 7984 - M 6x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 20.50 |
| 105610 | DIN 7984 - M 6x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 20.80 |
| 105620 | DIN 7984 - M 6x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 22.60 |
| 105630 | DIN 7984 - M 6x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 25.50 |
| 105640 | DIN 7984 - M 6x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 32.90 |
| 105650 | DIN 7984 - M 6x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 37.40 |
| 105660 | DIN 7984 - M 6x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 41.00 |
| 105670 | DIN 7984 - M 6x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 47.70 |
| 105680 | DIN 7984 - M 6x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 50.40 |
| 105690 | DIN 7984 - M 6x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 56.40 |
| 105700 | DIN 7984 - M 6x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 72.80 |
| 105710 | DIN 7984 - M 8x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 | 43.00 |
| 105720 | DIN 7984 - M 8x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 42.50 |
| 105730 | DIN 7984 - M 8x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 50.10 |
| 105740 | DIN 7984 - M 8x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 55.00 |
| 105750 | DIN 7984 - M 8x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 65.70 |
| 105760 | DIN 7984 - M 8x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 76.60 |
| 105770 | DIN 7984 - M 8x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 82.00 |
| 105780 | DIN 7984 - M 8x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 88.70 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----|---------------------------|
| 105790 | DIN 7984 - M 8x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 101.10 |
| 105795 | DIN 7984 - M 8x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 119.00 |
| 105800 | DIN 7984 - M 10x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 124.30 |
| 105810 | DIN 7984 - M 10x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 78.60 |
| 105820 | DIN 7984 - M 10x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 90.20 |
| 105830 | DIN 7984 - M 10x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 103.50 |
| 105840 | DIN 7984 - M 10x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 107.50 |
| 105850 | DIN 7984 - M 10x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 110.20 |
| 105860 | DIN 7984 - M 10x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 128.40 |
| 105870 | DIN 7984 - M 10x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 140.80 |
| 105880 | DIN 7984 - M 10x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 159.00 |
| 105882 | DIN 7984 - M 10x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 178.00 |
| 105890 | DIN 7984 - M 12x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 142.00 |
| 105900 | DIN 7984 - M 12x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 158.00 |
| 105910 | DIN 7984 - M 12x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 165.00 |
| 105920 | DIN 7984 - M 12x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 176.00 |
| 105930 | DIN 7984 - M 12x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 197.00 |
| 105940 | DIN 7984 - M 12x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 231.00 |
| 105945 | DIN 7984 - M 12x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 274.00 |

DIN 7991 / ISO 10642

Senkkopfschrauben mit I6Kt



| d1 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|----|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
| d2 | 5 | 6.72 | 8.96 | 11.2 | 13.44 | 17.92 | 22.4 | 26.88 |
| k | 1.5 | 1.86 | 2.48 | 3.1 | 3.72 | 4.96 | 6.2 | 7.44 |
| t | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 3 | 3.6 | 4.3 |
| s | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |


Vis à tête fraisée à 6 pans creux

| d1 | M16 | M20 |
|----|------|-------|
| d2 | 33.6 | 40.32 |
| k | 8.8 | 10.16 |
| t | 4.8 | 5.6 |
| s | 10 | 12 |


Mit PIN ab Seite 83

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----|------------------------------------------|
| 105950 | DIN 7991 / ISO 10642 - M3x5 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 4.10 |
| 105960 | DIN 7991 / ISO 10642 - M3x6 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 4.30 |
| 105970 | DIN 7991 / ISO 10642 - M3x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 4.50 |
| 105980 | DIN 7991 / ISO 10642 - M3x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 4.90 |
| 105990 | DIN 7991 / ISO 10642 - M3x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 5.60 |
| 106000 | DIN 7991 / ISO 10642 - M3x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 6.00 |
| 106010 | DIN 7991 / ISO 10642 - M3x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 7.90 |
| 106020 | DIN 7991 / ISO 10642 - M3x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 8.80 |
| 106030 | DIN 7991 / ISO 10642 - M3x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 11.20 |
| 106040 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x6 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 3.80 |
| 106050 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 4.60 |
| 106060 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 4.80 |
| 106070 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 5.60 |
| 106080 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 6.30 |
| 106090 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 7.50 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 106100 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 9.20 |
| 106110 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 11.80 |
| 106120 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 13.80 |
| 106130 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 15.80 |
| 106140 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 17.90 |
| 106150 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.90 |
| 106151 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 23.90 |
| 106160 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 7.50 |
| 106170 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 7.70 |
| 106180 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 8.70 |
| 106190 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 9.40 |
| 106200 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 11.30 |
| 106210 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 13.60 |
| 106220 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 15.80 |
| 106230 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.90 |
| 106240 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 22.80 |
| 106250 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 25.60 |
| 106260 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 28.40 |
| 106261 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 34.10 |
| 106262 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 39.70 |
| 106263 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 45.30 |
| 106270 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 8.70 |
| 106280 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 10.10 |
| 106290 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 11.40 |
| 106300 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 12.00 |
| 106310 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 14.20 |
| 106320 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 17.10 |
| 106330 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.90 |
| 106340 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 22.80 |
| 106350 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 28.20 |
| 106360 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 31.90 |
| 106370 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 35.20 |
| 106371 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 42.20 |
| 106372 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 53.20 |
| 106373 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 60.80 |
| 106374 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 68.40 |
| 106375 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 92.60 |
| 106380 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 18.30 |
| 106390 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 20.40 |
| 106400 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 22.40 |
| 106410 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 26.20 |
| 106420 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 31.20 |
| 106430 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 35.60 |
| 106450 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 45.10 |
| 106460 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 52.80 |
| 106470 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 60.50 |
| 106480 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x55 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 69.60 |
| 106490 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 77.30 |
| 106500 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 92.50 |
| 106510 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 107.70 |

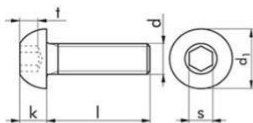
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 106511 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 131.90 |
| 106512 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 158.10 |
| 106513 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x120 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 207.40 |
| 106515 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x140 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 256.00 |
| 106520 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 41.50 |
| 106530 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 40.50 |
| 106540 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 47.70 |
| 106550 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 54.80 |
| 106560 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 61.90 |
| 106570 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 69.20 |
| 106580 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 77.70 |
| 106590 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 86.30 |
| 106600 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x55 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 96.70 |
| 106610 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 104.90 |
| 106620 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 121.10 |
| 106630 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 149.60 |
| 106640 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 167.20 |
| 106650 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 197.50 |
| 106651 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x120 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 247.40 |
| 255592 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x130 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 265.00 |
| 255581 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x140 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 280.00 |
| 255583 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x150 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 338.00 |
| 255593 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 85.00 |
| 106660 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 78.80 |
| 106670 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 79.60 |
| 106680 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 91.40 |
| 106690 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 102.80 |
| 106700 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 114.50 |
| 106710 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 126.00 |
| 106720 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 137.60 |
| 106730 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x55 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 152.10 |
| 106740 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 173.00 |
| 106750 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 201.30 |
| 106760 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 229.50 |
| 106770 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 276.50 |
| 106780 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 350.80 |
| 106790 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 198.00 |
| 106800 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 205.00 |
| 106810 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 223.00 |
| 106820 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 245.00 |
| 106830 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 239.00 |
| 106840 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 259.00 |
| 106850 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x55 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 289.00 |
| 106860 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 298.00 |
| 106870 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 362.00 |
| 106880 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 414.00 |
| 106890 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 487.00 |
| 106900 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 560.00 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----|---------------------------|
| 164760 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x6 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 7.60 |
| 164761 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x8 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 8.65 |
| 164762 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x10 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 9.45 |
| 164763 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x12 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 10.15 |
| 164765 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x16 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 12.00 |
| 164766 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 13.60 |
| 164767 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 14.40 |
| 164768 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 15.45 |
| 164769 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x35 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 16.80 |
| 164770 | DIN 7991 / ISO 10642 - M4x40 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.20 |
| 164780 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x8 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 8.90 |
| 164790 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x10 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 9.20 |
| 164800 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x12 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 10.40 |
| 164810 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x16 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 11.35 |
| 164820 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 13.50 |
| 164830 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 16.50 |
| 164840 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 19.10 |
| 164850 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x40 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 27.30 |
| 164860 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x45 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 30.70 |
| 164870 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x50 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 34.00 |
| 164871 | DIN 7991 / ISO 10642 - M5x60 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 36.80 |
| 164880 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x8 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 10.55 |
| 164890 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x10 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 12.10 |
| 164900 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x12 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 13.70 |
| 164910 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x16 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 14.40 |
| 164920 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 17.20 |
| 164930 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 20.50 |
| 164940 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 24.00 |
| 164950 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x35 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 27.30 |
| 164960 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x40 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 34.00 |
| 164970 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x45 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 38.15 |
| 164980 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x50 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 42.30 |
| 164990 | DIN 7991 / ISO 10642 - M6x60 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 50.70 |
| 165000 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x10 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 22.00 |
| 165010 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x12 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 | 24.50 |
| 165020 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x16 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 27.60 |
| 165030 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 32.10 |
| 165040 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 38.15 |
| 165050 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 43.70 |
| 165060 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x35 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 49.75 |
| 165070 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x40 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 55.35 |
| 165080 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x45 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 64.95 |
| 165090 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x50 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 74.30 |
| 166000 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x60 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 92.70 |
| 166010 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x70 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 110.95 |
| 166020 | DIN 7991 / ISO 10642 - M8x80 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 129.35 |
| 166030 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x16 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 51.30 |
| 166040 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 51.30 |
| 166050 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 | 60.25 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166060 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 69.35 |
| 166070 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x35 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 78.40 |
| 166080 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x40 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 87.45 |
| 166090 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x45 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 98.30 |
| 166100 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x50 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 109.30 |
| 166110 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x60 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 129.50 |
| 166120 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x70 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 149.45 |
| 166130 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x80 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 184.90 |
| 166140 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x90 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 206.70 |
| 166150 | DIN 7991 / ISO 10642 - M10x100 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 244.40 |
| 166170 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x20 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 94.65 |
| 166180 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 109.70 |
| 166190 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x35 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 123.35 |
| 166200 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x40 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 137.20 |
| 166205 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x45 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 151.20 |
| 166210 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x50 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 165.35 |
| 166220 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x60 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 207.60 |
| 166230 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x70 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 241.85 |
| 166240 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x80 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 276.10 |
| 166250 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x90 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 331.75 |
| 166260 | DIN 7991 / ISO 10642 - M12x100 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 420.95 |
| 166270 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x25 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 274.15 |
| 166280 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x30 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 313.45 |
| 166290 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x35 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 353.35 |
| 166300 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x40 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 395.75 |
| 166310 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x50 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 474.40 |
| 166320 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x60 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 554.95 |
| 166330 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x70 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 671.75 |
| 166340 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x80 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 768.50 |
| 166350 | DIN 7991 / ISO 10642 - M16x90 | Inox A4 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 865.30 |

ISO 7380

Linsenschrauben mit I6Kt





| | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|-------------------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| d1 | | | | | | | |
| d2 | 5.7 | 7.6 | 9.5 | 10.5 | 14 | 17.5 | 21 |
| b | 18 | 20 | 22 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| part. filetée dès / Schaft | 20 | 25 | 25 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| k | 1.65 | 2.2 | 2.75 | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 6.6 |
| t min. | 1.04 | 1.3 | 1.56 | 2.08 | 2.6 | 3.12 | 4.16 |
| s | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |

Mit PIN ab Seite 85


Vis à tête bombée 6 pans creux

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 107000 | ISO 7380 - M3x6 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 3.50 |
| 107010 | ISO 7380 - M3x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 3.60 |
| 107020 | ISO 7380 - M3x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 3.90 |
| 107030 | ISO 7380 - M3x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 4.40 |
| 107040 | ISO 7380 - M3x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 5.50 |
| 255600 | ISO 7380 - M3x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.20 |
| 255601 | ISO 7380 - M3x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 8.50 |
| 255602 | ISO 7380 - M3x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 11.00 |
| 255603 | ISO 7380 - M3x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.00 |
| 255604 | ISO 7380 - M3x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 14.50 |
| 107050 | ISO 7380 - M4x6 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 5.60 |
| 107060 | ISO 7380 - M4x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 5.60 |
| 107070 | ISO 7380 - M4x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 5.30 |
| 107080 | ISO 7380 - M4x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.20 |
| 107090 | ISO 7380 - M4x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 6.80 |
| 107100 | ISO 7380 - M4x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 7.90 |
| 107110 | ISO 7380 - M4x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 9.20 |
| 107115 | ISO 7380 - M4x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 10.40 |
| 255605 | ISO 7380 - M4x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.50 |
| 255606 | ISO 7380 - M4x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 15.80 |
| 255607 | ISO 7380 - M4x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 16.80 |
| 255608 | ISO 7380 - M4x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 18.30 |
| 255609 | ISO 7380 - M4x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 22.00 |
| 107120 | ISO 7380 - M5x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 7.90 |
| 107130 | ISO 7380 - M5x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 8.60 |
| 107140 | ISO 7380 - M5x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 9.40 |
| 107150 | ISO 7380 - M5x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 10.80 |
| 107160 | ISO 7380 - M5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 11.50 |
| 107170 | ISO 7380 - M5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 12.80 |
| 107180 | ISO 7380 - M5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 14.30 |
| 107181 | ISO 7380 - M5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 17.90 |
| 107190 | ISO 7380 - M5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 19.30 |
| 107191 | ISO 7380 - M5x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 24.30 |
| 107192 | ISO 7380 - M5x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 26.40 |
| 107193 | ISO 7380 - M5x55 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 42.00 |
| 255610 | ISO 7380 - M5x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 34.00 |
| 255611 | ISO 7380 - M5x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 39.00 |
| 255612 | ISO 7380 - M5x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 46.00 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 107200 | ISO 7380 - M6x8 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 10.80 |
| 107210 | ISO 7380 - M6x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 10.40 |
| 107220 | ISO 7380 - M6x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 11.50 |
| 107230 | ISO 7380 - M6x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.80 |
| 107240 | ISO 7380 - M6x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 14.80 |
| 107250 | ISO 7380 - M6x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 17.80 |
| 107260 | ISO 7380 - M6x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 20.70 |
| 107261 | ISO 7380 - M6x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 24.30 |
| 107270 | ISO 7380 - M6x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 27.10 |
| 107271 | ISO 7380 - M6x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 28.00 |
| 107280 | ISO 7380 - M6x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 30.70 |
| 255582 | ISO 7380 - M6x55 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 45.00 |
| 107285 | ISO 7380 - M6x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 46.40 |
| 255613 | ISO 7380 - M6x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 52.00 |
| 255614 | ISO 7380 - M6x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 63.00 |
| 255615 | ISO 7380 - M6x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 65.00 |
| 255616 | ISO 7380 - M6x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 69.00 |
| 255617 | ISO 7380 - M6x120 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 84.00 |
| 107290 | ISO 7380 - M8x10 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 26.40 |
| 107300 | ISO 7380 - M8x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 27.70 |
| 107310 | ISO 7380 - M8x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 29.70 |
| 107320 | ISO 7380 - M8x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 33.10 |
| 107330 | ISO 7380 - M8x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 39.60 |
| 107340 | ISO 7380 - M8x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 46.70 |
| 107341 | ISO 7380 - M8x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 46.20 |
| 107350 | ISO 7380 - M8x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 53.80 |
| 107351 | ISO 7380 - M8x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 56.20 |
| 107360 | ISO 7380 - M8x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 59.30 |
| 255585 | ISO 7380 - M8x55 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 79.00 |
| 107370 | ISO 7380 - M8x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 79.20 |
| 107380 | ISO 7380 - M8x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 115.60 |
| 255618 | ISO 7380 - M8x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 119.00 |
| 255619 | ISO 7380 - M8x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 120.00 |
| 255620 | ISO 7380 - M8x120 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 138.00 |
| 107390 | ISO 7380 - M10x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 60.15 |
| 107400 | ISO 7380 - M10x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 62.10 |
| 107410 | ISO 7380 - M10x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 64.70 |
| 107420 | ISO 7380 - M10x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 73.35 |
| 107430 | ISO 7380 - M10x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 81.45 |
| 107431 | ISO 7380 - M10x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 90.35 |
| 107440 | ISO 7380 - M10x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 116.20 |
| 255621 | ISO 7380 - M10x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 125.00 |
| 255622 | ISO 7380 - M10x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 144.00 |
| 255623 | ISO 7380 - M10x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 168.00 |
| 255624 | ISO 7380 - M10x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 151.00 |
| 255625 | ISO 7380 - M10x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 173.00 |
| 255626 | ISO 7380 - M10x120 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 196.00 |
| 107460 | ISO 7380 - M12x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 95.30 |
| 107470 | ISO 7380 - M12x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 109.40 |
| 107480 | ISO 7380 - M12x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 122.70 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 107485 | ISO 7380 - M12x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 136.40 |
| 107490 | ISO 7380 - M12x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 150.40 |
| 107491 | ISO 7380 - M12x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 155.00 |
| 107500 | ISO 7380 - M12x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 177.55 |
| 255627 | ISO 7380 - M12x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 187.00 |
| 255628 | ISO 7380 - M12x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 205.00 |
| 255629 | ISO 7380 - M12x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 50 | 229.00 |
| 255630 | ISO 7380 - M12x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 253.00 |
| 255631 | ISO 7380 - M12x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 278.00 |
| 255632 | ISO 7380 - M12x120 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 25 | 327.50 |



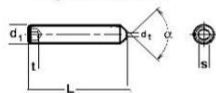
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 107510 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x3 | Inox A2 | 100 | 6.20 |
| 107520 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x4 | Inox A2 | 100 | 6.40 |
| 107530 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x5 | Inox A2 | 100 | 6.80 |
| 107540 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x6 | Inox A2 | 100 | 6.80 |
| 107550 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x8 | Inox A2 | 100 | 7.00 |
| 107560 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x10 | Inox A2 | 100 | 7.20 |
| 107570 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x12 | Inox A2 | 100 | 8.00 |
| 107580 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x15 | Inox A2 | 100 | 9.20 |
| 107590 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x16 | Inox A2 | 100 | 10.00 |
| 107600 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x20 | Inox A2 | 100 | 14.00 |
| 107610 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x25 | Inox A2 | 100 | 23.20 |
| 107620 | DIN 913 / ISO 4026 - M 3x30 | Inox A2 | 100 | 27.20 |
| 107630 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x3 | Inox A2 | 100 | 5.40 |
| 107640 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x4 | Inox A2 | 100 | 5.60 |
| 107650 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x5 | Inox A2 | 100 | 6.00 |
| 107660 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x6 | Inox A2 | 100 | 6.00 |
| 107670 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x8 | Inox A2 | 100 | 6.80 |
| 107680 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x10 | Inox A2 | 100 | 6.00 |
| 107690 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x12 | Inox A2 | 100 | 7.00 |
| 107700 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x16 | Inox A2 | 100 | 9.20 |
| 107710 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x20 | Inox A2 | 100 | 12.00 |
| 107720 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x25 | Inox A2 | 100 | 14.40 |
| 107730 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x30 | Inox A2 | 100 | 17.20 |
| 107732 | DIN 913 / ISO 4026 - M 4x40 | Inox A2 | 100 | 22.40 |
| 107740 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x4 | Inox A2 | 100 | 6.40 |
| 107750 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x5 | Inox A2 | 100 | 6.40 |
| 107760 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x6 | Inox A2 | 100 | 6.40 |
| 107770 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x8 | Inox A2 | 100 | 6.80 |
| 107780 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x10 | Inox A2 | 100 | 6.80 |
| 107790 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x12 | Inox A2 | 100 | 8.20 |
| 107800 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5 x16 | Inox A2 | 100 | 11.60 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 107810 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x20 | Inox A2 | 100 | 14.40 |
| 107820 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x25 | Inox A2 | 100 | 16.80 |
| 107830 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x30 | Inox A2 | 100 | 20.60 |
| 107840 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x35 | Inox A2 | 100 | 25.60 |
| 107850 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x40 | Inox A2 | 100 | 32.40 |
| 107855 | DIN 913 / ISO 4026 - M 5x50 | Inox A2 | 100 | 42.00 |
| 107860 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x5 | Inox A2 | 100 | 6.80 |
| 107870 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x6 | Inox A2 | 100 | 7.00 |
| 107880 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x8 | Inox A2 | 100 | 7.80 |
| 107890 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x10 | Inox A2 | 100 | 8.40 |
| 107900 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x12 | Inox A2 | 100 | 10.00 |
| 107910 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x16 | Inox A2 | 100 | 12.00 |
| 107920 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x20 | Inox A2 | 100 | 15.00 |
| 107930 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x25 | Inox A2 | 100 | 21.60 |
| 107940 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x30 | Inox A2 | 100 | 22.60 |
| 107950 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x35 | Inox A2 | 100 | 28.60 |
| 107960 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x40 | Inox A2 | 100 | 32.80 |
| 107970 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x45 | Inox A2 | 100 | 40.00 |
| 107980 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x50 | Inox A2 | 100 | 41.60 |
| 107990 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x60 | Inox A2 | 100 | 48.40 |
| 107992 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x70 | Inox A2 | 100 | 54.00 |
| 107993 | DIN 913 / ISO 4026 - M 6x80 | Inox A2 | 100 | 59.00 |
| 108000 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x6 | Inox A2 | 100 | 11.60 |
| 108010 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x8 | Inox A2 | 100 | 12.40 |
| 108020 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x10 | Inox A2 | 100 | 13.20 |
| 108030 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x12 | Inox A2 | 100 | 14.00 |
| 108040 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x16 | Inox A2 | 100 | 17.20 |
| 108050 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x20 | Inox A2 | 100 | 26.80 |
| 108060 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x25 | Inox A2 | 100 | 30.80 |
| 108070 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x30 | Inox A2 | 100 | 37.20 |
| 108080 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x35 | Inox A2 | 100 | 49.40 |
| 108090 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x40 | Inox A2 | 100 | 56.80 |
| 108100 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x45 | Inox A2 | 100 | 68.00 |
| 108110 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x50 | Inox A2 | 100 | 80.00 |
| 108120 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x60 | Inox A2 | 100 | 115.60 |
| 108121 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x70 | Inox A2 | 100 | 129.20 |
| 108122 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x80 | Inox A2 | 100 | 142.00 |
| 108123 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x90 | Inox A2 | 50 | 185.00 |
| 108124 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x100 | Inox A2 | 50 | 212.00 |
| 108126 | DIN 913 / ISO 4026 - M 8x120 | Inox A2 | 50 | 349.00 |
| 108140 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x10 | Inox A2 | 100 | 22.00 |
| 108150 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x12 | Inox A2 | 100 | 25.60 |
| 108160 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x16 | Inox A2 | 100 | 32.60 |
| 108170 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x20 | Inox A2 | 100 | 39.20 |
| 108180 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x25 | Inox A2 | 100 | 48.00 |
| 108190 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x30 | Inox A2 | 100 | 61.20 |
| 108200 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x35 | Inox A2 | 100 | 70.40 |
| 108210 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x40 | Inox A2 | 100 | 93.60 |
| 108220 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x45 | Inox A2 | 100 | 116.40 |
| 108230 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x50 | Inox A2 | 100 | 140.00 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|-----|---------------------------|
| 108240 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x60 | Inox A2 | 100 | 168.00 |
| 108241 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x70 | Inox A2 | 50 | 201.60 |
| 108242 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x80 | Inox A2 | 50 | 230.00 |
| 108130 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x100 | Inox A2 | 50 | 345.00 |
| 108135 | DIN 913 / ISO 4026 - M 10x120 | Inox A2 | 50 | 397.00 |
| 108250 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x10 | Inox A2 | 50 | 41.00 |
| 108260 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x12 | Inox A2 | 50 | 35.20 |
| 108270 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x16 | Inox A2 | 50 | 51.80 |
| 108280 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x20 | Inox A2 | 50 | 70.00 |
| 108290 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x25 | Inox A2 | 50 | 89.20 |
| 108300 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x30 | Inox A2 | 50 | 104.00 |
| 108310 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x35 | Inox A2 | 50 | 128.80 |
| 108320 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x40 | Inox A2 | 50 | 146.80 |
| 108330 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x45 | Inox A2 | 50 | 149.60 |
| 108340 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x50 | Inox A2 | 50 | 183.20 |
| 108350 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x60 | Inox A2 | 50 | 236.40 |
| 108355 | DIN 913 / ISO 4026 - M 12x70 | Inox A2 | 50 | 246.00 |

DIN 914 / ISO 4027


Gewindestifte mit Spitze I6Kt



| d1 | M2 | M2,5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| s | 0,9 | 1,3 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| t min. | L<=3=0,8 L>3=1,7 | L<=3=1,2 L>3=2 | L<=3=1,2 L>3=2 | L<=4=1,5 L>4=2,5 | L<=5=2 L>5=3 | L<=6=2 L>6=3 | L<=8=3 L>8=5 | L<=10=4 L>10=6 | L<=12=4,5 L>12=8 |
| dt | L<=3=120° L>3=90° | L<=3=120° L>3=90° | L<=3=120° L>3=90° | L<=4=120° L>4=90° | L<=5=120° L>5=90° | L<=6=120° L>6=90° | L<=8=120° L>8=90° | | |

Vis sans tête à bout pointu 6 pans

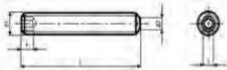
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----|------------------------------------------|
| 160290 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x3 | Inox A2 | 100 | 8.20 |
| 160300 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x4 | Inox A2 | 100 | 8.20 |
| 160310 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x5 | Inox A2 | 100 | 8.30 |
| 160320 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x6 | Inox A2 | 100 | 8.60 |
| 160330 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x8 | Inox A2 | 100 | 10.20 |
| 160340 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x10 | Inox A2 | 100 | 13.30 |
| 160350 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x12 | Inox A2 | 100 | 14.20 |
| 160370 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x16 | Inox A2 | 100 | 19.40 |
| 160380 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x20 | Inox A2 | 100 | 23.70 |
| 160390 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x25 | Inox A2 | 100 | 37.60 |
| 160400 | DIN 914 / ISO 4027 - M 3x30 | Inox A2 | 100 | 39.20 |
| 160410 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x3 | Inox A2 | 100 | 7.00 |
| 160420 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x4 | Inox A2 | 100 | 6.70 |
| 160430 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x5 | Inox A2 | 100 | 7.00 |
| 160440 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x6 | Inox A2 | 100 | 7.40 |
| 160450 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x8 | Inox A2 | 100 | 7.80 |
| 160460 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x10 | Inox A2 | 100 | 10.20 |
| 160470 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x12 | Inox A2 | 100 | 11.30 |
| 160480 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x16 | Inox A2 | 100 | 12.60 |
| 160490 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x20 | Inox A2 | 100 | 15.40 |
| 160500 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x25 | Inox A2 | 100 | 17.00 |
| 160510 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x30 | Inox A2 | 100 | 20.20 |
| 160520 | DIN 914 / ISO 4027 - M 4x40 | Inox A2 | 100 | 26.00 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 160530 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x4 | Inox A2 | 100 38.00 |
| 160540 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x5 | Inox A2 | 100 8.60 |
| 160550 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x6 | Inox A2 | 100 9.00 |
| 160560 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x8 | Inox A2 | 100 9.00 |
| 160570 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x10 | Inox A2 | 100 9.90 |
| 160580 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x12 | Inox A2 | 100 10.90 |
| 160590 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5 x16 | Inox A2 | 100 13.00 |
| 160600 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x20 | Inox A2 | 100 17.20 |
| 160610 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x25 | Inox A2 | 100 23.40 |
| 160620 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x30 | Inox A2 | 100 28.50 |
| 160630 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x35 | Inox A2 | 100 33.20 |
| 160640 | DIN 914 / ISO 4027 - M 5x40 | Inox A2 | 100 37.20 |
| 160650 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x5 | Inox A2 | 100 17.70 |
| 160660 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x6 | Inox A2 | 100 9.20 |
| 160670 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x8 | Inox A2 | 100 9.80 |
| 160680 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x10 | Inox A2 | 100 10.40 |
| 160690 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x12 | Inox A2 | 100 11.20 |
| 160700 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x16 | Inox A2 | 100 15.20 |
| 160710 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x20 | Inox A2 | 100 19.80 |
| 160720 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x25 | Inox A2 | 100 24.60 |
| 160730 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x30 | Inox A2 | 100 30.60 |
| 160740 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x35 | Inox A2 | 100 32.20 |
| 160750 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x40 | Inox A2 | 100 37.60 |
| 160760 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x45 | Inox A2 | 100 43.00 |
| 160770 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x50 | Inox A2 | 100 55.40 |
| 160780 | DIN 914 / ISO 4027 - M 6x60 | Inox A2 | 100 62.40 |
| 160790 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x6 | Inox A2 | 100 12.00 |
| 160800 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x8 | Inox A2 | 100 12.60 |
| 160810 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x10 | Inox A2 | 100 13.30 |
| 160820 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x12 | Inox A2 | 100 16.00 |
| 160830 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x16 | Inox A2 | 100 26.10 |
| 160840 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x20 | Inox A2 | 100 32.30 |
| 160850 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x25 | Inox A2 | 100 40.30 |
| 160860 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x30 | Inox A2 | 100 49.60 |
| 160870 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x35 | Inox A2 | 100 59.00 |
| 160880 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x40 | Inox A2 | 100 65.90 |
| 160890 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x45 | Inox A2 | 100 73.10 |
| 160900 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x50 | Inox A2 | 100 89.00 |
| 160910 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x60 | Inox A2 | 100 96.20 |
| 160920 | DIN 914 / ISO 4027 - M 8x70 | Inox A2 | 100 103.20 |
| 160930 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x8 | Inox A2 | 100 54.00 |
| 160940 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x10 | Inox A2 | 100 22.90 |
| 160950 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x12 | Inox A2 | 100 28.00 |
| 160960 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x16 | Inox A2 | 100 39.00 |
| 160970 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x20 | Inox A2 | 100 47.20 |
| 160980 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x25 | Inox A2 | 100 72.50 |
| 160990 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x30 | Inox A2 | 100 83.00 |
| 161000 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x35 | Inox A2 | 100 99.40 |
| 161010 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x40 | Inox A2 | 100 105.80 |
| 161020 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x45 | Inox A2 | 100 124.40 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 161030 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x50 | Inox A2 | 100 129.00 |
| 161040 | DIN 914 / ISO 4027 - M 10x60 | Inox A2 | 100 134.10 |
| 161060 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x12 | Inox A2 | 50 42.40 |
| 161070 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x16 | Inox A2 | 50 59.20 |
| 161080 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x20 | Inox A2 | 50 82.00 |
| 161090 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x25 | Inox A2 | 50 93.60 |
| 161100 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x30 | Inox A2 | 50 102.00 |
| 161110 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x35 | Inox A2 | 50 130.60 |
| 161120 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x40 | Inox A2 | 50 158.80 |
| 161130 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x45 | Inox A2 | 50 179.40 |
| 161140 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x50 | Inox A2 | 50 208.80 |
| 161150 | DIN 914 / ISO 4027 - M 12x60 | Inox A2 | 50 261.60 |

DIN 916 / ISO 4029


Gewindestifte mit Ringschneide I6Kt



Vis sans tête à
bout cuvette 6
pans creux

| d1 | M2,5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|--------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| d2 | 0.95-1.2 | 1.15-1.4 | 1.75-2 | 2.25-2.5 | 2.75-3 | 4.7-5 | 5.76-6 | 7.64-8 |
| s | 1.3 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| t min. | L<=3=1.2 L>3=2 | L<=4=1.2 L>4=2 | L<=5=1.5 L>5=2.5 | L<=5=2 L>5=3 | L<=6=2 L>6=3.5 | L<=8=3 L>8=5 | L<=10=4 L>10=6 | L<=12=4. 8 L>10=6 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 161260 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x4 | Inox A2 | 100 5.40 |
| 161270 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x5 | Inox A2 | 100 6.00 |
| 161280 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x6 | Inox A2 | 100 6.00 |
| 161290 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x8 | Inox A2 | 100 6.60 |
| 161300 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x10 | Inox A2 | 100 9.00 |
| 161310 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x12 | Inox A2 | 100 9.60 |
| 161320 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x15 | Inox A2 | 100 10.60 |
| 161330 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x16 | Inox A2 | 100 10.60 |
| 161340 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x20 | Inox A2 | 100 15.80 |
| 161350 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x25 | Inox A2 | 100 18.10 |
| 161360 | DIN 916 / ISO 4029 - M 3x30 | Inox A2 | 100 27.20 |
| 161370 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x3 | Inox A2 | 100 4.40 |
| 161380 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x4 | Inox A2 | 100 4.50 |
| 161390 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x5 | Inox A2 | 100 4.50 |
| 161400 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x6 | Inox A2 | 100 5.30 |
| 161410 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x8 | Inox A2 | 100 6.10 |
| 161420 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x10 | Inox A2 | 100 6.20 |
| 161430 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x12 | Inox A2 | 100 8.20 |
| 161440 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x16 | Inox A2 | 100 8.70 |
| 161450 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x20 | Inox A2 | 100 12.00 |
| 161460 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x25 | Inox A2 | 100 14.10 |
| 161470 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x30 | Inox A2 | 100 18.90 |
| 161480 | DIN 916 / ISO 4029 - M 4x40 | Inox A2 | 100 28.00 |
| 161490 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x4 | Inox A2 | 100 5.60 |
| 161500 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x5 | Inox A2 | 100 5.20 |
| 161510 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x6 | Inox A2 | 100 5.30 |
| 161520 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x8 | Inox A2 | 100 6.00 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 161530 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x10 | Inox A2 | 100 | 6.70 |
| 161540 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x12 | Inox A2 | 100 | 7.20 |
| 161550 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5 x16 | Inox A2 | 100 | 9.60 |
| 161560 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x20 | Inox A2 | 100 | 13.00 |
| 161570 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x25 | Inox A2 | 100 | 17.10 |
| 161580 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x30 | Inox A2 | 100 | 21.40 |
| 161590 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x35 | Inox A2 | 100 | 26.60 |
| 161600 | DIN 916 / ISO 4029 - M 5x40 | Inox A2 | 100 | 29.40 |
| 161610 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x5 | Inox A2 | 100 | 6.40 |
| 161620 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x6 | Inox A2 | 100 | 6.60 |
| 161630 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x8 | Inox A2 | 100 | 7.40 |
| 161640 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x10 | Inox A2 | 100 | 7.80 |
| 161650 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x12 | Inox A2 | 100 | 9.00 |
| 161660 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x16 | Inox A2 | 100 | 12.80 |
| 161670 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x20 | Inox A2 | 100 | 15.20 |
| 161680 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x25 | Inox A2 | 100 | 19.00 |
| 161690 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x30 | Inox A2 | 100 | 23.20 |
| 161700 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x35 | Inox A2 | 100 | 29.40 |
| 161710 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x40 | Inox A2 | 100 | 33.00 |
| 161720 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x45 | Inox A2 | 100 | 41.80 |
| 161730 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x50 | Inox A2 | 100 | 44.00 |
| 161740 | DIN 916 / ISO 4029 - M 6x60 | Inox A2 | 100 | 54.90 |
| 161750 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x6 | Inox A2 | 100 | 9.80 |
| 161760 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x8 | Inox A2 | 100 | 10.50 |
| 161770 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x10 | Inox A2 | 100 | 11.40 |
| 161780 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x12 | Inox A2 | 100 | 14.20 |
| 161790 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x16 | Inox A2 | 100 | 20.30 |
| 161800 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x20 | Inox A2 | 100 | 26.60 |
| 161810 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x25 | Inox A2 | 100 | 32.00 |
| 161820 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x30 | Inox A2 | 100 | 41.80 |
| 161830 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x35 | Inox A2 | 100 | 48.60 |
| 161840 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x40 | Inox A2 | 100 | 54.70 |
| 161850 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x45 | Inox A2 | 100 | 71.20 |
| 161860 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x50 | Inox A2 | 100 | 83.40 |
| 161870 | DIN 916 / ISO 4029 - M 8x60 | Inox A2 | 100 | 95.00 |
| 161890 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x10 | Inox A2 | 100 | 19.00 |
| 161900 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x12 | Inox A2 | 100 | 20.00 |
| 161910 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x16 | Inox A2 | 100 | 28.00 |
| 161920 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x20 | Inox A2 | 100 | 36.00 |
| 161930 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x25 | Inox A2 | 100 | 51.20 |
| 161940 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x30 | Inox A2 | 100 | 66.80 |
| 161950 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x35 | Inox A2 | 100 | 76.80 |
| 161960 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x40 | Inox A2 | 100 | 93.80 |
| 161970 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x45 | Inox A2 | 100 | 110.20 |
| 161980 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x50 | Inox A2 | 100 | 120.30 |
| 161990 | DIN 916 / ISO 4029 - M 10x60 | Inox A2 | 100 | 158.60 |
| 162000 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x10 | Inox A2 | 50 | 25.40 |
| 162010 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x12 | Inox A2 | 50 | 28.00 |
| 162020 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x16 | Inox A2 | 50 | 49.60 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 162030 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x20 | Inox A2 | 50 61.20 |
| 162040 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x25 | Inox A2 | 50 78.90 |
| 162050 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x30 | Inox A2 | 50 98.70 |
| 162060 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x35 | Inox A2 | 50 117.40 |
| 162070 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x40 | Inox A2 | 50 129.40 |
| 162080 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x45 | Inox A2 | 50 141.80 |
| 162090 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x50 | Inox A2 | 50 185.00 |
| 162100 | DIN 916 / ISO 4029 - M 12x60 | Inox A2 | 50 234.00 |

Zylinderschrauben mit Schlitz

DIN 84 / ISO 1207




Vis à tête cylindrique à fente

| | M2 | M2,5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
| d1 | | | | | | | |
| d2 | 3.8 | 4.5 | 5.5 | 7 | 8.5 | 10 | 13 |
| k | 1.3 | 1.6 | 2 | 2.6 | 3.3 | 3.9 | 5 |
| n | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 2 |
| t | 0.6 | 0.7 | 0.85 | 1.1 | 1.3 | 1.9 | 2 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|
| 113010 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x4 | Inox A2 | 200 4.30 |
| 113020 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x5 | Inox A2 | 200 4.50 |
| 113030 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x6 | Inox A2 | 200 3.60 |
| 113040 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x8 | Inox A2 | 200 3.70 |
| 113050 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x10 | Inox A2 | 200 4.10 |
| 113060 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x12 | Inox A2 | 200 4.40 |
| 113080 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x16 | Inox A2 | 200 4.80 |
| 113100 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x20 | Inox A2 | 200 5.90 |
| 113110 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x25 | Inox A2 | 200 6.80 |
| 113120 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x30 | Inox A2 | 200 7.30 |
| 113130 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x35 | Inox A2 | 200 9.10 |
| 113140 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x40 | Inox A2 | 200 11.00 |
| 113150 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x45 | Inox A2 | 200 12.80 |
| 113560 | DIN 84A / ISO 1207 - M 3x50 | Inox A2 | 200 12.80 |
| 113180 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x5 | Inox A2 | 200 6.90 |
| 113190 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x6 | Inox A2 | 200 4.80 |
| 113200 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x8 | Inox A2 | 200 4.80 |
| 113210 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x10 | Inox A2 | 200 5.00 |
| 113220 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x12 | Inox A2 | 200 5.60 |
| 113230 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x16 | Inox A2 | 200 6.00 |
| 113240 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x20 | Inox A2 | 200 7.20 |
| 113250 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x25 | Inox A2 | 200 9.20 |
| 113260 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x30 | Inox A2 | 200 9.60 |
| 113270 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x35 | Inox A2 | 200 10.80 |
| 113280 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x40 | Inox A2 | 200 12.00 |
| 113290 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x45 | Inox A2 | 200 13.20 |
| 113300 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x50 | Inox A2 | 200 15.40 |
| 113310 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x60 | Inox A2 | 200 21.10 |
| 113320 | DIN 84A / ISO 1207 - M 4x70 | Inox A2 | 200 28.20 |
| 113330 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x6 | Inox A2 | 200 9.60 |
| 113340 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x8 | Inox A2 | 200 7.60 |
| 113350 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x10 | Inox A2 | 200 7.90 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 113360 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x12 | Inox A2 | 200 8.60 |
| 113370 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x16 | Inox A2 | 200 10.20 |
| 113380 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x20 | Inox A2 | 200 11.70 |
| 113390 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x25 | Inox A2 | 200 13.60 |
| 113400 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x30 | Inox A2 | 200 15.50 |
| 113410 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x35 | Inox A2 | 200 17.90 |
| 113420 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x40 | Inox A2 | 200 19.70 |
| 113430 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x45 | Inox A2 | 200 21.70 |
| 113440 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x50 | Inox A2 | 200 23.70 |
| 113450 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x60 | Inox A2 | 200 27.80 |
| 113460 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x70 | Inox A2 | 200 37.20 |
| 113470 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x80 | Inox A2 | 200 38.20 |
| 113471 | DIN 84A / ISO 1207 - M 5x90 | Inox A2 | 200 43.70 |
| 113480 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x8 | Inox A2 | 200 12.90 |
| 113490 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x10 | Inox A2 | 200 12.10 |
| 113500 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x12 | Inox A2 | 200 13.10 |
| 113510 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x16 | Inox A2 | 200 15.50 |
| 113515 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x18 | Inox A2 | 200 16.50 |
| 113520 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x20 | Inox A2 | 200 17.50 |
| 113530 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x25 | Inox A2 | 200 20.20 |
| 113540 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x30 | Inox A2 | 200 24.20 |
| 113550 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x35 | Inox A2 | 200 26.50 |
| 113560 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x40 | Inox A2 | 200 29.00 |
| 113570 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x45 | Inox A2 | 200 31.80 |
| 113580 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x50 | Inox A2 | 100 34.40 |
| 113590 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x60 | Inox A2 | 100 40.20 |
| 113600 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x70 | Inox A2 | 100 48.70 |
| 113610 | DIN 84A / ISO 1207 - M 6x80 | Inox A2 | 100 56.00 |

**Flachkopfschrauben
(Pan-Head) mit Schlitz**



**Vis à tête Pan-Head à
fente**

DIN 85 / ISO 1580

| d1 | M2 | M2,5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| d2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
| k | 12 | 1.5 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.8 |
| n | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 2 |
| t | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1 | 1.2 | 1.4 | 1.9 |

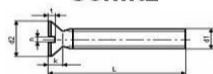
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs | Brutto Preis |
|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| 113620 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x4 | Inox A2 | 200 | 4.70 |
| 113630 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x5 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 113640 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x6 | Inox A2 | 200 | 5.00 |
| 113650 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x8 | Inox A2 | 200 | 5.20 |
| 113660 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x10 | Inox A2 | 200 | 5.30 |
| 113670 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x12 | Inox A2 | 200 | 5.90 |
| 113680 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x16 | Inox A2 | 200 | 6.10 |
| 113690 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x20 | Inox A2 | 200 | 6.50 |
| 113700 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x25 | Inox A2 | 200 | 7.80 |
| 113710 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x30 | Inox A2 | 200 | 8.80 |
| 113720 | DIN 85A/ISO 1580 - M 3x40 | Inox A2 | 200 | 9.70 |
| 113730 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x6 | Inox A2 | 200 | 5.00 |
| 113740 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x8 | Inox A2 | 200 | 5.00 |
| 113750 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x10 | Inox A2 | 200 | 5.50 |
| 113760 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x12 | Inox A2 | 200 | 5.80 |
| 113770 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x16 | Inox A2 | 200 | 7.00 |
| 113780 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x20 | Inox A2 | 200 | 7.60 |
| 113790 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x25 | Inox A2 | 200 | 9.10 |
| 113800 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x30 | Inox A2 | 200 | 9.60 |
| 113810 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x35 | Inox A2 | 200 | 10.30 |
| 113820 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x40 | Inox A2 | 200 | 13.20 |
| 113830 | DIN 85A/ISO 1580 - M 4x45 | Inox A2 | 200 | 13.80 |
| 113840 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x6 | Inox A2 | 200 | 11.10 |
| 113850 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x8 | Inox A2 | 200 | 9.90 |
| 113860 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x10 | Inox A2 | 200 | 10.30 |
| 113870 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x12 | Inox A2 | 200 | 10.90 |
| 113880 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x16 | Inox A2 | 200 | 11.40 |
| 113890 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x20 | Inox A2 | 200 | 12.90 |
| 113900 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x25 | Inox A2 | 200 | 14.60 |
| 113910 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x30 | Inox A2 | 200 | 16.10 |
| 113920 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x35 | Inox A2 | 200 | 17.50 |
| 113930 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x40 | Inox A2 | 200 | 18.80 |
| 113940 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x45 | Inox A2 | 200 | 21.30 |
| 113950 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x50 | Inox A2 | 200 | 22.80 |
| 113960 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x60 | Inox A2 | 200 | 36.20 |
| 113970 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x70 | Inox A2 | 200 | 33.30 |
| 113980 | DIN 85A/ISO 1580 - M 5x80 | Inox A2 | 200 | 56.00 |
| 113990 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x8 | Inox A2 | 200 | 16.10 |
| 114000 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x10 | Inox A2 | 200 | 17.30 |
| 114010 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x12 | Inox A2 | 200 | 19.50 |
| 114020 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x16 | Inox A2 | 200 | 20.80 |
| 114030 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x20 | Inox A2 | 200 | 21.60 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|
| 114040 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x25 | Inox A2 | 200 23.40 |
| 114050 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x30 | Inox A2 | 200 26.70 |
| 114060 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x35 | Inox A2 | 200 29.00 |
| 114070 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x40 | Inox A2 | 200 31.00 |
| 114080 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x45 | Inox A2 | 200 34.40 |
| 114090 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x50 | Inox A2 | 100 37.20 |
| 114100 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x60 | Inox A2 | 100 43.30 |
| 114101 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x70 | Inox A2 | 100 46.10 |
| 114102 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x80 | Inox A2 | 100 67.40 |
| 114103 | DIN 85A/ISO 1580 - M 6x100 | Inox A2 | 100 88.00 |

DIN 963 / ~ISO 2009

Senkschrauben mit


Schlitz



Vis à tête fraisée à fente

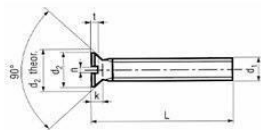
| d1 | M2 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
| d2 | 3.8 | 4.7 | 5.6 | 7.5 | 9.2 | 11 | 14.5 |
| k | 1.2 | 1.5 | 1.65 | 2.2 | 2.5 | 3 | 4 |
| n | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1 | 1.2 | 1.6 | 2 |
| t | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1 | 1.2 | 1.6 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 114110 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x4 | Inox A2 | 200 2.70 |
| 114120 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x5 | Inox A2 | 200 2.40 |
| 114130 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x6 | Inox A2 | 200 2.40 |
| 114140 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x8 | Inox A2 | 200 2.50 |
| 114150 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x10 | Inox A2 | 200 2.80 |
| 114160 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x12 | Inox A2 | 200 3.20 |
| 114180 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x16 | Inox A2 | 200 3.60 |
| 114200 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x20 | Inox A2 | 200 4.80 |
| 114220 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x25 | Inox A2 | 200 5.20 |
| 114230 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x30 | Inox A2 | 200 6.50 |
| 114240 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x35 | Inox A2 | 200 7.50 |
| 114250 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x40 | Inox A2 | 200 9.00 |
| 114260 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x45 | Inox A2 | 200 11.30 |
| 114270 | DIN 963 / ISO 2009 - M 3x50 | Inox A2 | 200 13.50 |
| 114280 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x6 | Inox A2 | 200 3.80 |
| 114290 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x8 | Inox A2 | 200 3.80 |
| 114300 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x10 | Inox A2 | 200 3.80 |
| 114310 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x12 | Inox A2 | 200 4.10 |
| 114320 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x14 | Inox A2 | 200 5.10 |
| 114330 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x16 | Inox A2 | 200 5.30 |
| 114340 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x18 | Inox A2 | 200 5.90 |
| 114350 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x20 | Inox A2 | 200 6.20 |
| 114360 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x25 | Inox A2 | 200 7.30 |
| 114370 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x30 | Inox A2 | 200 8.30 |
| 114380 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x35 | Inox A2 | 200 9.60 |
| 114390 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x40 | Inox A2 | 200 10.30 |
| 114400 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x45 | Inox A2 | 200 11.70 |
| 114410 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x50 | Inox A2 | 200 13.80 |
| 114420 | DIN 963 / ISO 2009 - M 4x60 | Inox A2 | 200 17.90 |
| 114430 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x6 | Inox A2 | 200 12.20 |
| 114440 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x8 | Inox A2 | 200 6.20 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 114450 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x10 | Inox A2 | 200 5.80 |
| 114460 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x12 | Inox A2 | 200 6.20 |
| 114470 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x16 | Inox A2 | 200 8.50 |
| 114480 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x18 | Inox A2 | 200 9.30 |
| 114490 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x20 | Inox A2 | 200 9.60 |
| 114500 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x25 | Inox A2 | 200 10.30 |
| 114510 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x30 | Inox A2 | 200 12.50 |
| 114520 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x35 | Inox A2 | 200 14.10 |
| 114530 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x40 | Inox A2 | 200 16.80 |
| 114540 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x45 | Inox A2 | 200 17.90 |
| 114550 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x50 | Inox A2 | 200 19.80 |
| 114560 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x55 | Inox A2 | 200 26.80 |
| 114570 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x60 | Inox A2 | 200 24.80 |
| 114580 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x70 | Inox A2 | 200 28.90 |
| 114590 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x80 | Inox A2 | 200 36.10 |
| 114600 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x90 | Inox A2 | 100 44.60 |
| 114601 | DIN 963 / ISO 2009 - M 5x100 | Inox A2 | 100 47.90 |
| 114610 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x8 | Inox A2 | 200 9.40 |
| 114620 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x10 | Inox A2 | 200 9.80 |
| 114630 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x12 | Inox A2 | 200 10.60 |
| 114640 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x16 | Inox A2 | 200 12.50 |
| 114650 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x18 | Inox A2 | 200 13.10 |
| 114660 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x20 | Inox A2 | 200 14.40 |
| 114670 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x25 | Inox A2 | 200 16.40 |
| 114680 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x30 | Inox A2 | 200 18.20 |
| 114690 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x35 | Inox A2 | 200 21.50 |
| 114700 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x40 | Inox A2 | 200 22.70 |
| 114710 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x45 | Inox A2 | 200 27.20 |
| 114720 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x50 | Inox A2 | 100 28.80 |
| 114725 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x55 | Inox A2 | 100 35.60 |
| 114730 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x60 | Inox A2 | 100 36.60 |
| 114740 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x70 | Inox A2 | 100 42.50 |
| 114750 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x80 | Inox A2 | 100 47.90 |
| 114760 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x90 | Inox A2 | 100 58.10 |
| 114770 | DIN 963 / ISO 2009 - M 6x100 | Inox A2 | 100 63.60 |


SN / VSM 13328

Senkschrauben mit kleinem Kopf mit Schlitz



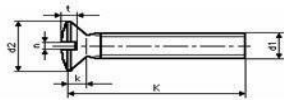
Vis à tête fraisée réduite à fente

| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|----|------|-----|-----|-----|
| d2 | 4.3 | 5.8 | 7.8 | 9.6 |
| k | 0.95 | 1.2 | 1.8 | 2.3 |
| n | 0.6 | 0.8 | 1 | 1.2 |
| t | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 114765 | VSM 13328 - M 4x6 | Inox A2 | 500 | 23.00 |
| 114766 | VSM 13328 - M 4x8 | Inox A2 | 500 | 26.30 |
| 114771 | VSM 13328 - M 4x10 | Inox A2 | 500 | 19.70 |
| 114772 | VSM 13328 - M 4x12 | Inox A2 | 500 | 20.20 |
| 209495 | VSM 13328 - M 4x16 | Inox A2 | 500 | 23.60 |
| 209600 | VSM 13328 - M 4x20 | Inox A2 | 500 | 35.00 |
| 209610 | VSM 13328 - M 4x25 | Inox A2 | 500 | 37.00 |
| 209615 | VSM 13328 - M 4x30 | Inox A2 | 500 | 46.00 |
| 252904 | VSM 13328 - M 4x35 | Inox A2 | 500 | 56.00 |
| 209620 | VSM 13328 - M 4x40 | Inox A2 | 500 | 58.00 |
| 252906 | VSM 13328 - M 5x6 | Inox A2 | 200 | 32.00 |
| 114774 | VSM 13328 - M 5x8 | Inox A2 | 200 | 29.00 |
| 114775 | VSM 13328 - M 5x10 | Inox A2 | 200 | 28.00 |
| 114776 | VSM 13328 - M 5x12 | Inox A2 | 200 | 31.00 |
| 114777 | VSM 13328 - M 5x16 | Inox A2 | 200 | 33.00 |
| 114778 | VSM 13328 - M 5x20 | Inox A2 | 200 | 36.00 |
| 209490 | VSM 13328 - M 5x25 | Inox A2 | 200 | 42.60 |
| 114779 | VSM 13328 - M 5x30 | Inox A2 | 200 | 59.80 |
| 252908 | VSM 13328 - M 5x35 | Inox A2 | 200 | 63.00 |
| 252910 | VSM 13328 - M 5x40 | Inox A2 | 200 | 65.00 |
| 252912 | VSM 13328 - M 6x12 | Inox A2 | 200 | 49.00 |
| 114773 | VSM 13328 - M 6x16 | Inox A2 | 200 | 45.50 |
| 252560 | VSM 13328 - M 6x20 | Inox A2 | 200 | 67.00 |
| 252562 | VSM 13328 - M 6x25 | Inox A2 | 200 | 72.00 |
| 252564 | VSM 13328 - M 6x30 | Inox A2 | 200 | 83.00 |
| 252566 | VSM 13328 - M 6x35 | Inox A2 | 200 | 99.00 |
| 252568 | VSM 13328 - M 6x40 | Inox A2 | 200 | 104.00 |
| 252914 | VSM 13328 - M 6x50 | Inox A2 | 200 | 192.00 |
| 252916 | VSM 13328 - M 6x60 | Inox A2 | 200 | 199.00 |

DIN 964 / ISO 2010

Linsensenschrauben mit Schlitz



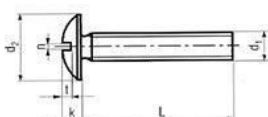
Vis à tête fraisée bombée à fente

| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|------|-----|-----|-----|------|
| d2 | 5.6 | 7.5 | 9.2 | 11 | 14.5 |
| k | 1.65 | 2.2 | 2.5 | 3 | 4 |
| n | 0.8 | 1 | 1.2 | 1.6 | 2 |
| t | 1.2 | 1.6 | 2 | 2.4 | 3.2 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 114780 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x6 | Inox A2 | 200 | 2.90 |
| 114790 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x8 | Inox A2 | 200 | 3.40 |
| 114800 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x10 | Inox A2 | 200 | 3.90 |
| 114810 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x12 | Inox A2 | 200 | 4.10 |
| 114820 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x16 | Inox A2 | 200 | 4.50 |
| 114840 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x20 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 114850 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x25 | Inox A2 | 200 | 5.30 |
| 114860 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x30 | Inox A2 | 200 | 5.80 |
| 114870 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x40 | Inox A2 | 200 | 8.00 |
| 114880 | DIN 964A / ISO 2010 - M 3x50 | Inox A2 | 200 | 12.00 |
| 114890 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x6 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 114900 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x8 | Inox A2 | 200 | 5.10 |
| 114910 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x10 | Inox A2 | 200 | 5.10 |
| 114920 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x12 | Inox A2 | 200 | 5.50 |
| 114930 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x16 | Inox A2 | 200 | 5.90 |
| 114940 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x20 | Inox A2 | 200 | 7.00 |
| 114950 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x25 | Inox A2 | 200 | 8.00 |
| 114960 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x30 | Inox A2 | 200 | 9.60 |
| 114970 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x35 | Inox A2 | 200 | 11.10 |
| 114980 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x40 | Inox A2 | 200 | 13.10 |
| 114990 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x50 | Inox A2 | 200 | 17.90 |
| 114991 | DIN 964A / ISO 2010 - M 4x60 | Inox A2 | 200 | 23.00 |
| 115000 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x6 | Inox A2 | 200 | 11.00 |
| 115010 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x8 | Inox A2 | 200 | 11.40 |
| 115020 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x10 | Inox A2 | 200 | 7.90 |
| 115030 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x12 | Inox A2 | 200 | 8.00 |
| 115040 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x16 | Inox A2 | 200 | 9.30 |
| 115050 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x18 | Inox A2 | 200 | 10.80 |
| 115060 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x20 | Inox A2 | 200 | 10.80 |
| 115070 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x25 | Inox A2 | 200 | 12.70 |
| 115080 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x30 | Inox A2 | 200 | 14.90 |
| 115090 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x35 | Inox A2 | 200 | 16.20 |
| 115100 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x40 | Inox A2 | 200 | 18.00 |
| 115110 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x50 | Inox A2 | 200 | 24.80 |
| 115120 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x60 | Inox A2 | 200 | 34.10 |
| 115121 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x70 | Inox A2 | 200 | 36.10 |
| 115122 | DIN 964A / ISO 2010 - M 5x80 | Inox A2 | 200 | 40.30 |
| 115130 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x8 | Inox A2 | 200 | 13.20 |
| 115140 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x10 | Inox A2 | 200 | 10.10 |
| 115150 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x12 | Inox A2 | 200 | 12.50 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 115160 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x16 | Inox A2 | 200 14.10 |
| 115170 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x18 | Inox A2 | 200 18.80 |
| 115180 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x20 | Inox A2 | 200 16.70 |
| 115190 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x25 | Inox A2 | 200 19.50 |
| 115200 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x30 | Inox A2 | 200 22.70 |
| 115210 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x35 | Inox A2 | 200 25.90 |
| 115220 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x40 | Inox A2 | 200 28.50 |
| 115230 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x50 | Inox A2 | 100 38.10 |
| 115240 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x60 | Inox A2 | 100 40.80 |
| 115242 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x80 | Inox A2 | 100 63.60 |
| 115244 | DIN 964A / ISO 2010 - M 6x100 | Inox A2 | 100 89.40 |


Becherschrauben mit Schlitz (ohne Mutter)



| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|
| d2 max. | 7 | 10 | 12.5 | 15 | 20 |
| k | 2 | 2.2 | 2.7 | 3.3 | 4.4 |
| n | 0.8 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 2 |
| t | 1 | 1 | 1.2 | 1.5 | 2 |

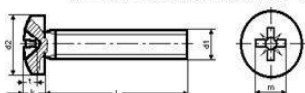
Boulon de pœlier à fente (sans écrou)

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 115260 | M 4x6 | Inox A2 | 500 5.20 |
| 115270 | M 4x8 | Inox A2 | 500 5.40 |
| 115280 | M 4x10 | Inox A2 | 500 5.90 |
| 115290 | M 4x12 | Inox A2 | 500 6.40 |
| 115300 | M 4x16 | Inox A2 | 500 6.70 |
| 115310 | M 4x20 | Inox A2 | 500 8.40 |
| 115320 | M 4x25 | Inox A2 | 500 9.50 |
| 115330 | M 4x30 | Inox A2 | 500 10.70 |
| 115340 | M 4x40 | Inox A2 | 500 13.10 |
| 115342 | M 4x50 | Inox A2 | 500 15.50 |
| 115350 | M 5x8 | Inox A2 | 500 8.50 |
| 115360 | M 5x10 | Inox A2 | 500 10.90 |
| 115370 | M 5x12 | Inox A2 | 500 11.80 |
| 115380 | M 5x16 | Inox A2 | 500 13.80 |
| 115390 | M 5x20 | Inox A2 | 500 16.20 |
| 115400 | M 5x25 | Inox A2 | 500 18.30 |
| 115410 | M 5x30 | Inox A2 | 500 20.30 |
| 115420 | M 5x35 | Inox A2 | 500 22.30 |
| 115430 | M 5x40 | Inox A2 | 500 24.40 |
| 115432 | M 5x50 | Inox A2 | 500 26.50 |
| 115440 | M 6x8 | Inox A2 | 500 14.40 |
| 115450 | M 6x10 | Inox A2 | 500 15.10 |
| 115460 | M 6x12 | Inox A2 | 500 16.50 |
| 115470 | M 6x16 | Inox A2 | 500 19.30 |
| 115480 | M 6x20 | Inox A2 | 500 21.30 |
| 115490 | M 6x25 | Inox A2 | 200 24.60 |
| 115500 | M 6x30 | Inox A2 | 200 27.50 |
| 115510 | M 6x35 | Inox A2 | 200 30.30 |
| 115520 | M 6x40 | Inox A2 | 200 33.20 |
| 115530 | M 6x50 | Inox A2 | 200 39.40 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 115540 | M 8x12 | Inox A2 | 200 | 42.90 |
| 115550 | M 8x16 | Inox A2 | 200 | 48.80 |
| 115560 | M 8x20 | Inox A2 | 200 | 55.00 |
| 115570 | M 8x25 | Inox A2 | 200 | 61.60 |
| 115580 | M 8x30 | Inox A2 | 200 | 68.60 |
| 115590 | M 8x35 | Inox A2 | 200 | 74.00 |
| 115600 | M 8x40 | Inox A2 | 200 | 82.00 |
| 115602 | M 8x50 | Inox A2 | 200 | 110.00 |


DIN 7985 / ISO 7045


Linsenschrauben mit Kreuzschlitz



Vis à tête bombée cruciforme

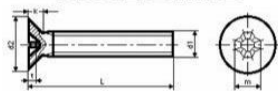
| | M2,5 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|----|------|------|------|------|------|
| d1 | | | | | |
| d2 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| k | 2.12 | 2.52 | 3.25 | 3.95 | 4.75 |
| m | 2.6 | 3 | 4.3 | 5 | 6.7 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 115610 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x4 | Inox A2 | 200 | 4.30 |
| 115620 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x5 | Inox A2 | 200 | 4.60 |
| 115630 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x6 | Inox A2 | 200 | 4.70 |
| 115640 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x8 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 115650 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x10 | Inox A2 | 200 | 4.90 |
| 115660 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x12 | Inox A2 | 200 | 5.80 |
| 115670 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x16 | Inox A2 | 200 | 6.50 |
| 115680 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x20 | Inox A2 | 200 | 7.00 |
| 115690 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x25 | Inox A2 | 200 | 8.00 |
| 115700 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x30 | Inox A2 | 200 | 9.80 |
| 115710 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x35 | Inox A2 | 200 | 10.90 |
| 115720 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 3x40 | Inox A2 | 200 | 12.00 |
| 115730 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x5 | Inox A2 | 200 | 4.90 |
| 115740 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x6 | Inox A2 | 200 | 4.20 |
| 115750 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x8 | Inox A2 | 200 | 4.90 |
| 115760 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x10 | Inox A2 | 200 | 4.90 |
| 115770 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x12 | Inox A2 | 200 | 6.30 |
| 115780 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x16 | Inox A2 | 200 | 6.80 |
| 115790 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x20 | Inox A2 | 200 | 7.30 |
| 115800 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x25 | Inox A2 | 200 | 8.40 |
| 115810 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x30 | Inox A2 | 200 | 10.10 |
| 115820 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x35 | Inox A2 | 200 | 11.30 |
| 115830 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x40 | Inox A2 | 200 | 12.30 |
| 115840 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x45 | Inox A2 | 200 | 14.90 |
| 115850 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x50 | Inox A2 | 200 | 17.30 |
| 115860 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 4x60 | Inox A2 | 200 | 24.80 |
| 115870 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x6 | Inox A2 | 200 | 8.70 |
| 115880 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x8 | Inox A2 | 200 | 8.40 |
| 115890 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x10 | Inox A2 | 200 | 8.40 |
| 115900 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x12 | Inox A2 | 200 | 9.00 |
| 115910 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x16 | Inox A2 | 200 | 10.10 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 115920 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x20 | Inox A2 | 200 11.40 |
| 115930 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x25 | Inox A2 | 200 12.90 |
| 115940 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x30 | Inox A2 | 200 14.80 |
| 115950 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x35 | Inox A2 | 200 17.60 |
| 115960 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x40 | Inox A2 | 200 20.00 |
| 115970 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x45 | Inox A2 | 200 21.80 |
| 115980 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x50 | Inox A2 | 200 22.70 |
| 115990 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x60 | Inox A2 | 200 27.20 |
| 116000 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 5x70 | Inox A2 | 200 31.40 |
| 116010 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x8 | Inox A2 | 200 14.90 |
| 116020 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x10 | Inox A2 | 200 14.80 |
| 116030 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x12 | Inox A2 | 200 16.50 |
| 116040 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x16 | Inox A2 | 200 16.90 |
| 116050 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x20 | Inox A2 | 200 18.70 |
| 116060 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x25 | Inox A2 | 200 23.50 |
| 116070 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x30 | Inox A2 | 200 25.80 |
| 116080 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x35 | Inox A2 | 200 26.80 |
| 116090 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x40 | Inox A2 | 200 29.70 |
| 116100 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x45 | Inox A2 | 100 31.30 |
| 116110 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x50 | Inox A2 | 100 35.20 |
| 116120 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x60 | Inox A2 | 100 42.20 |
| 116122 | DIN 7985 / ISO 7045 - M 6x90 | Inox A2 | 100 61.50 |


DIN 965 / ISO 7046

Senkschrauben mit Kreuzschlitz



Vis à tête fraisée cruciforme

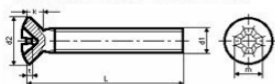
| | d1 | M2 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|----|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| k | | 1.2 | 1.5 | 1.65 | 2.2 | 2.5 | 3 | 4 |
| d2 | | 3.8 | 4.7 | 5.6 | 7.5 | 9.2 | 11 | 14.5 |
| m | | 2.35 | 2.7 | 2.9 | 4.4 | 4.6 | 6.6 | 8.7 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis |
|--------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 116220 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x4 | Inox A2 | 200 | 2.80 |
| 116230 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x5 | Inox A2 | 200 | 2.90 |
| 116240 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x6 | Inox A2 | 200 | 3.00 |
| 116250 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x8 | Inox A2 | 200 | 3.20 |
| 116260 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x10 | Inox A2 | 200 | 3.30 |
| 116270 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x12 | Inox A2 | 200 | 3.40 |
| 116280 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x16 | Inox A2 | 200 | 4.60 |
| 116290 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x20 | Inox A2 | 200 | 4.90 |
| 116300 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x25 | Inox A2 | 200 | 5.10 |
| 116310 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x30 | Inox A2 | 200 | 6.50 |
| 116320 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x35 | Inox A2 | 200 | 7.20 |
| 116330 | DIN 965/ISO 7046 - M 3x40 | Inox A2 | 200 | 8.10 |
| 116340 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x6 | Inox A2 | 200 | 3.00 |
| 116350 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x8 | Inox A2 | 200 | 3.40 |
| 116360 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x10 | Inox A2 | 200 | 3.50 |
| 116370 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x12 | Inox A2 | 200 | 3.50 |
| 116380 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x16 | Inox A2 | 200 | 4.90 |
| 116390 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x20 | Inox A2 | 200 | 5.90 |
| 116400 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x25 | Inox A2 | 200 | 6.80 |
| 116410 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x30 | Inox A2 | 200 | 7.70 |
| 116420 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x35 | Inox A2 | 200 | 9.00 |
| 116430 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x40 | Inox A2 | 200 | 9.60 |
| 116440 | DIN 965/ISO 7046 - M 4x50 | Inox A2 | 200 | 14.60 |
| 116450 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x6 | Inox A2 | 200 | 7.10 |
| 116460 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x8 | Inox A2 | 200 | 5.00 |
| 116470 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x10 | Inox A2 | 200 | 5.40 |
| 116480 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x12 | Inox A2 | 200 | 5.70 |
| 116490 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x16 | Inox A2 | 200 | 7.00 |
| 116500 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x20 | Inox A2 | 200 | 8.10 |
| 116510 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x25 | Inox A2 | 200 | 10.30 |
| 116520 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x30 | Inox A2 | 200 | 12.00 |
| 116530 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x35 | Inox A2 | 200 | 14.20 |
| 116540 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x40 | Inox A2 | 200 | 16.80 |
| 116550 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x45 | Inox A2 | 200 | 17.60 |
| 116560 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x50 | Inox A2 | 200 | 18.30 |
| 116570 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x60 | Inox A2 | 200 | 24.20 |
| 116580 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x70 | Inox A2 | 200 | 28.80 |
| 116590 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x80 | Inox A2 | 200 | 37.70 |
| 116594 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x90 | Inox A2 | 200 | 49.00 |
| 116595 | DIN 965/ISO 7046 - M 5x100 | Inox A2 | 200 | 48.90 |
| 116600 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x8 | Inox A2 | 200 | 9.40 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| 116610 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x10 | Inox A2 | 200 9.20 |
| 116620 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x12 | Inox A2 | 200 10.30 |
| 116630 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x16 | Inox A2 | 200 11.60 |
| 116640 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x20 | Inox A2 | 200 13.20 |
| 116650 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x25 | Inox A2 | 200 16.20 |
| 116660 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x30 | Inox A2 | 200 19.70 |
| 116670 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x35 | Inox A2 | 200 23.20 |
| 116680 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x40 | Inox A2 | 200 23.90 |
| 116690 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x45 | Inox A2 | 200 26.80 |
| 116700 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x50 | Inox A2 | 100 30.10 |
| 116710 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x55 | Inox A2 | 100 36.00 |
| 116720 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x60 | Inox A2 | 100 36.00 |
| 116730 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x70 | Inox A2 | 100 41.80 |
| 116740 | DIN 965/ISO 7046 - M 6x80 | Inox A2 | 100 49.50 |
| 116750 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x12 | Inox A2 | 100 38.00 |
| 116760 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x16 | Inox A2 | 100 40.00 |
| 116770 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x20 | Inox A2 | 100 42.00 |
| 116780 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x25 | Inox A2 | 100 44.00 |
| 116790 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x30 | Inox A2 | 100 46.00 |
| 116800 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x35 | Inox A2 | 100 48.00 |
| 116810 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x40 | Inox A2 | 100 69.00 |
| 116820 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x45 | Inox A2 | 100 50.00 |
| 116830 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x50 | Inox A2 | 100 56.00 |
| 116840 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x60 | Inox A2 | 100 66.00 |
| 116850 | DIN 965/ISO 7046 - M 8x70 | Inox A2 | 100 89.00 |

DIN 966 / ISO 7047

Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz



Vis à tête fraisée bombée cruciforme

| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|------|-----|-----|-----|------|
| k | 1.65 | 2.2 | 2.5 | 3 | 4 |
| d2 | 5.6 | 7.5 | 9.2 | 11 | 11.4 |
| m | 3.1 | 4.5 | 5.3 | 6.8 | 9 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 116860 | DIN 966/ISO 7047 - M 3x5 | Inox A2 | 500 4.00 |
| 116870 | DIN 966/ISO 7047 - M 3x6 | Inox A2 | 200 4.10 |
| 116880 | DIN 966/ISO 7047 - M 3x8 | Inox A2 | 200 4.30 |
| 116890 | DIN 966/ISO 7047 - M 3x10 | Inox A2 | 200 4.50 |
| 116900 | DIN 966/ISO 7047 - M 3x12 | Inox A2 | 200 4.80 |
| 116910 | DIN 966/ISO 7047 - M 3x16 | Inox A2 | 200 5.00 |
| 116920 | DIN 966/ISO 7047 - M 3x20 | Inox A2 | 200 5.70 |
| 116930 | DIN 966/ISO 7047 - M 3x25 | Inox A2 | 200 6.80 |
| 116931 | DIN 966/ISO 7047 - M 3x30 | Inox A2 | 200 7.80 |
| 116940 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x6 | Inox A2 | 200 5.00 |
| 116950 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x8 | Inox A2 | 200 5.30 |
| 116960 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x10 | Inox A2 | 200 4.80 |
| 116970 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x12 | Inox A2 | 200 5.80 |
| 116980 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x16 | Inox A2 | 200 6.20 |
| 116990 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x20 | Inox A2 | 200 7.30 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| 117000 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x25 | Inox A2 | 200 7.90 |
| 117010 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x30 | Inox A2 | 200 9.40 |
| 117020 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x35 | Inox A2 | 200 11.20 |
| 117030 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x40 | Inox A2 | 200 12.70 |
| 117040 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x45 | Inox A2 | 200 15.00 |
| 117050 | DIN 966/ISO 7047 - M 4x50 | Inox A2 | 200 15.10 |
| 117060 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x6 | Inox A2 | 200 14.00 |
| 117070 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x8 | Inox A2 | 200 8.90 |
| 117080 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x10 | Inox A2 | 200 8.10 |
| 117090 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x12 | Inox A2 | 200 9.40 |
| 117100 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x16 | Inox A2 | 200 9.70 |
| 117110 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x20 | Inox A2 | 200 11.80 |
| 117120 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x25 | Inox A2 | 200 13.30 |
| 117130 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x30 | Inox A2 | 200 15.10 |
| 117140 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x35 | Inox A2 | 200 17.10 |
| 117150 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x40 | Inox A2 | 200 19.90 |
| 117160 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x45 | Inox A2 | 200 22.20 |
| 117170 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x50 | Inox A2 | 200 26.10 |
| 117180 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x60 | Inox A2 | 200 32.20 |
| 117182 | DIN 966/ISO 7047 - M 5x80 | Inox A2 | 200 42.00 |
| 117190 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x10 | Inox A2 | 200 12.80 |
| 117200 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x12 | Inox A2 | 200 13.10 |
| 117210 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x16 | Inox A2 | 200 14.80 |
| 117220 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x20 | Inox A2 | 200 16.10 |
| 117230 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x25 | Inox A2 | 200 18.70 |
| 117240 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x30 | Inox A2 | 200 21.60 |
| 117250 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x35 | Inox A2 | 200 25.20 |
| 117260 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x40 | Inox A2 | 200 28.10 |
| 117270 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x45 | Inox A2 | 200 28.80 |
| 117280 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x50 | Inox A2 | 200 32.20 |
| 117290 | DIN 966/ISO 7047 - M 6x60 | Inox A2 | 100 36.00 |


DIN 7985 / ISO 14583



| | d1 | M2 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|------------------------|----|------|------|------|------|------|------|
| k max. | | 1.6 | 2.1 | 2.4 | 3.1 | 3.7 | 4.6 |
| t max. | | 0.77 | 1.04 | 1.27 | 1.66 | 1.91 | 2.42 |
| d2 max. | | 4 | 5 | 5.6 | 8 | 9.5 | 12 |
| a | | 1.75 | 2.4 | 2.8 | 3.95 | 4.5 | 5.6 |
| Empreinte / Antrieb | | T6 | T8 | T10 | T20 | T25 | T30 |

Mit PIN ab Seite 86

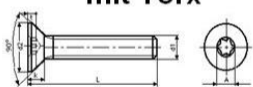
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 169580 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x5 | Inox A2 | 500 3.20 |
| 169585 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x6 | Inox A2 | 500 3.85 |
| 169590 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x8 | Inox A2 | 500 3.95 |
| 169600 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x10 | Inox A2 | 500 4.10 |
| 169605 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x12 | Inox A2 | 500 4.60 |
| 169610 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x16 | Inox A2 | 500 5.55 |
| 169615 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x20 | Inox A2 | 500 6.75 |
| 255447 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x25 | Inox A2 | 500 7.50 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 255448 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x30 | Inox A2 | 500 8.00 |
| 255449 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x40 | Inox A2 | 500 8.60 |
| 169617 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x50 | Inox A2 | 200 9.50 |
| 169618 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 3x60 | Inox A2 | 200 15.00 |
| 169616 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x6 | Inox A2 | 500 5.50 |
| 169620 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x8 | Inox A2 | 500 5.50 |
| 169625 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x10 | Inox A2 | 500 6.10 |
| 169630 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x12 | Inox A2 | 500 6.80 |
| 169635 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x16 | Inox A2 | 500 7.50 |
| 169640 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x20 | Inox A2 | 500 7.90 |
| 169645 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x25 | Inox A2 | 500 9.20 |
| 169650 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x30 | Inox A2 | 500 10.70 |
| 169651 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x40 | Inox A2 | 500 16.00 |
| 169652 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x50 | Inox A2 | 500 21.00 |
| 169653 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x60 | Inox A2 | 500 27.00 |
| 255450 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x70 | Inox A2 | 500 27.80 |
| 255451 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x80 | Inox A2 | 500 28.10 |
| 255452 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x90 | Inox A2 | 500 28.65 |
| 255453 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 4x100 | Inox A2 | 500 33.50 |
| 169654 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x8 | Inox A2 | 500 9.80 |
| 169655 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x10 | Inox A2 | 500 9.80 |
| 169660 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x12 | Inox A2 | 500 11.10 |
| 169665 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x16 | Inox A2 | 500 13.40 |
| 169670 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x20 | Inox A2 | 500 14.40 |
| 169675 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x25 | Inox A2 | 500 15.10 |
| 169680 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x30 | Inox A2 | 500 17.20 |
| 169685 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x35 | Inox A2 | 500 19.50 |
| 169690 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x40 | Inox A2 | 500 22.20 |
| 169691 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x45 | Inox A2 | 200 25.00 |
| 169692 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x50 | Inox A2 | 200 28.00 |
| 169693 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x60 | Inox A2 | 200 41.00 |
| 169697 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x70 | Inox A2 | 200 41.10 |
| 255454 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x80 | Inox A2 | 200 41.15 |
| 255455 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x90 | Inox A2 | 200 45.15 |
| 255456 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 5x100 | Inox A2 | 200 49.10 |
| 169694 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x8 | Inox A2 | 500 16.40 |
| 169695 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x10 | Inox A2 | 500 16.90 |
| 169700 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x12 | Inox A2 | 500 17.50 |
| 169705 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x16 | Inox A2 | 500 18.90 |
| 169710 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x20 | Inox A2 | 500 23.00 |
| 169715 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x25 | Inox A2 | 200 23.70 |
| 169720 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x30 | Inox A2 | 200 25.60 |
| 169725 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x35 | Inox A2 | 200 28.70 |
| 169730 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x40 | Inox A2 | 200 32.50 |
| 169731 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x45 | Inox A2 | 200 35.00 |
| 169732 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x50 | Inox A2 | 200 38.00 |
| 169734 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x60 | Inox A2 | 200 44.00 |
| 255457 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x70 | Inox A2 | 200 53.30 |
| 255458 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x80 | Inox A2 | 200 59.55 |
| 255459 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x90 | Inox A2 | 200 65.70 |
| 255460 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 6x100 | Inox A2 | 200 71.55 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 255461 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x10 | Inox A2 | 200 31.05 |
| 255462 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x12 | Inox A2 | 200 33.95 |
| 255463 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x16 | Inox A2 | 200 36.10 |
| 255464 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x20 | Inox A2 | 200 39.10 |
| 255465 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x25 | Inox A2 | 200 44.30 |
| 255466 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x30 | Inox A2 | 200 46.20 |
| 255467 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x35 | Inox A2 | 200 50.35 |
| 255468 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x40 | Inox A2 | 200 54.55 |
| 255469 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x45 | Inox A2 | 200 58.80 |
| 255470 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x50 | Inox A2 | 200 63.05 |
| 255471 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x60 | Inox A2 | 200 71.10 |
| 255472 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x70 | Inox A2 | 200 84.15 |
| 255473 | DIN 7985/ISO 14583 TX - M 8x80 | Inox A2 | 200 87.45 |

DIN 965 (Torx) / ISO 14581

Senkkopfschrauben
mit Torx




Vis à tête fraisée
Torx

| d1 | M2 | M2,5 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| k | 1.2 | 1.5 | 1.65 | 2.2 | 2.5 | 3 |
| t max. | 0.64 | 0.79 | 0.83 | 1.53 | 1.51 | 1.78 |
| d2 max. | 3.8 | 4.7 | 6 | 7.5 | 9.2 | 11 |
| A | 1.75 | 2.4 | 2.8 | 3.95 | 4.5 | 5.6 |
| TX | T6 | T8 | T10 | T20 | T25 | T30 |

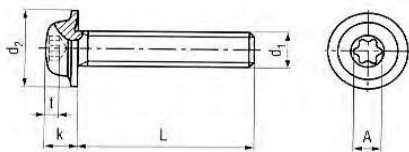
Mit PIN ab Seite 84

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 169735 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x6 | Inox A2 | 500 2.85 |
| 169740 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x8 | Inox A2 | 500 2.90 |
| 169745 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x10 | Inox A2 | 500 3.25 |
| 169750 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x12 | Inox A2 | 500 3.85 |
| 169755 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x16 | Inox A2 | 500 4.60 |
| 169760 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x20 | Inox A2 | 500 5.35 |
| 169756 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x25 | Inox A2 | 500 7.10 |
| 169761 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x30 | Inox A2 | 500 7.20 |
| 255370 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x35 | Inox A2 | 500 6.60 |
| 255371 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x40 | Inox A2 | 500 7.35 |
| 255372 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x50 | Inox A2 | 500 8.75 |
| 255373 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 3x60 | Inox A2 | 500 11.65 |
| 169764 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x6 | Inox A2 | 500 3.80 |
| 169765 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x8 | Inox A2 | 500 3.50 |
| 169770 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x10 | Inox A2 | 500 4.10 |
| 169775 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x12 | Inox A2 | 500 4.40 |
| 169780 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x16 | Inox A2 | 500 5.80 |
| 169785 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x20 | Inox A2 | 500 8.00 |
| 169790 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x25 | Inox A2 | 500 8.40 |
| 169795 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x30 | Inox A2 | 500 9.70 |
| 169794 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x35 | Inox A2 | 500 13.00 |
| 169796 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x40 | Inox A2 | 500 13.00 |
| 169797 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x50 | Inox A2 | 500 18.00 |
| 169798 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x60 | Inox A2 | 500 22.00 |
| 255374 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x70 | Inox A2 | 200 19.35 |
| 255375 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x80 | Inox A2 | 200 22.15 |
| 255376 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x90 | Inox A2 | 200 25.10 |
| 255377 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 4x100 | Inox A2 | 200 27.70 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 169800 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x8 | Inox A2 | 500 5.90 |
| 169805 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x10 | Inox A2 | 500 6.50 |
| 169810 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x12 | Inox A2 | 500 7.10 |
| 169815 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x16 | Inox A2 | 500 9.90 |
| 169820 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x20 | Inox A2 | 500 11.40 |
| 169825 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x25 | Inox A2 | 500 12.90 |
| 169830 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x30 | Inox A2 | 500 14.30 |
| 169835 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x35 | Inox A2 | 500 16.00 |
| 169840 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x40 | Inox A2 | 500 18.90 |
| 169841 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x45 | Inox A2 | 200 24.35 |
| 169842 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x50 | Inox A2 | 200 29.05 |
| 169837 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x60 | Inox A2 | 200 31.00 |
| 255378 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x70 | Inox A2 | 200 31.65 |
| 255379 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x80 | Inox A2 | 200 36.20 |
| 255380 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x90 | Inox A2 | 200 40.75 |
| 255381 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 5x100 | Inox A2 | 200 45.10 |
| 169846 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x8 | Inox A2 | 200 11.50 |
| 169844 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x10 | Inox A2 | 200 11.70 |
| 169843 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x12 | Inox A2 | 500 13.30 |
| 169845 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x16 | Inox A2 | 500 13.50 |
| 169850 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x20 | Inox A2 | 500 17.20 |
| 169855 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x25 | Inox A2 | 200 18.20 |
| 169860 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x30 | Inox A2 | 200 22.40 |
| 169865 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x35 | Inox A2 | 200 26.10 |
| 169870 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x40 | Inox A2 | 200 27.70 |
| 169871 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x45 | Inox A2 | 200 38.80 |
| 169875 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x50 | Inox A2 | 200 31.10 |
| 169877 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x60 | Inox A2 | 200 52.10 |
| 169878 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x70 | Inox A2 | 200 46.10 |
| 255383 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x80 | Inox A2 | 200 52.05 |
| 255384 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x90 | Inox A2 | 200 58.25 |
| 255385 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 6x100 | Inox A2 | 200 64.75 |
| 211960 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x10 | Inox A2 | 200 23.20 |
| 211961 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x12 | Inox A2 | 200 25.00 |
| 211962 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x16 | Inox A2 | 200 26.40 |
| 211963 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x20 | Inox A2 | 200 28.80 |
| 211964 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x25 | Inox A2 | 200 33.10 |
| 211965 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x30 | Inox A2 | 200 40.40 |
| 255386 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x40 | Inox A2 | 200 42.55 |
| 255387 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x50 | Inox A2 | 200 51.90 |
| 211968 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x60 | Inox A2 | 200 61.30 |
| 255388 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x70 | Inox A2 | 200 64.45 |
| 255389 | DIN 965/ISO 7046 TX - M 8x80 | Inox A2 | 200 79.95 |

~ ISO 7380 Torx

Linsenschrauben mit Flansch



| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| d2 | 6.9 | 9.4 | 11.8 | 13.6 | 17.8 |
| A (Torx) | Tx 10 | Tx 20 | Tx 25 | Tx 30 | Tx 40 |
| k | 1.65 | 2.2 | 2.75 | 3.3 | 4.4 |
| t min. | 1 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 2.8 |
| t max. | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 2.3 | 3.2 |

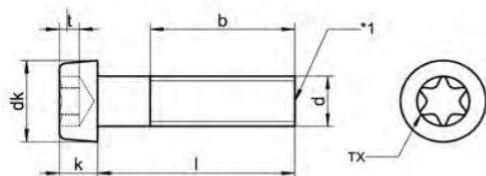
Vis à tête bombée avec embase

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|---------------------------|
| 255390 | ISO 7380 TX - M 3x4 | Inox A2 | 1000 | 4.40 |
| 255391 | ISO 7380 TX - M 3x5 | Inox A2 | 1000 | 3.80 |
| 171012 | ISO 7380 TX - M 3x6 | Inox A2 | 1000 | 6.75 |
| 171014 | ISO 7380 TX - M 3x8 | Inox A2 | 1000 | 7.60 |
| 171016 | ISO 7380 TX - M 3x10 | Inox A2 | 1000 | 8.80 |
| 171018 | ISO 7380 TX - M 3x12 | Inox A2 | 1000 | 8.90 |
| 255392 | ISO 7380 TX - M 3x16 | Inox A2 | 1000 | 6.80 |
| 255393 | ISO 7380 TX - M 3x20 | Inox A2 | 1000 | 8.50 |
| 255394 | ISO 7380 TX - M 3x25 | Inox A2 | 1000 | 10.85 |
| 255395 | ISO 7380 TX - M 4x4 | Inox A2 | 1000 | 12.30 |
| 255396 | ISO 7380 TX - M 4x5 | Inox A2 | 1000 | 11.10 |
| 255397 | ISO 7380 TX - M 4x6 | Inox A2 | 1000 | 9.25 |
| 171020 | ISO 7380 TX - M 4x8 | Inox A2 | 1000 | 10.80 |
| 171022 | ISO 7380 TX - M 4x10 | Inox A2 | 1000 | 11.20 |
| 171024 | ISO 7380 TX - M 4x12 | Inox A2 | 1000 | 12.60 |
| 171026 | ISO 7380 TX - M 4x16 | Inox A2 | 1000 | 14.05 |
| 255398 | ISO 7380 TX - M 4x20 | Inox A2 | 500 | 15.00 |
| 171027 | ISO 7380 TX - M 4x25 | Inox A2 | 500 | 21.60 |
| 171029 | ISO 7380 TX - M 4x30 | Inox A2 | 500 | 25.90 |
| 255399 | ISO 7380 TX - M 5x5 | Inox A2 | 500 | 28.75 |
| 255400 | ISO 7380 TX - M 5x6 | Inox A2 | 500 | 25.40 |
| 171028 | ISO 7380 TX - M 5x8 | Inox A2 | 500 | 18.75 |
| 171030 | ISO 7380 TX - M 5x10 | Inox A2 | 500 | 19.80 |
| 171032 | ISO 7380 TX - M 5x12 | Inox A2 | 500 | 20.30 |
| 171034 | ISO 7380 TX - M 5x16 | Inox A2 | 500 | 21.50 |
| 171035 | ISO 7380 TX - M 5x20 | Inox A2 | 500 | 25.20 |
| 171036 | ISO 7380 TX - M 5x25 | Inox A2 | 500 | 29.80 |
| 171037 | ISO 7380 TX - M 5x30 | Inox A2 | 200 | 34.70 |
| 255401 | ISO 7380 TX - M 5x35 | Inox A2 | 200 | 36.50 |
| 171031 | ISO 7380 TX - M 5x40 | Inox A2 | 200 | 43.15 |
| 255402 | ISO 7380 TX - M 6x6 | Inox A2 | 500 | 23.15 |
| 171047 | ISO 7380 TX - M 6x8 | Inox A2 | 500 | 23.50 |
| 171049 | ISO 7380 TX - M 6x10 | Inox A2 | 500 | 19.75 |
| 171038 | ISO 7380 TX - M 6x12 | Inox A2 | 500 | 21.40 |
| 171040 | ISO 7380 TX - M 6x16 | Inox A2 | 200 | 36.75 |
| 171042 | ISO 7380 TX - M 6x20 | Inox A2 | 200 | 28.70 |
| 171044 | ISO 7380 TX - M 6x25 | Inox A2 | 200 | 35.15 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| 171045 | ISO 7380 TX - M 6x30 | Inox A2 | 200 40.70 |
| 255403 | ISO 7380 TX - M 6x35 | Inox A2 | 200 46.00 |
| 171046 | ISO 7380 TX - M 6x40 | Inox A2 | 200 57.40 |
| 255404 | ISO 7380 TX - M 6x50 | Inox A2 | 100 50.60 |
| 255405 | ISO 7380 TX - M 6x60 | Inox A2 | 100 58.80 |
| 255406 | ISO 7380 TX - M 8x10 | Inox A2 | 200 33.25 |
| 255407 | ISO 7380 TX - M 8x12 | Inox A2 | 200 26.05 |
| 255408 | ISO 7380 TX - M 8x16 | Inox A2 | 200 32.15 |
| 171051 | ISO 7380 TX - M 8x20 | Inox A2 | 200 43.00 |
| 255409 | ISO 7380 TX - M 8x25 | Inox A2 | 100 44.85 |
| 255410 | ISO 7380 TX - M 8x30 | Inox A2 | 100 53.45 |
| 255411 | ISO 7380 TX - M 8x35 | Inox A2 | 100 61.85 |
| 255412 | ISO 7380 TX - M 8x40 | Inox A2 | 100 70.05 |
| 255413 | ISO 7380 TX - M 8x45 | Inox A2 | 100 86.05 |
| 255414 | ISO 7380 TX - M 8x50 | Inox A2 | 100 94.15 |

ISO 14580

Zylinderschr. mit niedrigem Kopf mit Torx



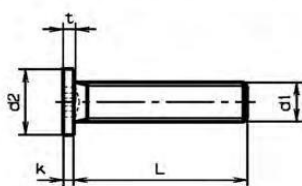
| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| dk | 5.5 | 7 | 8.5 | 10 |
| Tx | Tx 10 | Tx 20 | Tx 25 | Tx 30 |
| k max. | 2.4 | 3.1 | 3.65 | 4.4 |
| t max. | 1.27 | 1.66 | 1.91 | 2.29 |

Vis à tête cylindrique avec tête basse Torx

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 255415 | ISO 14580 TX - M 3x4 | Inox A2 | 1000 12.15 |
| 255416 | ISO 14580 TX - M 3x5 | Inox A2 | 1000 12.15 |
| 255417 | ISO 14580 TX - M 3x6 | Inox A2 | 1000 12.15 |
| 255418 | ISO 14580 TX - M 3x8 | Inox A2 | 1000 12.15 |
| 255419 | ISO 14580 TX - M 3x10 | Inox A2 | 1000 12.50 |
| 255420 | ISO 14580 TX - M 3x12 | Inox A2 | 1000 12.85 |
| 255421 | ISO 14580 TX - M 3x16 | Inox A2 | 1000 13.60 |
| 255422 | ISO 14580 TX - M 3x20 | Inox A2 | 1000 14.35 |
| 255423 | ISO 14580 TX - M 4x6 | Inox A2 | 1000 12.85 |
| 255424 | ISO 14580 TX - M 4x8 | Inox A2 | 1000 13.60 |
| 255425 | ISO 14580 TX - M 4x10 | Inox A2 | 1000 14.35 |
| 255426 | ISO 14580 TX - M 4x12 | Inox A2 | 1000 15.05 |
| 255427 | ISO 14580 TX - M 4x16 | Inox A2 | 1000 15.80 |
| 255428 | ISO 14580 TX - M 4x20 | Inox A2 | 500 16.55 |
| 255429 | ISO 14580 TX - M 4x25 | Inox A2 | 500 17.25 |
| 255430 | ISO 14580 TX - M 5x8 | Inox A2 | 500 13.60 |
| 255431 | ISO 14580 TX - M 5x10 | Inox A2 | 500 13.80 |
| 255432 | ISO 14580 TX - M 5x12 | Inox A2 | 500 15.60 |
| 255433 | ISO 14580 TX - M 5x16 | Inox A2 | 500 18.00 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| 255434 | ISO 14580 TX - M 5x20 | Inox A2 | 500 20.20 |
| 255435 | ISO 14580 TX - M 5x25 | Inox A2 | 500 22.60 |
| 255436 | ISO 14580 TX - M 5x30 | Inox A2 | 500 25.75 |
| 255437 | ISO 14580 TX - M 6x8 | Inox A2 | 500 16.55 |
| 255438 | ISO 14580 TX - M 6x10 | Inox A2 | 500 19.10 |
| 255439 | ISO 14580 TX - M 6x12 | Inox A2 | 500 22.05 |
| 255440 | ISO 14580 TX - M 6x16 | Inox A2 | 200 23.90 |
| 255442 | ISO 14580 TX - M 6x25 | Inox A2 | 200 30.15 |
| 255443 | ISO 14580 TX - M 6x30 | Inox A2 | 200 33.65 |
| 255444 | ISO 14580 TX - M 6x35 | Inox A2 | 200 37.65 |

**Zylinderschr. mit extrem niedrigem
Kopf mit Torx**



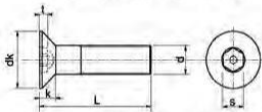
| d1 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| d2 | 8 | 9 | 10 | 13 |
| Tx | Tx 10 | Tx 15 | Tx 20 | TX 25 |
| k max. | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| t max. | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 |

**Vis à tête cylindrique extrêmement
basse Torx**

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 255351 | M 4x6 | Inox A2 | 200 67.00 |
| 255352 | M 4x8 | Inox A2 | 200 70.00 |
| 255353 | M 4x10 | Inox A2 | 200 76.00 |
| 255354 | M 4x12 | Inox A2 | 200 81.00 |
| 255355 | M 5x6 | Inox A2 | 200 87.00 |
| 255356 | M 5x8 | Inox A2 | 200 82.00 |
| 255357 | M 5x10 | Inox A2 | 200 84.00 |
| 255358 | M 5x12 | Inox A2 | 200 86.00 |
| 255359 | M 5x16 | Inox A2 | 200 88.00 |
| 255360 | M 6x8 | Inox A2 | 200 89.00 |
| 255361 | M 6x10 | Inox A2 | 200 91.00 |
| 255362 | M 6x12 | Inox A2 | 200 93.00 |
| 255363 | M 6x16 | Inox A2 | 200 95.00 |
| 255364 | M 6x20 | Inox A2 | 200 96.00 |
| 255365 | M 8x8 | Inox A2 | 200 349.15 |
| 255366 | M 8x10 | Inox A2 | 200 259.10 |
| 255367 | M 8x12 | Inox A2 | 200 290.65 |
| 255368 | M 8x16 | Inox A2 | 200 325.25 |
| 255369 | M 8x20 | Inox A2 | 200 340.55 |

DIN 7991 - Security PIN

**Senkkopfschrauben
mit I6Kt und
Sicherheitsstift**



**Vis à tête fraisée à
6 pans creux
inviolable ac teton
central**

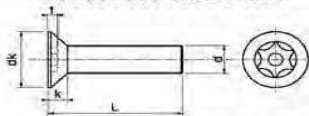
| | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d2 | | | | | | |
| dk | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 |
| s | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| k | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.3 | 4.4 | 5.5 |
| t | 1.2 | 1.6 | 2.3 | 3 | 3.2 | 4.4 |

Ohne PIN auf Seite 51

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|--------------|
| | | | | Prix Brut |
| 252310 | DIN 7991+PIN - M 4x10 | Inox A2 | 100 | 27.00 |
| 252312 | DIN 7991+PIN - M 4x12 | Inox A2 | 100 | 27.00 |
| 252314 | DIN 7991+PIN - M 4x16 | Inox A2 | 100 | 28.50 |
| 252316 | DIN 7991+PIN - M 4x20 | Inox A2 | 100 | 30.50 |
| 252318 | DIN 7991+PIN - M 4x25 | Inox A2 | 100 | 34.50 |
| 252320 | DIN 7991+PIN - M 4x30 | Inox A2 | 100 | 38.00 |
| 252322 | DIN 7991+PIN - M 5x10 | Inox A2 | 100 | 35.00 |
| 252324 | DIN 7991+PIN - M 5x12 | Inox A2 | 100 | 36.00 |
| 252326 | DIN 7991+PIN - M 5x16 | Inox A2 | 100 | 36.50 |
| 252328 | DIN 7991+PIN - M 5x20 | Inox A2 | 100 | 37.50 |
| 252330 | DIN 7991+PIN - M 5x25 | Inox A2 | 100 | 47.00 |
| 252332 | DIN 7991+PIN - M 5x30 | Inox A2 | 100 | 48.00 |
| 252334 | DIN 7991+PIN - M 5x40 | Inox A2 | 100 | 68.00 |
| 252336 | DIN 7991+PIN - M 6x10 | Inox A2 | 100 | 46.00 |
| 252338 | DIN 7991+PIN - M 6x12 | Inox A2 | 100 | 46.50 |
| 252340 | DIN 7991+PIN - M 6x16 | Inox A2 | 100 | 47.00 |
| 252342 | DIN 7991+PIN - M 6x20 | Inox A2 | 100 | 48.00 |
| 252344 | DIN 7991+PIN - M 6x25 | Inox A2 | 100 | 49.00 |
| 252346 | DIN 7991+PIN - M 6x30 | Inox A2 | 100 | 59.00 |
| 252348 | DIN 7991+PIN - M 6x40 | Inox A2 | 100 | 72.00 |
| 252350 | DIN 7991+PIN - M 8x12 | Inox A2 | 100 | 83.00 |
| 252352 | DIN 7991+PIN - M 8x16 | Inox A2 | 100 | 84.00 |
| 252354 | DIN 7991+PIN - M 8x20 | Inox A2 | 100 | 86.00 |
| 252356 | DIN 7991+PIN - M 8x25 | Inox A2 | 100 | 94.00 |
| 252358 | DIN 7991+PIN - M 8x30 | Inox A2 | 100 | 95.00 |
| 252360 | DIN 7991+PIN - M 8x40 | Inox A2 | 100 | 125.00 |

DIN 965 - Security PIN

Senkkopfschrauben mit Torx und Sicherheitsstift



Vis à tête fraisée
Torx inviolable
avec teton central

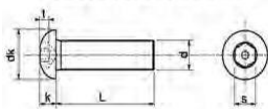
| d | M3 | M4 | M5 | M6 |
|----|------|-----|-----|-------|
| dk | 5.8 | 7.9 | 9.9 | 11.65 |
| k | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.3 |
| t | 1.25 | 1.4 | 2 | 2.2 |

Ohne PIN auf Seite 78

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|
| 252370 | DIN 965+PIN - M 4x10 | Inox A2 | 100 | 29.00 |
| 252372 | DIN 965+PIN - M 4x12 | Inox A2 | 100 | 30.00 |
| 252374 | DIN 965+PIN - M 4x16 | Inox A2 | 100 | 31.80 |
| 252376 | DIN 965+PIN - M 4x20 | Inox A2 | 100 | 32.75 |
| 252378 | DIN 965+PIN - M 4x25 | Inox A2 | 100 | 36.15 |
| 252380 | DIN 965+PIN - M 4x30 | Inox A2 | 100 | 40.00 |
| 252382 | DIN 965+PIN - M 4x40 | Inox A2 | 100 | 45.65 |
| 252384 | DIN 965+PIN - M 5x10 | Inox A2 | 100 | 37.75 |
| 252386 | DIN 965+PIN - M 5x12 | Inox A2 | 100 | 33.60 |
| 252388 | DIN 965+PIN - M 5x16 | Inox A2 | 100 | 35.85 |
| 252390 | DIN 965+PIN - M 5x20 | Inox A2 | 100 | 37.30 |
| 252392 | DIN 965+PIN - M 5x25 | Inox A2 | 100 | 39.95 |
| 252394 | DIN 965+PIN - M 5x30 | Inox A2 | 100 | 42.75 |
| 252396 | DIN 965+PIN - M 5x40 | Inox A2 | 100 | 50.75 |
| 252398 | DIN 965+PIN - M 5x50 | Inox A2 | 100 | 85.55 |
| 252400 | DIN 965+PIN - M 5x60 | Inox A2 | 100 | 102.45 |
| 252402 | DIN 965+PIN - M 5x70 | Inox A2 | 100 | 119.15 |
| 252404 | DIN 965+PIN - M 6x12 | Inox A2 | 100 | 45.95 |
| 252406 | DIN 965+PIN - M 6x16 | Inox A2 | 100 | 47.65 |
| 252408 | DIN 965+PIN - M 6x20 | Inox A2 | 100 | 51.75 |
| 252410 | DIN 965+PIN - M 6x25 | Inox A2 | 100 | 47.65 |
| 252412 | DIN 965+PIN - M 6x30 | Inox A2 | 100 | 50.75 |
| 252414 | DIN 965+PIN - M 6x40 | Inox A2 | 100 | 61.20 |

ISO 7380 - Security PIN

Linsenschrauben mit I6Kt und Sicherheitsstift



Vis à tête bombée 6 pans creux inviolable ac teton central

| d | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|------|-----|------|------|-----|------|
| dk | 5.7 | 7.6 | 9.5 | 10.5 | 14 | 17.5 |
| s | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| k | 1.65 | 2.2 | 2.75 | 3.3 | 4.4 | 5.5 |
| t | 1 | 1.3 | 1.56 | 2.08 | 2.6 | 3.12 |

Ohne PIN auf Seite 56

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 📦 | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 252426 | ISO 7380+PIN -M 4x10 | Inox A2 | 100 | 30.40 |
| 252428 | ISO 7380+PIN -M 4x12 | Inox A2 | 100 | 35.65 |
| 252430 | ISO 7380+PIN -M 4x16 | Inox A2 | 100 | 27.80 |
| 252432 | ISO 7380+PIN -M 4x20 | Inox A2 | 100 | 38.10 |
| 252434 | ISO 7380+PIN -M 4x25 | Inox A2 | 100 | 45.70 |
| 252436 | ISO 7380+PIN -M 4x30 | Inox A2 | 100 | 51.75 |
| 252438 | ISO 7380+PIN -M 5x10 | Inox A2 | 100 | 28.30 |
| 252440 | ISO 7380+PIN -M 5x12 | Inox A2 | 100 | 41.05 |
| 252442 | ISO 7380+PIN -M 5x16 | Inox A2 | 100 | 43.10 |
| 252444 | ISO 7380+PIN -M 5x20 | Inox A2 | 100 | 45.10 |
| 252446 | ISO 7380+PIN -M 5x25 | Inox A2 | 100 | 52.30 |
| 252448 | ISO 7380+PIN -M 5x30 | Inox A2 | 100 | 59.70 |
| 252450 | ISO 7380+PIN -M 5x40 | Inox A2 | 100 | 81.40 |
| 252452 | ISO 7380+PIN -M 6x10 | Inox A2 | 100 | 51.75 |
| 252454 | ISO 7380+PIN -M 6x12 | Inox A2 | 100 | 38.00 |
| 252456 | ISO 7380+PIN -M 6x16 | Inox A2 | 100 | 53.10 |
| 252458 | ISO 7380+PIN -M 6x20 | Inox A2 | 100 | 57.90 |
| 252460 | ISO 7380+PIN -M 6x25 | Inox A2 | 100 | 65.80 |
| 252462 | ISO 7380+PIN -M 6x30 | Inox A2 | 100 | 73.30 |
| 252464 | ISO 7380+PIN -M 6x40 | Inox A2 | 100 | 94.05 |
| 252466 | ISO 7380+PIN -M 8x10 | Inox A2 | 100 | 77.45 |
| 252468 | ISO 7380+PIN -M 8x12 | Inox A2 | 100 | 92.45 |
| 252470 | ISO 7380+PIN -M 8x16 | Inox A2 | 100 | 62.45 |
| 252472 | ISO 7380+PIN -M 8x20 | Inox A2 | 100 | 85.50 |
| 252474 | ISO 7380+PIN -M 8x25 | Inox A2 | 100 | 91.90 |
| 252476 | ISO 7380+PIN -M 8x30 | Inox A2 | 100 | 106.50 |
| 252478 | ISO 7380+PIN -M 8x40 | Inox A2 | 100 | 132.70 |

ISO 7380 - Security PIN

Linsenschrauben mit Torx und Sicherheitsstift



| d | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|------|------|-----|-----|------|------|
| dk | 5.6 | 7.5 | 9.4 | 10 | 13.4 | 17.5 |
| k | 1.7 | 2.1 | 2.7 | 3.2 | 4.3 | 5.2 |
| t | 0.96 | 1.43 | 2 | 2 | 3.2 | 3.5 |

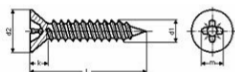
Ohne PIN auf Seite 76

Vis à tête bombée Torx inviolable ac teton central

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|---------------------------|
| 252490 | ISO 7380 TX+PIN - M 4x8 | Inox A2 | 100 | 39.95 |
| 252492 | ISO 7380 TX+PIN - M 4x10 | Inox A2 | 100 | 28.20 |
| 252494 | ISO 7380 TX+PIN - M 4x12 | Inox A2 | 100 | 29.50 |
| 252496 | ISO 7380 TX+PIN - M 4x16 | Inox A2 | 100 | 32.75 |
| 252498 | ISO 7380 TX+PIN - M 4x20 | Inox A2 | 100 | 33.60 |
| 252500 | ISO 7380 TX+PIN - M 4x25 | Inox A2 | 100 | 33.05 |
| 252502 | ISO 7380 TX+PIN - M 4x30 | Inox A2 | 100 | 48.15 |
| 252504 | ISO 7380 TX+PIN - M 4x40 | Inox A2 | 100 | 51.30 |
| 252506 | ISO 7380 TX+PIN - M 5x8 | Inox A2 | 100 | 46.65 |
| 252508 | ISO 7380 TX+PIN - M 5x10 | Inox A2 | 100 | 42.50 |
| 252510 | ISO 7380 TX+PIN - M 5x12 | Inox A2 | 100 | 37.75 |
| 252512 | ISO 7380 TX+PIN - M 5x16 | Inox A2 | 100 | 40.45 |
| 252514 | ISO 7380 TX+PIN - M 5x20 | Inox A2 | 100 | 43.05 |
| 252516 | ISO 7380 TX+PIN - M 5x25 | Inox A2 | 100 | 43.90 |
| 252518 | ISO 7380 TX+PIN - M 5x30 | Inox A2 | 100 | 46.25 |
| 252520 | ISO 7380 TX+PIN - M 5x40 | Inox A2 | 100 | 58.60 |
| 252522 | ISO 7380 TX+PIN - M 6x10 | Inox A2 | 100 | 55.90 |
| 252524 | ISO 7380 TX+PIN - M 6x12 | Inox A2 | 100 | 47.65 |
| 252526 | ISO 7380 TX+PIN - M 6x16 | Inox A2 | 100 | 48.70 |
| 252528 | ISO 7380 TX+PIN - M 6x20 | Inox A2 | 100 | 51.75 |
| 252530 | ISO 7380 TX+PIN - M 6x25 | Inox A2 | 100 | 55.30 |
| 252532 | ISO 7380 TX+PIN - M 6x30 | Inox A2 | 100 | 59.00 |
| 252534 | ISO 7380 TX+PIN - M 6x40 | Inox A2 | 100 | 66.70 |
| 252536 | ISO 7380 TX+PIN - M 8x12 | Inox A2 | 100 | 127.05 |
| 252538 | ISO 7380 TX+PIN - M 8x16 | Inox A2 | 100 | 79.40 |
| 252540 | ISO 7380 TX+PIN - M 8x20 | Inox A2 | 100 | 80.35 |
| 252542 | ISO 7380 TX+PIN - M 8x25 | Inox A2 | 100 | 99.75 |
| 252544 | ISO 7380 TX+PIN - M 8x30 | Inox A2 | 100 | 98.15 |
| 252546 | ISO 7380 TX+PIN - M 8x40 | Inox A2 | 100 | 113.90 |
| 252548 | ISO 7380 TX+PIN - M 8x50 | Inox A2 | 100 | 145.20 |

DIN 7982 / ISO 7050

**Blechsrauben
Kreuzschlitz Pozi**




**Vis à tôle à tête
fraisée cruciforme
Pozi**

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| d1 | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
| d2 | 5.5 | 6.8 | 7.5 | 8.1 | 9.5 | 10.8 | 12.4 |
| k | 1.7 | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 3 | 3.4 | 3.8 |
| m | 2.8 | 4 | 4.2 | 4.4 | 5 | 6.3 | 7 |
| Empreinte / Antrieb | Z1 | Z2 | Z2 | Z2 | Z2 | Z3 | Z3 |

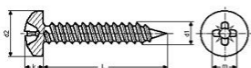
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| 121223 | DIN 7982/ISO 7050 - 2,2x9,5 | Inox A2 | 200 | 2.90 |
| 121230 | DIN 7982/ISO 7050 - 2,9x6,5 | Inox A2 | 200 | 2.40 |
| 121240 | DIN 7982/ISO 7050 - 2,9x9,5 | Inox A2 | 200 | 2.90 |
| 121250 | DIN 7982/ISO 7050 - 2,9x13 | Inox A2 | 200 | 3.00 |
| 121260 | DIN 7982/ISO 7050 - 2,9x16 | Inox A2 | 200 | 3.40 |
| 121270 | DIN 7982/ISO 7050 - 2,9x19 | Inox A2 | 200 | 3.80 |
| 121280 | DIN 7982/ISO 7050 - 2,9x22 | Inox A2 | 200 | 4.40 |
| 121290 | DIN 7982/ISO 7050 - 2,9x25 | Inox A2 | 200 | 5.00 |
| 121291 | DIN 7982/ISO 7050 - 2,9x32 | Inox A2 | 200 | 6.00 |
| 121310 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x9,5 | Inox A2 | 200 | 2.90 |
| 121320 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x13 | Inox A2 | 200 | 3.50 |
| 121330 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x16 | Inox A2 | 200 | 4.20 |
| 121340 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x19 | Inox A2 | 200 | 4.60 |
| 121350 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x22 | Inox A2 | 200 | 5.10 |
| 121360 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x25 | Inox A2 | 200 | 5.80 |
| 121370 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x32 | Inox A2 | 200 | 6.90 |
| 121371 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x38 | Inox A2 | 200 | 8.20 |
| 121372 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x45 | Inox A2 | 200 | 9.10 |
| 121373 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,5x50 | Inox A2 | 200 | 9.80 |
| 121380 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,9x6,5 | Inox A2 | 200 | 3.50 |
| 121400 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,9x13 | Inox A2 | 200 | 4.20 |
| 121410 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,9x16 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 121420 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,9x19 | Inox A2 | 200 | 5.30 |
| 121430 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,9x22 | Inox A2 | 200 | 5.90 |
| 121440 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,9x25 | Inox A2 | 200 | 6.40 |
| 121450 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,9x32 | Inox A2 | 200 | 7.60 |
| 121460 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,9x38 | Inox A2 | 200 | 9.20 |
| 121465 | DIN 7982/ISO 7050 - 3,9x45 | Inox A2 | 200 | 10.90 |
| 121470 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x9,5 | Inox A2 | 200 | 4.40 |
| 121480 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x13 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 121500 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x19 | Inox A2 | 200 | 6.20 |
| 121510 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x22 | Inox A2 | 200 | 6.90 |
| 121520 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x25 | Inox A2 | 200 | 7.60 |
| 121530 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x32 | Inox A2 | 200 | 9.30 |
| 121540 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x38 | Inox A2 | 200 | 11.20 |
| 121550 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x45 | Inox A2 | 200 | 12.40 |
| 121560 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x50 | Inox A2 | 200 | 13.80 |
| 121570 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x60 | Inox A2 | 200 | 16.50 |
| 121580 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x70 | Inox A2 | 200 | 19.60 |
| 121590 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,2x80 | Inox A2 | 200 | 22.60 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 121600 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x9,5 | Inox A2 | 200 6.00 |
| 121610 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x13 | Inox A2 | 200 6.90 |
| 121620 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x16 | Inox A2 | 200 7.80 |
| 121640 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x22 | Inox A2 | 200 9.60 |
| 121650 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x25 | Inox A2 | 200 10.60 |
| 121660 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x32 | Inox A2 | 200 12.60 |
| 121670 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x38 | Inox A2 | 200 14.40 |
| 121680 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x45 | Inox A2 | 200 16.60 |
| 121690 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x50 | Inox A2 | 200 18.20 |
| 121700 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x60 | Inox A2 | 200 21.60 |
| 121710 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x70 | Inox A2 | 200 25.90 |
| 121720 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x80 | Inox A2 | 200 30.00 |
| 121725 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x90 | Inox A2 | 200 33.70 |
| 121726 | DIN 7982/ISO 7050 - 4,8x100 | Inox A2 | 200 40.00 |
| 121730 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x13 | Inox A2 | 200 10.00 |
| 121740 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x16 | Inox A2 | 200 11.20 |
| 121750 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x19 | Inox A2 | 200 12.40 |
| 121760 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x22 | Inox A2 | 200 13.60 |
| 121770 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x25 | Inox A2 | 200 14.80 |
| 121780 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x32 | Inox A2 | 200 17.80 |
| 121790 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x38 | Inox A2 | 200 20.30 |
| 121800 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x45 | Inox A2 | 200 23.20 |
| 121810 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x50 | Inox A2 | 200 26.40 |
| 121811 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x60 | Inox A2 | 200 32.60 |
| 121820 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x70 | Inox A2 | 100 38.80 |
| 121830 | DIN 7982/ISO 7050 - 5,5x80 | Inox A2 | 100 45.00 |
| 121840 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x13 | Inox A2 | 200 13.60 |
| 121850 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x16 | Inox A2 | 200 15.20 |
| 121860 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x19 | Inox A2 | 200 17.00 |
| 121870 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x22 | Inox A2 | 200 18.60 |
| 121880 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x25 | Inox A2 | 200 20.30 |
| 121890 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x32 | Inox A2 | 200 24.40 |
| 121900 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x38 | Inox A2 | 200 28.40 |
| 121910 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x45 | Inox A2 | 200 33.00 |
| 121920 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x50 | Inox A2 | 200 36.80 |
| 121930 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x60 | Inox A2 | 100 42.40 |
| 121935 | DIN 7982/ISO 7050 - 6,3x80 | Inox A2 | 100 58.00 |

DIN 7981 / ISO 7049


**Linsen-
Blechschraben
Kreuzschlitz Pozi**




**Vis à tôle à tête
cylindrique
cruciforme Pozi**

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| d1 | 2.2 | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
| d2 | 4.2 | 5.6 | 6.9 | 7.5 | 8.2 | 9.5 | 10.8 | 12.5 |
| k | 1.8 | 2.2 | 2.6 | 2.8 | 3.05 | 3.55 | 3.95 | 4.55 |
| m | 2.4 | 2.9 | 3.9 | 4.1 | 4.3 | 4.7 | 6.2 | 6.7 |
| Empreinte / Antrieb | Z1 | Z1 | Z2 | Z2 | Z2 | Z2 | Z3 | Z3 |

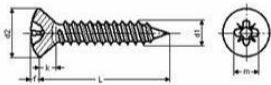
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 121970 | DIN 7981C/ISO 7049 - 2,9x6,5 | Inox A2 | 200 3.20 |
| 121980 | DIN 7981C/ISO 7049 - 2,9x9,5 | Inox A2 | 200 3.40 |
| 121990 | DIN 7981C/ISO 7049 - 2,9x13 | Inox A2 | 200 3.90 |
| 122000 | DIN 7981C/ISO 7049 - 2,9x16 | Inox A2 | 200 4.40 |
| 122010 | DIN 7981C/ISO 7049 - 2,9x19 | Inox A2 | 200 5.00 |
| 122020 | DIN 7981C/ISO 7049 - 2,9x22 | Inox A2 | 200 5.30 |
| 122030 | DIN 7981C/ISO 7049 - 2,9x25 | Inox A2 | 200 5.80 |
| 122040 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x6,5 | Inox A2 | 200 3.40 |
| 122050 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x9,5 | Inox A2 | 200 4.10 |
| 122060 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x13 | Inox A2 | 200 4.40 |
| 122070 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x16 | Inox A2 | 200 5.00 |
| 122080 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x19 | Inox A2 | 200 5.60 |
| 122090 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x22 | Inox A2 | 200 6.40 |
| 122100 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x25 | Inox A2 | 200 7.00 |
| 122110 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x32 | Inox A2 | 200 8.50 |
| 122120 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x38 | Inox A2 | 200 9.30 |
| 122121 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x45 | Inox A2 | 200 15.00 |
| 122122 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,5x50 | Inox A2 | 200 19.20 |
| 122130 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,9x6,5 | Inox A2 | 200 3.90 |
| 122140 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,9x9,5 | Inox A2 | 200 4.40 |
| 122150 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,9x13 | Inox A2 | 200 5.00 |
| 122160 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,9x16 | Inox A2 | 200 5.60 |
| 122170 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,9x19 | Inox A2 | 200 6.60 |
| 122180 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,9x22 | Inox A2 | 200 7.20 |
| 122190 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,9x25 | Inox A2 | 200 8.00 |
| 122200 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,9x32 | Inox A2 | 200 9.60 |
| 122210 | DIN 7981C/ISO 7049 - 3,9x38 | Inox A2 | 200 11.20 |
| 122220 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x9,5 | Inox A2 | 200 5.30 |
| 122230 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x13 | Inox A2 | 200 6.40 |
| 122240 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x16 | Inox A2 | 200 7.00 |
| 122250 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x19 | Inox A2 | 200 8.20 |
| 122260 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x22 | Inox A2 | 200 8.80 |
| 122270 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x25 | Inox A2 | 200 9.60 |
| 122280 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x32 | Inox A2 | 200 11.20 |
| 122290 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x38 | Inox A2 | 200 12.80 |
| 122300 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x45 | Inox A2 | 200 15.20 |
| 122310 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x50 | Inox A2 | 200 15.60 |
| 122320 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,2x60 | Inox A2 | 200 18.60 |
| 122330 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x9,5 | Inox A2 | 200 8.30 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 122340 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x13 | Inox A2 | 200 8.80 |
| 122350 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x16 | Inox A2 | 200 9.80 |
| 122360 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x19 | Inox A2 | 200 11.20 |
| 122370 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x22 | Inox A2 | 200 12.00 |
| 122380 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x25 | Inox A2 | 200 13.00 |
| 122390 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x32 | Inox A2 | 200 15.40 |
| 122400 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x38 | Inox A2 | 200 17.40 |
| 122410 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x45 | Inox A2 | 200 20.00 |
| 122420 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x50 | Inox A2 | 200 22.00 |
| 122430 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x60 | Inox A2 | 200 28.00 |
| 122440 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x70 | Inox A2 | 200 32.00 |
| 122450 | DIN 7981C/ISO 7049 - 4,8x80 | Inox A2 | 200 43.00 |
| 122460 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x13 | Inox A2 | 200 13.20 |
| 122470 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x16 | Inox A2 | 200 14.10 |
| 122480 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x19 | Inox A2 | 200 15.00 |
| 122490 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x22 | Inox A2 | 200 16.00 |
| 122500 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x25 | Inox A2 | 200 17.30 |
| 122510 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x32 | Inox A2 | 200 20.50 |
| 122520 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x38 | Inox A2 | 200 24.00 |
| 122530 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x45 | Inox A2 | 200 25.60 |
| 122540 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x50 | Inox A2 | 200 27.40 |
| 122550 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x60 | Inox A2 | 200 32.00 |
| 122560 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x70 | Inox A2 | 100 36.80 |
| 122570 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x80 | Inox A2 | 100 45.00 |
| 122571 | DIN 7981C/ISO 7049 - 5,5x90 | Inox A2 | 100 47.00 |
| 122580 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x13 | Inox A2 | 200 20.80 |
| 122590 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x16 | Inox A2 | 200 19.40 |
| 122600 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x19 | Inox A2 | 200 22.20 |
| 122610 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x22 | Inox A2 | 200 24.80 |
| 122620 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x25 | Inox A2 | 200 27.60 |
| 122630 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x32 | Inox A2 | 200 30.20 |
| 122640 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x38 | Inox A2 | 200 33.90 |
| 122650 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x45 | Inox A2 | 200 37.60 |
| 122660 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x50 | Inox A2 | 200 38.40 |
| 122670 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x60 | Inox A2 | 100 45.60 |
| 122680 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x70 | Inox A2 | 100 55.20 |
| 122690 | DIN 7981C/ISO 7049 - 6,3x80 | Inox A2 | 100 62.40 |

DIN 7983 / ISO 7051

Linsensenk- Blechschauben Kreuzschlitz Pozi



Vis à tôle à tête fraisée bombée cruciforme Pozi

| | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| d1 | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 5.5 |
| d2 | 5.5 | 6.8 | 7.5 | 8.1 | 9.5 | 10.8 |
| k | 1.7 | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 3 | 3.4 |
| f | 0.9 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.7 |
| m | 3.1 | 4.3 | 4.4 | 4.6 | 5.1 | 6.7 |
| Empreinte / Antrieb | Z1 | Z2 | Z2 | Z2 | Z2 | Z3 |

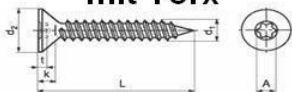
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| 122700 | DIN 7983C/ISO 7051 - 2,9x9,5 | Inox A2 | 200 | 2.90 |
| 122710 | DIN 7983C/ISO 7051 - 2,9x13 | Inox A2 | 200 | 3.20 |
| 122720 | DIN 7983C/ISO 7051 - 2,9x16 | Inox A2 | 200 | 3.50 |
| 122730 | DIN 7983C/ISO 7051 - 2,9x19 | Inox A2 | 200 | 4.00 |
| 122740 | DIN 7983C/ISO 7051 - 2,9x22 | Inox A2 | 200 | 4.20 |
| 122750 | DIN 7983C/ISO 7051 - 2,9x25 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 122760 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,5x9,5 | Inox A2 | 200 | 3.50 |
| 122770 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,5x13 | Inox A2 | 200 | 4.00 |
| 122780 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,5x16 | Inox A2 | 200 | 4.30 |
| 122790 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,5x19 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 122800 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,5x22 | Inox A2 | 200 | 5.30 |
| 122810 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,5x25 | Inox A2 | 200 | 5.80 |
| 122820 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,5x32 | Inox A2 | 200 | 6.90 |
| 122830 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,9x13 | Inox A2 | 200 | 4.50 |
| 122840 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,9x16 | Inox A2 | 200 | 5.10 |
| 122850 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,9x19 | Inox A2 | 200 | 5.90 |
| 122860 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,9x22 | Inox A2 | 200 | 6.60 |
| 122870 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,9x25 | Inox A2 | 200 | 7.00 |
| 122880 | DIN 7983C/ISO 7051 - 3,9x32 | Inox A2 | 200 | 8.50 |
| 122890 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x13 | Inox A2 | 200 | 5.40 |
| 122900 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x16 | Inox A2 | 200 | 6.10 |
| 122910 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x19 | Inox A2 | 200 | 6.80 |
| 122920 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x22 | Inox A2 | 200 | 7.60 |
| 122930 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x25 | Inox A2 | 200 | 8.30 |
| 122940 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x32 | Inox A2 | 200 | 10.00 |
| 122950 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x38 | Inox A2 | 200 | 11.50 |
| 122960 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x45 | Inox A2 | 200 | 13.20 |
| 122970 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x50 | Inox A2 | 200 | 14.60 |
| 122980 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,2x60 | Inox A2 | 200 | 17.00 |
| 122990 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x13 | Inox A2 | 200 | 8.20 |
| 123000 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x16 | Inox A2 | 200 | 9.10 |
| 123010 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x19 | Inox A2 | 200 | 9.80 |
| 123020 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x22 | Inox A2 | 200 | 10.60 |
| 123030 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x25 | Inox A2 | 200 | 11.50 |
| 123040 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x32 | Inox A2 | 200 | 13.40 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|-----|---------------------------|
| 123050 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x38 | Inox A2 | 200 | 15.40 |
| 123060 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x45 | Inox A2 | 200 | 17.60 |
| 123070 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x50 | Inox A2 | 200 | 19.20 |
| 123080 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x60 | Inox A2 | 200 | 22.60 |
| 123090 | DIN 7983C/ISO 7051 - 4,8x80 | Inox A2 | 200 | 30.80 |
| 123100 | DIN 7983C/ISO 7051 - 5,5x16 | Inox A2 | 200 | 12.60 |
| 123110 | DIN 7983C/ISO 7051 - 5,5x19 | Inox A2 | 200 | 13.60 |
| 123120 | DIN 7983C/ISO 7051 - 5,5x22 | Inox A2 | 200 | 14.90 |
| 123130 | DIN 7983C/ISO 7051 - 5,5x25 | Inox A2 | 200 | 15.40 |
| 123140 | DIN 7983C/ISO 7051 - 5,5x32 | Inox A2 | 200 | 18.40 |
| 123150 | DIN 7983C/ISO 7051 - 5,5x38 | Inox A2 | 200 | 20.80 |
| 123160 | DIN 7983C/ISO 7051 - 5,5x45 | Inox A2 | 200 | 23.60 |
| 123170 | DIN 7983C/ISO 7051 - 5,5x50 | Inox A2 | 200 | 25.80 |
| 123180 | DIN 7983C/ISO 7051 - 6,3x16 | Inox A2 | 200 | 18.70 |
| 123190 | DIN 7983C/ISO 7051 - 6,3x19 | Inox A2 | 200 | 20.20 |
| 123200 | DIN 7983C/ISO 7051 - 6,3x22 | Inox A2 | 200 | 21.80 |
| 123210 | DIN 7983C/ISO 7051 - 6,3x25 | Inox A2 | 200 | 23.40 |
| 123220 | DIN 7983C/ISO 7051 - 6,3x32 | Inox A2 | 200 | 26.20 |
| 123230 | DIN 7983C/ISO 7051 - 6,3x38 | Inox A2 | 200 | 30.20 |
| 123240 | DIN 7983C/ISO 7051 - 6,3x45 | Inox A2 | 200 | 33.90 |
| 123250 | DIN 7983C/ISO 7051 - 6,3x50 | Inox A2 | 200 | 38.40 |

DIN 7982 (Torx) / ISO 14586

Senk- Blechschauben mit Torx



Vis à tôle à tête fraisée Torx

| | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
|---------------------|-----|------|-----|-----|-----|
| d1 | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
| k max. | 1.7 | 2.35 | 2.4 | 2.6 | 2.8 |
| d2 max. | 5.5 | 7.3 | 7.5 | 8.4 | 9.3 |
| Empreinte / Antrieb | T10 | T15 | T15 | T20 | T25 |

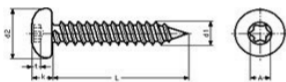
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| 123255 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 2,9x16 | Inox A2 | 200 | 4.50 |
| 123256 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 2,9x25 | Inox A2 | 200 | 6.00 |
| 123260 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x6,5 | Inox A2 | 200 | 2.70 |
| 123270 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x9,5 | Inox A2 | 200 | 3.50 |
| 123280 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x13 | Inox A2 | 200 | 4.00 |
| 123290 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x16 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 123300 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x19 | Inox A2 | 200 | 5.30 |
| 123310 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x22 | Inox A2 | 200 | 6.00 |
| 123320 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x25 | Inox A2 | 200 | 6.60 |
| 123330 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x32 | Inox A2 | 200 | 8.20 |
| 123340 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x38 | Inox A2 | 200 | 9.60 |
| 123350 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,5x45 | Inox A2 | 200 | 11.00 |
| 123351 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,9x9,5 | Inox A2 | 200 | 4.20 |
| 123352 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,9x13 | Inox A2 | 200 | 4.60 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 123353 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,9x16 | Inox A2 | 200 5.30 |
| 123354 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,9x19 | Inox A2 | 200 6.00 |
| 123355 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,9x22 | Inox A2 | 200 6.60 |
| 123356 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,9x25 | Inox A2 | 200 7.20 |
| 123358 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,9x32 | Inox A2 | 200 9.10 |
| 123357 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,9x38 | Inox A2 | 200 12.50 |
| 123359 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 3,9x50 | Inox A2 | 200 13.00 |
| 123360 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x9,5 | Inox A2 | 200 4.80 |
| 123370 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x13 | Inox A2 | 200 5.40 |
| 123380 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x16 | Inox A2 | 200 6.40 |
| 123390 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x19 | Inox A2 | 200 7.00 |
| 123400 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x22 | Inox A2 | 200 7.80 |
| 123410 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x25 | Inox A2 | 200 8.60 |
| 123420 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x32 | Inox A2 | 200 10.40 |
| 123430 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x38 | Inox A2 | 200 12.00 |
| 123440 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x45 | Inox A2 | 200 13.90 |
| 123450 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x50 | Inox A2 | 200 15.40 |
| 123455 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,2x60 | Inox A4 | 200 39.00 |
| 123460 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x13 | Inox A2 | 200 7.20 |
| 123470 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x16 | Inox A2 | 200 8.60 |
| 123480 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x19 | Inox A2 | 200 10.00 |
| 123490 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x22 | Inox A2 | 200 11.40 |
| 123500 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x25 | Inox A2 | 200 12.00 |
| 123510 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x32 | Inox A2 | 200 14.40 |
| 123520 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x38 | Inox A2 | 200 16.60 |
| 123530 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x45 | Inox A2 | 200 18.70 |
| 123540 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x50 | Inox A2 | 200 20.60 |
| 123550 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 4,8x60 | Inox A2 | 200 24.80 |
| 123560 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x13 | Inox A2 | 200 10.20 |
| 123570 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x16 | Inox A2 | 200 10.70 |
| 123580 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x19 | Inox A2 | 200 13.60 |
| 123590 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x22 | Inox A2 | 200 15.00 |
| 123600 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x25 | Inox A2 | 200 16.50 |
| 123610 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x32 | Inox A2 | 200 19.80 |
| 123620 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x38 | Inox A2 | 200 22.80 |
| 123630 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x45 | Inox A2 | 200 26.20 |
| 123640 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x50 | Inox A2 | 200 29.20 |
| 123650 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x60 | Inox A2 | 200 35.20 |
| 123660 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x70 | Inox A2 | 200 39.20 |
| 123670 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 5,5x80 | Inox A2 | 200 44.60 |
| 123671 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 6,3x45 | Inox A2 | 200 36.80 |
| 123672 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 6,3x50 | Inox A2 | 200 39.80 |
| 123673 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 6,3x60 | Inox A2 | 200 47.00 |
| 123675 | DIN 7982 TX /ISO 14586 - 6,3x80 | Inox A2 | 200 58.60 |

DIN 7981 (Torx) / ISO 14585

Linsen- Blechschauben mit Torx




Vis à tôle à tête cylindrique Torx

| | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 6.3 |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|------|
| d1 | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 6.3 |
| k max. | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 3.7 | 4.55 |
| d2 max. | 5.6 | 7 | 7.5 | 8 | 9.5 | 12.5 |
| a | 2.8 | 3.35 | 3.35 | 3.95 | 4.5 | 5.6 |
| Empreinte / Antrieb | T10 | T15 | T15 | T20 | T25 | T30 |

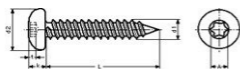
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  100 Stk/pcs | Prix Brut |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 123680 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x6,5 | Inox A2 | 200 | 3.80 |
| 123690 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x9,5 | Inox A2 | 200 | 4.30 |
| 123700 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x13 | Inox A2 | 200 | 4.00 |
| 123710 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x16 | Inox A2 | 200 | 5.30 |
| 123720 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x19 | Inox A2 | 200 | 6.00 |
| 123730 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x22 | Inox A2 | 200 | 6.80 |
| 123740 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x25 | Inox A2 | 200 | 7.50 |
| 123735 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x32 | Inox A2 | 200 | 8.50 |
| 123734 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x38 | Inox A2 | 200 | 9.80 |
| 123736 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,5x50 | Inox A2 | 200 | 12.00 |
| 123732 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,9x6.5 | Inox A2 | 200 | 5.20 |
| 123741 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,9x9.5 | Inox A2 | 200 | 5.20 |
| 123742 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,9x13 | Inox A2 | 200 | 5.80 |
| 123743 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,9x16 | Inox A2 | 200 | 6.60 |
| 123747 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,9x19 | Inox A2 | 200 | 7.20 |
| 123744 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,9x25 | Inox A2 | 200 | 8.60 |
| 123745 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,9x32 | Inox A2 | 200 | 10.20 |
| 123746 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,9x38 | Inox A2 | 200 | 11.40 |
| 123748 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 3,9x45 | Inox A2 | 200 | 13.40 |
| 123750 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x9,5 | Inox A2 | 200 | 6.00 |
| 123760 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x13 | Inox A2 | 200 | 6.90 |
| 123770 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x16 | Inox A2 | 200 | 7.70 |
| 123780 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x19 | Inox A2 | 200 | 8.30 |
| 123790 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x22 | Inox A2 | 200 | 9.10 |
| 123800 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x25 | Inox A2 | 200 | 9.90 |
| 123810 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x32 | Inox A2 | 200 | 11.80 |
| 123820 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x38 | Inox A2 | 200 | 13.40 |
| 123830 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x45 | Inox A2 | 200 | 15.50 |
| 123840 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x50 | Inox A2 | 200 | 17.20 |
| 123850 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,2x60 | Inox A2 | 200 | 20.30 |
| 123860 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x9,5 | Inox A2 | 200 | 8.80 |
| 123870 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x13 | Inox A2 | 200 | 9.30 |
| 123880 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x16 | Inox A2 | 200 | 10.40 |
| 123890 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x19 | Inox A2 | 200 | 11.40 |
| 123900 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x22 | Inox A2 | 200 | 12.40 |
| 123910 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x25 | Inox A2 | 200 | 13.40 |
| 123920 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x32 | Inox A2 | 200 | 16.00 |
| 123930 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x38 | Inox A2 | 200 | 18.20 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 123940 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x45 | Inox A2 | 200 20.80 |
| 123950 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x50 | Inox A2 | 200 22.70 |
| 123960 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x60 | Inox A2 | 200 26.60 |
| 123970 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 4,8x70 | Inox A2 | 200 34.00 |
| 123980 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x13 | Inox A2 | 200 13.90 |
| 123990 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x16 | Inox A2 | 200 15.20 |
| 124000 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x19 | Inox A2 | 200 16.60 |
| 124010 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x22 | Inox A2 | 200 17.90 |
| 124020 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x25 | Inox A2 | 200 19.20 |
| 124030 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x32 | Inox A2 | 200 22.40 |
| 124040 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x38 | Inox A2 | 200 25.00 |
| 124050 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x45 | Inox A2 | 200 28.20 |
| 124060 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x50 | Inox A2 | 200 30.40 |
| 124070 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x60 | Inox A2 | 200 36.80 |
| 124080 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x70 | Inox A2 | 200 42.60 |
| 124081 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 5,5x80 | Inox A2 | 200 52.00 |
| 124082 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x13 | Inox A2 | 200 16.70 |
| 124083 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x16 | Inox A2 | 200 19.10 |
| 124084 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x19 | Inox A2 | 200 21.45 |
| 124085 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x22 | Inox A2 | 200 23.90 |
| 124086 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x25 | Inox A2 | 200 28.00 |
| 124093 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x32 | Inox A2 | 200 31.00 |
| 124087 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x38 | Inox A2 | 200 32.80 |
| 124088 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x50 | Inox A2 | 200 41.00 |
| 124089 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x60 | Inox A2 | 200 52.00 |
| 124091 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x70 | Inox A2 | 200 58.00 |
| 124092 | DIN 7981 TX /ISO 14585 C- 6,3x80 | Inox A2 | 200 68.00 |

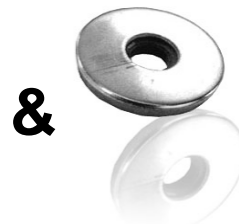
DIN 7981 (Torx) / ISO 14585

Linsen- Blechschauben mit Torx



Vis à tôle à tête cylindrique Torx

| | | | | | | |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|------|
| d1 | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 6.3 |
| k max. | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 3.7 | 4.55 |
| d2 max. | 5.6 | 7 | 7.5 | 8 | 9.5 | 12.5 |
| a | 2.8 | 3.35 | 3.35 | 3.95 | 4.5 | 5.6 |
| Empreinte / Antrieb | T10 | T15 | T15 | T20 | T25 | T30 |

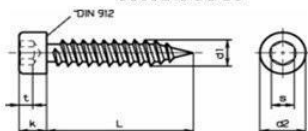


Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|----------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|
| 123985 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x13 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 200 | 55.80 |
| 123995 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x16 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 200 | 59.40 |
| 124005 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x19 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 200 | 57.60 |
| 124015 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x22 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 200 | 60.30 |
| 124025 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x25 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 200 | 63.00 |
| 124045 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x32 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 200 | 65.70 |
| 124555 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x38 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 200 | 70.20 |
| 124065 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x45 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 100 | 75.60 |
| 124075 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x50 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 100 | 81.00 |
| 124094 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x60 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 100 | 85.50 |
| 124095 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x70 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 100 | 95.40 |
| 124035 | DIN 7981C/ISO 14585- 5,5x80 + EPDM Ø11 | Inox A2 | 100 | 98.10 |

DIN 912 (Blechschauben)

Zylinderkopf Blechschauben mit I6Kt




Vis à tôle à tête cylindrique 6 pans creux

| | | | |
|---------|-----|-----|-----|
| d1 | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
| dk max. | 8.5 | 10 | 10 |
| k max. | 5 | 6 | 6 |
| t min. | 2.5 | 3 | 3 |
| s | 4 | 5 | 5 |

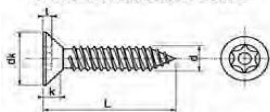
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|
| 105451 | DIN 912 SW5 - B4.8x13 | Inox A2 | 200 | 17.50 |
| 105452 | DIN 912 SW5 - B4.8x16 | Inox A2 | 200 | 19.60 |
| 105453 | DIN 912 SW5 - B4.8x19 | Inox A2 | 200 | 21.10 |
| 105454 | DIN 912 SW5 - B4.8x22 | Inox A2 | 200 | 24.10 |
| 105455 | DIN 912 SW5 - B4.8x25 | Inox A2 | 200 | 26.00 |
| 105456 | DIN 912 SW5 - B4.8x32 | Inox A2 | 200 | 28.90 |
| 105457 | DIN 912 SW5 - B4.8x38 | Inox A2 | 200 | 35.60 |
| 105458 | DIN 912 SW5 - B4.8x40 | Inox A2 | 200 | 44.80 |
| 105459 | DIN 912 SW5 - B4.8x42 | Inox A2 | 200 | 48.20 |
| 105461 | DIN 912 SW5 - B4.8x45 | Inox A2 | 200 | 49.60 |
| 105462 | DIN 912 SW5 - B4.8x50 | Inox A2 | 200 | 54.40 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 163500 | DIN 912 SW5 - B5.5x13 | Inox A2 | 200 21.10 |
| 163501 | DIN 912 SW5 - B5.5x16 | Inox A2 | 200 24.50 |
| 163502 | DIN 912 SW5 - B5.5x19 | Inox A2 | 200 25.00 |
| 163503 | DIN 912 SW5 - B5.5x22 | Inox A2 | 200 26.10 |
| 163504 | DIN 912 SW5 - B5.5x25 | Inox A2 | 200 32.00 |
| 163505 | DIN 912 SW5 - B5.5x30 | Inox A2 | 200 34.70 |
| 163506 | DIN 912 SW5 - B5.5x32 | Inox A2 | 200 36.50 |
| 163507 | DIN 912 SW5 - B5.5x38 | Inox A2 | 200 46.40 |
| 163508 | DIN 912 SW5 - B5.5x42 | Inox A2 | 200 48.80 |
| 163509 | DIN 912 SW5 - B5.5x45 | Inox A2 | 200 49.90 |
| 163510 | DIN 912 SW5 - B5.5x50 | Inox A2 | 200 51.30 |
| 163511 | DIN 912 SW5 - B5.5x55 | Inox A2 | 200 56.20 |
| 163512 | DIN 912 SW5 - B5.5x60 | Inox A2 | 200 60.00 |
| 163513 | DIN 912 SW5 - B5.5x65 | Inox A2 | 200 61.00 |
| 163514 | DIN 912 SW5 - B5.5x70 | Inox A2 | 200 67.80 |
| 163515 | DIN 912 SW5 - B5.5x75 | Inox A2 | 200 73.70 |
| 163516 | DIN 912 SW5 - B5.5x80 | Inox A2 | 200 88.60 |
| 163517 | DIN 912 SW5 - B5.5x90 | Inox A2 | 200 95.90 |
| 163525 | DIN 912 SW5 - B6.3x16 | Inox A2 | 200 28.80 |
| 163526 | DIN 912 SW5 - B6.3x19 | Inox A2 | 200 31.70 |
| 163527 | DIN 912 SW5 - B6.3x22 | Inox A2 | 200 32.20 |
| 163528 | DIN 912 SW5 - B6.3x25 | Inox A2 | 200 35.50 |
| 163530 | DIN 912 SW5 - B6.3x32 | Inox A2 | 200 38.00 |
| 163531 | DIN 912 SW5 - B6.3x38 | Inox A2 | 200 41.30 |
| 163532 | DIN 912 SW5 - B6.3x42 | Inox A2 | 200 46.10 |
| 163533 | DIN 912 SW5 - B6.3x45 | Inox A2 | 200 49.90 |
| 163534 | DIN 912 SW5 - B6.3x50 | Inox A2 | 200 56.20 |
| 163535 | DIN 912 SW5 - B6.3x55 | Inox A2 | 200 61.10 |
| 163536 | DIN 912 SW5 - B6.3x60 | Inox A2 | 200 64.60 |
| 163537 | DIN 912 SW5 - B6.3x65 | Inox A2 | 200 73.10 |
| 163538 | DIN 912 SW5 - B6.3x70 | Inox A2 | 200 77.90 |
| 163539 | DIN 912 SW5 - B6.3x80 | Inox A2 | 200 84.10 |
| 163540 | DIN 912 SW5 - B6.3x90 | Inox A2 | 200 95.10 |

DIN 7982 Torx - Security PIN

**Senk-
Blechschauben
mit Torx und
Sicherheitsstift**



**Vis à tôle à tête
fraisée Torx
inviolable ac teton
central**

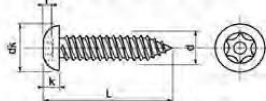
| | | | | | |
|------------------------|-----|-----|------|------|------|
| d | 3.5 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
| dk | 7.8 | 9.1 | 10.5 | 11.1 | 13.5 |
| k | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.4 | 5.1 |
| Empreinte / Antrieb TX | 15 | 20 | 25 | 30 | 30 |

Ohne PIN auf Seite 76

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 252230 | DIN 7982 TX+PIN - 4,2x13 | Inox A2 | 100 40.50 |
| 252232 | DIN 7982 TX+PIN - 4,2x16 | Inox A2 | 100 40.50 |
| 252234 | DIN 7982 TX+PIN - 4,2x19 | Inox A2 | 100 40.50 |
| 252236 | DIN 7982 TX+PIN - 4,2x25 | Inox A2 | 100 42.85 |
| 252238 | DIN 7982 TX+PIN - 4,2x32 | Inox A2 | 100 45.10 |
| 252240 | DIN 7982 TX+PIN - 4,2x38 | Inox A2 | 100 47.50 |
| 252242 | DIN 7982 TX+PIN - 4,8x13 | Inox A2 | 100 52.15 |
| 252244 | DIN 7982 TX+PIN - 4,8x16 | Inox A2 | 100 54.40 |
| 252246 | DIN 7982 TX+PIN - 4,8x19 | Inox A2 | 100 54.40 |
| 252248 | DIN 7982 TX+PIN - 4,8x25 | Inox A2 | 100 54.40 |
| 252250 | DIN 7982 TX+PIN - 4,8x32 | Inox A2 | 100 56.70 |
| 252252 | DIN 7982 TX+PIN - 4,8x38 | Inox A2 | 100 63.70 |
| 252254 | DIN 7982 TX+PIN - 5,5x13 | Inox A2 | 100 138.85 |
| 252256 | DIN 7982 TX+PIN - 5,5x16 | Inox A2 | 100 156.20 |
| 252258 | DIN 7982 TX+PIN - 5,5x19 | Inox A2 | 100 190.90 |
| 252260 | DIN 7982 TX+PIN - 5,5x25 | Inox A2 | 100 214.75 |
| 252262 | DIN 7982 TX+PIN - 5,5x32 | Inox A2 | 100 243.00 |
| 252264 | DIN 7982 TX+PIN - 5,5x38 | Inox A2 | 100 260.30 |
| 252266 | DIN 7982 TX+PIN - 5,5x50 | Inox A2 | 100 341.15 |

DIN 7981 Torx - Security PIN

Linsen- Blechschauben mit Torx und Sicherheitsstift



Vis à tôle à tête cylindrique Torx inviolable ac teton central

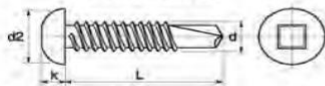
| | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|------|------|
| d | 3.5 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
| dk | 6.7 | 7.9 | 9.2 | 10.5 | 11.1 |
| k | 1.9 | 2.2 | 2.6 | 2.9 | 3.4 |
| Empreinte / Antrieb TX | 10 | 20 | 25 | 30 | 30 |

Ohne PIN auf Seite 94

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 252270 | DIN 7981 TX+PIN - 4,2x13 | Inox A2 | 100 39.00 |
| 252274 | DIN 7981 TX+PIN - 4,2x19 | Inox A2 | 100 43.00 |
| 252276 | DIN 7981 TX+PIN - 4,2x25 | Inox A2 | 100 44.00 |
| 252278 | DIN 7981 TX+PIN - 4,2x32 | Inox A2 | 100 47.00 |
| 252280 | DIN 7981 TX+PIN - 4,2x38 | Inox A2 | 100 52.00 |
| 252282 | DIN 7981 TX+PIN - 4,8x13 | Inox A2 | 100 47.00 |
| 252286 | DIN 7981 TX+PIN - 4,8x19 | Inox A2 | 100 49.00 |
| 252288 | DIN 7981 TX+PIN - 4,8x25 | Inox A2 | 100 55.00 |
| 252290 | DIN 7981 TX+PIN - 4,8x32 | Inox A2 | 100 58.00 |
| 252292 | DIN 7981 TX+PIN - 4,8x38 | Inox A2 | 100 63.00 |
| 252294 | DIN 7981 TX+PIN - 5,5x13 | Inox A2 | 100 155.00 |
| 252298 | DIN 7981 TX+PIN - 5,5x19 | Inox A2 | 100 159.00 |
| 252300 | DIN 7981 TX+PIN - 5,5x25 | Inox A2 | 100 172.00 |
| 252302 | DIN 7981 TX+PIN - 5,5x32 | Inox A2 | 100 223.00 |
| 252304 | DIN 7981 TX+PIN - 5,5x38 | Inox A2 | 100 249.00 |
| 252306 | DIN 7981 TX+PIN - 5,5x50 | Inox A2 | 100 322.00 |

DIN 7504 M


Linsenbohrschrauben mit I4Kt



Vis auto-perçuse
à tête cylindrique
empreinte carrée

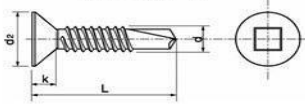
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| d2 | 6.9 | 7.5 | 8.2 | 9.5 |
| k max. | 2.6 | 2.8 | 3.05 | 3.55 |
| Empreinte / Antrieb | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2 | 2.2 | 2.3 | 2.7 |

Bohrschrauben für Weichmetalle (z.B. Aluminium) / Les vis en inox A2 ne permettent de percer que des matériaux tendres (ex. aluminium)

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124980 | DIN 7504M - 3,5x9,5 | Inox A2 | 200 10.00 |
| 124990 | DIN 7504M - 3,5x13 | Inox A2 | 200 11.50 |
| 125000 | DIN 7504M - 3,5x16 | Inox A2 | 200 12.50 |
| 125010 | DIN 7504M - 3,5x19 | Inox A2 | 200 14.50 |
| 125011 | DIN 7504M - 3,9x13 | Inox A2 | 200 10.50 |
| 125012 | DIN 7504M - 3,9x16 | Inox A2 | 200 12.00 |
| 125013 | DIN 7504M - 3,9x19 | Inox A2 | 200 14.00 |
| 125014 | DIN 7504M - 3,9x25 | Inox A2 | 200 16.00 |
| 125015 | DIN 7504M - 3,9x32 | Inox A2 | 200 19.00 |
| 125016 | DIN 7504M - 3,9x38 | Inox A2 | 200 20.00 |
| 125020 | DIN 7504M - 4,2x13 | Inox A2 | 200 16.00 |
| 125030 | DIN 7504M - 4,2x16 | Inox A2 | 200 17.50 |
| 125040 | DIN 7504M - 4,2x19 | Inox A2 | 200 19.00 |
| 125050 | DIN 7504M - 4,2x25 | Inox A2 | 200 21.00 |
| 125060 | DIN 7504M - 4,2x32 | Inox A2 | 200 25.00 |
| 125061 | DIN 7504M - 4,2x38 | Inox A2 | 200 27.60 |
| 125069 | DIN 7504M - 4,8x13 | Inox A2 | 200 21.50 |
| 125070 | DIN 7504M - 4,8x16 | Inox A2 | 200 23.00 |
| 125080 | DIN 7504M - 4,8x19 | Inox A2 | 200 24.00 |
| 125090 | DIN 7504M - 4,8x25 | Inox A2 | 200 26.50 |
| 125100 | DIN 7504M - 4,8x32 | Inox A2 | 200 30.00 |
| 125110 | DIN 7504M - 4,8x38 | Inox A2 | 200 35.00 |
| 125115 | DIN 7504M - 4,8x45 | Inox A2 | 200 40.00 |
| 125120 | DIN 7504M - 4,8x50 | Inox A2 | 200 41.00 |
| 125130 | DIN 7504M - 4,8x60 | Inox A2 | 200 60.00 |
| 125132 | DIN 7504M - 4,8x80 | Inox A2 | 200 65.00 |

DIN 7504 O


Senkbohrschrauben mit I4Kt



Vis auto-perçuse à tête fraisée empreinte carrée

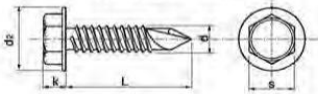
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| d2 | 6.9 | 7.5 | 8.1 | 9.5 |
| k | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 3 |
| Empreinte / Antrieb | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2 | 2.2 | 2.3 | 2.7 |

Bohrschrauben für Weichmetalle (z.B. Aluminium) / Les vis en inox A2 ne permettent de percer que des matériaux tendres (ex. aluminium)

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 125140 | DIN 7504O - 3,5x13 | Inox A2 | 200 11.50 |
| 125150 | DIN 7504O - 3,5x16 | Inox A2 | 200 12.50 |
| 125160 | DIN 7504O - 3,5x19 | Inox A2 | 200 14.50 |
| 125162 | DIN 7504O - 3,9x16 | Inox A2 | 200 16.00 |
| 125163 | DIN 7504O - 3,9x19 | Inox A2 | 200 21.10 |
| 125164 | DIN 7504O - 3,9x25 | Inox A2 | 200 25.00 |
| 125165 | DIN 7504O - 3,9x32 | Inox A2 | 200 28.80 |
| 125170 | DIN 7504O - 4,2x13 | Inox A2 | 200 16.00 |
| 125180 | DIN 7504O - 4,2x16 | Inox A2 | 200 17.50 |
| 125190 | DIN 7504O - 4,2x19 | Inox A2 | 200 19.00 |
| 125200 | DIN 7504O - 4,2x25 | Inox A2 | 200 21.00 |
| 125210 | DIN 7504O - 4,2x32 | Inox A2 | 200 25.00 |
| 125211 | DIN 7504O - 4,2x38 | Inox A2 | 200 24.65 |
| 125214 | DIN 7504O - 4,8x16 | Inox A2 | 200 23.00 |
| 125220 | DIN 7504O - 4,8x19 | Inox A2 | 200 24.00 |
| 125230 | DIN 7504O - 4,8x25 | Inox A2 | 200 26.50 |
| 125240 | DIN 7504O - 4,8x32 | Inox A2 | 200 30.00 |
| 125250 | DIN 7504O - 4,8x38 | Inox A2 | 200 35.00 |
| 125255 | DIN 7504O - 4,8x45 | Inox A2 | 200 36.00 |
| 125260 | DIN 7504O - 4,8x50 | Inox A2 | 200 41.00 |
| 125261 | DIN 7504O - 4,8x60 | Inox A2 | 200 60.00 |
| 125262 | DIN 7504O - 4,8x70 | Inox A2 | 200 66.00 |

DIN 7504 K


Sechskantbohrschrauben mit Bund



Vis auto-perçreuse à tête 6 pans à embase

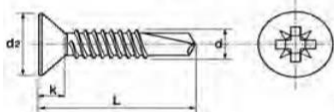
| | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
| d2 | 8.3 | 8.3 | 8.8 | 10.5 | 11 | 13.2 |
| k | 3.45 | 3.45 | 4.25 | 4.45 | 5.45 | 5.45 |
| s | 5.5 | 5.5 | 7 | 8 | 8 | 10 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2.25 | 2.4 | 3 | 4.4 | 5.25 | 6 |

Bohrschrauben für Weichmetalle (z.B. Aluminium) / Les vis en inox A2 ne permettent de percer que des matériaux tendres (ex. aluminium)

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 125270 | DIN 7504K - 4,2x13 | Inox A2 | 200 | 11.20 |
| 125280 | DIN 7504K - 4,2x16 | Inox A2 | 200 | 12.00 |
| 125290 | DIN 7504K - 4,2x19 | Inox A2 | 200 | 12.40 |
| 125291 | DIN 7504K - 4,2x22 | Inox A2 | 200 | 15.00 |
| 255636 | DIN 7504K - 4,2x25 | Inox A2 | 200 | 15.40 |
| 255637 | DIN 7504K - 4,2x32 | Inox A2 | 200 | 18.10 |
| 255638 | DIN 7504K - 4,2x38 | Inox A2 | 200 | 21.20 |
| 125300 | DIN 7504K - 4,8x16 | Inox A2 | 200 | 15.40 |
| 125310 | DIN 7504K - 4,8x19 | Inox A2 | 200 | 16.40 |
| 125320 | DIN 7504K - 4,8x25 | Inox A2 | 200 | 18.40 |
| 125330 | DIN 7504K - 4,8x32 | Inox A2 | 200 | 20.80 |
| 255639 | DIN 7504K - 4,8x38 | Inox A2 | 200 | 26.00 |
| 255640 | DIN 7504K - 4,8x45 | Inox A2 | 200 | 28.70 |
| 255641 | DIN 7504K - 4,8x50 | Inox A2 | 200 | 31.60 |
| 255642 | DIN 7504K - 5,5x16 | Inox A2 | 200 | 22.70 |
| 125332 | DIN 7504K - 5,5x19 | Inox A2 | 200 | 22.80 |
| 125333 | DIN 7504K - 5,5x22 | Inox A2 | 200 | 24.80 |
| 125334 | DIN 7504K - 5,5x25 | Inox A2 | 200 | 26.00 |
| 125335 | DIN 7504K - 5,5x32 | Inox A2 | 200 | 29.60 |
| 125336 | DIN 7504K - 5,5x38 | Inox A2 | 100 | 34.80 |
| 125337 | DIN 7504K - 5,5x45 | Inox A2 | 100 | 36.80 |
| 125338 | DIN 7504K - 5,5x50 | Inox A2 | 100 | 38.00 |
| 255643 | DIN 7504K - 5,5x60 | Inox A2 | 100 | 55.90 |
| 255644 | DIN 7504K - 5,5x70 | Inox A2 | 100 | 60.80 |
| 255645 | DIN 7504K - 5,5x80 | Inox A2 | 100 | 70.00 |
| 255646 | DIN 7504K - 5,5x100 | Inox A2 | 100 | 109.40 |
| 255647 | DIN 7504K - 6,3x13 | Inox A2 | 100 | 29.50 |
| 255648 | DIN 7504K - 6,3x16 | Inox A2 | 100 | 32.00 |
| 125340 | DIN 7504K - 6,3x19 | Inox A2 | 100 | 32.40 |
| 255649 | DIN 7504K - 6,3x22 | Inox A2 | 100 | 37.10 |
| 125350 | DIN 7504K - 6,3x25 | Inox A2 | 100 | 38.00 |
| 125360 | DIN 7504K - 6,3x32 | Inox A2 | 100 | 43.20 |
| 125370 | DIN 7504K - 6,3x38 | Inox A2 | 100 | 48.40 |
| 255650 | DIN 7504K - 6,3x45 | Inox A2 | 100 | 55.00 |
| 125380 | DIN 7504K - 6,3x50 | Inox A2 | 100 | 58.00 |

DIN 7504 O


Senkbohrschrauben mit Kreuzschlitz Pozi



Vis auto-perçreuse à tête fraisée cruciforme Pozi

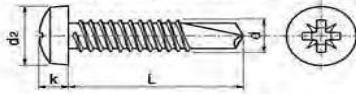
| | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
| d2 | 6.8 | 7.5 | 8.1 | 9.5 |
| k | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 3 |
| Empreinte / Antrieb PZ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2 | 2.2 | 2.3 | 2.7 |

Bohrschrauben für Weichmetalle (z.B. Aluminium) / Les vis en inox A2 ne permettent de percer que des matériaux tendres (ex. aluminium)

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 125390 | DIN 7504O Pozi - 3,5x13 | Inox A2 | 200 6.60 |
| 125400 | DIN 7504O Pozi - 3,5x16 | Inox A2 | 200 7.20 |
| 125410 | DIN 7504O Pozi - 3,5x19 | Inox A2 | 200 7.40 |
| 125420 | DIN 7504O Pozi - 3,5x22 | Inox A2 | 200 7.90 |
| 125430 | DIN 7504O Pozi - 3,5x25 | Inox A2 | 200 8.10 |
| 125440 | DIN 7504O Pozi - 4,2x13 | Inox A2 | 200 6.00 |
| 125450 | DIN 7504O Pozi - 4,2x16 | Inox A2 | 200 6.60 |
| 125460 | DIN 7504O Pozi - 4,2x19 | Inox A2 | 200 6.90 |
| 125470 | DIN 7504O Pozi - 4,2x22 | Inox A2 | 200 7.70 |
| 125480 | DIN 7504O Pozi - 4,2x25 | Inox A2 | 200 8.60 |
| 125490 | DIN 7504O Pozi - 4,2x32 | Inox A2 | 200 10.30 |
| 125500 | DIN 7504O Pozi - 4,2x38 | Inox A2 | 200 12.10 |
| 125510 | DIN 7504O Pozi - 4,8x13 | Inox A2 | 200 9.50 |
| 125520 | DIN 7504O Pozi - 4,8x16 | Inox A2 | 200 10.70 |
| 125530 | DIN 7504O Pozi - 4,8x19 | Inox A2 | 200 10.90 |
| 125540 | DIN 7504O Pozi - 4,8x22 | Inox A2 | 200 11.90 |
| 125550 | DIN 7504O Pozi - 4,8x25 | Inox A2 | 200 12.30 |
| 125560 | DIN 7504O Pozi - 4,8x32 | Inox A2 | 200 13.50 |
| 125570 | DIN 7504O Pozi - 4,8x38 | Inox A2 | 200 14.80 |
| 125580 | DIN 7504O Pozi - 4,8x45 | Inox A2 | 200 17.10 |
| 125590 | DIN 7504O Pozi - 4,8x50 | Inox A2 | 200 19.10 |

DIN 7504 M


Linsenbohrschrauben mit Kreuzschlitz Pozi



Vis auto-perçeuse à tête cylindrique cruciforme Pozi

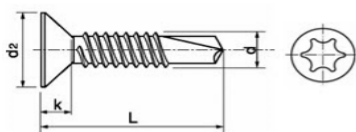
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| d2 | 6.9 | 7.5 | 8.2 | 9.5 |
| k max. | 2.6 | 2.8 | 3.05 | 3.55 |
| Empreinte / Antrieb PZ | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2 | 2.2 | 2.3 | 2.7 |

Bohrschrauben für Weichmetalle (z.B. Aluminium) / Les vis en inox A2 ne permettent de percer que des matériaux tendres (ex. aluminium)

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 125600 | DIN 7504M Pozi - 3,5x9,5 | Inox A2 | 200 7.70 |
| 125610 | DIN 7504M Pozi - 3,5x13 | Inox A2 | 200 8.20 |
| 125620 | DIN 7504M Pozi - 3,5x16 | Inox A2 | 200 8.50 |
| 125630 | DIN 7504M Pozi - 3,5x19 | Inox A2 | 200 9.00 |
| 125640 | DIN 7504M Pozi - 3,5x25 | Inox A2 | 200 10.00 |
| 125591 | DIN 7504M Pozi - 3,9x13 | Inox A2 | 200 8.50 |
| 125592 | DIN 7504M Pozi - 3,9x16 | Inox A2 | 200 9.00 |
| 125593 | DIN 7504M Pozi - 3,9x19 | Inox A2 | 200 9.50 |
| 125645 | DIN 7504M Pozi - 3,9x32 | Inox A2 | 200 11.80 |
| 125650 | DIN 7504M Pozi - 4,2x13 | Inox A2 | 200 7.10 |
| 125660 | DIN 7504M Pozi - 4,2x16 | Inox A2 | 200 8.50 |
| 125670 | DIN 7504M Pozi - 4,2x19 | Inox A2 | 200 8.20 |
| 125680 | DIN 7504M Pozi - 4,2x25 | Inox A2 | 200 10.40 |
| 125690 | DIN 7504M Pozi - 4,2x32 | Inox A2 | 200 11.10 |
| 125700 | DIN 7504M Pozi - 4,2x38 | Inox A2 | 200 13.00 |
| 125710 | DIN 7504M Pozi - 4,8x13 | Inox A2 | 200 12.50 |
| 125720 | DIN 7504M Pozi - 4,8x16 | Inox A2 | 200 13.00 |
| 125730 | DIN 7504M Pozi - 4,8x19 | Inox A2 | 200 14.20 |
| 125740 | DIN 7504M Pozi - 4,8x25 | Inox A2 | 200 17.00 |
| 125750 | DIN 7504M Pozi - 4,8x32 | Inox A2 | 200 19.30 |
| 125760 | DIN 7504M Pozi - 4,8x38 | Inox A2 | 200 21.30 |
| 125770 | DIN 7504M Pozi - 4,8x45 | Inox A2 | 200 23.90 |
| 125780 | DIN 7504M Pozi - 4,8x50 | Inox A2 | 200 27.20 |
| 125790 | DIN 7504M Pozi - 4,8x60 | Inox A2 | 200 28.40 |
| 125791 | DIN 7504M Pozi - 4,8x70 | Inox A2 | 200 33.50 |

DIN 7504 O


Senkbohrschrauben mit Torx



Vis auto-perçreuse à tête fraisée Torx

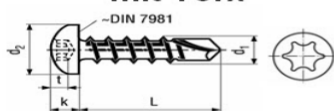
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| d2 | 6.9 | 7.5 | 8.1 | 9.5 |
| k | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 3 |
| Empreinte / Antrieb TX | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2 | 2.2 | 2.3 | 4.4 |

Bohrschrauben für Weichmetalle (z.B. Aluminium) / Les vis en inox A2 ne permettent de percer que des matériaux tendres (ex. aluminium)

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 170700 | DIN 7504O TX 10 - 3,5x13 | Inox A2 | 1000 | 8.80 |
| 170701 | DIN 7504O TX 10 - 3,5x16 | Inox A2 | 200 | 9.60 |
| 170702 | DIN 7504O TX 10 - 3,5x19 | Inox A2 | 200 | 9.90 |
| 170703 | DIN 7504O TX 10 - 3,5x22 | Inox A2 | 200 | 10.70 |
| 170704 | DIN 7504O TX 10 - 3,5x25 | Inox A2 | 200 | 10.80 |
| 170705 | DIN 7504O TX 15 - 3,9x13 | Inox A2 | 200 | 8.30 |
| 170706 | DIN 7504O TX 15 - 3,9x16 | Inox A2 | 200 | 8.60 |
| 170707 | DIN 7504O TX 15 - 3,9x19 | Inox A2 | 200 | 8.80 |
| 170708 | DIN 7504O TX 15 - 3,9x22 | Inox A2 | 200 | 9.60 |
| 170709 | DIN 7504O TX 15 - 3,9x25 | Inox A2 | 200 | 9.70 |
| 170710 | DIN 7504O TX 20 - 4,2x13 | Inox A2 | 200 | 8.10 |
| 170711 | DIN 7504O TX 20 - 4,2x16 | Inox A2 | 200 | 8.80 |
| 170712 | DIN 7504O TX 20 - 4,2x19 | Inox A2 | 200 | 9.20 |
| 170713 | DIN 7504O TX 20 - 4,2x22 | Inox A2 | 200 | 10.30 |
| 170714 | DIN 7504O TX 20 - 4,2x25 | Inox A2 | 200 | 11.40 |
| 170715 | DIN 7504O TX 20 - 4,2x32 | Inox A2 | 200 | 14.00 |
| 170726 | DIN 7504O TX 20 - 4,2x38 | Inox A2 | 200 | 16.30 |
| 170716 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x13 | Inox A2 | 200 | 12.50 |
| 170717 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x16 | Inox A2 | 200 | 14.40 |
| 170718 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x19 | Inox A2 | 200 | 14.40 |
| 170719 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x22 | Inox A2 | 200 | 15.80 |
| 170720 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x25 | Inox A2 | 200 | 16.60 |
| 170721 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x32 | Inox A2 | 200 | 18.00 |
| 170722 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x38 | Inox A2 | 200 | 19.90 |
| 170723 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x45 | Inox A2 | 200 | 22.80 |
| 170724 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x50 | Inox A2 | 200 | 25.50 |
| 255729 | DIN 7504O TX 25 - 4,8x60 | Inox A2 | 200 | 38.00 |
| 255651 | DIN 7504O TX25 - 5,5x25 | Inox A2 | 200 | 22.20 |
| 255652 | DIN 7504O TX25 - 5,5x32 | Inox A2 | 200 | 24.60 |
| 255653 | DIN 7504O TX25 - 5,5x38 | Inox A2 | 200 | 28.20 |
| 255654 | DIN 7504O TX25 - 5,5x45 | Inox A2 | 200 | 32.10 |
| 255655 | DIN 7504O TX25 - 5,5x50 | Inox A2 | 200 | 34.40 |
| 255656 | DIN 7504O TX25 - 5,5x60 | Inox A2 | 200 | 40.70 |

DIN 7504 M

Linsenbohrschrauben mit Torx



Vis auto-perçeuse à tête cylindrique torx

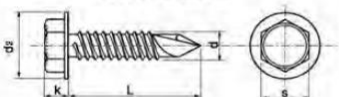
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| d2 | 6.9 | 7.5 | 8.2 | 9.5 |
| k max. | 2.6 | 2.8 | 3.05 | 3.55 |
| Empreinte / Antrieb TX | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2 | 2.2 | 2.3 | 4.4 |

Bohrschrauben für Weichmetalle (z.B. Aluminium) / Les vis en inox A2 ne permettent de percer que des matériaux tendres (ex. aluminium)

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 170730 | DIN 7504M TX8 - 2,9x9,5 | Inox A2 | 200 11.40 |
| 170731 | DIN 7504M TX8 - 2,9x13 | Inox A2 | 200 12.50 |
| 170732 | DIN 7504M TX10 - 3,5x9,5 | Inox A2 | 200 10.30 |
| 170733 | DIN 7504M TX10 - 3,5x13 | Inox A2 | 200 11.00 |
| 170734 | DIN 7504M TX10 - 3,5x16 | Inox A2 | 200 11.40 |
| 170735 | DIN 7504M TX10 - 3,5x19 | Inox A2 | 200 12.00 |
| 170736 | DIN 7504M TX10 - 3,5x22 | Inox A2 | 200 12.90 |
| 170737 | DIN 7504M TX10 - 3,5x25 | Inox A2 | 200 13.20 |
| 170738 | DIN 7504M TX15 - 3,9x13 | Inox A2 | 200 10.70 |
| 170739 | DIN 7504M TX15 - 3,9x16 | Inox A2 | 200 11.00 |
| 170740 | DIN 7504M TX15 - 3,9x19 | Inox A2 | 200 11.40 |
| 170741 | DIN 7504M TX15 - 3,9x22 | Inox A2 | 200 12.00 |
| 170742 | DIN 7504M TX15 - 3,9x25 | Inox A2 | 200 12.70 |
| 170743 | DIN 7504M TX15 - 3,9x32 | Inox A2 | 200 14.00 |
| 170744 | DIN 7504M TX20 - 4,2x13 | Inox A2 | 200 9.60 |
| 170745 | DIN 7504M TX20 - 4,2x16 | Inox A2 | 200 9.90 |
| 170746 | DIN 7504M TX20 - 4,2x19 | Inox A2 | 200 11.00 |
| 170747 | DIN 7504M TX20 - 4,2x22 | Inox A2 | 200 12.50 |
| 170748 | DIN 7504M TX20 - 4,2x25 | Inox A2 | 200 14.00 |
| 170749 | DIN 7504M TX20 - 4,2x32 | Inox A2 | 200 15.10 |
| 170750 | DIN 7504M TX20 - 4,2x38 | Inox A2 | 200 17.40 |
| 170751 | DIN 7504M TX25 - 4,8x13 | Inox A2 | 200 16.60 |
| 170752 | DIN 7504M TX25 - 4,8x16 | Inox A2 | 200 17.40 |
| 170753 | DIN 7504M TX25 - 4,8x19 | Inox A2 | 200 19.00 |
| 170754 | DIN 7504M TX25 - 4,8x22 | Inox A2 | 200 21.70 |
| 170755 | DIN 7504M TX25 - 4,8x25 | Inox A2 | 200 22.70 |
| 170756 | DIN 7504M TX25 - 4,8x32 | Inox A2 | 200 25.80 |
| 170757 | DIN 7504M TX25 - 4,8x38 | Inox A2 | 200 28.40 |
| 170758 | DIN 7504M TX25 - 4,8x45 | Inox A2 | 200 31.60 |
| 170759 | DIN 7504M TX25 - 4,8x50 | Inox A2 | 200 36.40 |
| 170760 | DIN 7504M TX25 - 4,8x60 | Inox A2 | 200 37.90 |
| 170761 | DIN 7504M TX25 - 4,8x70 | Inox A2 | 200 44.70 |
| 170771 | DIN 7504M TX25 - 5,5x19 | Inox A2 | 200 26.80 |
| 170772 | DIN 7504M TX25 - 5,5x25 | Inox A2 | 200 27.80 |
| 170773 | DIN 7504M TX25 - 5,5x32 | Inox A2 | 200 31.00 |
| 170774 | DIN 7504M TX25 - 5,5x38 | Inox A2 | 200 35.00 |
| 170775 | DIN 7504M TX25 - 5,5x45 | Inox A2 | 200 38.00 |
| 170776 | DIN 7504M TX25 - 5,5x50 | Inox A2 | 200 42.00 |
| 170777 | DIN 7504M TX25 - 5,5x60 | Inox A2 | 200 46.00 |

DIN 7504 K - M'tex (AISI 410)

Sechskantbohrschrauben mit Bund



Vis auto-perçreuse à tête 6 pans à embase


| | | | |
|-----------------------------|------|------|------|
| d | 4.2 | 4.8 | 6.3 |
| d2 | 8.8 | 10.5 | 13.2 |
| k | 4.25 | 4.45 | 5.45 |
| s | 7 | 8 | 10 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 3 | 4.4 | 6 |

Was ist AISI 410?

- Ein nichtrostender, martensitischer Chromstahl der Klasse C1 (11,5-14% Chrom und 1% Nickel).
- Gute Rostbeständigkeit in gemässigt aggressiver, nicht chlorhaltiger Umgebung.
- Die Schrauben können durch rostfreien Stahl bohren.
- Ideal für Unterkonstruktionen und den Fensterbau. **Nicht als Fassadenschraube verwenden!**

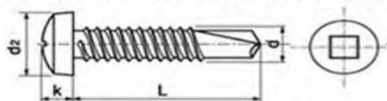
Qu'est-ce que l'AISI 410?

- Un acier inoxydable de catégorie C1 au chrome-nickel de typ martensitique (11,5-14% de chrome et 1% de nickel)
- Offre une bonne résistance à la corrosion dans un milieu moyennement agressif et sans chlore.
- Les vis peuvent percer l'acier inox.
- Idéales pour la sous-construction et la menuiserie extérieure (fenêtres). **Ne pas utiliser en tant que vis de façades!**

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis | |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs | |
| 170100 | DIN 7504K 4,2x13 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 16.20 | |
| 170105 | DIN 7504K 4,2x16 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 16.60 | |
| 170110 | DIN 7504K 4,2x19 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 17.10 | |
| 170115 | DIN 7504K 4,8x13 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 30.00 | |
| 170120 | DIN 7504K 4,8x16 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 30.80 | |
| 170125 | DIN 7504K 4,8x19 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 31.60 | |
| 170130 | DIN 7504K 4,8x25 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 31.60 | |
| 170132 | DIN 7504K 4,8x32 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 42.00 | |
| 170135 | DIN 7504K 4,8x38 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 45.30 | |
| 170137 | DIN 7504K 4,8x50 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 53.00 | |
| 170140 | DIN 7504K 6,3x19 | AISI 410 - M'TEX | 100 | 47.70 | |
| 170145 | DIN 7504K 6,3x25 | AISI 410 - M'TEX | 100 | 64.10 | |
| 170150 | DIN 7504K 6,3x32 | AISI 410 - M'TEX | 100 | 68.70 | |
| 170155 | DIN 7504K 6,3x38 | AISI 410 - M'TEX | 100 | 75.50 | |
| 170160 | DIN 7504K 6,3x50 | AISI 410 - M'TEX | 100 | 77.80 | |

DIN 7504 M - M'tex (AISI 410)

Linsenbohrschrauben mit Kreuzschlitz i4kt



Vis auto-perçreuse à tête cylindrique Empreinte Carrée

| | | |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| d | 4.2 | 4.8 |
| d2 | 8.2 | 9.5 |
| k max. | 3.05 | 3.55 |
| Empreinte / Antrieb PZ | 2 | 2 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2.3 | 4.4 |

Was ist AISI 410?

- Ein nichtrostender, martensitischer Chromstahl der Klasse C1 (11,5-14% Chrom und 1% Nickel).
- Gute Rostbeständigkeit in gemässigt aggressiver, nicht chlorhaltiger Umgebung.
- Die Schrauben können durch rostfreien Stahl bohren.
- Ideal für Unterkonstruktionen und den Fensterbau. **Nicht als Fassadenschraube verwenden!**

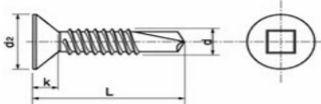
Qu'est-ce que l'AISI 410?

- Un acier inoxydable de catégorie C1 au chrome-nickel de typ martensitique (11,5-14% de chrome et 1% de nickel)
- Offre une bonne résistance à la corrosion dans un milieu moyennement agressif et sans chlore.
- Les vis peuvent percer l'acier inox.
- Idéales pour la sous-construction et la menuiserie extérieure (fenêtres). **Ne pas utiliser en tant que vis de façades!**

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 170200 | DIN 7504M i4kt - 4,2x13 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 18.30 |
| 170205 | DIN 7504M i4kt - 4,2x16 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 19.10 |
| 170210 | DIN 7504M i4kt - 4,2x19 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 20.80 |
| 170211 | DIN 7504M i4kt - 4,2x25 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 23.50 |
| 170212 | DIN 7504M i4kt - 4,2x32 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 24.00 |
| 170213 | DIN 7504M i4kt - 4,2x38 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 25.40 |
| 170215 | DIN 7504M i4kt - 4,8x16 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 30.60 |
| 170220 | DIN 7504M i4kt - 4,8x19 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 32.00 |
| 170225 | DIN 7504M i4kt - 4,8x25 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 38.00 |
| 170230 | DIN 7504M i4kt - 4,8x32 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 45.00 |
| 170233 | DIN 7504M i4kt - 4,8x38 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 41.00 |
| 170235 | DIN 7504M i4kt - 4,8x50 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 46.00 |

DIN 7504 O - M'tex (AISI 410)

Senkbohrschrauben mit I4Kt



Vis auto-perçreuse à tête fraisée empreinte carrée


| | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| d | 4.2 | 4.8 |
| d2 | 8.1 | 9.5 |
| k | 2.5 | 3 |
| Empreinte / Antrieb | 2 | 2 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2.3 | 2.7 |

Was ist AISI 410?

- Ein nichtrostender, martensitischer Chromstahl der Klasse C1 (11,5-14% Chrom und 1% Nickel).
 - Gute Rostbeständigkeit in gemässigt aggressiver, nicht chlorhaltiger Umgebung.
 - Die Schrauben können durch rostfreien Stahl bohren.
- Ideal für Unterkonstruktionen und den Fensterbau. **Nicht als Fassadenschraube verwenden!**

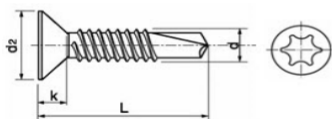
Qu'est-ce que l'AISI 410?

- Un acier inoxydable de catégorie C1 au chrome-nickel de typ martensitique (11,5-14% de chrome et 1% de nickel)
 - Offre une bonne résistance à la corrosion dans un milieu moyennement agressif et sans chlore.
 - Les vis peuvent percer l'acier inox.
- Idéales pour la sous-construction et la menuiserie extérieure (fenêtres). **Ne pas utiliser en tant que vis de façades!**

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 170270 | DIN 7504 O - 4,2x16 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 25.00 |
| 170271 | DIN 7504 O - 4,2x19 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 27.00 |
| 170272 | DIN 7504 O - 4,2x25 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 28.50 |
| 170273 | DIN 7504 O - 4,2x32 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 29.00 |
| 170275 | DIN 7504 O - 4,8x25 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 28.00 |
| 170276 | DIN 7504 O - 4,8x32 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 33.00 |
| 170277 | DIN 7504 O - 4,8x38 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 35.00 |
| 170278 | DIN 7504 O - 4,8x50 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 38.00 |

DIN 7504 O

Senkbohrschrauben mit Torx



| | | | | |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
| d2 | 6.9 | 7.5 | 8.1 | 9.5 |
| k | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 3 |
| Empreinte / Antrieb TX | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2 | 2.2 | 2.3 | 4.4 |


Vis auto-perçeuse à tête fraisée Torx

Was ist AISI 410?

- Ein nichtrostender, martensitischer Chromstahl der Klasse C1 (11,5-14% Chrom und 1% Nickel).
- Gute Rostbeständigkeit in gemässigt aggressiver, nicht chlorhaltiger Umgebung.
- Die Schrauben können durch rostfreien Stahl bohren.
- Ideal für Unterkonstruktionen und den Fensterbau. **Nicht als Fassadenschraube verwenden!**

Qu'est-ce que l'AISI 410?

- Un acier inoxydable de catégorie C1 au chrome-nickel de typ martensitique (11,5-14% de chrome et 1% de nickel)
- Offre une bonne résistance à la corrosion dans un milieu moyennement agressif et sans chlore.
- Les vis peuvent percer l'acier inox.
- Idéales pour la sous-construction et la menuiserie extérieure (fenêtres). **Ne pas utiliser en tant que vis de façades!**

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 170260 | DIN 7504 O - 4,2x16 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 18.00 |
| 170261 | DIN 7504 O - 4,2x19 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 22.00 |
| 170262 | DIN 7504 O - 4,2x25 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 24.00 |
| 170263 | DIN 7504 O - 4,2x32 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 26.00 |
| 170264 | DIN 7504 O - 4,8x16 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 22.00 |
| 170265 | DIN 7504 O - 4,8x25 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 24.00 |
| 170266 | DIN 7504 O - 4,8x32 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 29.00 |
| 170267 | DIN 7504 O - 4,8x38 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 32.00 |
| 170268 | DIN 7504 O - 4,8x50 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 38.00 |

Linsenbohrschrauben mit Torx DIN 7504 M / M'tex (AISI 410)



Vis auto-perçuse à tête cylindrique torx


| | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| d | 4.2 | 4.8 |
| d2 max | 9.7 | 11.1 |
| k max. | 3.5 | 4 |
| Empreinte / Antrieb TX | 25 | 25 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 3.5 | 4.4 |

Was ist AISI 410?

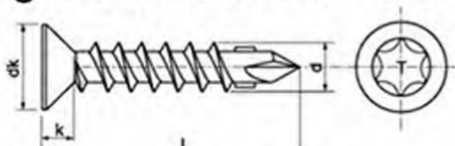
- Ein nichtrostender, martensitischer Chromstahl der Klasse C1 (11,5-14% Chrom und 1% Nickel).
- Gute Rostbeständigkeit in gemässigt aggressiver, nicht chlorhaltiger Umgebung.
- Die Schrauben können durch rostfreien Stahl bohren.
- Ideal für Unterkonstruktionen und den Fensterbau. **Nicht als Fassadenschraube verwenden!**

Qu'est-ce que l'AISI 410?

- Un acier inoxydable de catégorie C1 au chrome-nickel de typ martensitique (11,5-14% de chrome et 1% de nickel)
- Offre une bonne résistance à la corrosion dans un milieu moyennement agressif et sans chlore.
- Les vis peuvent percer l'acier inox.
- Idéales pour la sous-construction et la menuiserie extérieure (fenêtres). **Ne pas utiliser en tant que vis de façades!**

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 170238 | DIN 7504M TX25 - 4,2 x 16 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 23.80 |
| 170240 | DIN 7504M TX25 - 4,2 x 19 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 25.20 |
| 170242 | DIN 7504M TX25 - 4,2 x 25 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 26.60 |
| 170243 | DIN 7504M TX25 - 4,8 x 13 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 25.30 |
| 170244 | DIN 7504M TX25 - 4,8 x 16 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 30.80 |
| 170246 | DIN 7504M TX25 - 4,8 x 19 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 33.00 |
| 170248 | DIN 7504M TX25 - 4,8 x 25 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 34.10 |
| 170250 | DIN 7504M TX25 - 4,8 x 32 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 37.40 |
| 170252 | DIN 7504M TX25 - 4,8 x 38 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 44.00 |
| 170253 | DIN 7504M TX25 - 4,8 x 50 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 51.70 |

Flügel-Selbsbohrschrauben



Vis auto-perceuses Torx à ailettes

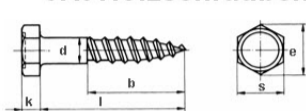
| | | |
|-----------------------------|-----|---------|
| d | 4.8 | 5.5 |
| dk | 9 | 10.5 |
| k | 4 | 4.7 |
| Empreinte / Antrieb | 25 | 30 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 4 | 5 et 12 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 143782 | 4,8x45 - TX25 - BL4 | Bi-Metall - Inox A2 | 100 99.00 |
| 143783 | 5,5x60 - TX25 - BL5 | Bi-Metall - Inox A2 | 100 137.00 |
| 143786 | 5,5x60 - TX25 - BL12 | Bi-Metall - Inox A2 | 100 155.00 |
| 143788 | 5,5x85 - TX25 - BL12 | Bi-Metall - Inox A2 | 100 168.00 |

DIN 571

6Kt Holzschrauben




Vis à bois à tête 6 pans

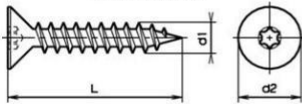
| | | | | | |
|----|----|-----|----|----|----|
| d1 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
| k | 4 | 5.5 | 7 | 8 | 10 |
| s | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 117389 | DIN 571 5x25 | Inox A2 | 200 19.50 |
| 117390 | DIN 571 5x30 | Inox A2 | 200 20.40 |
| 117395 | DIN 571 5x35 | Inox A2 | 200 23.70 |
| 117400 | DIN 571 5x40 | Inox A2 | 200 25.70 |
| 117410 | DIN 571 5x50 | Inox A2 | 200 31.30 |
| 117420 | DIN 571 5x60 | Inox A2 | 100 35.90 |
| 117430 | DIN 571 6x25 | Inox A2 | 200 21.10 |
| 117440 | DIN 571 6x30 | Inox A2 | 200 23.40 |
| 117450 | DIN 571 6x35 | Inox A2 | 200 26.40 |
| 117460 | DIN 571 6x40 | Inox A2 | 200 29.60 |
| 117470 | DIN 571 6x45 | Inox A2 | 200 31.70 |
| 117480 | DIN 571 6x50 | Inox A2 | 200 34.80 |
| 117490 | DIN 571 6x60 | Inox A2 | 100 39.80 |
| 117500 | DIN 571 6x70 | Inox A2 | 100 45.10 |
| 117510 | DIN 571 6x80 | Inox A2 | 100 50.00 |
| 117520 | DIN 571 6x90 | Inox A2 | 100 54.90 |
| 117530 | DIN 571 6x100 | Inox A2 | 100 60.20 |
| 117540 | DIN 571 8x30 | Inox A2 | 100 43.60 |
| 117550 | DIN 571 8x35 | Inox A2 | 100 48.20 |
| 117560 | DIN 571 8x40 | Inox A2 | 100 52.80 |
| 117570 | DIN 571 8x45 | Inox A2 | 100 57.00 |
| 117580 | DIN 571 8x50 | Inox A2 | 100 59.10 |
| 117590 | DIN 571 8x60 | Inox A2 | 100 68.20 |
| 117600 | DIN 571 8x70 | Inox A2 | 100 77.30 |
| 117610 | DIN 571 8x80 | Inox A2 | 100 86.00 |
| 117620 | DIN 571 8x90 | Inox A2 | 50 99.60 |


| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 117630 | DIN 571 8x100 | Inox A2 | 50 108.10 |
| 117640 | DIN 571 8x120 | Inox A2 | 50 125.50 |
| 117650 | DIN 571 8x140 | Inox A2 | 50 143.60 |
| 117660 | DIN 571 8x150 | Inox A2 | 50 155.90 |
| 117521 | DIN 571 8x180 | Inox A2 | 50 215.00 |
| 117670 | DIN 571 10x40 | Inox A2 | 50 94.70 |
| 117680 | DIN 571 10x50 | Inox A2 | 50 108.10 |
| 117690 | DIN 571 10x60 | Inox A2 | 50 117.60 |
| 117700 | DIN 571 10x70 | Inox A2 | 50 131.00 |
| 117710 | DIN 571 10x80 | Inox A2 | 50 145.50 |
| 117720 | DIN 571 10x90 | Inox A2 | 50 168.60 |
| 117730 | DIN 571 10x100 | Inox A2 | 50 183.00 |
| 117732 | DIN 571 10x110 | Inox A2 | 50 196.40 |
| 117740 | DIN 571 10x120 | Inox A2 | 50 211.90 |
| 117750 | DIN 571 10x140 | Inox A2 | 50 238.00 |
| 117760 | DIN 571 10x160 | Inox A2 | 25 579.40 |
| 117761 | DIN 571 10x180 | Inox A2 | 25 644.90 |
| 117762 | DIN 571 10x200 | Inox A2 | 25 705.10 |
| 117770 | DIN 571 12x50 | Inox A2 | 50 154.20 |
| 117780 | DIN 571 12x60 | Inox A2 | 50 176.00 |
| 117790 | DIN 571 12x70 | Inox A2 | 50 195.70 |
| 117800 | DIN 571 12x80 | Inox A2 | 50 216.10 |
| 117810 | DIN 571 12x90 | Inox A2 | 50 252.00 |
| 117820 | DIN 571 12x100 | Inox A2 | 50 267.10 |
| 117830 | DIN 571 12x120 | Inox A2 | 50 312.50 |
| 117831 | DIN 571 12x140 | Inox A2 | 50 355.70 |
| 117832 | DIN 571 12x160 | Inox A2 | 25 674.60 |
| 117833 | DIN 571 12x180 | Inox A2 | 25 878.40 |
| 117834 | DIN 571 12x200 | Inox A2 | 25 964.10 |


**Senkkopf-
Spanplattenschrauben
mit Torx**



| | | | | | | | | |
|------------------------|----|-----|----|-----|----|----|----|----|
| d1 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| d2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 18 |
| Empreinte / Antrieb TX | 10 | 10 | 20 | 20 | 25 | 25 | 40 | 40 |

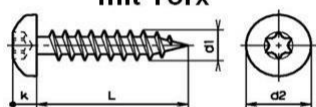
**Vis pour panneaux
agglomérés à tête fraisée
Torx**

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 117840 | Ø 3x12 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 2.90 |
| 117850 | Ø 3x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 3.20 |
| 117860 | Ø 3x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 3.60 |
| 117870 | Ø 3x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 4.00 |
| 117880 | Ø 3x30 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 500 4.50 |
| 117890 | Ø 3x35 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 500 5.50 |
| 117900 | Ø 3x40 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 5.60 |
| 117910 | Ø 3,5x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 3.60 |
| 117920 | Ø 3,5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 4.20 |
| 117930 | Ø 3,5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 4.90 |
| 118100 | Ø 3,5x30 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 500 5.60 |
| 118110 | Ø 3,5x35 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 500 6.30 |
| 118120 | Ø 3,5x40 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 7.30 |
| 118130 | Ø 3,5x45 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 8.20 |
| 118140 | Ø 3,5x50 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 8.90 |
| 117940 | Ø 4x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 4.50 |
| 117950 | Ø 4x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 5.00 |
| 117960 | Ø 4x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 5.80 |
| 118150 | Ø 4x30 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 500 6.50 |
| 118160 | Ø 4x35 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 500 7.40 |
| 118170 | Ø 4x40 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 8.20 |
| 118180 | Ø 4x45 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 9.20 |
| 118190 | Ø 4x50 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 10.30 |
| 118200 | Ø 4x60 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 12.70 |
| 118210 | Ø 4x70 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 14.60 |
| 117970 | Ø 4,5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 7.00 |
| 117980 | Ø 4,5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 7.60 |
| 117990 | Ø 4,5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 8.60 |
| 118000 | Ø 4,5x35 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 500 9.60 |
| 118220 | Ø 4,5x40 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 10.40 |
| 118230 | Ø 4,5x45 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 11.50 |
| 118240 | Ø 4,5x50 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 12.90 |
| 118250 | Ø 4,5x60 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 15.20 |
| 118260 | Ø 4,5x70 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 17.60 |
| 118270 | Ø 4,5x80 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 200 19.70 |
| 118010 | Ø 5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 8.70 |
| 118020 | Ø 5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 9.40 |
| 118030 | Ø 5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 10.60 |
| 118040 | Ø 5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 12.00 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 118050 | Ø 5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 12.90 |
| 118280 | Ø 5x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 14.80 |
| 118290 | Ø 5x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 15.80 |
| 118300 | Ø 5x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 18.40 |
| 118310 | Ø 5x70 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 100 21.50 |
| 118320 | Ø 5x80 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 100 24.40 |
| 118330 | Ø 5x90 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 100 27.50 |
| 118340 | Ø 5x100 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 100 29.60 |
| 118350 | Ø 5x120 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 100 38.20 |
| 118060 | Ø 6x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 16.80 |
| 118070 | Ø 6x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 19.70 |
| 118080 | Ø 6x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 21.10 |
| 118360 | Ø 6x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 23.50 |
| 118370 | Ø 6x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 27.50 |
| 118380 | Ø 6x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 31.50 |
| 118390 | Ø 6x80 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 100 36.60 |
| 118400 | Ø 6x90 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Filetée | 100 40.30 |
| 118410 | Ø 6x100 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 41.40 |
| 118420 | Ø 6x120 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 59.10 |
| 118430 | Ø 6x140 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 87.30 |
| 118440 | Ø 6x160 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 113.00 |
| 118450 | Ø 6x180 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 144.30 |
| 118460 | Ø 6x200 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 171.80 |
| 118461 | Ø 6x220 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 217.30 |
| 118462 | Ø 6x240 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 275.50 |
| 118463 | Ø 6x260 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 317.50 |
| 118470 | Ø 8x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 100 71.30 |
| 118471 | Ø 8x70 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 78.80 |
| 118480 | Ø 8x80 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 90.00 |
| 118485 | Ø 8x90 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 101.20 |
| 118490 | Ø 8x100 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 112.50 |
| 118500 | Ø 8x120 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 134.90 |
| 118505 | Ø 8x140 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 154.10 |
| 118510 | Ø 8x160 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 177.10 |
| 118520 | Ø 8x180 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 198.90 |
| 118530 | Ø 8x200 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 255.10 |
| 118540 | Ø 8x220 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 274.00 |
| 118531 | Ø 8x240 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 298.00 |
| 118533 | Ø 8x260 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 328.00 |
| 118534 | Ø 8x280 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 358.00 |
| 118535 | Ø 8x300 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 476.00 |
| 118337 | Ø 8x325 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 572.00 |
| 118538 | Ø 8x350 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 621.00 |
| 118539 | Ø 8x375 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 1472.00 |
| 118542 | Ø 10x60 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 115.00 |
| 118543 | Ø 10x80 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 144.00 |
| 118544 | Ø 10x100 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 165.00 |
| 118546 | Ø 10x120 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 222.00 |
| 118547 | Ø 10x140 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 232.00 |
| 118548 | Ø 10x160 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 414.00 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 118549 | Ø 10x180 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 459.00 |
| 118550 | Ø 10x200 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 505.00 |
| 118552 | Ø 10x220 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 548.00 |
| 118553 | Ø 10x240 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 599.00 |
| 118554 | Ø 10x260 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 649.00 |
| 118555 | Ø 10x280 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 705.00 |
| 118556 | Ø 10x300 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 745.00 |
| 118557 | Ø 10x320 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 796.00 |
| 118558 | Ø 10x340 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 50 890.00 |
| 118559 | Ø 10x360 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 50 1013.00 |
| 118560 | Ø 10x375 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 50 1069.00 |

**Pan-Head-
Spanplattenschrauben
mit Torx**



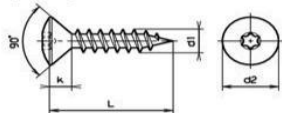
**Vis pour panneaux
agglomérés à tête
Pan-Head Torx**

| | | | | | | |
|-------------------------|----|-----|----|-----|----|----|
| d1 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 |
| d2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| Empreinte / Antriebs TX | 10 | 10 | 20 | 20 | 25 | 25 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 148610 | Ø 3x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 3.70 |
| 148620 | Ø 3x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 4.20 |
| 148630 | Ø 3x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 5.00 |
| 148640 | Ø 3x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 5.80 |
| 148650 | Ø 3x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 6.90 |
| 148660 | Ø 3,5x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 4.80 |
| 148670 | Ø 3,5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 5.30 |
| 148680 | Ø 3,5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 6.00 |
| 148690 | Ø 3,5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 7.20 |
| 148700 | Ø 3,5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 8.30 |
| 148710 | Ø 3,5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 9.20 |
| 148720 | Ø 4x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 6.00 |
| 148730 | Ø 4x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 6.50 |
| 148740 | Ø 4x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 7.20 |
| 148750 | Ø 4x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 8.10 |
| 148760 | Ø 4x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 9.40 |
| 148770 | Ø 4x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 10.40 |
| 148780 | Ø 4x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 11.50 |
| 148790 | Ø 4x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.00 |
| 148800 | Ø 4x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 15.60 |
| 148810 | Ø 4x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 18.40 |
| 148820 | Ø 4,5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 8.70 |
| 148830 | Ø 4,5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 9.80 |
| 148840 | Ø 4,5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 10.80 |
| 148850 | Ø 4,5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 500 12.10 |
| 148860 | Ø 4,5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 13.20 |
| 148870 | Ø 4,5x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Filetée | 200 14.40 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 148880 | Ø 4,5x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 16.60 |
| 148890 | Ø 4,5x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 19.00 |
| 148900 | Ø 4,5x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 21.80 |
| 148910 | Ø 5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 11.50 |
| 148920 | Ø 5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 12.60 |
| 148930 | Ø 5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 13.70 |
| 148940 | Ø 5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 15.30 |
| 148950 | Ø 5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 17.40 |
| 148960 | Ø 5x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 19.00 |
| 148970 | Ø 5x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 20.70 |
| 148980 | Ø 5x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 24.00 |
| 148990 | Ø 5x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 27.50 |
| 149000 | Ø 5x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 31.50 |
| 149001 | Ø 5x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 42.00 |
| 149010 | Ø 6x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 23.60 |
| 149020 | Ø 6x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 24.70 |
| 149030 | Ø 6x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 25.60 |
| 149040 | Ø 6x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 31.00 |
| 149050 | Ø 6x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 36.30 |
| 149060 | Ø 6x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 41.40 |
| 149070 | Ø 6x80 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 46.60 |
| 149080 | Ø 6x90 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 51.40 |
| 149090 | Ø 6x100 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 61.90 |
| 149091 | Ø 6x110 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 100 69.00 |
| 149092 | Ø 6x120 | Inox A2 - mit Schaft/Part. Fileté | 100 75.00 |

**Linsensenkkopf
Spanplattenschr. TX**



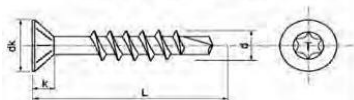
**Vis pour panneaux
agglomérés à tête
fraisée bombée Torx**

| | | | | | |
|-------------------------|----|-----|----|-----|----|
| d1 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 |
| dk max. | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Empreinte / Antriebs TX | 10 | 10 | 20 | 20 | 25 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| 149100 | Ø 3x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 3.60 |
| 149110 | Ø 3x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 4.10 |
| 149120 | Ø 3x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 4.80 |
| 149130 | Ø 3x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 5.50 |
| 149140 | Ø 3,5x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 4.30 |
| 149150 | Ø 3,5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 5.30 |
| 149160 | Ø 3,5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 5.80 |
| 149170 | Ø 3,5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 6.90 |
| 149180 | Ø 3,5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 7.90 |
| 149190 | Ø 3,5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 8.80 |
| 149200 | Ø 4x16 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 5.60 |
| 149210 | Ø 4x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 6.50 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-----|---------------------------|
| 149220 | Ø 4x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 6.60 |
| 149230 | Ø 4x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 7.70 |
| 149240 | Ø 4x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 8.60 |
| 149250 | Ø 4x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 10.10 |
| 149260 | Ø 4x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 11.30 |
| 149270 | Ø 4x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 12.60 |
| 149280 | Ø 4,5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 9.40 |
| 149290 | Ø 4,5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 10.20 |
| 149300 | Ø 4,5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 11.50 |
| 149310 | Ø 4,5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 12.70 |
| 149320 | Ø 4,5x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 13.70 |
| 149330 | Ø 4,5x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 15.70 |
| 149340 | Ø 4,5x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 18.10 |
| 149350 | Ø 5x20 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 11.10 |
| 149360 | Ø 5x25 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 12.00 |
| 149370 | Ø 5x30 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 13.10 |
| 149380 | Ø 5x35 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 500 | 14.60 |
| 149390 | Ø 5x40 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 16.40 |
| 149400 | Ø 5x45 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 18.10 |
| 149410 | Ø 5x50 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 19.80 |
| 149420 | Ø 5x60 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 23.30 |
| 149430 | Ø 5x70 | Inox A2 - O. Schaft./Ent. Fileté | 200 | 26.40 |

**Senkkopf
Spanplattensch. TX
mit Bohrpitze**



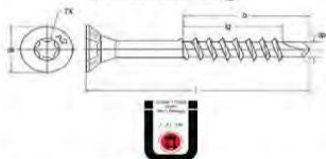
**Vis VBA tête fraisée
auto-perçuse TX**

| | | | | |
|------------------------|-----|------|-----|-------|
| d1 | 4 | 4.5 | 5 | 6 |
| dk max. | 8 | 9 | 10 | 11.95 |
| d max. | 2.9 | 3.2 | 3.6 | 4.8 |
| k | 2.5 | 2.75 | 3 | 3.5 |
| Empreinte / Antrieb TX | 20 | 20 | 25 | 25 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----|--------------------------|
| 206380 | Ø 5x50 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Fileté | 200 | 21.00 |
| 206382 | Ø 5x60 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Fileté | 100 | 24.00 |
| 206384 | Ø 5x70 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Fileté | 100 | 27.00 |
| 206386 | Ø 5x80 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Fileté | 100 | 29.50 |

**Senkkopf
Holzbaubohrschr. TX
mit Fräsrippen -
Zulassung**

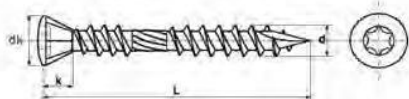


**Vis à bois auto-perceuse
TX avec nervures de
fraisage - Agrément**

| | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-------|
| d1 | 4 | 4.5 | 5 | 6 |
| dk max. | 8 | 9 | 10 | 11.95 |
| dp max | 3.1 | 3.5 | 4.1 | 5.1 |
| Empreinte / Antrieb TX | 20 | 20 | 20 | 25 |


| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| 212250 | Ø 4,0 x 30 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 500 13.50 |
| 212252 | Ø 4,0 x 35 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 500 15.20 |
| 212254 | Ø 4,0 x 40 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 200 16.20 |
| 212256 | Ø 4,0 x 45 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 200 17.60 |
| 212258 | Ø 4,0 x 50 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 200 19.70 |
| 212260 | Ø 4,0 x 60 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 200 23.50 |
| 212270 | Ø 5,0 x 40 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 200 25.60 |
| 212272 | Ø 5,0 x 50 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 200 28.10 |
| 212274 | Ø 5,0 x 60 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 33.20 |
| 212276 | Ø 5,0 x 70 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 38.90 |
| 212278 | Ø 5,0 x 80 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 13.60 |
| 212280 | Ø 5,0 x 90 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 52.50 |
| 212282 | Ø 5,0 x 100 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 67.40 |
| 212284 | Ø 6,0 x 60 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 52.40 |
| 212286 | Ø 6,0 x 70 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 60.40 |
| 212288 | Ø 6,0 x 80 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 66.50 |
| 212290 | Ø 6,0 x 90 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 79.00 |
| 212292 | Ø 6,0 x 100 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 86.60 |
| 212294 | Ø 6,0 x 120 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 106.00 |
| 212296 | Ø 6,0 x 140 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 181.00 |
| 212298 | Ø 6,0 x 160 | Inox A2 - Mit Schaft/Part. Filetée | 100 207.00 |

**Linsensenkkopf
Terrassenbauschr.
Doppelgewinde Torx**



**Vis tête fraisée pour bois
dur double filet Torx**

| | | | |
|-------------------------------|----------|------------|----------|
| d1 | 4 | 4.5 | 5 |
| dk max. | 6.2 | 7.2 | 7.7 |
| k max. | 3.4 | 3.7 | 3.9 |
| Empreinte / Antrieb TX | 15 | 20 | 25 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 119130 | Ø 4 x 40 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 34.00 |
| 119140 | Ø 4 x 50 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 37.60 |
| 119150 | Ø 4 x 60 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 57.20 |
| 119160 | Ø 4,5 x 50 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 64.00 |
| 119170 | Ø 4,5 x 60 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 80.00 |
| 119173 | Ø 5 x 50 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 54.40 |
| 119174 | Ø 5 x 60 | AISI 410 - M'TEX | 200 | 65.60 |
| 119175 | Ø 5 x 70 | AISI 410 - M'TEX | 100 | 74.00 |
| 119176 | Ø 5 x 80 | AISI 410 - M'TEX | 100 | 86.40 |

FM-WOOD PRO

Senkholzschrauben Torx

Vis à bois tête fraisée Torx



Senkholzschrauben TX - FM WOOD PRO - **Inox A2**

Ø6 = TX 30, Ø8 und Ø10 = TX 40


Fräskerbe am Spitz, Schafttrippen und Fräsrippen unter dem Kopf.

Das spitzenprodukt für Holzverbindung.

Vis à bois à tête fraisée TX - FM WOOD PRO - **Inox A2**

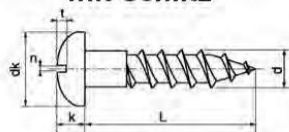
Ø6 = TX 30, Ø8 et Ø10 = TX 40

Vis avec nervure à la pointe, striée en fin de filet et sous la tête pour une fixation portante dans le bois.

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 252806 | Ø 6 x 80 | Inox A2 | 100 | 54.70 |
| 252808 | Ø 6 x 100 | Inox A2 | 100 | 66.55 |
| 252810 | Ø 6 x 120 | Inox A2 | 100 | 67.40 |
| 252812 | Ø 6 x 140 | Inox A2 | 100 | 94.25 |
| 252814 | Ø 6 x 160 | Inox A2 | 100 | 110.10 |
| 252816 | Ø 6 x 180 | Inox A2 | 100 | 161.35 |
| 252818 | Ø 6 x 200 | Inox A2 | 100 | 179.60 |
| 252820 | Ø 8 x 100 | Inox A2 | 100 | 126.10 |
| 252822 | Ø 8 x 120 | Inox A2 | 50 | 150.95 |
| 252824 | Ø 8 x 140 | Inox A2 | 50 | 176.65 |
| 252826 | Ø 8 x 160 | Inox A2 | 50 | 204.35 |
| 252828 | Ø 8 x 180 | Inox A2 | 50 | 265.25 |
| 252830 | Ø 8 x 200 | Inox A2 | 50 | 295.50 |
| 252832 | Ø 8 x 220 | Inox A2 | 50 | 329.70 |
| 252834 | Ø 8 x 240 | Inox A2 | 50 | 363.25 |
| 252836 | Ø 8 x 260 | Inox A2 | 50 | 416.00 |
| 252838 | Ø 8 x 280 | Inox A2 | 50 | 478.00 |


DIN 96

Rundkopf Holzschrauben mit Schlitz



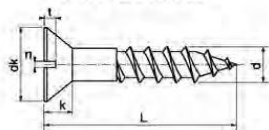
Vis à bois à tête demi-ronde à fente

| | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 |
| dk | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| k | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 3.5 | 4.2 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  100 Stk/pcs | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | | | | Prix Brut |
| 162725 | DIN 96 - 4 x 16 | Inox A2 | 200 | 10.20 |
| 162730 | DIN 96 - 4 x 20 | Inox A2 | 200 | 10.40 |
| 162740 | DIN 96 - 4 x 25 | Inox A2 | 200 | 11.10 |
| 162750 | DIN 96 - 4 x 30 | Inox A2 | 200 | 12.20 |
| 162760 | DIN 96 - 4 x 35 | Inox A2 | 200 | 13.70 |
| 162770 | DIN 96 - 4 x 40 | Inox A2 | 200 | 19.40 |
| 162772 | DIN 96 - 4 x 50 | Inox A2 | 200 | 21.40 |
| 162780 | DIN 96 - 4.5 x 20 | Inox A2 | 200 | 12.70 |
| 162790 | DIN 96 - 4.5 x 25 | Inox A2 | 200 | 14.00 |
| 162800 | DIN 96 - 4.5 x 30 | Inox A2 | 200 | 15.40 |
| 162810 | DIN 96 - 4.5 x 35 | Inox A2 | 200 | 17.60 |
| 162820 | DIN 96 - 4.5 x 40 | Inox A2 | 200 | 20.20 |
| 162830 | DIN 96 - 4.5 x 45 | Inox A2 | 200 | 20.40 |
| 162840 | DIN 96 - 4.5 x 50 | Inox A2 | 200 | 24.30 |
| 162850 | DIN 96 - 5 x 20 | Inox A2 | 200 | 16.60 |
| 162860 | DIN 96 - 5 x 25 | Inox A2 | 200 | 20.30 |
| 162870 | DIN 96 - 5 x 30 | Inox A2 | 200 | 21.00 |
| 162880 | DIN 96 - 5 x 35 | Inox A2 | 200 | 22.50 |
| 162890 | DIN 96 - 5 x 40 | Inox A2 | 200 | 24.90 |
| 162900 | DIN 96 - 5 x 45 | Inox A2 | 200 | 26.40 |
| 162910 | DIN 96 - 5 x 50 | Inox A2 | 200 | 33.10 |
| 162920 | DIN 96 - 5 x 60 | Inox A2 | 200 | 36.70 |
| 162922 | DIN 96 - 5 x 70 | Inox A2 | 100 | 40.80 |
| 162930 | DIN 96 - 6 x 30 | Inox A2 | 100 | 32.60 |
| 162940 | DIN 96 - 6 x 35 | Inox A2 | 100 | 38.20 |
| 162950 | DIN 96 - 6 x 40 | Inox A2 | 100 | 42.30 |
| 162960 | DIN 96 - 6 x 50 | Inox A2 | 100 | 47.20 |
| 162970 | DIN 96 - 6 x 60 | Inox A2 | 100 | 50.40 |
| 162980 | DIN 96 - 6 x 70 | Inox A2 | 100 | 58.30 |
| 162990 | DIN 96 - 6 x 80 | Inox A2 | 100 | 62.90 |
| 162991 | DIN 96 - 6 x 90 | Inox A2 | 100 | 69.10 |
| 162992 | DIN 96 - 6 x 100 | Inox A2 | 100 | 86.40 |

DIN 97

Senkkopf Holzschrauben mit Schlitz

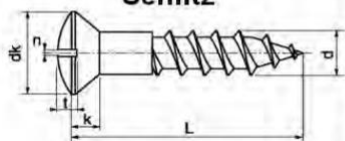


Vis à bois à tête fraisée à fente

| | | | | | | |
|----|------|------|-----|------|-----|----|
| d1 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 |
| dk | 5.6 | 6.5 | 7.5 | 8.3 | 9.2 | 11 |
| k | 1.65 | 1.93 | 2.2 | 2.35 | 2.5 | 3 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 163000 | DIN 97 - 3 x 12 | Inox A2 | 200 | 4.90 |
| 163010 | DIN 97 - 3 x 16 | Inox A2 | 200 | 5.00 |
| 163020 | DIN 97 - 3 x 20 | Inox A2 | 200 | 6.20 |
| 163030 | DIN 97 - 3 x 25 | Inox A2 | 200 | 7.30 |
| 163040 | DIN 97 - 3 x 30 | Inox A2 | 200 | 8.80 |
| 163050 | DIN 97 - 3.5 x 20 | Inox A2 | 200 | 8.40 |
| 163060 | DIN 97 - 3.5 x 25 | Inox A2 | 200 | 9.60 |
| 163070 | DIN 97 - 3.5 x 30 | Inox A2 | 200 | 10.90 |
| 163080 | DIN 97 - 4 x 16 | Inox A2 | 200 | 8.30 |
| 163090 | DIN 97 - 4 x 20 | Inox A2 | 200 | 8.50 |
| 163100 | DIN 97 - 4 x 25 | Inox A2 | 200 | 10.10 |
| 163110 | DIN 97 - 4 x 30 | Inox A2 | 200 | 11.20 |
| 163120 | DIN 97 - 4 x 35 | Inox A2 | 200 | 13.50 |
| 163130 | DIN 97 - 4 x 40 | Inox A2 | 200 | 14.00 |
| 163140 | DIN 97 - 4.5 x 20 | Inox A2 | 200 | 10.80 |
| 163150 | DIN 97 - 4.5 x 25 | Inox A2 | 200 | 11.50 |
| 163160 | DIN 97 - 4.5 x 30 | Inox A2 | 200 | 13.50 |
| 163170 | DIN 97 - 4.5 x 35 | Inox A2 | 200 | 17.80 |
| 163180 | DIN 97 - 4.5 x 40 | Inox A2 | 200 | 18.70 |
| 163190 | DIN 97 - 4.5 x 45 | Inox A2 | 200 | 19.40 |
| 163200 | DIN 97 - 4.5 x 50 | Inox A2 | 200 | 25.80 |
| 163210 | DIN 97 - 5 x 20 | Inox A2 | 200 | 11.50 |
| 163220 | DIN 97 - 5 x 25 | Inox A2 | 200 | 15.10 |
| 163230 | DIN 97 - 5 x 30 | Inox A2 | 200 | 19.20 |
| 163240 | DIN 97 - 5 x 35 | Inox A2 | 200 | 20.90 |
| 163250 | DIN 97 - 5 x 40 | Inox A2 | 200 | 22.50 |
| 163260 | DIN 97 - 5 x 45 | Inox A2 | 200 | 23.30 |
| 163270 | DIN 97 - 5 x 50 | Inox A2 | 200 | 27.40 |
| 163280 | DIN 97 - 5 x 60 | Inox A2 | 200 | 30.20 |
| 163290 | DIN 97 - 6 x 30 | Inox A2 | 100 | 27.60 |
| 163300 | DIN 97 - 6 x 35 | Inox A2 | 100 | 28.70 |
| 163310 | DIN 97 - 6 x 40 | Inox A2 | 100 | 34.90 |
| 163320 | DIN 97 - 6 x 50 | Inox A2 | 100 | 43.90 |
| 163330 | DIN 97 - 6 x 60 | Inox A2 | 100 | 53.40 |
| 163340 | DIN 97 - 6 x 70 | Inox A2 | 100 | 58.00 |
| 163350 | DIN 97 - 6 x 80 | Inox A2 | 100 | 68.60 |

**Linsensenkkopf
Holzschrauben mit
Schlitz**




DIN 95

| | | | | | | |
|----|------|------|-----|------|------|-----|
| d1 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 |
| dk | 5.6 | 6.5 | 7.5 | 8.3 | 9.2 | 11 |
| k | 1.65 | 1.93 | 2.2 | 2.35 | 2.5 | 3 |
| t | 0.75 | 0.9 | 1 | 1.1 | 1.25 | 1.5 |

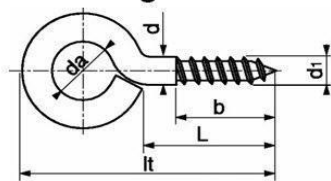
Vis à bois à tête

fraisée bombée à fente

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Prix Brut 100 Stk/pcs | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 163700 | DIN 95 - 3x12 | Inox A2 | 200 | 6.00 |
| 163710 | DIN 95 - 3x16 | Inox A2 | 200 | 6.50 |
| 163720 | DIN 95 - 3x20 | Inox A2 | 200 | 7.70 |
| 163730 | DIN 95 - 3x25 | Inox A2 | 200 | 9.60 |
| 163740 | DIN 95 - 3x30 | Inox A2 | 200 | 10.80 |
| 163750 | DIN 95 - 3,5x20 | Inox A2 | 200 | 9.40 |
| 163760 | DIN 95 - 3,5x25 | Inox A2 | 200 | 10.30 |
| 163770 | DIN 95 - 3,5x30 | Inox A2 | 200 | 13.00 |
| 163780 | DIN 95 - 3,5x35 | Inox A2 | 200 | 14.90 |
| 163790 | DIN 95 - 3,5x40 | Inox A2 | 200 | 16.80 |
| 163800 | DIN 95 - 4x20 | Inox A2 | 200 | 10.40 |
| 163810 | DIN 95 - 4x25 | Inox A2 | 200 | 11.80 |
| 163820 | DIN 95 - 4x30 | Inox A2 | 200 | 14.00 |
| 163830 | DIN 95 - 4x35 | Inox A2 | 200 | 15.10 |
| 163840 | DIN 95 - 4x40 | Inox A2 | 200 | 16.80 |
| 163845 | DIN 95 - 4x50 | Inox A2 | 200 | 20.30 |
| 163850 | DIN 95 - 4,5x20 | Inox A2 | 200 | 11.80 |
| 163860 | DIN 95 - 4,5x25 | Inox A2 | 200 | 13.50 |
| 163870 | DIN 95 - 4,5x30 | Inox A2 | 200 | 15.30 |
| 163880 | DIN 95 - 4,5x35 | Inox A2 | 200 | 17.90 |
| 163890 | DIN 95 - 4,5x40 | Inox A2 | 200 | 20.40 |
| 163900 | DIN 95 - 4,5x45 | Inox A2 | 200 | 22.00 |
| 163910 | DIN 95 - 4,5x50 | Inox A2 | 200 | 24.50 |
| 163920 | DIN 95 - 5x20 | Inox A2 | 200 | 12.50 |
| 163930 | DIN 95 - 5x25 | Inox A2 | 200 | 14.80 |
| 163940 | DIN 95 - 5x30 | Inox A2 | 200 | 19.60 |
| 163950 | DIN 95 - 5x35 | Inox A2 | 200 | 20.20 |
| 163960 | DIN 95 - 5x40 | Inox A2 | 200 | 22.10 |
| 163970 | DIN 95 - 5x45 | Inox A2 | 200 | 24.80 |
| 163980 | DIN 95 - 5x50 | Inox A2 | 200 | 26.40 |
| 163990 | DIN 95 - 5x60 | Inox A2 | 200 | 34.00 |
| 164000 | DIN 95 - 6x30 | Inox A2 | 200 | 26.90 |
| 164010 | DIN 95 - 6x35 | Inox A2 | 200 | 29.50 |
| 164020 | DIN 95 - 6x40 | Inox A2 | 200 | 31.10 |
| 164030 | DIN 95 - 6x50 | Inox A2 | 200 | 39.00 |
| 164040 | DIN 95 - 6x60 | Inox A2 | 100 | 55.00 |
| 164050 | DIN 95 - 6x70 | Inox A2 | 100 | 62.60 |
| 164060 | DIN 95 - 6x80 | Inox A2 | 100 | 75.60 |
| 164070 | DIN 95 - 6x100 | Inox A2 | 100 | 139.10 |

Ösenschrauben mit Holzgewinde



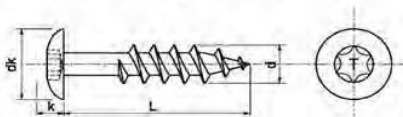
| | | | | | |
|----|------|-----|-----|-----|------|
| d | 3.45 | 4 | 4.4 | 4.7 | 5.25 |
| L | 20 | 30 | 40 | 30 | 30 |
| b | 13 | 20 | 25 | 20 | 17 |
| d1 | 4.3 | 4.6 | 5 | 5.3 | 5.3 |

Piton à oeil filetage bois

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 148232 | Ø 3,45 x 20 x 10 | Inox A2 | 100 90.90 |
| 148233 | Ø 4 x 30 x 8 | Inox A2 | 100 126.70 |
| 148234 | Ø 4,4 x 40 x 16 | Inox A2 | 100 166.70 |
| 148235 | Ø 5 x 30 x 10 | Inox A2 | 100 175.80 |

Scharnierbandschrauben Rundkopf mit Torx



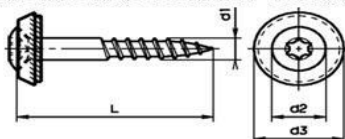
| | | |
|------------------------|-----|-----|
| d | 6 | 7 |
| k max. | 3.8 | 3.8 |
| dk max. | 14 | 14 |
| Empreinte / Amtrieb TX | 30 | 30 |

Vis à bois pour pentures à tête ronde Torx

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 148140 | Ø 6x20 | Inox A2 | 200 24.00 |
| 148150 | Ø 6x25 | Inox A2 | 200 26.00 |
| 148160 | Ø 6x30 | Inox A2 | 200 30.00 |
| 148170 | Ø 6x35 | Inox A2 | 200 32.00 |
| 148180 | Ø 6x40 | Inox A2 | 200 38.00 |
| 148190 | Ø 6x45 | Inox A2 | 200 39.00 |
| 148200 | Ø 6x50 | Inox A2 | 200 41.00 |
| 148210 | Ø 7x50 | Inox A2 | 200 65.00 |
| 148220 | Ø 7x60 | Inox A2 | 200 74.00 |
| 148230 | Ø 7x70 | Inox A2 | 200 85.00 |

Spenglerschrauben 3-tlg, Scheiben ø15mm Torx 25



Vis de ferblantier,
3 parties,

Rondelle ø15mm - Torx 25

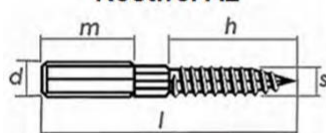
| | |
|------------------------|-----|
| d1 | 4.5 |
| d2 | 9 |
| d3 | 15 |
| Empreinte / Antrieb TX | 25 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|
| 160100 | Ø 4,5 x 25 | A2/CU-TX25 | 200 | 23.40 |
| 160110 | Ø 4,5 x 35 | A2/CU-TX25 | 200 | 26.70 |
| 160120 | Ø 4,5 x 45 | A2/CU-TX25 | 200 | 35.80 |
| 160130 | Ø 4,5 x 65 | A2/CU-TX25 | 200 | 46.10 |
| 160140 | Ø 4,5 x 80 | A2/CU-TX25 | 200 | 63.10 |
| 160150 | Ø 4,5 x 100 | A2/CU-TX25 | 100 | 69.40 |
| 160160 | Ø 4,5 x 120 | A2/CU-TX25 | 100 | 81.40 |
| 160170 | Ø 4,5 x 150 | A2/CU-TX25 | 100 | 28.80 |
| 160180 | Ø 4,5 x 25 | A2 -TX25 | 200 | 14.90 |
| 160190 | Ø 4,5 x 35 | A2 -TX25 | 200 | 17.30 |
| 160200 | Ø 4,5 x 45 | A2 -TX25 | 200 | 20.40 |
| 160210 | Ø 4,5 x 65 | A2 -TX25 | 200 | 28.80 |
| 160220 | Ø 4,5 x 80 | A2 -TX25 | 200 | 37.20 |
| 160230 | Ø 4,5 x 100 | A2 -TX25 | 100 | 42.50 |
| 160240 | Ø 4,5 x 120 | A2 -TX25 | 100 | 54.40 |
| 160250 | Ø 4,5 x 150 | A2 -TX25 | 100 | 66.00 |

Stockschrauben

Rostfrei A2



Vis double filet Inox A2

| d | L | m | h | Antrieb | d | L | m | h | Antrieb |
|----|-----|----|----|---------|-----|-----|-----|----|---------|
| ø8 | 60 | 20 | 37 | / | ø10 | 100 | 30 | 57 | SW8 |
| | 80 | 30 | 37 | SW6 | | 120 | 50 | 57 | SW8 |
| | 100 | 40 | 47 | SW6 | | 140 | 50 | 57 | SW8 |
| | 120 | 50 | 47 | SW6 | | 160 | 80 | 57 | SW8 |
| | 140 | 50 | 47 | SW6 | | 180 | 100 | 57 | SW8 |
| | 160 | 50 | 62 | / | | 200 | 100 | 57 | SW8 |
| | | | | | | 220 | 100 | 57 | SW8 |

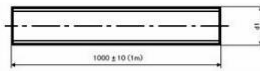
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|
| 118940 | ohne Schlüsselfläche - 8x60 | Inox A2 | 100 | 65.00 |
| 118950 | Mit Schlüsselfläche - 8x80 | Inox A2 | 100 | 75.50 |
| 118960 | Mit Schlüsselfläche - 8x100 | Inox A2 | 100 | 111.50 |
| 118970 | Mit Schlüsselfläche - 8x120 | Inox A2 | 100 | 138.00 |
| 118980 | Mit Schlüsselfläche - 8x140 | Inox A2 | 100 | 159.00 |
| 118990 | ohne Schlüsselfläche - 8x160 | Inox A2 | 100 | 222.00 |
| 119000 | Mit Schlüsselfläche - 10x100 | Inox A2 | 100 | 147.00 |
| 119010 | Mit Schlüsselfläche - 10x120 | Inox A2 | 100 | 191.50 |
| 119020 | Mit Schlüsselfläche - 10x140 | Inox A2 | 50 | 266.00 |
| 119030 | Mit Schlüsselfläche - 10x160 | Inox A2 | 50 | 330.00 |
| 119040 | Mit Schlüsselfläche - 10x180 | Inox A2 | 50 | 345.00 |
| 119050 | Mit Schlüsselfläche - 10x200 | Inox A2 | 50 | 360.00 |
| 119012 | Mit Schlüsselfläche - 10x220 | Inox A2 | 50 | 495.00 |

DIN 975

Gewindestangen 1000 mm

| d1 | M2 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |




| d1 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

Tige filetée 1000 mm

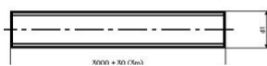
| d1 | M30 | M33 | M36 | M39 | M42 | M45 |
|----|------|------|------|------|------|------|
| L | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 111370 | DIN 975 - M 3x1000 | Inox A2 | 1 | 330.00 |
| 111380 | DIN 975 - M 4x1000 | Inox A2 | 1 | 302.40 |
| 111390 | DIN 975 - M 5x1000 | Inox A2 | 1 | 345.60 |
| 111400 | DIN 975 - M 6x1000 | Inox A2 | 1 | 369.60 |
| 111410 | DIN 975 - M 8x1000 | Inox A2 | 1 | 654.50 |
| 111420 | DIN 975 - M 10x1000 | Inox A2 | 1 | 1021.40 |
| 111430 | DIN 975 - M 12x1000 | Inox A2 | 1 | 1483.40 |
| 111440 | DIN 975 - M 14x1000 | Inox A2 | 1 | 2134.10 |
| 111450 | DIN 975 - M 16x1000 | Inox A2 | 1 | 2725.60 |
| 111460 | DIN 975 - M 18x1000 | Inox A2 | 1 | 3630.00 |
| 111470 | DIN 975 - M 20x1000 | Inox A2 | 1 | 4265.90 |
| 111480 | DIN 975 - M 22x1000 | Inox A2 | 1 | 5587.90 |
| 111490 | DIN 975 - M 24x1000 | Inox A2 | 1 | 6290.80 |
| 111500 | DIN 975 - M 27x1000 | Inox A2 | 1 | 8119.80 |
| 111510 | DIN 975 - M 30x1000 | Inox A2 | 1 | 10563.60 |
| 111520 | DIN 975 - M 33x1000 | Inox A2 | 1 | 13608.60 |
| 111530 | DIN 975 - M 36x1000 | Inox A2 | 1 | 15950.60 |
| 111600 | DIN 975 - M 3x1000 | Inox A4 | 1 | 340.55 |
| 111610 | DIN 975 - M 4x1000 | Inox A4 | 1 | 374.40 |
| 111620 | DIN 975 - M 5x1000 | Inox A4 | 1 | 414.70 |
| 111630 | DIN 975 - M 6x1000 | Inox A4 | 1 | 463.20 |
| 111640 | DIN 975 - M 8x1000 | Inox A4 | 1 | 840.10 |
| 111650 | DIN 975 - M 10x1000 | Inox A4 | 1 | 1316.90 |
| 111660 | DIN 975 - M 12x1000 | Inox A4 | 1 | 1907.30 |
| 111670 | DIN 975 - M 14x1000 | Inox A4 | 1 | 2739.20 |
| 111680 | DIN 975 - M 16x1000 | Inox A4 | 1 | 3501.20 |
| 111690 | DIN 975 - M 18x1000 | Inox A4 | 1 | 4350.25 |
| 111700 | DIN 975 - M 20x1000 | Inox A4 | 1 | 5476.55 |
| 111710 | DIN 975 - M 22x1000 | Inox A4 | 1 | 7171.60 |
| 111720 | DIN 975 - M 24x1000 | Inox A4 | 1 | 7901.45 |
| 111730 | DIN 975 - M 27x1000 | Inox A4 | 1 | 10381.70 |
| 111740 | DIN 975 - M 30x1000 | Inox A4 | 1 | 13523.35 |
| 111750 | DIN 975 - M 33x1000 | Inox A4 | 1 | 16792.70 |
| 111760 | DIN 975 - M 36x1000 | Inox A4 | 1 | 19616.25 |

DIN 975

Gewindestangen 3000 mm



Tige filetée 3000 mm

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M18 | M20 | M22 |
| L | | | | | | | | |

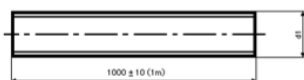
| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | M24 | M27 | M30 | M33 | M36 |
| L | | | | | |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|---|--------------------------|
| 111830 | DIN 975 - M 8x3000 | Inox A2 | 1 | 2239.20 |
| 111831 | DIN 975 - M 10x3000 | Inox A2 | 1 | 2952.00 |
| 111832 | DIN 975 - M 12x3000 | Inox A2 | 1 | 3699.80 |
| 111833 | DIN 975 - M 16x3000 | Inox A2 | 1 | 9856.00 |
| 111834 | DIN 975 - M 20x3000 | Inox A2 | 1 | 18304.00 |
| 111770 | DIN 975 - M 8x3000 | Inox A4 | 1 | 2218.00 |
| 111780 | DIN 975 - M 10x3000 | Inox A4 | 1 | 3993.60 |
| 111790 | DIN 975 - M 12x3000 | Inox A4 | 1 | 4952.10 |
| 111800 | DIN 975 - M 16x3000 | Inox A4 | 1 | 11894.80 |
| 111810 | DIN 975 - M 20x3000 | Inox A4 | 1 | 19464.15 |
| 111820 | DIN 975 - M 24x3000 | Inox A4 | 1 | 28215.05 |

DIN 975 - mit Linksgewinde / DIN 975 - Filetage à gauche

Gewindestangen mit Linksgewinde 1000 mm



Tige filetée à gauche 1000 mm

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|-----|
| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
| L | | | | | | |

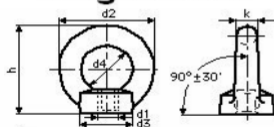
| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 |
| L | | | | | |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|---|--------------------------|
| 255474 | DIN 975 L - M 3x1000 | Inox A2 | 1 | 853.15 |
| 255475 | DIN 975 L - M 4x1000 | Inox A2 | 1 | 959.75 |
| 111391 | DIN 975 L - M 5x1000 | Inox A2 | 1 | 767.70 |
| 111401 | DIN 975 L - M 6x1000 | Inox A2 | 1 | 1095.80 |
| 111411 | DIN 975 L - M 8x1000 | Inox A2 | 1 | 1975.00 |
| 111421 | DIN 975 L - M 10x1000 | Inox A2 | 1 | 2874.00 |
| 111431 | DIN 975 L - M 12x1000 | Inox A2 | 1 | 4488.40 |
| 255476 | DIN 975 L - M 14x1000 | Inox A2 | 1 | 7152.90 |
| 255477 | DIN 975 L - M 16x1000 | Inox A2 | 1 | 9807.70 |
| 255478 | DIN 975 L - M 18x1000 | Inox A2 | 1 | 12167.45 |
| 255479 | DIN 975 L - M 20x1000 | Inox A2 | 1 | 15338.30 |

DIN 582

Ringmuttern



Ecrou à anneau

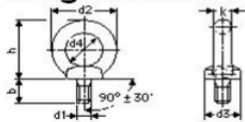
| | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | | | | | | |
| h | 36 | 45 | 53 | 62 | 71 | 90 |
| d2 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 90 |
| d3 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 |
| d4 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 |
| k | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 112880 | DIN 582 - M8 | Inox A2 | 25 380.20 |
| 112890 | DIN 582 - M10 | Inox A2 | 25 687.40 |
| 112900 | DIN 582 - M12 | Inox A2 | 10 1092.00 |
| 112910 | DIN 582 - M16 | Inox A2 | 10 1806.40 |
| 112920 | DIN 582 - M20 | Inox A2 | 5 2752.80 |
| 112930 | DIN 582 - M24 | Inox A2 | 5 4932.50 |

DIN 580 / ISO 3266

Ringschrauben



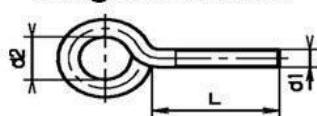
Vis à anneau

| | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M30 |
|----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| d1 | | | | | | | | |
| h | 28 | 36 | 45 | 53 | 62 | 71 | 90 | 108 |
| b | 13 | 13 | 17 | 20.5 | 27 | 30 | 36 | 45 |
| d2 | 28 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 90 | 108 |
| d3 | 20 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 65 |
| d4 | 16 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| k | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 112940 | DIN 580/ISO 3266 - M6 | Inox A2 | 25 288.00 |
| 112950 | DIN 580/ISO 3266 - M8 | Inox A2 | 25 404.20 |
| 112960 | DIN 580/ISO 3266 - M10 | Inox A2 | 25 760.30 |
| 112970 | DIN 580/ISO 3266 - M12 | Inox A2 | 10 1253.30 |
| 112980 | DIN 580/ISO 3266 - M16 | Inox A2 | 10 2193.60 |
| 112990 | DIN 580/ISO 3266 - M20 | Inox A2 | 5 3010.60 |
| 113000 | DIN 580/ISO 3266 - M24 | Inox A2 | 5 6064.80 |

Ringschrauben



Vis à oeillet

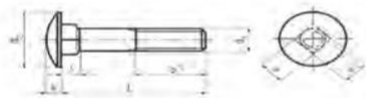
| | M5 | M6 | M8 |
|----|----|----|----|
| d1 | | | |
| d2 | 8 | 10 | 12 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 118752 | M 5 x 30 x 8 | Inox A2 | 100 117.40 |
| 118753 | M 5 x 40 x 8 | Inox A2 | 100 130.90 |
| 118754 | M 5 x 50 x 8 | Inox A2 | 100 157.60 |
| 118755 | M 6 x 30 x 10 | Inox A2 | 100 179.60 |
| 118756 | M 6 x 40 x 10 | Inox A2 | 100 207.40 |
| 118757 | M 6 x 60 x 10 | Inox A2 | 100 231.80 |
| 118758 | M 8 x 60 x 10 | Inox A2 | 100 362.30 |
| 118759 | M 8 x 80 x 10 | Inox A2 | 50 417.40 |

DIN 603


Flachrundschr. mit Vierkantansatz ohne Mutter




Vis à tête bombée avec collet carré sans écrou

| d1 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| b | 16 | 18 | 22 | 26 | 30 |
| d2 | 13.55 | 16.55 | 20.65 | 24.65 | 30.65 |
| k | 3.3 | 3.88 | 4.88 | 5.38 | 6.95 |
| f | 4.1 | 4.6 | 5.6 | 6.6 | 8.75 |
| v | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |

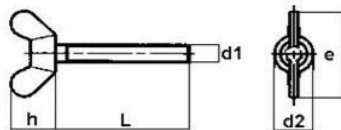
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 111840 | DIN 603 5x16 | Inox A2 | 200 | 22.00 |
| 111850 | DIN 603 5x20 | Inox A2 | 200 | 21.60 |
| 111860 | DIN 603 5x25 | Inox A2 | 200 | 24.80 |
| 111870 | DIN 603 5x30 | Inox A2 | 200 | 28.40 |
| 111880 | DIN 603 5x35 | Inox A2 | 200 | 32.00 |
| 111890 | DIN 603 5x40 | Inox A2 | 200 | 36.00 |
| 111891 | DIN 603 5x45 | Inox A2 | 200 | 39.60 |
| 111892 | DIN 603 5x50 | Inox A2 | 200 | 43.20 |
| 111894 | DIN 603 5x60 | Inox A2 | 200 | 51.20 |
| 111896 | DIN 603 5x70 | Inox A2 | 200 | 60.00 |
| 111900 | DIN 603 6x16 | Inox A2 | 200 | 27.00 |
| 111910 | DIN 603 6x20 | Inox A2 | 200 | 29.20 |
| 111920 | DIN 603 6x25 | Inox A2 | 200 | 32.40 |
| 111930 | DIN 603 6x30 | Inox A2 | 200 | 35.20 |
| 111940 | DIN 603 6x35 | Inox A2 | 200 | 38.00 |
| 111950 | DIN 603 6x40 | Inox A2 | 200 | 40.80 |
| 111960 | DIN 603 6x45 | Inox A2 | 200 | 48.00 |
| 111970 | DIN 603 6x50 | Inox A2 | 100 | 48.80 |
| 111980 | DIN 603 6x55 | Inox A2 | 100 | 53.60 |
| 111990 | DIN 603 6x60 | Inox A2 | 100 | 55.20 |
| 112000 | DIN 603 6x70 | Inox A2 | 100 | 62.80 |
| 112010 | DIN 603 6x80 | Inox A2 | 100 | 70.40 |
| 112020 | DIN 603 6x90 | Inox A2 | 100 | 76.00 |
| 112030 | DIN 603 6x100 | Inox A2 | 100 | 85.20 |
| 112040 | DIN 603 8x16 | Inox A2 | 100 | 48.80 |
| 112050 | DIN 603 8x20 | Inox A2 | 100 | 54.00 |
| 112060 | DIN 603 8x25 | Inox A2 | 100 | 58.80 |
| 112070 | DIN 603 8x30 | Inox A2 | 100 | 62.80 |
| 112080 | DIN 603 8x35 | Inox A2 | 100 | 67.20 |
| 112090 | DIN 603 8x40 | Inox A2 | 100 | 74.40 |
| 112100 | DIN 603 8x45 | Inox A2 | 100 | 82.00 |
| 112110 | DIN 603 8x50 | Inox A2 | 100 | 88.80 |
| 112120 | DIN 603 8x55 | Inox A2 | 100 | 91.60 |
| 112130 | DIN 603 8x60 | Inox A2 | 100 | 98.40 |
| 112140 | DIN 603 8x70 | Inox A2 | 100 | 111.60 |
| 112150 | DIN 603 8x80 | Inox A2 | 50 | 122.00 |
| 112160 | DIN 603 8x90 | Inox A2 | 50 | 135.20 |
| 112170 | DIN 603 8x100 | Inox A2 | 50 | 158.80 |
| 112175 | DIN 603 8x120 | Inox A2 | 50 | 224.00 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 112180 | DIN 603 10x20 | Inox A2 | 100 | 86.40 |
| 112190 | DIN 603 10x25 | Inox A2 | 100 | 97.20 |
| 112200 | DIN 603 10x30 | Inox A2 | 50 | 102.80 |
| 112210 | DIN 603 10x35 | Inox A2 | 50 | 114.80 |
| 112220 | DIN 603 10x40 | Inox A2 | 50 | 122.40 |
| 112230 | DIN 603 10x45 | Inox A2 | 50 | 129.60 |
| 112240 | DIN 603 10x50 | Inox A2 | 50 | 140.80 |
| 112250 | DIN 603 10x55 | Inox A2 | 50 | 152.40 |
| 112260 | DIN 603 10x60 | Inox A2 | 50 | 159.60 |
| 112270 | DIN 603 10x65 | Inox A2 | 50 | 164.60 |
| 112280 | DIN 603 10x70 | Inox A2 | 50 | 170.20 |
| 112290 | DIN 603 10x80 | Inox A2 | 50 | 190.80 |
| 112300 | DIN 603 10x90 | Inox A2 | 50 | 211.20 |
| 112310 | DIN 603 10x100 | Inox A2 | 50 | 232.00 |
| 112315 | DIN 603 10x120 | Inox A2 | 50 | 272.80 |
| 112320 | DIN 603 12x30 | Inox A2 | 50 | 193.20 |
| 112330 | DIN 603 12x35 | Inox A2 | 50 | 186.40 |
| 112340 | DIN 603 12x40 | Inox A2 | 50 | 200.40 |
| 112350 | DIN 603 12x45 | Inox A2 | 50 | 214.40 |
| 112360 | DIN 603 12x50 | Inox A2 | 50 | 231.20 |
| 112370 | DIN 603 12x60 | Inox A2 | 50 | 243.20 |
| 112380 | DIN 603 12x70 | Inox A2 | 50 | 273.60 |
| 112390 | DIN 603 12x80 | Inox A2 | 50 | 302.00 |
| 112400 | DIN 603 12x90 | Inox A2 | 50 | 333.20 |
| 112410 | DIN 603 12x100 | Inox A2 | 25 | 364.60 |

DIN 316

Flügelschrauben



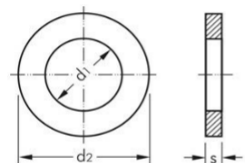
| d1 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|------|------|------|------|------|
| d2 | 9.5 | 9.5 | 11.9 | 13.5 | 15.3 |
| h | 10.5 | 10.5 | 12.9 | 14.8 | 17.3 |
| e | 22 | 22 | 26.8 | 30.3 | 35.3 |

Vis à ailettes

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis 100 Stk/pcs | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 112510 | DIN 316 4x10 | Inox A2 | 200 | 96.80 |
| 112520 | DIN 316 4x16 | Inox A2 | 200 | 104.00 |
| 112530 | DIN 316 4x20 | Inox A2 | 200 | 107.60 |
| 112540 | DIN 316 4x25 | Inox A2 | 200 | 114.70 |
| 112550 | DIN 316 4x30 | Inox A2 | 200 | 118.40 |
| 112560 | DIN 316 5x10 | Inox A2 | 200 | 107.60 |
| 112570 | DIN 316 5x16 | Inox A2 | 200 | 114.70 |
| 112580 | DIN 316 5x20 | Inox A2 | 200 | 118.40 |
| 112590 | DIN 316 5x25 | Inox A2 | 200 | 120.50 |
| 112600 | DIN 316 5x30 | Inox A2 | 200 | 125.60 |
| 112610 | DIN 316 5x35 | Inox A2 | 200 | 129.10 |
| 112620 | DIN 316 6x10 | Inox A2 | 200 | 108.20 |
| 112630 | DIN 316 6x12 | Inox A2 | 200 | 129.10 |
| 112640 | DIN 316 6x16 | Inox A2 | 200 | 136.30 |
| 112650 | DIN 316 6x20 | Inox A2 | 200 | 140.00 |
| 112660 | DIN 316 6x25 | Inox A2 | 200 | 150.60 |
| 112670 | DIN 316 6x30 | Inox A2 | 200 | 154.40 |
| 112680 | DIN 316 6x35 | Inox A2 | 200 | 157.60 |
| 112690 | DIN 316 6x40 | Inox A2 | 200 | 165.00 |
| 112700 | DIN 316 8x16 | Inox A2 | 100 | 204.40 |
| 112710 | DIN 316 8x20 | Inox A2 | 100 | 208.00 |
| 112720 | DIN 316 8x25 | Inox A2 | 100 | 222.20 |
| 112730 | DIN 316 8x30 | Inox A2 | 100 | 240.20 |
| 112740 | DIN 316 8x35 | Inox A2 | 100 | 261.60 |
| 112750 | DIN 316 8x40 | Inox A2 | 100 | 272.60 |
| 112760 | DIN 316 8x50 | Inox A2 | 100 | 301.30 |
| 112770 | DIN 316 10x20 | Inox A2 | 50 | 558.70 |
| 112780 | DIN 316 10x25 | Inox A2 | 50 | 480.40 |
| 112790 | DIN 316 10x30 | Inox A2 | 50 | 527.80 |
| 112800 | DIN 316 10x35 | Inox A2 | 50 | 571.50 |
| 112810 | DIN 316 10x40 | Inox A2 | 50 | 623.70 |
| 112820 | DIN 316 10x50 | Inox A2 | 50 | 736.80 |
| 112830 | DIN 316 12x25 | Inox A2 | 50 | 761.80 |
| 112840 | DIN 316 12x30 | Inox A2 | 50 | 788.80 |
| 112850 | DIN 316 12x35 | Inox A2 | 50 | 851.50 |
| 112860 | DIN 316 12x40 | Inox A2 | 50 | 896.30 |
| 112870 | DIN 316 12x50 | Inox A2 | 50 | 985.90 |

DIN 125 A / ISO 7089

Scheiben ohne Fase



Rondelles sans chanfrein

| Ø Vis / Schraube | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| d1 | 2.2 | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 | 13 |
| d2 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 |
| s | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1 | 1.6 | 1.6 | 2 | 2.5 |

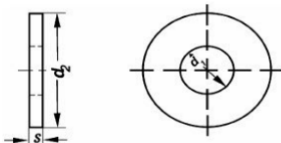
| Ø Vis / Schraube | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 28 | 31 |
| d2 | 28 | 30 | 34 | 37 | 39 | 44 | 50 | 56 |
| s | 2.5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |

| Ø Vis / Schraube | M33 | M36 |
|------------------|-----|-----|
| d1 | 34 | 37 |
| d2 | 60 | 66 |
| s | 5 | 5 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|--------------|
| | | | | Prix Brut |
| 109860 | DIN 125A/ISO 7089 - M 3 | Inox A2 | 200 | 0.80 |
| 109870 | DIN 125A/ISO 7089 - M 4 | Inox A2 | 200 | 1.00 |
| 109880 | DIN 125A/ISO 7089 - M 5 | Inox A2 | 200 | 1.20 |
| 109890 | DIN 125A/ISO 7089 - M 6 | Inox A2 | 200 | 2.60 |
| 109900 | DIN 125A/ISO 7089 - M 8 | Inox A2 | 200 | 4.30 |
| 109910 | DIN 125A/ISO 7089 - M 10 | Inox A2 | 100 | 8.20 |
| 109920 | DIN 125A/ISO 7089 - M 12 | Inox A2 | 100 | 16.50 |
| 109930 | DIN 125A/ISO 7089 - M 14 | Inox A2 | 50 | 25.80 |
| 109940 | DIN 125A/ISO 7089 - M 16 | Inox A2 | 50 | 28.90 |
| 109950 | DIN 125A/ISO 7089 - M 18 | Inox A2 | 50 | 43.70 |
| 109960 | DIN 125A/ISO 7089 - M 20 | Inox A2 | 25 | 42.90 |
| 109980 | DIN 125A/ISO 7089 - M 24 | Inox A2 | 25 | 84.20 |
| 109990 | DIN 125A/ISO 7089 - M 27 | Inox A2 | 10 | 108.00 |
| 110000 | DIN 125A/ISO 7089 - M 30 | Inox A2 | 10 | 138.20 |
| 110010 | DIN 125A/ISO 7089 - M 33 | Inox A2 | 10 | 215.30 |
| 110070 | DIN 125A/ISO 7089 - M3 | Inox A4 | 200 | 0.80 |
| 110080 | DIN 125A/ISO 7089 - M 4 | Inox A4 | 200 | 1.45 |
| 110090 | DIN 125A/ISO 7089 - M 5 | Inox A4 | 200 | 1.70 |
| 110100 | DIN 125A/ISO 7089 - M 6 | Inox A4 | 200 | 3.50 |
| 110110 | DIN 125A/ISO 7089 - M 8 | Inox A4 | 200 | 6.30 |
| 110120 | DIN 125A/ISO 7089 - M 10 | Inox A4 | 100 | 11.50 |
| 110130 | DIN 125A/ISO 7089 - M 12 | Inox A4 | 100 | 20.10 |
| 110140 | DIN 125A/ISO 7089 - M 14 | Inox A4 | 50 | 28.90 |
| 110150 | DIN 125A/ISO 7089 - M 16 | Inox A4 | 50 | 39.60 |
| 110160 | DIN 125A/ISO 7089 - M 18 | Inox A4 | 50 | 62.70 |
| 110170 | DIN 125A/ISO 7089 - M 20 | Inox A4 | 25 | 60.00 |
| 110190 | DIN 125A/ISO 7089 - M 24 | Inox A4 | 25 | 116.50 |
| 110200 | DIN 125A/ISO 7089 - M 27 | Inox A4 | 10 | 172.80 |
| 110210 | DIN 125A/ISO 7089 - M 30 | Inox A4 | 10 | 209.50 |
| 110220 | DIN 125A/ISO 7089 - M 33 | Inox A4 | 10 | 344.30 |

DIN 9021 / ISO 7093

Scheiben ohne Fase



| Ø Vis / Schraube | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| d1 | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 | 13 | 15 |
| d2 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.7 | 4.4 |
| s | 0.8 | 1 | 1.2 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3 | 3 |

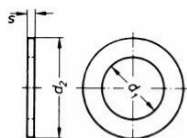
| Ø Vis / Schraube | M16 | M18 | M20 |
|------------------|-----|-----|-----|
| d1 | 17 | 20 | 22 |
| d2 | 50 | 56 | 60 |
| s | 3 | 4 | 4 |

Rondelles sans chanfrein

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 110240 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 3 x 9 | Inox A2 | 200 | 1.40 |
| 110250 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 4 x 12 | Inox A2 | 200 | 2.30 |
| 110260 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 5 x 15 | Inox A2 | 200 | 3.20 |
| 110270 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 6 x 18 | Inox A2 | 200 | 6.30 |
| 110290 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 8 x 24 | Inox A2 | 200 | 14.90 |
| 110300 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 10 x 30 | Inox A2 | 100 | 29.80 |
| 110310 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 12 x 37 | Inox A2 | 100 | 50.90 |
| 110330 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 16 x 50 | Inox A2 | 50 | 94.10 |
| 110340 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 18 x 56 | Inox A2 | 50 | 176.00 |
| 110350 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 20 x 60 | Inox A2 | 25 | 179.00 |
| 110360 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 3 x 9 | Inox A4 | 200 | 2.10 |
| 110370 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 4 x 12 | Inox A4 | 200 | 2.90 |
| 110380 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 5 x 15 | Inox A4 | 200 | 4.15 |
| 110390 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 6 x 18 | Inox A4 | 200 | 8.65 |
| 110400 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 8 x 24 | Inox A4 | 200 | 19.60 |
| 110410 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 10 x 30 | Inox A4 | 100 | 40.50 |
| 110420 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 12 x 37 | Inox A4 | 100 | 74.10 |
| 110440 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 16 x 50 | Inox A4 | 50 | 134.25 |
| 110450 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 18 x 56 | Inox A4 | 50 | 262.70 |
| 110460 | DIN 9021/ISO 7093 - Ø 20 x 60 | Inox A4 | 25 | 276.50 |

DIN 433 / ISO 7092

Scheiben ohne Fase für Zylinderschrauben



| Ø Vis / Schraube | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| d1 | 2.2 | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 | 13 |
| d2 | 4.5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 15 | 18 | 20 |
| s | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 1 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 2 |

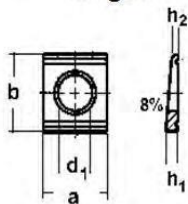
| d1 | M16 | M20 |
|----|-----|-----|
| m | 17 | 21 |
| s | 28 | 34 |
| e | 2.5 | 3 |

Rondelles sans chanfrein pour vis à tête cylindrique

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 110490 | DIN 433/ISO 7092 - D 3 | Inox A2 | 200 | 1.00 |
| 110510 | DIN 433/ISO 7092 - D 4 | Inox A2 | 200 | 1.20 |
| 110520 | DIN 433/ISO 7092 - D 5 | Inox A2 | 200 | 1.70 |
| 110530 | DIN 433/ISO 7092 - D 6 | Inox A2 | 200 | 3.50 |
| 110540 | DIN 433/ISO 7092 - D 8 | Inox A2 | 200 | 5.80 |
| 110550 | DIN 433/ISO 7092 - D 10 | Inox A2 | 200 | 7.70 |
| 110560 | DIN 433/ISO 7092 - D 12 | Inox A2 | 100 | 9.60 |
| 110570 | DIN 433/ISO 7092 - D 14 | Inox A2 | 100 | 16.50 |
| 110580 | DIN 433/ISO 7092 - D 16 | Inox A2 | 50 | 29.30 |
| 110590 | DIN 433/ISO 7092 - D 20 | Inox A2 | 25 | 45.80 |
| 110600 | DIN 433/ISO 7092 - D 3 | Inox A4 | 200 | 1.10 |
| 110610 | DIN 433/ISO 7092 - D 4 | Inox A4 | 200 | 1.20 |
| 110620 | DIN 433/ISO 7092 - D 5 | Inox A4 | 200 | 1.45 |
| 110630 | DIN 433/ISO 7092 - D 6 | Inox A4 | 200 | 3.85 |
| 110640 | DIN 433/ISO 7092 - D 8 | Inox A4 | 200 | 7.05 |
| 110650 | DIN 433/ISO 7092 - D 10 | Inox A4 | 200 | 9.20 |
| 110660 | DIN 433/ISO 7092 - D 12 | Inox A4 | 100 | 12.50 |
| 110670 | DIN 433/ISO 7092 - D 14 | Inox A4 | 100 | 24.50 |
| 110680 | DIN 433/ISO 7092 - D 16 | Inox A4 | 50 | 33.10 |
| 110690 | DIN 433/ISO 7092 - D 20 | Inox A4 | 25 | 59.35 |

DIN 434

Vierkantscheiben für Träger



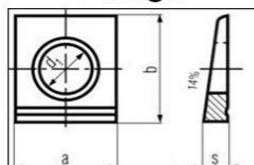
| U- Ø Vis / Schraube | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 9 | 11 | 14 | 18 | 22 | 26 |
| s | 3,8 | 3,8 | 4,9 | 5,9 | 7 | 8,5 |
| a | 22 | 22 | 26 | 32 | 40 | 56 |
| b | 22 | 22 | 30 | 36 | 44 | 56 |

Plaquettes carrés pour profilées U

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 185900 | DIN434-Ø9 | Inox A2 | 50 124.80 |
| 185902 | DIN 434 - Ø 11 | Inox A2 | 50 138.10 |
| 185904 | DIN 434 - Ø 13,5 | Inox A2 | 25 159.70 |
| 185906 | DIN 434 - Ø 17,5 | Inox A2 | 25 228.90 |
| 185908 | DIN 434 -Ø22 | Inox A2 | 25 350.10 |
| 185910 | DIN 434 -Ø24 | Inox A2 | 10 622.10 |
| 185912 | DIN 434 -Ø26 | Inox A2 | 10 1052.30 |

DIN 435

Vierkantscheiben für T-Träger



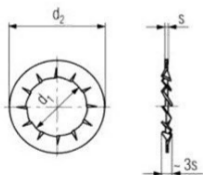
| Ø Vis / Schraube | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| d1 | 9 | 11 | 14 | 18 | 22 | 26 |
| s | 4.6 | 4.6 | 6.4 | 7.5 | 9.2 | 10.8 |
| a | 22 | 22 | 26 | 32 | 40 | 56 |
| b | 22 | 22 | 30 | 36 | 44 | 56 |

Plaquettes carrés pour profilées T

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 185920 | DIN 435 Ø 9 | Inox A2 | 50 155.50 |
| 185922 | DIN 435 Ø 11 | Inox A2 | 50 168.90 |
| 185924 | DIN 435 Ø 13,5 | Inox A2 | 25 215.00 |
| 185926 | DIN 435 Ø 17,5 | Inox A2 | 25 364.40 |
| 185928 | DIN 435 Ø 22 | Inox A2 | 25 576.30 |
| 185930 | DIN 435 Ø 24 | Inox A2 | 10 934.80 |
| 185932 | DIN 435 Ø 26 | Inox A2 | 10 1117.10 |

DIN 6798-A


Fächerscheiben aussengezähnt



Rondelles éventail avec denture extérieure

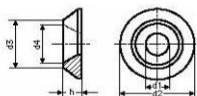
| Ø Vis / Schraube | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| d1 | 2.2 | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 | 12.5 |
| d2 | 4.5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 15 | 18 | 20.5 |
| s | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1 |

| Ø Vis / Schraube | M14 | M16 | M20 |
|------------------|------|------|-----|
| d1 | 14.5 | 16.5 | 21 |
| d2 | 24 | 26 | 33 |
| s | 1 | 1.2 | 1.4 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 110700 | DIN 6798-A - M 3 | Inox A2 | 200 | 1.60 |
| 110710 | DIN 6798-A - M 4 | Inox A2 | 200 | 1.60 |
| 110720 | DIN 6798-A - M 5 | Inox A2 | 200 | 1.80 |
| 110730 | DIN 6798-A - M 6 | Inox A2 | 200 | 2.00 |
| 110740 | DIN 6798-A - M 8 | Inox A2 | 200 | 4.60 |
| 110750 | DIN 6798-A - M 10 | Inox A2 | 100 | 7.00 |
| 110760 | DIN 6798-A - M 12 | Inox A2 | 100 | 10.00 |
| 110770 | DIN 6798-A - M 14 | Inox A2 | 50 | 12.40 |
| 110780 | DIN 6798-A - M 16 | Inox A2 | 50 | 16.60 |
| 110790 | DIN 6798-A - M 3 | Inox A4 | 200 | 1.45 |
| 110800 | DIN 6798-A - M 4 | Inox A4 | 200 | 1.60 |
| 110810 | DIN 6798-A - M 5 | Inox A4 | 200 | 1.75 |
| 110820 | DIN 6798-A - M 6 | Inox A4 | 200 | 2.55 |
| 110830 | DIN 6798-A - M 8 | Inox A4 | 200 | 7.35 |
| 110840 | DIN 6798-A - M 10 | Inox A4 | 100 | 9.10 |
| 110850 | DIN 6798-A - M 12 | Inox A4 | 100 | 12.15 |
| 110860 | DIN 6798-A - M 14 | Inox A4 | 50 | 17.30 |
| 110870 | DIN 6798-A - M 16 | Inox A4 | 50 | 21.75 |

SN / VSM 213912

Scheiben für Senkschrauben 90°



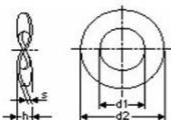
| Ø Vis / Schraube | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| d1 | 2.7 | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 |
| d2 | 9 | 10 | 14 | 16 | 18 | 25 | 30 |
| h | 1.6 | 1.8 | 2.5 | 2.8 | 3.5 | 5 | 6.5 |

Rondelles pour vis à tête fraisée 90°

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|--------------|
| | | | | Prix Brut |
| 110880 | M 3 x 10 | NFE 27619 - Inox A2 | 100 | 19.00 |
| 110890 | M 4 x 14 | NFE 27619 - Inox A2 | 100 | 25.00 |
| 110900 | M 5 x 16 | NFE 27619 - Inox A2 | 100 | 36.00 |
| 110910 | M 6 x 18 | NFE 27619 - Inox A2 | 100 | 51.00 |
| 110920 | M 8 x 25 | NFE 27619 - Inox A2 | 100 | 98.00 |
| 110930 | M 10 x 30 | NFE 27619 - Inox A2 | 50 | 193.00 |
| 110879 | M 12 x 32 | NFE 27619 - Inox A2 | 50 | 305.00 |

DIN 137 B

Federscheiben gewelt



| Ø Vis / Schraube | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| d1 | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 | 13 | 15 |
| h min. | 8 | 9 | 11 | 12 | 15 | 21 | 24 | 28 |
| d2 | 0.8 | 1 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 2.1 | 2.5 | 3 |
| s | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 1 | 1.2 | 1.6 |

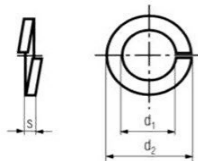
Rondelles élastiques ondulées

| Ø Vis / Schraube | M16 | M20 |
|------------------|-----|-----|
| d1 | 17 | 21 |
| d2 | 30 | 36 |
| h min. | 3.2 | 3.7 |
| s | 1.6 | 1.6 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|--------------|
| | | | | Prix Brut |
| 110931 | DIN 137 B / D3 | Inox A2 | 200 | 2.20 |
| 110933 | DIN 137 B / D4 | Inox A2 | 200 | 2.40 |
| 110934 | DIN 137 B / D5 | Inox A2 | 200 | 3.00 |
| 110935 | DIN 137 B / D6 | Inox A2 | 200 | 3.20 |
| 110936 | DIN 137 B/D8 | Inox A2 | 200 | 6.80 |
| 110937 | DIN 137 B/D10 | Inox A2 | 100 | 9.90 |
| 110938 | DIN 137 B/D12 | Inox A2 | 100 | 20.30 |
| 110939 | DIN 137 B/D16 | Inox A2 | 50 | 41.30 |

DIN 127 B

Federringe mit glatten Enden



| Ø Vis / Schraube | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| d1 max. | 2.4 | 3.4 | 4.4 | 5.4 | 6.5 | 8.5 | 10.7 | 12.7 |
| d2 | 4.4 | 6.2 | 7.6 | 9.2 | 11.8 | 14.8 | 18.1 | 21.1 |
| s | 0.5 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 2 | 2.2 | 2.5 |

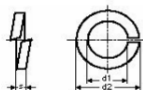
| Ø Vis / Schraube | M14 | M16 | M20 | M24 | M30 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| d1 max. | 14.7 | 17 | 21.2 | 25.5 | 31.7 |
| d2 | 24.1 | 27.4 | 33.6 | 40 | 48.2 |
| s | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 |

Rondelles ressort sans bec

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 110960 | DIN 127B Ø 3 | Inox A2 | 200 | 0.80 |
| 110970 | DIN 127B Ø 4 | Inox A2 | 200 | 1.00 |
| 110980 | DIN 127B Ø 5 | Inox A2 | 200 | 1.60 |
| 110990 | DIN 127B Ø 6 | Inox A2 | 200 | 2.90 |
| 111000 | DIN 127B Ø 8 | Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 111010 | DIN 127B Ø 10 | Inox A2 | 100 | 7.70 |
| 111020 | DIN 127B Ø 12 | Inox A2 | 100 | 11.50 |
| 111040 | DIN 127B Ø 16 | Inox A2 | 50 | 26.90 |
| 111050 | DIN 127B Ø 18 | Inox A2 | 50 | 35.60 |
| 111060 | DIN 127B Ø 20 | Inox A2 | 25 | 53.60 |
| 111070 | DIN 127B Ø 22 | Inox A2 | 25 | 61.20 |
| 111080 | DIN 127B Ø 24 | Inox A2 | 25 | 87.40 |
| 111130 | DIN 127B Ø 3 | Inox A4 | 200 | 0.95 |
| 111140 | DIN 127B Ø 4 | Inox A4 | 200 | 1.30 |
| 111150 | DIN 127B Ø 5 | Inox A4 | 200 | 1.90 |
| 111160 | DIN 127B Ø 6 | Inox A4 | 200 | 4.00 |
| 111170 | DIN 127B Ø 8 | Inox A4 | 200 | 6.90 |
| 111180 | DIN 127B Ø 10 | Inox A4 | 100 | 10.70 |
| 111190 | DIN 127B Ø 12 | Inox A4 | 100 | 15.50 |
| 111210 | DIN 127B Ø 16 | Inox A4 | 50 | 37.75 |
| 111220 | DIN 127B Ø 18 | Inox A4 | 50 | 47.10 |
| 111230 | DIN 127B Ø 20 | Inox A4 | 25 | 64.30 |
| 111240 | DIN 127B Ø 22 | Inox A4 | 25 | 78.70 |
| 111250 | DIN 127B Ø 24 | Inox A4 | 25 | 111.75 |
| 111260 | DIN 127B Ø 27 | Inox A4 | 10 | 128.50 |
| 111270 | DIN 127B Ø 30 | Inox A4 | 10 | 218.90 |

DIN 7980

Federringe für Zylinderschrauben



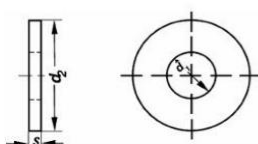
| Ø Vis / Schraube | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| d1 min. | 3.1 | 4.1 | 5.1 | 6.1 | 8.1 | 10.2 | 12.2 | 16.2 | 20.2 |
| d1 max. | 3.4 | 4.4 | 5.4 | 6.5 | 8.5 | 10.7 | 12.7 | 17 | 21.2 |
| d2 | 5.6 | 7 | 8.8 | 9.9 | 12.7 | 16 | 18 | 24.4 | 30.6 |
| s | 1 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 2 | 2.5 | 2.5 | 3.5 | 4.5 |

Rondelles ressort pour vis à tête cylindrique

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 111361 | DIN 7980 - Ø 3 | Inox A2 | 200 | 0.80 |
| 111362 | DIN 7980 - Ø 4 | Inox A2 | 200 | 1.10 |
| 111363 | DIN 7980 - Ø 5 | Inox A2 | 200 | 1.60 |
| 111364 | DIN 7980 - Ø 6 | Inox A2 | 200 | 1.80 |
| 111365 | DIN 7980 - Ø 8 | Inox A2 | 200 | 3.50 |
| 111366 | DIN 7980 - Ø 10 | Inox A2 | 100 | 7.70 |
| 111367 | DIN 7980 - Ø 12 | Inox A2 | 100 | 8.60 |
| 111368 | DIN 7980 - Ø 16 | Inox A2 | 50 | 19.30 |
| 111369 | DIN 7980 - Ø 20 | Inox A2 | 25 | 39.30 |
| 111280 | DIN 7980 - Ø 3 | Inox A4 | 200 | 1.05 |
| 111290 | DIN 7980 - Ø 4 | Inox A4 | 200 | 1.30 |
| 111300 | DIN 7980 - Ø 5 | Inox A4 | 200 | 1.90 |
| 111310 | DIN 7980 - Ø 6 | Inox A4 | 200 | 2.15 |
| 111320 | DIN 7980 - Ø 8 | Inox A4 | 200 | 5.05 |
| 111330 | DIN 7980 - Ø 10 | Inox A4 | 100 | 9.60 |
| 111340 | DIN 7980 - Ø 12 | Inox A4 | 100 | 10.55 |
| 111350 | DIN 7980 - Ø 16 | Inox A4 | 50 | 25.05 |
| 111360 | DIN 7980 - Ø 20 | Inox A4 | 25 | 49.05 |

DIN 7349

Scheiben ohne Fase

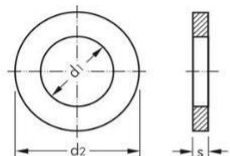


| Ø Vis / Schraube | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| d1 max. | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 | 13 | 17 |
| d2 | 9 | 12 | 15 | 17 | 21 | 25 | 30 | 40 |
| s | 1 | 1.6 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 |

Rondelles sans chanfrein

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 126480 | Rondelle DIN 7349 - 4 x 12 x 1,6 | Inox A2 | 200 | 5.50 |
| 126490 | Rondelle DIN 7349 - 5 x 15 x 2 | Inox A2 | 200 | 9.10 |
| 126500 | Rondelle DIN 7349 - 6 x 17 x 3 | Inox A2 | 200 | 10.40 |
| 126510 | Rondelle DIN 7349 - 8 x 21 x 4 | Inox A2 | 100 | 25.20 |
| 126520 | Rondelle DIN 7349 - 10 x 25 x 4 | Inox A2 | 100 | 44.20 |
| 126530 | Rondelle DIN 7349 - 12 x 30 x 6 | Inox A2 | 50 | 99.40 |
| 126531 | Rondelle DIN 7349 - 16 x 40 x 6 | Inox A2 | 50 | 182.20 |

Karoseriescheiben ohne Fase



| Ø Vis / Schraube | M4 | M4 | M4 | M5 | M5 | M5 | M5 | M6 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 6.4 |
| d2 | 15 | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 | 30 | 20 |
| s | 1 | 1 | 1 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |

| Ø Vis / Schraube | M6 | M6 | M6 | M6 | M8 | M8 | M8 | M8 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.4 |
| d2 | 25 | 30 | 35 | 40 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| s | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |

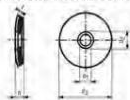
Rondelles carrosseries sans chanfrein

| Ø Vis / Schraube | M8 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M12 |
|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| d1 | 8.4 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 12.5 |
| d2 | 40 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 30 |
| s | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.05 | 1.5 | 1.5 |

| Ø Vis / Schraube | M12 | M12 | M12 |
|------------------|------|------|------|
| d1 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |
| d2 | 40 | 45 | 50 |
| s | 1.5 | 1.5 | 1.5 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 108448 | Ø 4 x 20 x 1.25 | Inox A2 | 200 | 8.50 |
| 108450 | Ø 5 x 20 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 8.00 |
| 108451 | Ø 5 x 25 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 11.80 |
| 108452 | Ø 5 x 30 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 21.00 |
| 108454 | Ø 6 x 20 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 9.00 |
| 108460 | Ø 6 x 25 x 1.3 | Inox A2 | 200 | 12.00 |
| 108461 | Ø 6 x 30 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 19.00 |
| 108463 | Ø 6 x 40 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 32.00 |
| 108468 | Ø 8 x 20 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 12.00 |
| 108469 | Ø 8 x 25 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 15.00 |
| 108470 | Ø 8 x 30 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 19.00 |
| 108471 | Ø 8 x 35 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 24.00 |
| 108472 | Ø 8 x 40 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 34.00 |
| 108474 | Ø 10 x 25 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 11.00 |
| 108477 | Ø 10 x 30 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 19.00 |
| 108475 | Ø 10 x 35 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 24.00 |
| 108480 | Ø 10 x 40 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 29.00 |
| 108481 | Ø 12 x 30 x 1,5 | Inox A2 | 200 | 22.00 |
| 108482 | Ø 12 x 40 x 1.5 | Inox A2 | 200 | 34.00 |

Dichtscheiben

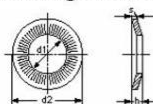


| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| d1 | 5.5 | 5.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 8.4 | 10.5 |
| d2 | 14 | 11 | 16 | 19 | 22 | 29 | 22 | 25 |

Rondelle d'étanchéité

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|-----------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 110932 | EPDM - Inox E 5,7 x 11 | EPDM - Inox A2 | 200 | 10.40 |
| 163380 | EPDM - Inox E 5,5 x 14 | EPDM - Inox A2 | 200 | 11.40 |
| 163401 | EPDM - Inox E 6,2 x 16 | EPDM - Inox A2 | 200 | 16.00 |
| 163390 | EPDM - Inox E 6,7 x 16 | EPDM - Inox A2 | 200 | 16.60 |
| 163400 | EPDM - Inox E 6,7 x 19 | EPDM - Inox A2 | 200 | 25.00 |
| 163410 | EPDM - Inox E 6,7 x 22 | EPDM - Inox A2 | 100 | 39.50 |
| 163412 | EPDM - Inox E 6,7 x 29 | EPDM - Inox A2 | 100 | 35.00 |
| 163411 | EPDM - Inox E 8,4 x 22 | EPDM - Inox A2 | 100 | 28.00 |
| 163413 | EPDM - Inox E 10,5 x 25 | EPDM - Inox A2 | 100 | 42.00 |

RIP-LOCK Sicherungsscheiben



| Ø Vis / Schraube | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| d1 | 3.1 | 4.1 | 5.1 | 6.1 | 8.2 | 10.2 | 12.4 | 16.4 | 20.5 |
| d2 | 8 | 10 | 12 | 14 | 18 | 22 | 27 | 32 | 40 |
| h | 1 | 1.4 | 1.8 | 2.1 | 2.35 | 2.75 | 3.1 | 4.1 | 4.9 |
| s | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.8 | 3.2 |

RIP-LOCK Rondelles de sécurité

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 164095 | RIP-Lock Form M - M3 x 8 | Inox A2 | 200 | 7.60 |
| 164100 | RIP-Lock Form M - M4 x 10 | Inox A2 | 200 | 8.80 |
| 164105 | RIP-Lock Form M - M5 x 12 | Inox A2 | 200 | 11.20 |
| 164110 | RIP-Lock Form M - M6 x 14 | Inox A2 | 200 | 15.80 |
| 164115 | RIP-Lock Form M - M8 x 18 | Inox A2 | 200 | 24.10 |
| 164120 | RIP-Lock Form M - M10 x 22 | Inox A2 | 100 | 38.70 |
| 164125 | RIP-Lock Form M - M12 x 27 | Inox A2 | 100 | 67.00 |
| 164130 | RIP-Lock Form M - M14 x 30 | Inox A2 | 50 | 114.00 |
| 164135 | RIP-Lock Form M - M16 x 32 | Inox A2 | 50 | 144.50 |
| 164140 | RIP-Lock Form M - M 20 x 40 | Inox A2 | 25 | 232.60 |

DIN 471

Sicherungsringe für Wellen

| | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| d1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| d2 | 2.8 | 3.8 | 4.8 | 5.7 | 6.7 | 7.6 | 8.6 | 9.6 |
| d3 | 2.7 | 3.7 | 4.7 | 5.6 | 6.5 | 7.4 | 8.4 | 9.3 |
| d4 | 4 | 8.6 | 10.3 | 11.7 | 13.5 | 14.7 | 16 | 17 |
| s | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1 | 1 |
| m | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.1 | 1.1 |

| | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d1 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| d2 | 10.5 | 11.5 | 12.4 | 13.4 | 14.3 | 15.2 | 16.2 | 17 |
| d3 | 10.2 | 11 | 11.9 | 12.9 | 13.8 | 14.7 | 15.7 | 16.5 |
| d4 | 18 | 19 | 20.2 | 21.4 | 22.6 | 23.8 | 25 | 26.2 |
| s | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.2 |
| m | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |



| | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d1 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 28 | 30 | 32 |
| d2 | 18 | 19 | 21 | 22.9 | 23.9 | 26.6 | 28.6 | 30.3 |
| d3 | 17.5 | 18.5 | 20.5 | 22.2 | 23.2 | 25.9 | 27.9 | 29.6 |
| d4 | 27.2 | 28.4 | 30.8 | 33.2 | 34.2 | 37.9 | 40.5 | 43 |
| s | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.5 |
| m | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |

Circlips pour arbres

| | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d1 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| d2 | 33 | 36 | 37.5 | 39.5 | 42.5 | 47 | 52 | 57 |
| d3 | 32.2 | 35.2 | 36.5 | 38.5 | 41.5 | 45.8 | 50.8 | 55.8 |
| d4 | 46.8 | 50.2 | 52.6 | 55.7 | 59.1 | 64.5 | 70.2 | 75.6 |
| s | 1.5 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 2 | 2 | 2 |
| m | 1.6 | 1.85 | 1.85 | 1.85 | 1.85 | 2.15 | 2.15 | 2.15 |

| | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|-------|-------|
| d1 | 65 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 |
| d2 | 62 | 67 | 72 | 76.5 | 86.5 | 96.5 |
| d3 | 60.8 | 65.5 | 70.5 | 74.5 | 84.5 | 94.5 |
| d4 | 81.4 | 87 | 92.7 | 98.1 | 108.5 | 120.2 |
| s | 2 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 30 | 30 |
| m | 2.15 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 3.15 | 3.15 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|------------------------------------------|
| 185750 | DIN 471 Ø3 | Inox A2 | 200 | 17.60 |
| 185751 | DIN 471 Ø4 | Inox A2 | 200 | 18.40 |
| 185752 | DIN 471 Ø5 | Inox A2 | 200 | 21.20 |
| 185753 | DIN 471 Ø6 | Inox A2 | 200 | 22.80 |
| 185754 | DIN 471 Ø7 | Inox A2 | 200 | 25.20 |
| 185755 | DIN 471 Ø8 | Inox A2 | 200 | 27.20 |
| 185756 | DIN 471 Ø9 | Inox A2 | 200 | 30.80 |
| 185757 | DIN 471 Ø10 | Inox A2 | 200 | 31.80 |
| 185758 | DIN 471 Ø11 | Inox A2 | 100 | 39.60 |
| 185759 | DIN 471 Ø12 | Inox A2 | 100 | 34.80 |
| 185760 | DIN 471 Ø13 | Inox A2 | 100 | 40.80 |
| 185761 | DIN 471 Ø14 | Inox A2 | 100 | 50.00 |
| 185762 | DIN 471 Ø15 | Inox A2 | 100 | 54.80 |
| 185763 | DIN 471 Ø16 | Inox A2 | 100 | 59.60 |
| 185764 | DIN 471 Ø17 | Inox A2 | 100 | 67.20 |
| 185765 | DIN 471 Ø18 | Inox A2 | 100 | 87.60 |
| 185766 | DIN 471 Ø19 | Inox A2 | 100 | 99.20 |
| 185767 | DIN 471 Ø20 | Inox A2 | 100 | 96.80 |
| 185768 | DIN 471 Ø22 | Inox A2 | 50 | 119.00 |
| 185769 | DIN 471 Ø24 | Inox A2 | 50 | 149.60 |
| 185770 | DIN 471 Ø25 | Inox A2 | 50 | 141.60 |
| 185771 | DIN 471 Ø28 | Inox A2 | 25 | 208.80 |
| 185772 | DIN 471 Ø30 | Inox A2 | 25 | 248.40 |
| 185773 | DIN 471 Ø32 | Inox A2 | 25 | 308.80 |
| 185774 | DIN 471 Ø35 | Inox A2 | 25 | 329.20 |

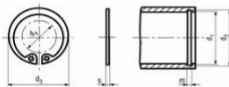
| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|----|---------------------------|
| 185775 | DIN 471 Ø38 | Inox A2 | 25 | 418.80 |
| 185776 | DIN 471 Ø40 | Inox A2 | 25 | 445.60 |
| 185777 | DIN 471 Ø42 | Inox A2 | 25 | 577.20 |
| 185778 | DIN 471 Ø45 | Inox A2 | 10 | 650.80 |
| 185779 | DIN 471 Ø50 | Inox A2 | 10 | 522.00 |
| 185780 | DIN 471 Ø55 | Inox A2 | 10 | 548.00 |
| 185781 | DIN 471 Ø60 | Inox A2 | 10 | 766.00 |
| 185782 | DIN 471 Ø65 | Inox A2 | 10 | 1170.40 |
| 185783 | DIN 471 Ø70 | Inox A2 | 10 | 1567.60 |
| 185784 | DIN 471 Ø75 | Inox A2 | 5 | 1836.60 |
| 185785 | DIN 471 Ø80 | Inox A2 | 5 | 2168.40 |
| 185786 | DIN 471 Ø90 | Inox A2 | 5 | 3052.00 |
| 185787 | DIN 471 Ø100 | Inox A2 | 5 | 2962.00 |

DIN 472

Sicherungsringe für Bohrungen

| d1 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| d2 | 8.4 | 9.4 | 10.4 | 11.4 | 12.5 | 13.6 | 14.6 | 15.7 |
| d3 | 8.7 | 9.8 | 10.8 | 11.8 | 13 | 14.1 | 15.1 | 16.2 |
| d4 | 3 | 3.3 | 3.7 | 4.1 | 4.9 | 5.4 | 6.2 | 7.2 |
| s | 0.8 | 0.8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| m | 0.9 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |

| d1 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d2 | 17.3 | 18.3 | 19.5 | 20.5 | 21.5 | 23.5 | 25.9 | 26.9 |
| d3 | 10.2 | 11 | 11.9 | 12.9 | 13.8 | 14.7 | 15.7 | 16.5 |
| d4 | 8 | 8.8 | 9.4 | 10.4 | 11.2 | 13.2 | 14.5 | 15.5 |
| s | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.2 | 1.2 |
| m | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.3 |



| d1 | 26 | 27 | 28 | 30 | 32 | 35 | 36 | 37 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d2 | 27.2 | 28.4 | 29.4 | 31.4 | 33.7 | 37 | 38 | 39 |
| d3 | 27.9 | 29.1 | 30.1 | 32.1 | 34.4 | 37.8 | 38.8 | 39.8 |
| d4 | 16.1 | 16.6 | 17.9 | 19.9 | 20.6 | 23.6 | 24.6 | 25.4 |
| s | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| m | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |

Circlips pour alésages


| d1 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 48 | 52 | 55 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d2 | 40 | 42.5 | 44.5 | 47.5 | 49.5 | 50.5 | 55 | 58 |
| d3 | 40.8 | 43.5 | 45.5 | 48.5 | 50.5 | 51.5 | 56.2 | 59.2 |
| d4 | 26.4 | 27.8 | 29.6 | 32 | 33.5 | 34.5 | 37.9 | 40.7 |
| s | 1.5 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 2 | 2 |
| m | 1.6 | 1.85 | 1.85 | 1.85 | 1.85 | 1.85 | 2.15 | 2.15 |

| d1 | 60 | 62 | 65 | 68 | 70 | 75 | 80 | 85 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d2 | 63 | 65 | 68 | 71 | 73 | 78 | 83.5 | 88.5 |
| d3 | 64.2 | 66.2 | 69.2 | 72.5 | 74.5 | 79.5 | 85.5 | 90.5 |
| d4 | 44.7 | 46.7 | 49 | 51.6 | 53.6 | 58.6 | 62.1 | 66.9 |
| s | 2 | 2 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 3 |
| m | 2.15 | 2.15 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 3.15 |

| d1 | 90 | 95 | 100 |
|----|------|-------|-------|
| d2 | 93.5 | 98.5 | 103.5 |
| d3 | 95.5 | 100.5 | 100.5 |
| d4 | 71.9 | 76.5 | 80.6 |
| s | 3 | 3 | 3 |
| m | 3.15 | 3.15 | 3.15 |

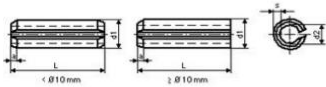
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| 185800 | DIN 472 Ø8 | Inox A2 | 200 | 36.80 |
| 185801 | DIN 472 Ø9 | Inox A2 | 200 | 39.60 |
| 185802 | DIN 472 Ø10 | Inox A2 | 200 | 43.20 |
| 185803 | DIN 472 Ø11 | Inox A2 | 100 | 77.60 |
| 185804 | DIN 472 Ø12 | Inox A2 | 100 | 49.20 |
| 185805 | DIN 472 Ø13 | Inox A2 | 100 | 51.60 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 185806 | DIN 472 Ø14 | Inox A2 | 100 53.60 |
| 185807 | DIN 472 Ø15 | Inox A2 | 100 55.80 |
| 185808 | DIN 472 Ø16 | Inox A2 | 100 58.40 |
| 185809 | DIN 472 Ø17 | Inox A2 | 100 75.60 |
| 185810 | DIN 472 Ø18 | Inox A2 | 100 59.60 |
| 185811 | DIN 472 Ø19 | Inox A2 | 100 70.40 |
| 185812 | DIN 472 Ø20 | Inox A2 | 100 74.40 |
| 185813 | DIN 472 Ø22 | Inox A2 | 50 87.60 |
| 185814 | DIN 472 Ø24 | Inox A2 | 50 125.60 |
| 185815 | DIN 472 Ø25 | Inox A2 | 50 129.20 |
| 185816 | DIN 472 Ø26 | Inox A2 | 50 137.60 |
| 185817 | DIN 472 Ø27 | Inox A2 | 50 163.20 |
| 185818 | DIN 472 Ø28 | Inox A2 | 50 140.40 |
| 185819 | DIN 472 Ø30 | Inox A2 | 50 151.20 |
| 185820 | DIN 472 Ø32 | Inox A2 | 25 170.80 |
| 185821 | DIN 472 Ø35 | Inox A2 | 25 165.60 |
| 185822 | DIN 472 Ø36 | Inox A2 | 25 307.00 |
| 185823 | DIN 472 Ø37 | Inox A2 | 25 277.60 |
| 185824 | DIN 472 Ø38 | Inox A2 | 25 306.40 |
| 185825 | DIN 472 Ø40 | Inox A2 | 25 362.80 |
| 185826 | DIN 472 Ø42 | Inox A2 | 25 385.60 |
| 185827 | DIN 472 Ø45 | Inox A2 | 25 470.40 |
| 185828 | DIN 472 Ø47 | Inox A2 | 25 445.60 |
| 185829 | DIN 472 Ø48 | Inox A2 | 25 619.60 |
| 185830 | DIN 472 Ø52 | Inox A2 | 10 527.60 |
| 185831 | DIN 472 Ø55 | Inox A2 | 10 537.20 |
| 185832 | DIN 472 Ø60 | Inox A2 | 10 599.20 |
| 185833 | DIN 472 Ø62 | Inox A2 | 10 633.60 |
| 185834 | DIN 472 Ø65 | Inox A2 | 10 716.00 |
| 185835 | DIN 472 Ø68 | Inox A2 | 10 1075.20 |
| 185836 | DIN 472 Ø70 | Inox A2 | 10 1230.20 |
| 185837 | DIN 472 Ø72 | Inox A2 | 10 1427.20 |
| 185838 | DIN 472 Ø80 | Inox A2 | 5 1963.60 |
| 185839 | DIN 472 Ø85 | Inox A2 | 5 2466.80 |
| 185840 | DIN 472 Ø90 | Inox A2 | 5 2758.80 |
| 185841 | DIN 472 Ø95 | Inox A2 | 5 2980.00 |
| 185842 | DIN 472 Ø100 | Inox A2 | 5 2962.00 |


**Spannstifte schwere
Ausführung geschlitz**


DIN 1481



| Ø | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| d1 | 1.7 | 2.3 | 2.8 | 3.3 | 4.4 | 5.4 | 6.4 | 8.5 | 10.5 |
| d2 | 1.1 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.8 | 3.4 | 4 | 5.5 | 6.5 |
| a | 0.25 | 0.35 | 0.4 | 0.5 | 0.65 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 2 |
| s | 3 | 4 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1 | 1.2 | 1.5 | 2 |

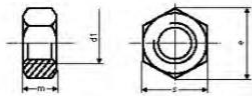
**Goupilles élastiques
exécution lourde fendues**

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis 100 Stk/pcs | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 168870 | DIN 1481 - 2 x 4 | Inox A2 | 100 | 6.60 |
| 168875 | DIN 1481 - 2 x 5 | Inox A2 | 100 | 6.90 |
| 168880 | DIN 1481 - 2 x 6 | Inox A2 | 100 | 7.00 |
| 168885 | DIN 1481 - 2 x 8 | Inox A2 | 100 | 7.50 |
| 168890 | DIN 1481 - 2 x 10 | Inox A2 | 100 | 7.80 |
| 168895 | DIN 1481 - 2 x 12 | Inox A2 | 100 | 8.30 |
| 168900 | DIN 1481 - 2 x 14 | Inox A2 | 100 | 8.50 |
| 168905 | DIN 1481 - 2 x 16 | Inox A2 | 100 | 8.80 |
| 168910 | DIN 1481 - 2 x 18 | Inox A2 | 100 | 9.00 |
| 168915 | DIN 1481 - 2 x 20 | Inox A2 | 100 | 9.50 |
| 168920 | DIN 1481 - 2,5 x 5 | Inox A2 | 100 | 7.50 |
| 168925 | DIN 1481 - 2,5 x 6 | Inox A2 | 100 | 7.80 |
| 168930 | DIN 1481 - 2,5 x 8 | Inox A2 | 100 | 8.30 |
| 168935 | DIN 1481 - 2,5 x 10 | Inox A2 | 100 | 8.80 |
| 168940 | DIN 1481 - 2,5 x 12 | Inox A2 | 100 | 9.50 |
| 168945 | DIN 1481 - 2,5 x 14 | Inox A2 | 100 | 9.90 |
| 168950 | DIN 1481 - 2,5 x 16 | Inox A2 | 100 | 10.40 |
| 168955 | DIN 1481 - 2,5 x 18 | Inox A2 | 100 | 10.60 |
| 168960 | DIN 1481 - 2,5 x 20 | Inox A2 | 100 | 11.00 |
| 168965 | DIN 1481 - 2,5 x 24 | Inox A2 | 100 | 12.00 |
| 168970 | DIN 1481 - 3 x 5 | Inox A2 | 100 | 8.80 |
| 168975 | DIN 1481 - 3 x 6 | Inox A2 | 100 | 9.60 |
| 168980 | DIN 1481 - 3 x 8 | Inox A2 | 100 | 9.90 |
| 168985 | DIN 1481 - 3 x 10 | Inox A2 | 100 | 11.00 |
| 168990 | DIN 1481 - 3 x 12 | Inox A2 | 100 | 11.50 |
| 168995 | DIN 1481 - 3 x 14 | Inox A2 | 100 | 12.00 |
| 169000 | DIN 1481 - 3 x 16 | Inox A2 | 100 | 12.80 |
| 169005 | DIN 1481 - 3 x 18 | Inox A2 | 100 | 13.30 |
| 169010 | DIN 1481 - 3 x 20 | Inox A2 | 100 | 13.90 |
| 169015 | DIN 1481 - 3 x 24 | Inox A2 | 100 | 14.90 |
| 169020 | DIN 1481 - 3 x 26 | Inox A2 | 100 | 15.40 |
| 169025 | DIN 1481 - 3 x 28 | Inox A2 | 100 | 15.60 |
| 169030 | DIN 1481 - 3 x 30 | Inox A2 | 100 | 15.80 |
| 169035 | DIN 1481 - 4 x 6 | Inox A2 | 100 | 12.80 |
| 169040 | DIN 1481 - 4 x 8 | Inox A2 | 100 | 13.00 |
| 169045 | DIN 1481 - 4 x 10 | Inox A2 | 100 | 13.30 |
| 169050 | DIN 1481 - 4 x 12 | Inox A2 | 100 | 13.90 |
| 169055 | DIN 1481 - 4 x 16 | Inox A2 | 100 | 14.20 |
| 169060 | DIN 1481 - 4 x 20 | Inox A2 | 100 | 15.20 |
| 169065 | DIN 1481 - 4 x 24 | Inox A2 | 100 | 15.60 |
| 255595 | DIN 1481 - 4 x 26 | Inox A2 | 100 | 16.00 |
| 169070 | DIN 1481 - 4 x 30 | Inox A2 | 100 | 16.60 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 169075 | DIN 1481 - 4 x 36 | Inox A2 | 100 | 17.60 |
| 169080 | DIN 1481 - 4 x 40 | Inox A2 | 100 | 18.10 |
| 169085 | DIN 1481 - 5 x 8 | Inox A2 | 100 | 17.00 |
| 169090 | DIN 1481 - 5 x 10 | Inox A2 | 100 | 18.40 |
| 169095 | DIN 1481 - 5 x 12 | Inox A2 | 100 | 19.00 |
| 169100 | DIN 1481 - 5 x 16 | Inox A2 | 100 | 20.00 |
| 169105 | DIN 1481 - 5 x 20 | Inox A2 | 100 | 20.40 |
| 169110 | DIN 1481 - 5 x 24 | Inox A2 | 100 | 24.00 |
| 169115 | DIN 1481 - 5 x 30 | Inox A2 | 100 | 28.20 |
| 169120 | DIN 1481 - 5 x 36 | Inox A2 | 100 | 33.10 |
| 169125 | DIN 1481 - 5 x 40 | Inox A2 | 100 | 34.40 |
| 169130 | DIN 1481 - 5 x 50 | Inox A2 | 100 | 40.80 |
| 169135 | DIN 1481 - 5 x 55 | Inox A2 | 100 | 43.70 |
| 169140 | DIN 1481 - 5 x 60 | Inox A2 | 100 | 46.80 |
| 169145 | DIN 1481 - 6 x 10 | Inox A2 | 100 | 23.20 |
| 169150 | DIN 1481 - 6 x 12 | Inox A2 | 100 | 24.60 |
| 169155 | DIN 1481 - 6 x 16 | Inox A2 | 100 | 28.30 |
| 169160 | DIN 1481 - 6 x 20 | Inox A2 | 100 | 32.80 |
| 169165 | DIN 1481 - 6 x 24 | Inox A2 | 100 | 36.00 |
| 169170 | DIN 1481 - 6 x 30 | Inox A2 | 100 | 44.20 |
| 169175 | DIN 1481 - 6 x 36 | Inox A2 | 100 | 48.00 |
| 169180 | DIN 1481 - 6 x 40 | Inox A2 | 100 | 53.80 |
| 169185 | DIN 1481 - 6 x 50 | Inox A2 | 100 | 60.00 |
| 169190 | DIN 1481 - 6 x 55 | Inox A2 | 100 | 64.40 |
| 169195 | DIN 1481 - 6 x 60 | Inox A2 | 100 | 68.60 |
| 169200 | DIN 1481 - 6 x 80 | Inox A2 | 50 | 102.10 |
| 169205 | DIN 1481 - 8 x 10 | Inox A2 | 100 | 30.60 |
| 169210 | DIN 1481 - 8 x 12 | Inox A2 | 100 | 43.00 |
| 169215 | DIN 1481 - 8 x 16 | Inox A2 | 100 | 51.80 |
| 169220 | DIN 1481 - 8 x 20 | Inox A2 | 100 | 57.60 |
| 169225 | DIN 1481 - 8 x 24 | Inox A2 | 100 | 66.40 |
| 169230 | DIN 1481 - 8 x 30 | Inox A2 | 100 | 74.40 |
| 169235 | DIN 1481 - 8 x 36 | Inox A2 | 100 | 82.40 |
| 169240 | DIN 1481 - 8 x 40 | Inox A2 | 100 | 124.30 |
| 169245 | DIN 1481 - 8 x 50 | Inox A2 | 100 | 142.40 |
| 169250 | DIN 1481 - 8 x 55 | Inox A2 | 50 | 156.00 |
| 169255 | DIN 1481 - 8 x 60 | Inox A2 | 50 | 168.20 |
| 169260 | DIN 1481 - 8 x 80 | Inox A2 | 50 | 220.00 |
| 169265 | DIN 1481 - 10 x 10 | Inox A2 | 100 | 81.60 |
| 169270 | DIN 1481 - 10 x 12 | Inox A2 | 100 | 85.00 |
| 169275 | DIN 1481 - 10 x 16 | Inox A2 | 100 | 107.70 |
| 169280 | DIN 1481 - 10 x 20 | Inox A2 | 100 | 124.00 |
| 169285 | DIN 1481 - 10 x 24 | Inox A2 | 100 | 133.20 |
| 169290 | DIN 1481 - 10 x 30 | Inox A2 | 100 | 144.60 |
| 169295 | DIN 1481 - 10 x 36 | Inox A2 | 100 | 160.30 |
| 169300 | DIN 1481 - 10 x 40 | Inox A2 | 50 | 170.20 |
| 169305 | DIN 1481 - 10 x 50 | Inox A2 | 50 | 207.00 |
| 169310 | DIN 1481 - 10 x 55 | Inox A2 | 25 | 230.20 |
| 169315 | DIN 1481 - 10 x 60 | Inox A2 | 25 | 252.00 |
| 169320 | DIN 1481 - 10 x 80 | Inox A2 | 25 | 304.80 |

DIN 934 / ISO 4032

Sechskantmuttern 0.8d



| d1 | M2 | M2,5 | M3 | M3.5 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| m | 1,6 | 2 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 4 | 5 | 6,5 |
| s | 4 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 |
| e | 4,32 | 5,45 | 6,01 | 6,58 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 |

| d1 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| m | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 16 | 18 | 19 |
| s | 17 | 19 | 22 | 24 | 27 | 30 | 32 | 36 |
| e | 18,9 | 21,1 | 24,49 | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35,03 | 39,55 |

Ecrous 6 pans 0.8d

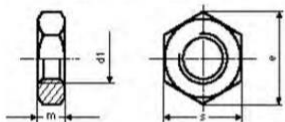
| d1 | M27 | M30 | M33 | M36 | M39 | M42 |
|----|------|-------|-------|-------|-------|------|
| m | 22 | 24 | 26 | 29 | 31 | 34 |
| s | 41 | 46 | 50 | 55 | 60 | 65 |
| e | 45,2 | 50,85 | 55,37 | 60,79 | 66,44 | 71,3 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| 108510 | DIN 934/ISO 4032 - M 3 | Inox A2 | 200 2.10 |
| 108520 | DIN 934/ISO 4032 - M 4 | Inox A2 | 200 3.10 |
| 108530 | DIN 934/ISO 4032 - M 5 | Inox A2 | 200 3.20 |
| 108540 | DIN 934/ISO 4032 - M 6 | Inox A2 | 200 4.90 |
| 108550 | DIN 934/ISO 4032 - M 8 | Inox A2 | 200 11.60 |
| 108560 | DIN 934/ISO 4032 - M 10 | Inox A2 | 100 22.90 |
| 108570 | DIN 934/ISO 4032 - M 12 | Inox A2 | 100 35.00 |
| 108580 | DIN 934/ISO 4032 - M 14 | Inox A2 | 50 53.80 |
| 108590 | DIN 934/ISO 4032 - M 16 | Inox A2 | 50 75.90 |
| 108600 | DIN 934/ISO 4032 - M 18 | Inox A2 | 50 139.60 |
| 108610 | DIN 934/ISO 4032 - M 20 | Inox A2 | 25 137.30 |
| 108620 | DIN 934/ISO 4032 - M 22 | Inox A2 | 25 209.80 |
| 108630 | DIN 934/ISO 4032 - M 24 | Inox A2 | 25 279.70 |
| 108650 | DIN 934/ISO 4032 - M 27 | Inox A2 | 10 669.50 |
| 108660 | DIN 934/ISO 4032 - M 30 | Inox A2 | 10 698.00 |
| 108670 | DIN 934/ISO 4032 - M 33 | Inox A2 | 10 936.00 |
| 108531 | DIN 934/ISO 4032 LINKS - M 5 | Inox A2 | 100 38.90 |
| 108541 | DIN 934/ISO 4032 LINKS - M 6 | Inox A2 | 100 41.30 |
| 108551 | DIN 934/ISO 4032 LINKS - M 8 | Inox A2 | 100 44.60 |
| 108561 | DIN 934/ISO 4032 LINKS - M 10 | Inox A2 | 50 96.00 |
| 108571 | DIN 934/ISO 4032 LINKS - M 12 | Inox A2 | 50 136.60 |
| 108720 | DIN 934/ISO 4032 - M 3 | Inox A4 | 200 3.20 |
| 108730 | DIN 934/ISO 4032 - M 4 | Inox A4 | 200 3.60 |
| 108740 | DIN 934/ISO 4032 - M 5 | Inox A4 | 200 4.15 |
| 108750 | DIN 934/ISO 4032 - M 6 | Inox A4 | 200 12.90 |
| 108760 | DIN 934/ISO 4032 - M 8 | Inox A4 | 200 16.40 |
| 108770 | DIN 934/ISO 4032 - M 10 | Inox A4 | 100 30.65 |
| 108780 | DIN 934/ISO 4032 - M 12 | Inox A4 | 100 46.30 |
| 108790 | DIN 934/ISO 4032 - M 14 | Inox A4 | 50 85.10 |
| 108800 | DIN 934/ISO 4032 - M 16 | Inox A4 | 50 90.90 |
| 108810 | DIN 934/ISO 4032 - M 18 | Inox A4 | 50 197.35 |
| 108820 | DIN 934/ISO 4032 - M 20 | Inox A4 | 25 187.30 |
| 108830 | DIN 934/ISO 4032 - M 22 | Inox A4 | 25 231.85 |
| 108840 | DIN 934/ISO 4032 - M 24 | Inox A4 | 25 330.15 |
| 108850 | DIN 934/ISO 4032 - M 27 | Inox A4 | 10 520.95 |
| 108860 | DIN 934/ISO 4032 - M 30 | Inox A4 | 10 857.60 |
| 108870 | DIN 934/ISO 4032 - M 33 | Inox A4 | 10 1088.00 |

DIN 439 B / ISO 4035

Sechskantmuttern 0.5d



| d1 | M2 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|----|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| m | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 4 | 5 | 6 |
| s | 4 | 5 | 5,5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 |
| e | 4,32 | 5,45 | 6,01 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 |

Ecrous six pans 0.5d

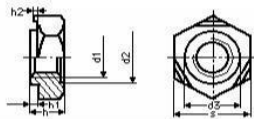
| d1 | M14 | M16 | M20 | M24 | M27 | M30 | M33 | M36 |
|----|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| m | 7 | 8 | 10 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 |
| s | 22 | 24 | 30 | 36 | 41 | 46 | 50 | 55 |
| e | 24,49 | 26,75 | 32,95 | 39,55 | 45,2 | 50,85 | 55,37 | 60,79 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|
| 108900 | DIN 439B - M 3 | Inox A2 | 200 4.20 |
| 108910 | DIN 439B - M 4 | Inox A2 | 200 2.60 |
| 108920 | DIN 439B - M 5 | Inox A2 | 200 3.70 |
| 108930 | DIN 439B - M 6 | Inox A2 | 200 5.50 |
| 108940 | DIN 439B - M 8 | Inox A2 | 200 10.60 |
| 108950 | DIN 439B - M 10 | Inox A2 | 100 26.60 |
| 108960 | DIN 439B - M 12 | Inox A2 | 100 34.30 |
| 108970 | DIN 439B - M 14 | Inox A2 | 50 63.40 |
| 108980 | DIN 439B - M 16 | Inox A2 | 50 64.20 |
| 108990 | DIN 439B - M 18 | Inox A2 | 50 137.80 |
| 109000 | DIN 439B - M 20 | Inox A2 | 25 155.00 |
| 109010 | DIN 439B - M 24 | Inox A2 | 25 368.90 |
| 109080 | DIN 439B - M 3 | Inox A4 | 200 4.80 |
| 109090 | DIN 439B - M 4 | Inox A4 | 200 5.20 |
| 109100 | DIN 439B - M 5 | Inox A4 | 200 5.75 |
| 109110 | DIN 439B - M 6 | Inox A4 | 200 7.45 |
| 109120 | DIN 439B - M 8 | Inox A4 | 200 14.90 |
| 109130 | DIN 439B - M 10 | Inox A4 | 100 33.35 |
| 109140 | DIN 439B - M 12 | Inox A4 | 100 46.90 |
| 109150 | DIN 439B - M 14 | Inox A4 | 50 85.75 |
| 109160 | DIN 439B - M 16 | Inox A4 | 50 91.05 |
| 109170 | DIN 439B - M 18 | Inox A4 | 50 137.45 |
| 109180 | DIN 439B - M 20 | Inox A4 | 10 167.30 |
| 109185 | DIN 439B - M 24 | Inox A4 | 10 345.60 |

DIN 929

Sechskant Schweissmuttern



Ecrous hexagonaux à souder

| d1 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|-------|-------|-------|-------|
| d2 | 7 | 8 | 10.5 | 12.5 |
| d3 | 7 | 8 | 10.5 | 12.5 |
| h1 | 0.7 | 0.75 | 0.9 | 1.15 |
| h2 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.65 |
| h | 4 | 5 | 6.5 | 8 |
| s | 10 | 11 | 14 | 17 |
| e | 10.95 | 12.02 | 15.38 | 18.74 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|
| 185531 | DIN929-M4 | Inox A2 | 200 | 11.30 |
| 185532 | DIN929-M5 | Inox A2 | 200 | 12.50 |
| 185533 | DIN929-M6 | Inox A2 | 200 | 14.00 |
| 185534 | DIN 929 - M 8 | Inox A2 | 200 | 34.70 |
| 185535 | DIN 929 -M10 | Inox A2 | 100 | 61.60 |
| 185536 | DIN 929 -M12 | Inox A2 | 100 | 91.40 |
| 185537 | DIN 929 -M16 | Inox A2 | 50 | 253.80 |

DIN 6923

6Kt Muttern mit Flansch und Sperrverzahnung



Ecrous hexaonaux à embase

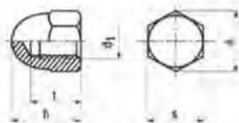
| d1 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|----|------|------|------|------|------|-----|
| d2 | 10 | 11,8 | 14,2 | 17,9 | 21,8 | 26 |
| m | 1,9 | 2,2 | 3,1 | 4,5 | 5,5 | 6,7 |
| h | 4,65 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| s | 7 | 8 | 10 | 13 | 15 | 18 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|
| 206340 | Ripp DIN 6923 M4 | Inox A2 | 200 | 13.80 |
| 206345 | Ripp DIN 6923 M5 | Inox A2 | 200 | 15.50 |
| 206346 | Ripp DIN 6923 M6 | Inox A2 | 200 | 19.20 |
| 206347 | Ripp DIN 6923 M8 | Inox A2 | 200 | 34.70 |
| 206348 | Ripp DIN 6923 M10 | Inox A2 | 100 | 92.90 |
| 206349 | Ripp DIN 6923 M12 | Inox A2 | 100 | 138.00 |

DIN 1587

Hutmuttern hohe form



| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 |
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 |
| t | 3.8 | 5.74 | 7.79 | 8.29 | 10.65 | 12.65 | 15.65 | 17.65 |
| s | 5.5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 | 21 |
| e | 6.01 | 7.66 | 8.79 | 11.05 | 14.38 | 18.9 | 21.1 | 24.49 |

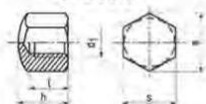
Ecrous borgnes forme haute

| d1 | M16 | M20 |
|----|-------|-------|
| h | 28 | 34 |
| t | 20.58 | 25.58 |
| s | 24 | 30 |
| e | 26.75 | 33.53 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 109210 | DIN 1587 - M 3 | Inox A2 | 200 | 14.90 |
| 109220 | DIN 1587 - M 4 | Inox A2 | 200 | 10.40 |
| 109230 | DIN 1587 - M 5 | Inox A2 | 200 | 11.20 |
| 109240 | DIN 1587 - M 6 | Inox A2 | 200 | 16.00 |
| 109250 | DIN 1587 - M 8 | Inox A2 | 200 | 31.00 |
| 109260 | DIN 1587 - M 10 | Inox A2 | 100 | 60.00 |
| 109270 | DIN 1587 - M 12 | Inox A2 | 100 | 102.60 |
| 109280 | DIN 1587 - M 14 | Inox A2 | 50 | 231.70 |
| 109290 | DIN 1587 - M 16 | Inox A2 | 50 | 203.40 |
| 109300 | DIN 1587 - M 20 | Inox A2 | 25 | 720.00 |
| 109310 | DIN 1587 - M 24 | Inox A2 | 10 | 1534.00 |
| 109320 | DIN 1587 - M 3 | Inox A4 | 200 | 21.75 |
| 109330 | DIN 1587 - M 4 | Inox A4 | 200 | 16.80 |
| 109340 | DIN 1587 - M 5 | Inox A4 | 200 | 16.65 |
| 109350 | DIN 1587 - M 6 | Inox A4 | 200 | 23.90 |
| 109360 | DIN 1587 - M 8 | Inox A4 | 200 | 47.35 |
| 109370 | DIN 1587 - M 10 | Inox A4 | 100 | 91.85 |
| 109380 | DIN 1587 - M 12 | Inox A4 | 100 | 149.10 |
| 109390 | DIN 1587 - M 14 | Inox A4 | 50 | 390.40 |
| 109400 | DIN 1587 - M 16 | Inox A4 | 50 | 346.55 |
| 109410 | DIN 1587 - M 20 | Inox A4 | 25 | 944.65 |
| 109420 | DIN 1587 - M 24 | Inox A4 | 10 | 1460.00 |

DIN 917

Hutmuttern niedrige Form



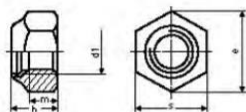
Ecrous borgnes forme basse

| d1 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|--------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| h | 5.5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 |
| t min. | 4.16 | 4.96 | 6.71 | 9.21 | 10.65 | 13.5 | 16.65 | 20.58 |
| s | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 30 |
| e | 7.66 | 8.79 | 11.05 | 14.38 | 18.9 | 21.1 | 26.75 | 32.95 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 109430 | DIN917-M3 | Inox A2 | 200 | 18.90 |
| 109440 | DIN917-M4 | Inox A2 | 200 | 20.30 |
| 109450 | DIN917-M5 | Inox A2 | 200 | 21.90 |
| 109460 | DIN917-M6 | Inox A2 | 200 | 26.40 |
| 109470 | DIN917-M8 | Inox A2 | 200 | 44.00 |
| 109480 | DIN 917 - M 10 | Inox A2 | 100 | 88.00 |
| 109490 | DIN 917 - M 12 | Inox A2 | 100 | 128.80 |
| 109500 | DIN 917 - M16 | Inox A2 | 50 | 328.80 |
| 109510 | DIN 917 - M 20 | Inox A2 | 50 | 813.80 |
| 109520 | DIN917-M4 | Inox A4 | 200 | 21.50 |
| 109530 | DIN917-M5 | Inox A4 | 200 | 24.15 |
| 109540 | DIN917-M6 | Inox A4 | 200 | 32.00 |
| 109550 | DIN917-M 8 | Inox A4 | 200 | 49.75 |
| 109560 | DIN 917 - M 10 | Inox A4 | 100 | 119.35 |
| 109570 | DIN 917 - M 12 | Inox A4 | 100 | 166.40 |
| 109580 | DIN 917 - M 16 | Inox A4 | 50 | 330.90 |
| 109590 | DIN 917 - M 20 | Inox A4 | 50 | 828.15 |

DIN 985 / ISO 10511

6Kt. Stop Muttern mit Polyamideinlage



| d1 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|----|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| m | 2 | 2,4 | 2,9 | 3,2 | 4 | 5,5 | 6,5 | 8 |
| h | 3,8 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| s | 5 | 5,5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 |
| e | 5,51 | 6,01 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 |

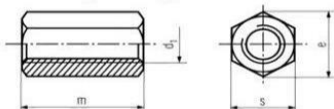
Ecrous de sécurité 6 pans avec insert en polyamide

| d1 | M14 | M16 | M20 | M24 |
|----|-------|-------|-------|-------|
| m | 9,5 | 10,5 | 14 | 15 |
| h | 14 | 16 | 20 | 24 |
| s | 22 | 24 | 30 | 36 |
| e | 24,49 | 26,75 | 32,95 | 39,55 |

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 200 | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 109600 | DIN 985/ISO 10511- M 3 | Polyamid - Inox A2 | 200 | 4.30 |
| 109610 | DIN 985/ISO 10511- M 4 | Polyamid - Inox A2 | 200 | 4.80 |
| 109620 | DIN 985/ISO 10511- M 5 | Polyamid - Inox A2 | 200 | 4.90 |
| 109630 | DIN 985/ISO 10511- M 6 | Polyamid - Inox A2 | 200 | 6.00 |
| 109640 | DIN 985/ISO 10511- M 8 | Polyamid - Inox A2 | 200 | 14.00 |
| 109650 | DIN 985/ISO 10511- M 10 | Polyamid - Inox A2 | 100 | 29.00 |
| 109660 | DIN 985/ISO 10511- M 12 | Polyamid - Inox A2 | 100 | 55.20 |
| 109670 | DIN 985/ISO 10511- M 14 | Polyamid - Inox A2 | 50 | 100.80 |
| 109680 | DIN 985/ISO 10511- M 16 | Polyamid - Inox A2 | 50 | 120.00 |
| 109690 | DIN 985/ISO 10511- M 20 | Polyamid - Inox A2 | 25 | 285.20 |
| 109700 | DIN 985/ISO 10511- M 24 | Polyamid - Inox A2 | 25 | 640.40 |
| 109710 | DIN 985/ISO 10511- M 3 | Polyamid - Inox A4 | 200 | 5.90 |
| 109720 | DIN 985/ISO 10511- M 4 | Polyamid - Inox A4 | 200 | 5.75 |
| 109730 | DIN 985/ISO 10511- M 5 | Polyamid - Inox A4 | 200 | 6.70 |
| 109740 | DIN 985/ISO 10511- M 6 | Polyamid - Inox A4 | 200 | 9.90 |
| 109750 | DIN 985/ISO 10511- M 8 | Polyamid - Inox A4 | 200 | 23.50 |
| 109760 | DIN 985/ISO 10511- M 10 | Polyamid - Inox A4 | 100 | 49.90 |
| 109770 | DIN 985/ISO 10511- M 12 | Polyamid - Inox A4 | 100 | 71.70 |
| 109780 | DIN 985/ISO 10511- M 16 | Polyamid - Inox A4 | 50 | 164.15 |
| 109790 | DIN 985/ISO 10511- M 20 | Polyamid - Inox A4 | 25 | 376.95 |

DIN 6334

6Kt Verlängerungsmuttern 3d

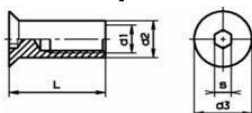


| d1 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|----|-------|----|------|------|------|------|
| m | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 60 |
| s | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 30 |
| e | 11.05 | 15 | 19.6 | 21.9 | 27.7 | 34.6 |

Ecrous six pans de rallonge 3d

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 109799 | DIN 6334 - M 5 | Inox A2 | 100 | 60.00 |
| 109800 | DIN 6334 - M 6 | Inox A2 | 100 | 79.00 |
| 109810 | DIN 6334 - M 8 | Inox A2 | 50 | 115.00 |
| 109820 | DIN 6334 - M 10 | Inox A2 | 50 | 223.00 |
| 109830 | DIN 6334 - M 12 | Inox A2 | 25 | 303.00 |
| 109840 | DIN 6334 - M 16 | Inox A2 | 10 | 598.00 |
| 109850 | DIN 6334 - M 20 | Inox A2 | 10 | 1198.00 |
| 109851 | DIN 6334 - M 5 | Inox A4 | 100 | 176.15 |
| 109852 | DIN 6334 - M 6 | Inox A4 | 100 | 208.70 |
| 109853 | DIN 6334 - M 8 | Inox A4 | 50 | 295.75 |
| 109854 | DIN 6334 - M 10 | Inox A4 | 50 | 472.80 |
| 109856 | DIN 6334 - M 12 | Inox A4 | 25 | 593.90 |
| 109857 | DIN 6334 - M 14 | Inox A4 | 25 | 1247.05 |
| 109858 | DIN 6334 - M 16 | Inox A4 | 10 | 1247.05 |
| 109859 | DIN 6334 - M 20 | Inox A4 | 10 | 1927.35 |

Hülsmuttern mit Senkkopf mit I6kt



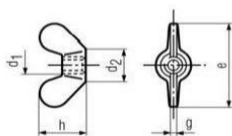
| d1 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|----|----|----|-----|
| d2 | 6 | 8 | 11 | 14 |
| d3 | 10 | 12 | 16 | 20 |
| s | 3 | 4 | 5 | 6 |

Ecrous à douille tête fraisée 6 pans creux

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 252049 | M 4x12 | Inox A2 | 100 | 296.00 |
| 252050 | M 5x15 | Inox A2 | 100 | 310.00 |
| 252052 | M 6x16 | Inox A2 | 100 | 340.00 |
| 252054 | M 8x16 | Inox A2 | 100 | 390.00 |
| 252056 | M 10x20 | Inox A2 | 100 | 565.00 |

DIN 315


Flügelmuttern



| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 |
|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| d2 | 8 | 8 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 29 |
| h | 10 | 10.5 | 13 | 17 | 20 | 25 | 33.5 | 37.5 |
| g | 1.9 | 1.9 | 2.3 | 2.3 | 2.8 | 4.4 | 4.9 | 6.4 |
| e | 20 | 20 | 26 | 33 | 39 | 51 | 65 | 7.3 |

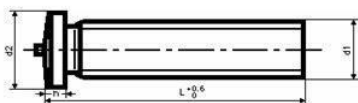
Ecrous à ailettes

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 112420 | DIN315-M3 | Inox A2 | 50 26.20 |
| 112430 | DIN315-M4 | Inox A2 | 50 28.50 |
| 112440 | DIN315-M5 | Inox A2 | 50 30.70 |
| 112450 | DIN315-M6 | Inox A2 | 50 36.60 |
| 112460 | DIN 315 - M 8 | Inox A2 | 50 55.40 |
| 112470 | DIN 315 -M10 | Inox A2 | 50 101.00 |
| 112480 | DIN 315 -M12 | Inox A2 | 25 260.00 |
| 112490 | DIN 315 -M16 | Inox A2 | 10 682.90 |


DIN 32501/3

Schweissbolzen

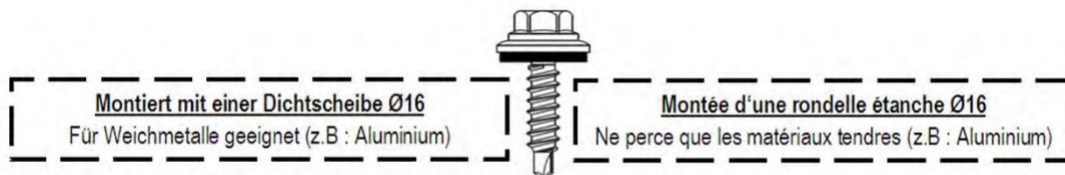


| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|-----|-----|-----|-----|----|
| d2 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 9 |

Goujons à souder

| Art. Nr. N° Art | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 252060 | DIN 32501 - M 3 x 10 | Inox A2 | 500 | 12.60 |
| 252062 | DIN 32501 - M 3 x 16 | Inox A2 | 500 | 16.10 |
| 252064 | DIN 32501 - M 3 x 20 | Inox A2 | 500 | 19.90 |
| 252066 | DIN 32501 - M 3 x 25 | Inox A2 | 500 | 23.40 |
| 252068 | DIN 32501 - M 4 x 8 | Inox A2 | 500 | 14.40 |
| 252070 | DIN 32501 - M 4 x 10 | Inox A2 | 500 | 17.40 |
| 252072 | DIN 32501 - M 4 x 12 | Inox A2 | 500 | 18.20 |
| 252074 | DIN 32501 - M 4 x 16 | Inox A2 | 500 | 18.60 |
| 252076 | DIN 32501 - M 4 x 20 | Inox A2 | 500 | 21.60 |
| 252078 | DIN 32501 - M 4 x 25 | Inox A2 | 500 | 27.00 |
| 252080 | DIN 32501 - M 4 x 30 | Inox A2 | 500 | 34.80 |
| 252082 | DIN 32501 - M 4 x 35 | Inox A2 | 500 | 41.40 |
| 252084 | DIN 32501 - M 5 x 8 | Inox A2 | 500 | 15.50 |
| 252086 | DIN 32501 - M 5 x 10 | Inox A2 | 500 | 17.40 |
| 252088 | DIN 32501 - M 5 x 12 | Inox A2 | 500 | 19.20 |
| 252090 | DIN 32501 - M 5 x 16 | Inox A2 | 500 | 21.60 |
| 252092 | DIN 32501 - M 5 x 20 | Inox A2 | 500 | 26.50 |
| 252094 | DIN 32501 - M 5 x 25 | Inox A2 | 500 | 33.60 |
| 252096 | DIN 32501 - M 5 x 30 | Inox A2 | 500 | 39.00 |
| 252098 | DIN 32501 - M 5 x 35 | Inox A2 | 500 | 52.80 |
| 252100 | DIN 32501 - M 5 x 40 | Inox A2 | 500 | 61.80 |
| 252102 | DIN 32501 - M 6 x 8 | Inox A2 | 200 | 19.90 |
| 252104 | DIN 32501 - M 6 x 10 | Inox A2 | 200 | 21.10 |
| 252106 | DIN 32501 - M 6 x 12 | Inox A2 | 200 | 23.40 |
| 252108 | DIN 32501 - M 6 x 16 | Inox A2 | 200 | 26.50 |
| 252110 | DIN 32501 - M 6 x 20 | Inox A2 | 200 | 31.80 |
| 252112 | DIN 32501 - M 6 x 25 | Inox A2 | 200 | 40.80 |
| 252114 | DIN 32501 - M 6 x 30 | Inox A2 | 200 | 50.90 |
| 252116 | DIN 32501 - M 6 x 35 | Inox A2 | 200 | 65.40 |
| 252120 | DIN 32501 - M 6 x 40 | Inox A2 | 200 | 76.80 |
| 252122 | DIN 32501 - M 8 x 10 | Inox A2 | 200 | 49.20 |
| 252124 | DIN 32501 - M 8 x 16 | Inox A2 | 200 | 59.40 |
| 252126 | DIN 32501 - M 8 x 20 | Inox A2 | 200 | 67.10 |
| 252128 | DIN 32501 - M 8 x 25 | Inox A2 | 200 | 77.30 |
| 252130 | DIN 32501 - M 8 x 30 | Inox A2 | 200 | 87.60 |
| 252132 | DIN 32501 - M 8 x 35 | Inox A2 | 200 | 112.70 |
| 252134 | DIN 32501 - M 8 x 40 | Inox A2 | 200 | 127.80 |
| 252136 | DIN 32501 - M 8 x 45 | Inox A2 | 200 | 147.00 |
| 252138 | DIN 32501 - M 8 x 50 | Inox A2 | 200 | 157.70 |
| 252140 | DIN 32501 - M 8 x 60 | Inox A2 | 200 | 178.30 |

DIN 7504K Sechskantbohrschrauben für Weichmetalle



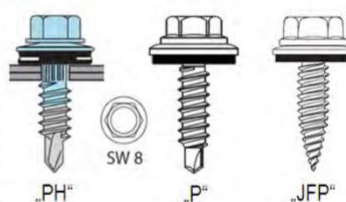
EPDM Ø 16

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | mm | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------------------------|
| 125385 | 5,5 x 25 Für/ Pour ALU 5,25 mm R 16 - Kl./ Serrage 10 mm | | 500 | 26.00 |
| 255578 | 5,5 x 32 Für/ Pour ALU 5,25 mm R 16 - Kl./ Serrage 17 mm | | 500 | 30.00 |
| 255579 | 5,5 x 38 Für/ Pour ALU 5,25 mm R 16 - Kl./ Serrage 23 mm | | 500 | 33.00 |
| 255580 | 5,5 x 50 Für/ Pour ALU 5,25 mm R 16 - Kl./ Serrage 35 mm | | 500 | 39.00 |

Überlappungsbohrschrauben Bi-Metall / Vis de couturage Bi-Métal



- ♦ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 mit 6kant-Bohrschrauben „PH“ mit Hinterschnitt, „P“ ohne Hinterschnitt zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung von max. **2 x 1.25mm** - „JFP“ max. **2 x 0.8mm**
- ♦ Vis autoperceuse de couturage bi-métal 1.4301, „PH“ avec gorge sous tête, „P“ sans gorge, pour l'assemblage de plaques profilées superposées de **2 x 1.25mm maxi** - „JFP“ max. **2 x 0.8mm**



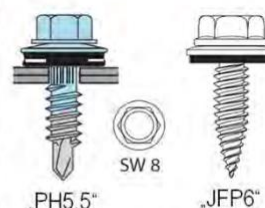
EDPM Ø 14

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | BL/CP | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|--|-----------------|-----|------------------------------------------|
| 164382 | 4,8 x 20 - EPDM 14 | | PH - 2 x 1,25mm | 500 | 52.00 |
| 164383 | 4,8 x 20 - EPDM 14 | | P - 2 x 1,25mm | 500 | 51.00 |
| 164389 | 4,5 x 25 - EPDM 14 | | JFP - 2 x 0,8mm | 500 | 67.00 |

Längsstossverbindung Bi-Metall / Fixation tôle profilée en acier sur bardage



- ♦ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 mit 6kant-Bohrschrauben „PH5.5“ mit Hinterschnitt, zur Längsstossverbindungen max. **2 x 1.25mm** „JFP6“ max. **2 x 1mm**
- ♦ Vis autoperceuse de couturage bi-métal 1.4301, „PH5.5“ avec gorge sous tête, pour l'assemblage de plaques profilées superposées de **2 x 1.25mm maxi** - „JFP6“ max. **2 x 1mm**



EDPM Ø 16




| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | BL/CP | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|--------------------|-----|------------------------------------------|
| 148449 | 5,5 x 25 - EPDM 16 | PH5,5 - 2 x 1,25mm | 500 | 49.00 |
| 164391 | 6,0 x 25 - EPDM 16 | JFP6 - 2 x 1,0mm | 500 | 73.00 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçueuses Bi-Métal




- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 mit 6kant-Bohrschrauben, SW8 zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern und Dachpfetten von 3.5mm
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, avec empreinte SW8 pour la fixation de profilés acier de 3.5mm



EDPM Ø 11

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation |  |  mm |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 148464 | 5,5x25 / R11 BL/CP 1+2,5 mm | | Kl. / Serrage 0-7 | 200 | 53.00 |
| 148465 | 5,5x28 / R11 BL/CP 1+2,5 mm | | Kl. / Serrage 0-10 | 200 | 71.00 |
| 148466 | 5,5x38 / R11 BL/CP 1+2,5 mm | | Kl. / Serrage 0-15 | 200 | 75.50 |
| 148467 | 5,5x50 / R11 BL/CP 1+2,5 mm | | Kl. / Serrage 0-22 | 200 | 78.50 |

EDPM Ø 16




| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation |  |  mm |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 148451 | 5,5x25 / R16 BL/CP 1+2,5 mm | | Kl. / Serrage 0-7 | 200 | 53.60 |
| 148452 | 5,5x28 / R16 BL/CP 1+2,5 mm | | Kl. / Serrage 0-10 | 200 | 71.40 |
| 148453 | 5,5x38 / R16 BL/CP 1+2,5 mm | | Kl. / Serrage 0-15 | 200 | 76.00 |
| 148454 | 5,5x50 / R16 BL/CP 3 mm | | Kl. / Serrage 0-22 | 200 | 79.00 |
| 148455 | 5,5x70 / R16 BL/CP 3 mm | | Kl. / Serrage 0-50 | 200 | 106.00 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçueuses Bi-Métal

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 mit 6kant-Bohrschrauben, SW8 zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern und Dachpfetten von 1.5-6.0mm
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, avec empreinte SW8 pour la fixation de profilés acier de 1.5-6.0mm

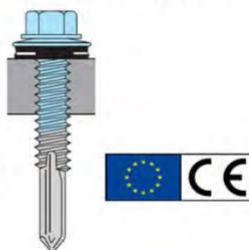


EDPM Ø 16

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation |  |  mm |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 148460 | 5,5x26 / R16 BL/CP 6 mm | | Kl. / Serrage 0-8 | 100 | 61.00 |
| 148470 | 5,5x30 / R16 BL/CP 6 mm | | Kl. / Serrage 0-14 | 100 | 65.00 |
| 148480 | 5,5x35 / R16 BL/CP 6 mm | | Kl. / Serrage 0-19 | 100 | 72.00 |
| 148490 | 5,5x50 / R16 BL/CP 6 mm | | Kl. / Serrage 0-31 | 100 | 83.00 |
| 148500 | 5,5x70 / R16 BL/CP 6 mm | | Kl. / Serrage 20-52 | 100 | 105.00 |
| 148510 | 5,5x90 / R16 BL/CP 6 mm | | Kl. / Serrage 40-72 | 100 | 130.00 |
| 148520 | 5,5x110 / R16 BL/CP 6 mm | | Kl. / Serrage 60-92 | 100 | 144.00 |
| 148521 | 5,5x130 / R16 BL/CP 6 mm | | Kl. / Serrage 80-113 | 100 | 174.00 |
| 148512 | 5,5x150 / R16 BL/CP 6 mm | | Kl. / Serrage 100-133 | 100 | 228.00 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 mit 6kant-Bohrschrauben, SW8 zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern und Dachpfetten von 12.0mm
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, avec empreinte SW8 pour la fixation de profilés acier de 12.0mm

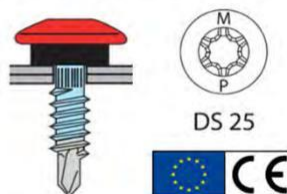


EDPM Ø 16

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|--|-----------------------|-----|------------------------------------------|
| 148530 | 5,5x40 / R16 BL/CP 12 mm | | Kl. / Serrage 0-11 | 100 | 69.00 |
| 148540 | 5,5x78 / R16 BL/CP 12 mm | | Kl. / Serrage 20-48 | 100 | 116.00 |
| 148545 | 5,5x98 / R16 BL/CP 12 mm | | Kl. / Serrage 40-68 | 100 | 168.00 |
| 148550 | 5,5x118 / R16 BL/CP 12 mm | | Kl. / Serrage 60-88 | 100 | 179.00 |
| 148570 | 5,5x138 / R16 BL/CP 12 mm | | Kl. / Serrage 80-108 | 100 | 195.00 |
| 148580 | 5,5x158 / R16 BL/CP 12 mm | | Kl. / Serrage 100-128 | 100 | 230.00 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal

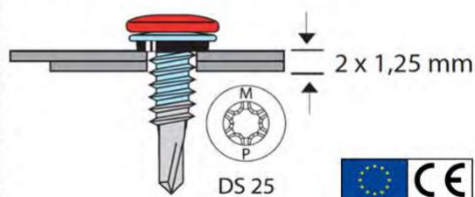
- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 Bohrschraube mit DS Antrieb, reduzierte Bohrspitze, mit **Hinterschnitt** zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung bis max. 2 x 1.25mm.
- ◆ Vis autoperceuse de courtage bi-métal 1.4301, empreinte DS, pointe réduite **avec gorge sous la tête** pour l'assemblage de plaques profilées superposées de 2 x 1.25mm maxi.



| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|--------------------------------|--|-------------------|------------------------------------------|
| 148529 | 4,8x20 D10 - BL/CP 1,25+1,25mm | | Kl. / Serrage 0-8 | 200 67.00 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 Bohrschraube mit DS Antrieb. Zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung bis max. 2 x 1.25mm.
- ◆ Vis autoperceuse de courtage bi-métal 1.4301, empreinte DS pour l'assemblage de plaques profilées superposées de 2 x 1.25mm maxi.

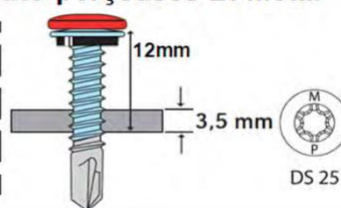


EDPM Ø 11

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|--------------------------------|--|-------------------|------------------------------------------|
| 148457 | 5,5x25 - R11 BL/CP 1,25+1,25mm | | Kl. / Serrage 0-8 | 200 58.50 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 Bohrschraube mit DS Antrieb. Zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilen und Dachpfetten von 1.2 - 3.5mm
- ◆ Vis autoperceuse de couturage bi-métal 1.4301, empreinte DS. Pour la fixation de profilés laminés à froid et des pannes de 1.2 - 3.5 mm

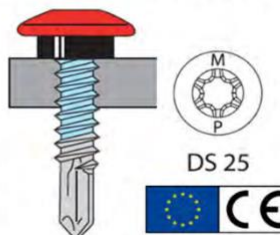


EDPM Ø 11

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | mm | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-----|------------------------------------------|
| 148606 | 5,5x28 - R11 | BL/CP 3,5mm | Kl. / Serrage 0-8 | 200 | 70.50 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 Bohrschraube mit DS Antrieb. Zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilen und Dachpfetten von 1.0 - 3.0mm.
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, empreinte DS pour la fixation des profilés acier de 1.0 à 3.0 mm.

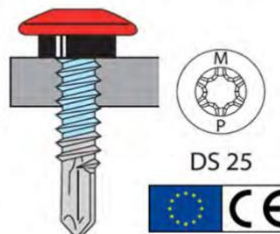


EDPM Ø 10

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | mm | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|--------------|--------------------|-----|------------------------------------------|
| 148473 | 5,5x25 - D10 | BL./CP 1+2mm | Kl. / Serrage 0-8 | 200 | 58.50 |
| 148474 | 5,5x50 - D10 | BL./CP 1+2mm | Kl. / Serrage 0-28 | 200 | 124.00 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 Bohrschraube mit DS Antrieb. Zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilen und Dachpfetten von 2.5 - 6.0mm.
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, empreinte DS pour la fixation des profilés acier de 2.5 à 6.0mm.

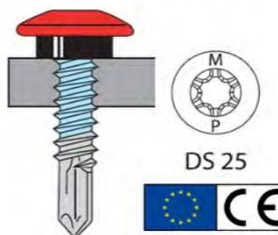


EDPM Ø 10

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | mm | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|------------|--------------------|-----|------------------------------------------|
| 148472 | 5,5x26 - D10 | BL./CP 6mm | Kl. / Serrage 0-7 | 200 | 82.70 |
| 148471 | 5,5x38 - D10 | BL./CP 6mm | Kl. / Serrage 0-17 | 200 | 103.00 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 Bohrschraube mit DS Antrieb.
 Zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilen und Dachpfetten von **12mm**.
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, empreinte DS pour la fixation des profilés acier de **12 mm**.



EDPM Ø 10

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|--|------------------|-----|------------------------------------------|
| 148604 | 5,5x40 - D10 BL./CP 12mm | | Kl. / Serrage 11 | 100 | 123.40 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf Profilträger von 1.5-6.0mm
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, pour la fixation de panneaux sandwichs d'isolation sur profilés acier de 1.5-6.0mm



EDPM Ø 19

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------|-----|------------------------------------------|
| 148320 | 5,5/6,3 x 70 Sandwich R19 - BL 6 mm | Kl/Serrage 43 | 100 | 167.40 |
| 148330 | 5,5/6,3 x 85 Sandwich R19 - BL 6 mm | Kl/Serrage 57 | 100 | 201.50 |
| 148340 | 5,5/6,3 x 110 Sandwich R19 - BL 6 mm | Kl/Serrage 82 | 100 | 214.00 |
| 148350 | 5,5/6,3 x 125 Sandwich R19 - BL 6 mm | Kl/Serrage 97 | 100 | 237.20 |
| 148360 | 5,5/6,3 x 145 Sandwich R19 - BL 6 mm | Kl/Serrage 117 | 100 | 260.50 |
| 253390 | 5,5/6,3 x 175 Sandwich R19 - BL 6 mm | Kl/Serrage 147 | 100 | 295.00 |
| 148380 | 5,5/6,3 x 197 Sandwich R19 - BL 6 mm | Kl/Serrage 140-170 | 100 | Auf Anfrage/ sur demande |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf Profilträger von 4.0-12.5mm
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, pour la fixation de panneaux sandwichs d'isolation sur profilés acier de 4.0-12.5mm



EDPM Ø 19

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | mm | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------------------|--|---------------------|-----|------------------------------------------|
| 148390 | 5,5/6,3 x 80 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 41 | 100 | 207.70 |
| 148400 | 5,5/6,3 x 95 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 57 | 100 | 228.20 |
| 148410 | 5,5/6,3 x 115 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 77 | 100 | 257.30 |
| 148420 | 5,5/6,3 x 135 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 97 | 100 | 285.20 |
| 148430 | 5,5/6,3 x 155 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 117 | 100 | 316.20 |
| 148440 | 5,5/6,3 x 175 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 137 | 100 | 344.10 |
| 148445 | 5,5/6,3 x 195 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 157 | 100 | 387.50 |
| 148450 | 5,5/6,3 x 245 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 170-210 | 100 | * |
| 148501 | 5,5/6,3 x 275 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 200-240 | 100 | * |
| 148503 | 5,5/6,3 x 300 Sandwich R19 - BL 12 mm | | KI/ Serrage 225-265 | 100 | * |

*Auf Anfrage/ sur demande

Bi-Metall Bohrschrauben A4 / Vis auto-perçuses Bi-Métal A4

- ◆ Bi-Metall Edelstahl A4 mit 6kant-Bohrschrauben, SW8 zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern und Dachpfetten von 2.0-6.0mm
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal A4, avec empreinte SW8 pour la fixation de profilés acier de 2.0-6.0mm.



EDPM Ø 16

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | mm | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|--|---------------------------|-----|------------------------------------------|
| 253200 | 5,5x26 R16 BL./CP 6mm | | A4 -KI. / Serrage max 8 | 100 | 145.00 |
| 253210 | 5,5x32 R16 BL./CP 6mm | | A4 -KI. / Serrage 08 - 14 | 100 | 162.00 |
| 253220 | 5,5x50 R16 BL./CP 6mm | | A4 -KI. / Serrage 14 - 32 | 100 | 198.00 |
| 253230 | 5,5x65 R16 BL./CP 6mm | | A4 -KI. / Serrage 32 - 47 | 100 | 228.00 |

EDPM Ø 16

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | mm | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|--|-----------------------------|-----|------------------------------------------|
| 212010 | 5,5x40 - R16 BL./CP 12mm | | A4 -KI. / Serrage max 14 | 100 | 169.00 |
| 212020 | 5,5x62 - R16 BL./CP 12mm | | A4 -KI. / Serrage 10,5 - 32 | 100 | 200.00 |
| 212230 | 5,5x80 - R16 BL./CP 12mm | | A4 -KI. / Serrage 30 - 51 | 100 | 230.00 |
| 212235 | 5,5x100 - R16 BL./CP 12mm | | A4 -KI. / Serrage 40 - 71 | 100 | 278.00 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal
Für Holz / Pour Bois

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 zur Befestigung von Profilierten Blechen auf Holzunterkonstruktionen. Verankerungstiefe 7x Ø
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, pour la fixation de plaques profilées sur support en bois. Profondeur d'ancrage 7x Ø

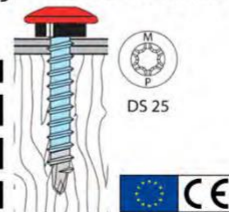


EDPM Ø 14 / 16

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|------------------------------------------|
| 148524 | 4,8 x 35 - R14 | BL./CP 2mm / 2x1,25 | 200 | 66.00 |
| 148239 | 6,5 x 50 - R16 | BL./CP 2mm / 2x1,25 | 200 | 95.00 |
| 148240 | 6,5 x 65 - R16 | BL./CP 2mm / 2x1,25 | 200 | 117.00 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal
Für Holz / Pour Bois

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 mit DS Antrieb zur Befestigung von Profilierten Blechen auf Holzunterkonstruktionen. Verankerungstiefe 7x Ø
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, avec empreinte DS pour la fixation de plaques profilées sur support en bois. Profondeur d'ancrage 7x Ø



EDPM Ø 10




| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|-----------------|-----|------------------------------------------|
| 148526 | 4,8 x 35 - D10 | BL./CP 2x1,25mm | 200 | 62.50 |

Bi-Metall Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Bi-Métal Für Holz / Pour Bois

- ◆ Bi-Metall Edelstahl 1.4301 zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf Holzunterkonstruktionen. Verankerungstiefe $\geq 50\text{mm}$.
- ◆ Vis autoperceuse bi-métal 1.4301, pour la fixation de panneaux sandwichs d'isolation sur structure en bois. Profondeur d'ancrage $\geq 50\text{mm}$.

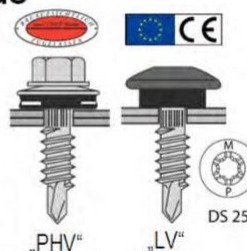


EDPM Ø 19


| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation |  |  mm |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 148270 | 6,3/7,0 x 102 - R19 BL/CP 2mm | | Kl./ Serrage 27-50 | 100 | 242.00 |
| 148280 | 6,3/7,0 x 122 - R19 BL/CP 2mm | | Kl./ Serrage 47-70 | 100 | 270.00 |
| 148290 | 6,3/7,0 x 142 - R19 BL/CP 2mm | | Kl./ Serrage 67-90 | 100 | 291.00 |
| 148300 | 6,3/7,0 x 162 - R19 BL/CP 2mm | | Kl./ Serrage 87-110 | 100 | 314.00 |
| 148310 | 6,3/7,0 x 177 - R19 BL/CP 2mm | | Kl./ Serrage 102-125 | 100 | 337.00 |
| 148250 | 6,3/7,0 x 200 - R19 BL/CP 2mm | | Kl./ Serrage 125-147 | 100 | 355.00 |
| 148260 | 6,3/7,0 x 220 - R19 BL/CP 2mm | | Kl./ Serrage 145-167 | 100 | 389.00 |
| 148315 | 6,3/7,0 x 240 - R19 BL/CP 2mm | | Kl./ Serrage 165-187 | 100 | 459.00 |
| 148316 | 6,3/7,0 x 260 - R19 BL/CP 2mm | | Kl./ Serrage 185-207 | 100 | 525.00 |

Überlappungsbohrschrauben Verzinkt / Vis de couturage Acier Zingué

- ◆ Verzinkte 6kant-Bohrschrauben „PHV“ mit Hinterschnitt, „LV“ mit Linsenkopf DS25, Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung von max. **2 x 1.25mm**
- ◆ Vis autoperceuse de couturage acier zingué, „PHV“ avec gorge sous tête, „LV“ tête ronde DS25, pour l'assemblage de plaques profilées superposées de **2 x 1.25mm**



EDPM Ø 14 / 10

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | BL/CP |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 166540 | 4,8 x 19 - EPDM 14 | PHV - 2 x 1,25 | 200 | 18.00 |
| 164384 | 4,8 x 20 - EPDM 10 | LV - 2 x 1,25 | 200 | 18.50 |

Verzinkte Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Zinguée

- ◆ Verzinkte 6kant-Bohrschrauben, SW8 zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern und Dachpfetten von 12.0mm
- ◆ Vis autoperceuse zinguée 1.4301, avec empreinte SW8 pour la fixation de profilés acier de 12.0mm



EDPM Ø 16

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | mm | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|-------|-----|------------------------------------------|
| 168030 | 5,5 x 32 - EPDM 16 | KL 9 | 200 | 39.00 |
| 168035 | 5,5 x 51 - EPDM 16 | KL 28 | 200 | 46.00 |
| 168040 | 5,5 x 67 - EPDM 16 | KL 45 | 200 | 56.00 |
| 168045 | 5,5 x 76 - EPDM 16 | KL 54 | 200 | 60.00 |
| 168050 | 5,5 x 100 - EPDM 16 | KL 77 | 200 | 84.00 |
| 168055 | 5,5 x 115 - EPDM 16 | KL 92 | 200 | 93.00 |

Verzinkte Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Zinguée

- ◆ Verzinkte 6kant-Bohrschrauben, SW8, mit angepresstem 15mm Flansch zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern.
 „P6“ = 2.0 - 6.0mm / „P12“ = 4.0 - 12.0mm
- ◆ Vis autoperceuse zinguée, avec empreinte SW8 et embase 15mm pour la fixation de profilés acier „P6“ = 2.0 - 6.0mm / „P12“ = 4.0 - 12.0mm



„P6“



„P12“*





| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | mm | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|------------|-----|------------------------------------------|
| 168060 | 6,3 x 22 -- P6 | KL 0-13 | 200 | 23.00 |
| 168065 | 5,5 x 38 -- P12 | KL 12,5-17 | 200 | 37.00 |

Verzinkte Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Zinguées

- ◆ Verzinkte Sandwichschrauben zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf Profilträger von 1.5-6.0mm
- ◆ Vis sandwich acier zingué, pour la fixation de panneaux sandwichs d'isolation sur profilés acier de 1.5-6.0mm



EDPM Ø 19



| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation |  mm |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 185680 | 5,5/6,3 x 75 - EPDM 19 | KL 53 | 100 | 79.00 |
| 185676 | 5,5/6,3 x 100 - EPDM 19 | KL 78 | 100 | 84.00 |
| 185678 | 5,5/6,3 x 115 - EPDM 19 | KL 93 | 100 | 87.00 |
| 185682 | 5,5/6,3 x 130 - EPDM 19 | KL 108 | 100 | 102.00 |
| 185684 | 5,5/6,3 x 150 - EPDM 19 | KL 125 | 100 | 122.00 |
| 185686 | 5,5/6,3 x 165 - EPDM 19 | KL 143 | 100 | 144.00 |
| 185688 | 5,5/6,3 x 190 - EPDM 19 | KL 168 | 100 | 188.00 |
| 185690 | 5,5/6,3 x 220 - EPDM 19 | KL 198 | 100 | 207.00 |

Verzinkte Bohrschrauben / Vis auto-perçuses Zinguées

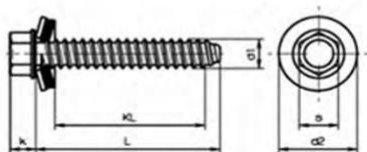
- ◆ Verzinkte Sandwichschrauben zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf Profilträger von 4.0-12.0mm
- ◆ Vis sandwich acier zingué, pour la fixation de panneaux sandwichs d'isolation sur profilés acier de 4.0-12.0mm



EDPM Ø 19

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation |  mm |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 185692 | 5,5/6,3 x 92 - EPDM 19 | KL 68 | 100 | 87.00 |
| 185694 | 5,5/6,3 x 102 - EPDM 19 | KL 78 | 100 | 98.00 |
| 185696 | 5,5/6,3 x 120 - EPDM 19 | KL 96 | 100 | 108.00 |
| 185698 | 5,5/6,3 x 130 - EPDM 19 | KL 106 | 100 | 111.00 |
| 185700 | 5,5/6,3 x 155 - EPDM 19 | KL 131 | 100 | 126.00 |
| 185702 | 5,5/6,3 x 175 - EPDM 19 | KL 151 | 100 | 135.00 |
| 185704 | 5,5/6,3 x 190 - EPDM 19 | KL 166 | 100 | 159.00 |
| 185706 | 5,5/6,3 x 210 - EPDM 19 | KL 186 | 100 | 209.00 |
| 185675 | 5,5/6,3 x 240 - EPDM 19 | KL 216 | 100 | 294.00 |

Fassadenschrauben Typ BZ (mit Spitze) + Dichtscheibe /
Vis de façade Type BZ avec bout pointu
+ Rondelle d'étanchéité



| | |
|----|------|
| d1 | 6.3 |
| k | 4.8 |
| s | 3/8" |

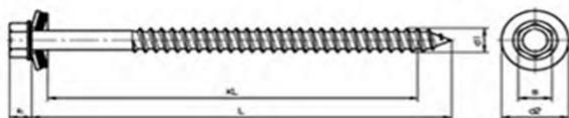
| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|------------------------------------------|
| EPDM Ø16 | | | | |
| 134340 | R Ø 16 - 6,3x16 | Inox A2 | 500 | 24.00 |
| 134350 | R Ø 16 - 6,3x19 | Inox A2 | 500 | 25.50 |
| 134360 | R Ø 16 - 6,3x25* | Inox A2 | 200 | 29.00 |
| 134370 | R Ø 16 - 6,3x32* | Inox A2 | 200 | 31.00 |
| 134380 | R Ø 16 - 6,3x38* | Inox A2 | 200 | 33.50 |
| 134390 | R Ø 16 - 6,3x45* | Inox A2 | 200 | 36.50 |
| 134400 | R Ø 16 - 6,3x50* | Inox A2 | 200 | 37.50 |
| 134410 | R Ø 16 - 6,3x64* | Inox A2 | 100 | 40.50 |
| 134420 | R Ø 16 - 6,3x75* | Inox A2 | 100 | 48.00 |
| 134430 | R Ø 16 - 6,3x90* | Inox A2 | 100 | 57.50 |
| 134440 | R Ø 16 - 6,3x100* | Inox A2 | 100 | 61.50 |
| 134450 | R Ø 16 - 6,3x115* | Inox A2 | 100 | 67.00 |
| 134460 | R Ø 16 - 6,3x130* | Inox A2 | 100 | 78.50 |
| 134470 | R Ø 16 - 6,3x150* | Inox A2 | 100 | 88.00 |
| 134480 | R Ø 16 - 6,3x175* | Inox A2 | 100 | 98.00 |
| 134490 | R Ø 16 - 6,3x200* | Inox A2 | 100 | 109.00 |
| 134500 | R Ø 16 - 6,3x220 | Inox A2 | 100 | 171.00 |
| 134510 | R Ø 16 - 6,3x240 | Inox A2 | 100 | 177.00 |
| 134520 | R Ø 16 - 6,3x260 | Inox A2 | 100 | 210.00 |
| 134522 | R Ø 16 - 6,3x280 | Inox A2 | 100 | 275.00 |
| 134524 | R Ø 16 - 6,3x300 | Inox A2 | 100 | 298.00 |

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-----|------------------------------------------|
| EPDM Ø19 | | | | |
| 134530 | R Ø 19 - 6,3x16 | Inox A2 | 500 | 28.50 |
| 134540 | R Ø 19 - 6,3x19 | Inox A2 | 500 | 29.00 |
| 134550 | R Ø 19 - 6,3x25* | Inox A2 | 200 | 30.00 |
| 134560 | R Ø 19 - 6,3x32* | Inox A2 | 200 | 33.00 |
| 134570 | R Ø 19 - 6,3x38* | Inox A2 | 200 | 36.00 |
| 134580 | R Ø 19 - 6,3x45* | Inox A2 | 200 | 40.50 |
| 134590 | R Ø 19 - 6,3x50* | Inox A2 | 200 | 41.00 |
| 134600 | R Ø 19 - 6,3x64* | Inox A2 | 100 | 44.00 |
| 134610 | R Ø 19 - 6,3x75* | Inox A2 | 100 | 52.00 |
| 134620 | R Ø 19 - 6,3x90* | Inox A2 | 100 | 60.50 |
| 134630 | R Ø 19 - 6,3x100* | Inox A2 | 100 | 64.00 |
| 134640 | R Ø 19 - 6,3x115* | Inox A2 | 100 | 71.50 |
| 134650 | R Ø 19 - 6,3x130* | Inox A2 | 100 | 82.00 |
| 134660 | R Ø 19 - 6,3x150* | Inox A2 | 100 | 92.00 |
| 134670 | R Ø 19 - 6,3x175* | Inox A2 | 100 | 102.00 |
| 134680 | R Ø 19 - 6,3x200* | Inox A2 | 100 | 112.00 |
| 134690 | R Ø 19 - 6,3x220 | Inox A2 | 100 | 179.00 |
| 134700 | R Ø 19 - 6,3x240 | Inox A2 | 100 | 182.00 |
| 134710 | R Ø 19 - 6,3x260 | Inox A2 | 100 | 220.00 |
| 134712 | R Ø 19 - 6,3x280 | Inox A2 | 100 | 285.00 |
| 134714 | R Ø 19 - 6,3x300 | Inox A2 | 100 | 307.00 |

*Lieferbar in SW8 gegen Aufpreis

*Livraison possible en SW8 avec supplément

Fassadenschrauben Typ A (mit Spitze) + Dichtscheibe / Vis de façade Type A avec bout pointu + Rondelle d'étanchéité



| | |
|----|------|
| d1 | 6.5 |
| k | 5.2 |
| s | 3/8" |

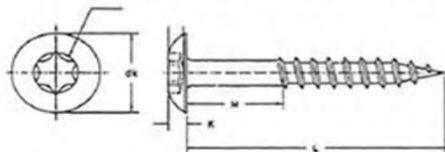
| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 500 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-----|------------------------------------------|
| EPDM Ø16 | | | | |
| 136160 | R Ø16 - 6,5x16 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 500 | 24.00 |
| 136170 | R Ø16 - 6,5x19 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 500 | 25.50 |
| 136222 | R Ø16 - 6,5x25 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 200 | 29.00 |
| 136190 | R Ø16 - 6,5x32* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 200 | 31.00 |
| 136200 | R Ø16 - 6,5x38* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 200 | 33.50 |
| 136210 | R Ø16 - 6,5x45* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 200 | 36.50 |
| 136221 | R Ø16 - 6,5x50* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 37.50 |
| 136230 | R Ø16 - 6,5x64* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 40.50 |
| 136240 | R Ø16 - 6,5x75* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 48.00 |
| 136250 | R Ø16 - 6,5x90* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 57.50 |
| 136260 | R Ø16 - 6,5x100* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 61.50 |
| 136270 | R Ø16 - 6,5x115* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 67.00 |
| 136280 | R Ø16 - 6,5x130* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 78.50 |
| 136290 | R Ø16 - 6,5x150* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 88.00 |
| 136300 | R Ø16 - 6,5x175* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 98.00 |
| 136310 | R Ø16 - 6,5x200* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 109.00 |
| 136320 | R Ø16 - 6,5x220 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 171.00 |
| 136330 | R Ø16 - 6,5x240 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 177.00 |
| 136340 | R Ø16 - 6,5x260 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 210.00 |
| 136342 | R Ø16 - 6,5x280 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 275.00 |
| 136344 | R Ø16 - 6,5x300 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 298.00 |

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 500 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|----------------------------------|-----|------------------------------------------|
| EPDM Ø19 | | | | |
| 136350 | R Ø19 - 6,5x16 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 500 | 28.50 |
| 136360 | R Ø19 - 6,5x19 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 500 | 29.00 |
| 136370 | R Ø19 - 6,5x25* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 200 | 30.00 |
| 136380 | R Ø19 - 6,5x32* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 200 | 33.00 |
| 136390 | R Ø19 - 6,5x38* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 200 | 36.00 |
| 136400 | R Ø19 - 6,5x45* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 200 | 40.50 |
| 136410 | R Ø19 - 6,5x50* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 200 | 41.00 |
| 136420 | R Ø19 - 6,5x64* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 44.00 |
| 136430 | R Ø19 - 6,5x75* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 52.00 |
| 136440 | R Ø19 - 6,5x90* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 60.50 |
| 136450 | R Ø19 - 6,5x100* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 64.00 |
| 136460 | R Ø19 - 6,5x115* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 71.50 |
| 136470 | R Ø19 - 6,5x130* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 82.00 |
| 136480 | R Ø19 - 6,5x150* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 92.00 |
| 136490 | R Ø19 - 6,5x175* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 102.00 |
| 136500 | R Ø19 - 6,5x200* | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 112.00 |
| 136510 | R Ø19 - 6,5x220 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 179.00 |
| 136520 | R Ø19 - 6,5x240 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 182.00 |
| 136530 | R Ø19 - 6,5x260 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 220.00 |
| 136532 | R Ø19 - 6,5x280 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 285.00 |
| 136534 | R Ø19 - 6,5x300 | Holzgewinde/Filet bois - Inox A2 | 100 | 308.00 |

*Lieferbar in SW8 gegen Aufpreis

*Livraison possible en SW8 avec supplément

Fassadenschrauben Trespo Torx / Vis de façade Trespo Torx



| | |
|---------------------------|-----|
| d | 4.8 |
| dk | 12 |
| k | 2.5 |
| m | 12 |
| Antrieb / Empreinte TX | 20 |

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | 100 Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|---------------------------|
| 206360 | Ø 4,8 x 25 - Torx | Inox A2 | 500 | 14.00 |
| 206362 | Ø 4,8 x 32 - Torx | Inox A2 | 500 | 16.80 |
| 206364 | Ø 4,8 x 38 - Torx | Inox A2 | 500 | 19.60 |
| 206366 | Ø 4,8 x 50 - Torx | Inox A2 | 200 | 25.00 |
| 206368 | Ø 4,8 x 60 - Torx | Inox A2 | 200 | 31.00 |

Fassadenschrauben Stahl verzinkt / Vis de façades Acier Zingué



- ♦ Zur Verschraubung von
 - Stahlprofilblechen
 - Kunststofftafeln
 - Faserzementtafeln
 - Holztafeln
- ♦ Auf
 - Stahlunterkonstruktionen ≤2.0mm
 - Holzunterkonstruktionen
- ♦ Zur
 - Längsstossverschraubung

- ♦ Pour pose de
 - Tôles profilées en acier
 - Plaques synthétiques
 - Plaques en fibre de ciment
 - Plaques en bois
- ♦ Sur
 - Supports acier ≤2.0mm
- ♦ Pour
 - Fixation vissée

preise auf
Anfrage

Prix sur
demande

- ♦ Zur Verschraubung von
 - Stahlprofilblechen
 - Kunststofftafeln
 - Faserzementtafeln
 - Holztafeln
- ♦ Auf
 - Stahlunterkonstruktionen ≤2.0mm
- ♦ Zur
 - Längsstossverschraubung

- ♦ Pour pose de
 - Tôles profilées en acier
 - Plaques synthétiques
 - Plaques en fibre de ciment
 - Plaques en bois
- ♦ Sur
 - Supports acier ≤2.0mm
- ♦ Pour
 - Fixation vissée

Dachschrauben / Vis de toiture

- ◆ 6kant-Bohrschrauben, SW8, mit Räumflügeln, zur Befestigung von z.B Faserzementwellplatten auf kaltgewalzten Profilträgern von **1.5-6.0mm** oder auf Holz.
- ◆ Vis autoperceuse à ailettes, avec empreinte SW8 pour la fixation de plaques ondulées en fibrociment sur des profils métalliques de **1.5-6.0mm** ou sur bois.



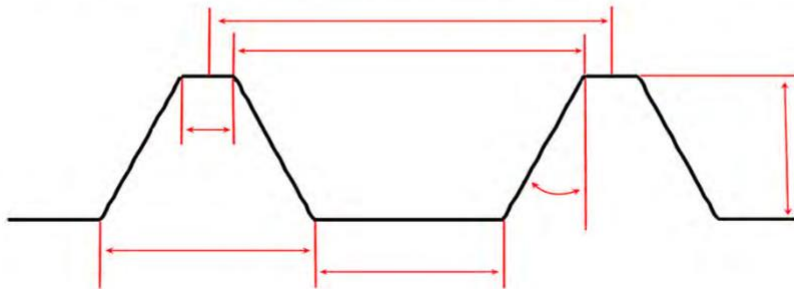
preise auf
Anfrage

Prix sur
demande

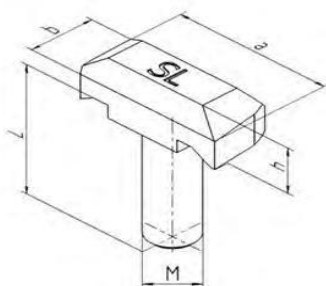
Kalotten / Cavaliers



- ◆ Unsere Anwendungstechnik hilft Ihnen gerne bei der richtigen Auswahl der Kalotten. Tragen Sie einfach Ihre vorhandenen Maße in die Zeichnung ein und faxen diese an : + 41 (0)61 721 92 88
- ◆ Notre service technique vous aidera volontiers à choisir les cavaliers correspondants à votre application. Portez simplement vos dimensions sur le dessin et faxez le directement au : + 41 (0)61 721 92 88



Hakenkopf Schrauben Typ 40/22



| M | M 10 | M 12 | M 16 |
|---|------|------|------|
| a | 33.7 | 33.7 | 32.7 |
| b | 14 | 14 | 17 |
| h | 10.5 | 10.5 | 2 |

Vis de suspension Type 40/22

| Art. Nr | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| N° Art. | | | 100 Stk/pcs |
| 255498 | M 10 x 30 - Typ 40/22 | Inox A4 | 765.60 |
| 255499 | M 10 x 40 - Typ 40/22 | Inox A4 | 857.50 |
| 255500 | M 10 x 50 - Typ 40/22 | Inox A4 | 924.90 |
| 255501 | M 10 x 60 - Typ 40/22 | Inox A4 | 998.40 |
| 255502 | M 10 x 100 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1347.50 |
| 255503 | M 12 x 30 - Typ 40/22 | Inox A4 | 888.10 |
| 255504 | M 12 x 35 - Typ 40/22 | Inox A4 | 918.80 |
| 255505 | M 12 x 40 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1041.30 |
| 255506 | M 12 x 50 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1188.30 |
| 255507 | M 12 x 60 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1408.80 |
| 255508 | M 12 x 80 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1617.00 |
| 255509 | M 12 x 100 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1776.30 |
| 255510 | M 16 x 30 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1298.50 |
| 255511 | M 16 x 40 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1408.80 |
| 255512 | M 16 x 50 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1500.60 |
| 255513 | M 16 x 60 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1672.10 |
| 255514 | M 16 x 80 - Typ 40/22 | Inox A4 | 1898.80 |
| 255515 | M 16 x 100 - Typ 40/22 | Inox A4 | 2388.80 |

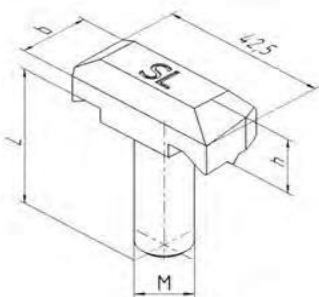
Stahl verzinkt 8.8 - Acier 8.8 zingué

| Art. Nr | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| N° Art. | | | 100 Stk/pcs |
| 255516 | M 10 x 30 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 287.90 |
| 255517 | M 10 x 40 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 306.30 |
| 255518 | M 10 x 50 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 312.40 |
| 255519 | M 10 x 60 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 324.60 |
| 255520 | M 10 x 70 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 343.00 |
| 255521 | M 10 x 80 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 355.30 |
| 255522 | M 12 x 30 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 312.40 |
| 255523 | M 12 x 40 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 324.60 |
| 255524 | M 12 x 50 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 343.00 |
| 255525 | M 12 x 60 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 373.60 |
| 255526 | M 12 x 80 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 410.40 |
| 255527 | M 12 x 125 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 643.10 |
| 255528 | M 16 x 30 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 398.10 |
| 255529 | M 16 x 40 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 428.80 |
| 255530 | M 16 x 50 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 471.60 |
| 255531 | M 16 x 60 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 551.30 |
| 255532 | M 16 x 80 - Typ 40/22 | 8.8 - VZ | 581.90 |

Stahl feuerverzinkt 4.6 - Acier 4.6 zingué au feu

| Art. Nr | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| N° Art. | | | 100 Stk/pcs |
| 255533 | M 10 x 30 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 275.60 |
| 255534 | M 10 x 50 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 312.40 |
| 255535 | M 10 x 80 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 385.90 |
| 255536 | M 10 x 100 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 520.60 |
| 255537 | M 12 x 30 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 294.00 |
| 255538 | M 12 x 50 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 330.80 |
| 255539 | M 12 x 80 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 410.40 |
| 255540 | M 12 x 100 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 594.10 |
| 255541 | M 16 x 50 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 490.00 |
| 255542 | M 16 x 80 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 594.10 |
| 255543 | M 16 x 100 - Typ 40/22 | 4.6 - Fvz / Zingué au feu | 722.80 |

Hakenkopf Schrauben Typ 50/30



| M | M 10 | M 12 | M 16 |
|---|------|------|------|
| b | 13 | 17 | 21 |
| h | 12 | 14.5 | 15.5 |

Vis de suspension Type 50/30

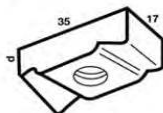
| Art. Nr | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | Brutto Preis Prix Brut |
|---------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| N° Art. | | | 100 Stk/pcs |
| 255544 | M 10 x 25 -Typ 50/30 | Inox A4 | 918.75 |
| 255545 | M 10 x 30 -Typ 50/30 | Inox A4 | 980.00 |
| 255546 | M 10 x 35 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1065.75 |
| 255547 | M 10 x 40 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1169.90 |
| 255548 | M 10 x 50 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1286.30 |
| 255549 | M 10 x 80 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1696.65 |
| 255550 | M 12 x 30 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1127.00 |
| 255551 | M 12 x 40 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1206.60 |
| 255552 | M 12 x 50 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1274.00 |
| 255553 | M 12 x 60 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1439.40 |
| 255554 | M 12 x 80 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1604.75 |
| 255555 | M 12 x 100 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1960.00 |
| 255556 | M 16 x 30 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1470.00 |
| 255557 | M 16 x 40 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1543.50 |
| 255558 | M 16 x 50 -Typ 50/30 | Inox A4 | 1764.00 |
| 255559 | M 16 x 60 -Typ 50/30 | Inox A4 | 2021.30 |
| 255560 | M 16 x 80 -Typ 50/30 | Inox A4 | 2266.25 |
| 255561 | M 16 x 100 -Typ 50/30 | Inox A4 | 2695.00 |

Weitere Typen und Abmessungen auf Anfrage.
Autres Types/ Dimension sur demande.

Stahl verzinkt 8.8 - Acier 8.8 zingué

| Art. Nr | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|---------|---------------------------|---------------------|--|---------------------------|
| N° Art. | | | | 100 Stk/pcs |
| 255562 | M 10 x 30 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 422.60 |
| 255563 | M 10 x 40 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 453.30 |
| 255564 | M 10 x 50 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 483.90 |
| 255565 | M 10 x 80 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 588.00 |
| 255566 | M 12 x 30 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 471.60 |
| 255567 | M 12 x 40 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 483.90 |
| 255568 | M 12 x 50 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 539.00 |
| 255569 | M 12 x 60 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 551.30 |
| 255570 | M 12 x 80 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 588.00 |
| 255571 | M 12 x 100 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 747.30 |
| 255572 | M 16 x 30 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 630.90 |
| 255573 | M 16 x 40 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 661.50 |
| 255574 | M 16 x 50 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 692.10 |
| 255575 | M 16 x 60 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 735.00 |
| 255576 | M 16 x 80 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 796.30 |
| 255577 | M 16 x 100 -Typ 50/30 | 8.8 - VZ | | 912.60 |

Gewindeplatten Typ 40/22

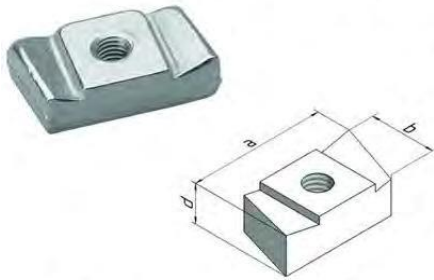


| M | M6 | M8 | M 10 | M 12 | M 16 |
|---|----|----|------|------|------|
| a | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| b | 17 | 17 | 17 | 17 | 18.6 |
| d | 10 | 10 | 10 | 11.5 | 11.5 |

**Plaquette pour profilé Type
40/22**


| Art. Nr | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|---------|---------------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| N° Art. | | | | 100 Stk/pcs |
| 255480 | M 6 - Typ 40/22 | Inox A4 | | 606.40 |
| 255481 | M 8 - Typ 40/22 | Inox A4 | | 624.80 |
| 255482 | M 10 - Typ 40/22 | Inox A4 | | 624.80 |
| 255483 | M 12 - Typ 40/22 | Inox A4 | | 796.30 |
| 255484 | M 16 - Typ 40/22 | Inox A4 | | 857.50 |
| 255485 | M 6 - Typ 40/22 | Stahl verzinkt/ Ac. zingué | | 226.60 |
| 255486 | M 8 - Typ 40/22 | Stahl verzinkt/ Ac. zingué | | 232.80 |
| 255487 | M 10 - Typ 40/22 | Stahl verzinkt/ Ac. zingué | | 232.80 |
| 255488 | M 12 - Typ 40/22 | Stahl verzinkt/ Ac. zingué | | 245.00 |
| 255489 | M 16 - Typ 40/22 | Stahl verzinkt/ Ac. zingué | | 367.50 |

Gewindeplatten Typ 50/30



| M | M8 | M 10 | M 12 | M 16 |
|---|----|------|------|------|
| a | 42 | 42 | 42 | 42 |
| b | 21 | 21 | 21 | 21 |
| d | 12 | 12 | 12 | 13 |

Plaquette pour profilé Type 50/30

| Art. Nr N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 255490 | M 8 - Typ 50/30 | Inox A4 | | 992.30 |
| 255491 | M 10 - Typ 50/30 | Inox A4 | | 1090.30 |
| 255492 | M 12 - Typ 50/30 | Inox A4 | | 1194.40 |
| 255493 | M 16 - Typ 50/30 | Inox A4 | | 1408.80 |
| 255494 | M 8 - Typ 50/30 | Stahl verzinkt/ Ac. zingué | | 330.80 |
| 255495 | M 10 - Typ 50/30 | Stahl verzinkt/ Ac. zingué | | 336.90 |
| 255496 | M 12 - Typ 50/30 | Stahl verzinkt/ Ac. zingué | | 355.30 |
| 255497 | M 16 - Typ 50/30 | Stahl verzinkt/ Ac. zingué | | 410.40 |

KEM-UP 959

Verbundmörtel styrolfrei
Polyester 310 ml

Résine bi-composante sans styrène
Polyester 310 ml




KEM-UP 959 300 ml –Styrolfrei –Polyester

Injektionssystem für mittlere Lasten in Voll- und Lochsteinmauerwerk.
 Verarbeitung mit einer handelsüblichen Silikonpresse.

KEM-UP 959 300 ml – Polyester sans styrène

Résine chimique formulée pour les charges moyennes dans tous matériaux creux et pleins.
 Ne contenant pas de styrène, elle est idéale pour les applications en atmosphère confinée.
 S'adapte sur pistolet à mastic standard.



| Art. Nr. | N° Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Brutto Preis Prix Brut |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 150451 | KEM -UP- 959 | 300 ml | 12 | 26.00 / 1 | |
| 150470 | Statikmischer / Embout mélangeur pour mortier | | 1 | 2.00 / 1 | |
| 150472 | Verlängerung 200ml / Ralonge 200ml | | 1 | 2.60 / 1 | |

KEM-UP 941

Verbundmörtel styrolfrei
 Vinylester

Résine bi-composante Vinylester
 sans styrène



KEM-UP 941 -420ml Styrolfrei Vinylester

Injektionssystem für hohe Lasten in verschiedensten Baustoffen. Es bietet eine höhere Belasbarkeit als Polyesterharze und verkürzt zudem die Aushärtezeit. Kann bei Minustemperaturen verarbeitet werden bis zu -10° (Die Kartusche muss trotzdem bei +5°C gehalten werden) und ist auch für feuchte sowie nasse Löcher geeignet. Verarbeitung mit einer Spezialpistole **HBS-V4C** oder **HMS-E4C2** oder **HPS-4C-108V**



KEM-UP 941 -420ml Vinylester sans styrène

Résine chimique conçue pour les charges lourdes et structurales. Ses performances ont sensiblement plus élevées que celles des résines polyester. S' utilise dans tous matériaux pleins et creux. Temps de prise réduits. pour trous humides et mouilles. peut être utilisée à des températures ambiantes négatives (jusqu'à -10°C) Maintenir la cartouche à +5°C S'adapte sur pistolet **HBS-V4C** ou **HMS-E4C2** ou **HPS-4C-10.8V**



| Art. Nr. | N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | Brutto Preis Prix Brut |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------|----|---------------------------|
| 150452 | KEM-UP - 941 - Vinylester | 420 ml | 12 | 32.00 / 1 |
| 150470 | Statikmischer / Embout mélangeur pour mortier | | 1 | 2.00 / 1 |
| 150472 | Verlängerung 200ml / Rallonge 200ml | | 1 | 2.60 / 1 |

KEM-UP 943

**Verbundmörtel styrolfrei
 Vinylester**

**Résine bi-composante Vinylester sans
 styrène**



KEM-UP 941 -420 ml – Styrolfrei Vinylester

Injektionssystem für hohe Lasten in verschiedensten Baustoffen. Es bietet eine höhere Belastbarkeit als Polyesterharze und verkürzt zudem die Aushärtezeit.
 Kann bei Minustemperaturen verarbeitet werden bis zu **-10°** (Die Kartusche muss trotzdem bei +5° gehalten werden,
 Verarbeitung mit einer **Handelsübliche Silikonpistole**



KEM-UP 941 -420 ml – Vinylester sans styrène

Résine chimique conçue pour les charges lourdes et structurales. Ses performances sont sensiblement plus élevées que celles des résines polyester. S'utilise dans tous matériaux pleins et creux.
 Temps de prise réduits.
 Peut être utilisée à des températures ambiantes négatives (jusqu'à **-10°C**) – Maintenir la cartouche à **+5°C** minimum.
 S'adapte sur pistolet **au silicone**



| Art. Nr. | N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | Brutto Preis Prix Brut |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|
| 150453 | KEM-UP - 943 - Vinylester | 300 ml | | 27.50 / 1 |
| 150470 | Statikmischer / Embout mélangeur pour mortier | | | 2.00 / 1 |
| 150472 | Verlängerung 200ml / Rallonge 200ml | | | 2.60 / 1 |

KEM-UP 934 585 ml

**Verbundmörtel Pur Epoxy 585 ml
 (für Kernbohrungen)**

**Résine bi-composante Pur Epoxy 585 ml
 (pour carottage)**



KEM-UP 934 -585 ml – Styrolfrei –Epoxydharz

Injektionssystem für höchste Lasten im gerissenen und ungerissenen Beton
 Geeignet für Diamantbohrlöcher, nasse und wassergefüllte Bohrlöcher.
 Ideal bei starker Hitze und bei grosse Bohrtiefen da die Verarbeitungszeit viel länger dauert
 als bei andere Verbundmörtel,
 Verarbeitung mit einer Spezialpistole **HMD-G4515 oder HPD-4515-10.8V**



KEM-UP 934 -585 ml –Epoxy pure sans styrène

Résine chimique epoxy (rapport de mélange 3 :1) pour béton fissuré et non fissuré offrant des performances
 très élevées convenant aux applications structurelles en matériaux pleins.
 Idéale pour le scellement d'armatures rapportées ainsi que pour les tiges filetées.
 Temps de manipulation allongé, permet la pose en cas de températures élevées ainsi que lors d'applications à forte
 profondeur . Idéale pour les trous carottés (car faible retrait) et les applications immergées.
 S'adapte sur pistolet **HMD-G4515 ou HPD-4515-10.8V**

Art. Nr.




**Brutto Preis
 Prix Brut**

N° Art. Bezeichnung / Désignation

| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | | Brutto Preis Prix Brut |
|---------|-----------------------------------------------|--------|---|---------------------------|
| 150449 | KEM-UP 934 - Epoxy Pur | 585 ml | 1 | 68.00 / 1 |
| 150448 | Statikmischer / Embout mélangeur pour mortier | | 1 | 2.00 / 1 |


Ankerstange Ohne Mutter, Scheibe und Antrieb Tiges d'ancrages Sans Ecrou, sans Rondelle et sans Biais



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 150773 | M8 x 100 | Rostfrei A2 | 1 | 125.00 |
| 150774 | M8 x 120 | Rostfrei A2 | 1 | 155.00 |
| 150775 | M8 x 150 | Rostfrei A2 | 1 | 170.00 |
| 150776 | M10 x 130 | Rostfrei A2 | 1 | 165.00 |
| 150777 | M10 x 150 | Rostfrei A2 | 1 | 179.00 |
| 150778 | M10 x 170 | Rostfrei A2 | 1 | 225.00 |
| 150779 | M10 x 210 | Rostfrei A2 | 1 | 290.00 |
| 150781 | M12 x 130 | Rostfrei A2 | 1 | 256.00 |
| 150782 | M12 x 160 | Rostfrei A2 | 1 | 288.00 |
| 150784 | M12 x 210 | Rostfrei A2 | 1 | 358.00 |
| 150786 | M12 x 260 | Rostfrei A2 | 1 | 480.00 |
| 150788 | M16 x 180 | Rostfrei A2 | 1 | 590.00 |
| 150791 | M16 x 220 | Rostfrei A2 | 1 | 650.00 |
| 150793 | M16 x 260 | Rostfrei A2 | 1 | 790.00 |
| 150795 | M16 x 330 | Rostfrei A2 | 1 | 850.00 |
| 150797 | M20 x 270 | Rostfrei A2 | 1 | 1200.00 |
| 150799 | M20 x 300 | Rostfrei A2 | 1 | 1290.00 |

Ankerstange Ohne Mutter, Scheibe und Antrieb Tiges d'ancrages Sans Ecrou, sans Rondelle et sans Biais



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 257900 | M8 x 100 | Rostfrei A4 | 1 | 139.00 |
| 257905 | M8 x 120 | Rostfrei A4 | 1 | 209.00 |
| 257910 | M8 x 150 | Rostfrei A4 | 1 | 230.00 |
| 247915 | M10 x 130 | Rostfrei A4 | 1 | 225.00 |
| 257920 | M10 x 150 | Rostfrei A4 | 1 | 250.00 |
| 257925 | M10 x 170 | Rostfrei A4 | 1 | 344.00 |
| 257930 | M10 x 210 | Rostfrei A4 | 1 | 392.00 |
| 257935 | M12 x 160 | Rostfrei A4 | 1 | 388.00 |
| 257940 | M12 x 210 | Rostfrei A4 | 1 | 484.00 |
| 257945 | M12 x 260 | Rostfrei A4 | 1 | 648.00 |
| 257950 | M16 x 180 | Rostfrei A4 | 1 | 806.00 |
| 257955 | M16 x 220 | Rostfrei A4 | 1 | 888.00 |
| 257960 | M16 x 330 | Rostfrei A4 | 1 | 1187.00 |
| 257965 | M20 x 270 | Rostfrei A4 | 1 | 1720.00 |
| 257970 | M20 x 300 | Rostfrei A4 | 1 | 1802.00 |
| 150760 | M24 x 300 | Rostfrei A4 | 1 | 6250.00 |
| 150770 | M30 x 380 | Rostfrei A4 | 1 | Auf Anfrage Sur Demande |

Zinkspray dunkel 98% - 400 MI.G 6100
Galvano - Spray gris foncé 98 % - 400 MI. G 6100



Spray für Kaltverzinkungen. Dieser Spray verhärtet chemisch und bildet einen harten Ueberzug, welcher die damit behandelten Metalle vor Oxydation schützt. Dieser Ueberzug ist überstreichbar und dauerhaft Witterungsresistent.

Spray zingué à froid. Il se solidifie chimiquement en formant un revêtement métallique à haute dureté. Il protège toute surface métallique contre l'oxydation. Il forme une couche uniforme résistante que l'on peut vernir ou maintenir comme protection finale.

Art. Nr.

N° Art. **Bezeichnung / Désignation**



Netto Preis
Prix Net Pro
Stk/pcs

| | | | | |
|--------|----------------------|--------|----|------|
| 155800 | Zinkspray dunkel 98% | 400 MI | 12 | 5.40 |
|--------|----------------------|--------|----|------|

Fett Spray mit Lithium - 400 ml
Lubrifiant au Lithium - 400 ml



Lithium Fettspray für den professionellen Gebrauch. Fettet mechanische Teile ein ohne zu verlaufen gute Klebeigenschaften. Reduziert die Reibung und erleichtert den Fluss von mechanischen Teile.

Gamme d'utilisation très étendue. Bonne stabilité chimique, imperméable à l'eau, bonne adhésivité. Recommandé pour la lubrification des paliers, paliers en bronze, des moyeux, des articulations, des pivots, des glissières.

Art. Nr.



Netto Preis
Prix Net Pro
Stk/pcs

N° Art. **Bezeichnung / Désignation**

| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | | | | |
|---------|---------------------------|--------|----|------|--|
| 155810 | Fett Spray mit Lithium | 400 ml | 12 | 5.00 | |

Multigenius Spray - 400 MI



Diese synthetische Flüssigkeit löst und entfernt Rost. Löst schnell Muttern, Schrauben, Dichtungen, Gewinde, Scharniere und andere mechanische Teile die wegen Rost oder Oxydation festsitzen. Darüber hinaus bildet dieser Spray einen wasserdichten sowie Wasserabweisenden Schutzfilm um die damit behandelte Teile zu schützen.

Ce fluide Synthétique pénètre, dissout et dérouille en profondeur. Il débarrasse rapidement les écrous, les boulons, les joints, les filets, les charnières, et toute autre pièce mécanique de la rouille et des oxydations. De plus, il laisse une pellicule protectrice durable, hydrofuge et imperméable.

| Art. Nr. | Bezeichnung / Désignation | | | Netto Preis Prix Net Pro Stk/pcs |
|----------|---------------------------|--------|----|----------------------------------------|
| N° Art. | | | | |
| 155830 | Multigenius Spray | 400 MI | 12 | 3.80 |

Silikon-Spray - 400 ml
Spray silicone - 400 ml



Hohe Gleitfähigkeit, farblos, geruchslos, lösemittelfrei, wasserabweisend und antistatisch. Anwendbar auf viele Materialien. Wirkungsbereich ab -40° C bis + 250° C.

Haute onctuosité, incolore, inodore, sans solvant, hydrofuge et anti-statique. Applicable à de nombreux matériaux. Efficacité de -40 ° C à + 250 ° C

| Art. Nr. | N° Art. Bezeichnung / Désignation | |  | Netto Preis Prix Net Pro Stk/pcs |
|----------|-----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 155820 | Silikon-Spray | 400 MI | 12 | 3.80 |

Reinigungstuch Box a 100 Stk.
Lingette nettoyante polyvalente Box 100 Pcs



Vielseitig anwendbare Feuchttücher. Entfernt auf glatte Oberflächen nicht eingetrocknete Kleb-, Schaumstoffen, Fette und Lacke. Feuchttücher an einem kühlen sowie trockenen Ort, vor direkten Sonneneinstrahlung geschützt, bei Temperaturen zwischen 5°C bis 25°C aufbewahren.

Lignettes polyvalentes pour le nettoyage des mains, outils et surfaces. Elles agissent sur les résidus non durcis de colles, adhésifs, mousses polyuréthane, graisse, vernis. Toujours sceller le couvercle immédiatement après utilisation. Tenir dans un endroit sec et frais loin de la lumière directe du soleil entre 5 et 25°C


| Art. Nr. | | | | Netto Preis |
|----------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Prix Net Pro |
| | | | | Stk/pcs |
| 155840 | Reinigungstuch | Box a 100 Stk. | 1 | 5.40 |

Silikon MS Hybrid ONE 40 - 290 ml - Weiss
Silicone MS Hybrid - ONE40 - 290 ml.



Transparenter Versiegelungs- Kleber für den Professionellen Gebrauch. Im Aussen- und Innenbereich verwendbar, wasserdicht. Ersetzt Leime und Silikone. Überstreichbar und lösungsmittelfrei. Starker und elastischer Kleber.

Adhésif d'étanchéité transparent pour utilisation professionnelle. Utilisation en extérieur et intérieur, imperméable à l'eau. Remplace les colles et les silicones. Recouvrable et sans solvant. À haute résistance et élasticité.


| Art. Nr. | | | | Netto Preis |
|----------|---------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Prix Net Pro |
| | | | | Stk/pcs |
| 256825 | Silikon Max strength - RAL 9010 | 290 ml | 12 | 8.70 |
| | Weiss/ Blanc | | 36 | 7.90 |
| | | | 108 | 6.80 |

Universal Silikon S20 - 310 ml - Transparent Silicone universal S20 - 310 ml. - Transparent



Professioneller Silikon für universalen Anwendungen. Geeignet für Glas, Keramik, Plastik, Backstein, Metall, Aluminium Holz und Beton.

Silicone professionnel pour applications universelles. Convient pour le verre, la céramique, le plastique, la brique, le métal, le bois d'aluminium et le béton.


| Art. Nr. | | | | Netto Preis |
|----------|----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Prix Net Pro |
| | | | | Stk/pcs |
| 256800 | Silikon S20 - Transparent | 310 ml | 12 | 3.00 |
| | | | 36 | 2.80 |
| | | | 108 | 2.55 |

Silikon S21 Speziell für Fenster - 310 ml
Silicon S21 Speciale pour fenêtre - 310 ml



Professioneller Silikon für Fenster. Geeignet für Holz, Aluminium, Pvc, Plastik, Glas, Backstein, Keramik und beton.

Silicone professionnel pour fenêtres. Convient pour le bois, l'aluminium, pvc, plastique, verre, brique, céramique et en béton.


| Art. Nr. | | | | Netto Preis |
|----------|--------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Prix Net Pro |
| | | | | Stk/pcs |
| 256805 | Silikon S21 - Weiss RAL 9010 | 310 ml | 12 | 3.40 |
| | | | 36 | 3.15 |
| | | | 108 | 2.90 |
| 256810 | Silikon S21 - Schwarz RAL 9005 | 310 ml | 12 | 3.40 |
| | | | 36 | 3.15 |
| | | | 108 | 2.90 |
| 256815 | Silikon S21 - Grau RAL 7004 | 310 ml | 12 | 3.40 |
| | | | 36 | 3.15 |
| | | | 108 | 2.90 |
| 256820 | Silikon S21 - Transparent | 310 ml | 12 | 3.20 |
| | | | 36 | 3.05 |
| | | | 108 | 2.80 |

PUR-968 - Montageschaum für Fenster -750 ml
PUR 968 - Mousse polyurethane pour fenêtre 750 ml



Maximierte Schallisolation: 60 dB
Verwendungsmöglichkeiten:
 Fixieren, ausfüllen, versiegeln, isolieren, arretieren und Schallisolierungen.

Isolation acoustique maximale: 60 dB
Possibilités d'utilisation:
 fixer, remplir, sceller, isoler, bloquer et pour l'isolation sonore.


| Art. Nr. | | | Netto Preis |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation |  | Prix Net Pro |
| | | | Stk/pcs |
| 256720 | Montageschaum B2-Spezial Fenster -Gelb /für Pistole | 1 | 8.60 |
| | | 12 | 7.00 |
| | | 36 | 6.00 |
| | | 108 | 5.60 |

PUR-962 - Winter - Montageschaum -750 ml
PUR 962 - Hiver - Mousse polyurethane 750 ML.



Verwendbar bei niedrigen Temperaturen (bis zu -10 ° C)
Verwendungsmöglichkeiten: Fixieren, ausfüllen, versiegeln, isolieren, arretieren und Schallisierungen.

Utilisable à basse températures (jusqu'à -10 ° C)
possibilités d'utilisation: fixer, remplir, sceller, isoler, bloquer et pour l' isolation sonore


| Art. Nr. | | | | Netto Preis |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Prix Net Pro |
| | | | | Stk/pcs |
| 256706 | Winter - Montageschaum | B3 - (40-45L) Gelb (bis -10°) | 1 | 8.60 |
| | | | 12 | 7.00 |
| | | | 36 | 6.00 |
| | | | 108 | 5.60 |

Montageschaum-Reiniger Genius Spray G81 500 ml Nettoyant de mousse polyuréthane G81 500 ml



Professioneller Reiniger, entfernt und schmilzt nicht eingetrockneter Bauschaum von Werkzeugen (Pistole), Kleidungsstücke un weitere Materialien.

Ce produit sert spécifiquement à éliminer et à dissoudre instanément les résidus de mousse de polyuréthane non durcie sur l'équipement utilisé, les vêtements et le matériel en général.

| Art. Nr. | | | | Netto Preis |
|----------|--------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Prix Net Pro |
| | | | | Stk/pcs |
| 256740 | Montageschaum-Reiniger Genius Spray 500 ml | | 1 | 6.00 |
| | | | 12 | 5.00 |
| | | | 36 | 4.50 |


Schaumpistole Profi - PUR
Pistolet professionnel pour PUR



Professionale

Schaumpistole Standard - PUR
Pistolet standard pour PUR



| Art. Nr. | | | Netto Preis |
|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation |  | Prix Net Pro |
| | | | Stk/pcs |
| 256730 | Schaumpistole Profi - PUR | 1 | 39.00 |
| 256735 | Schaumpistole Standard - PUR | 1 | 23.00 |

Siebhülse



Tamis d'injection




Siebhülsen -BRP- Nylon - für hohle Materialien

Siebhülsen -BRM- Metall -für hohle Materialien

Tamis d'injection –BRP- Nylon – pour matériaux creux.

Tamis d'injection –BRM- métallique zingué – pour matériaux creux

| Art. Nr. | | | | Brutto Preis |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
| N° Art. | Abmessung / Dimension |  | Ø | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 150306 | BRM Ø12 x 1000 - M8 | | 12 | 1 25.00 / 1 |
| 150307 | BRM Ø16 x 1000 - M10 | | 16 | 1 28.00 / 1 |
| 150308 | BRM Ø22 x 1000 - M12-M16 | | 22 | 1 33.00 / 1 |
| 150309 | BRP Ø 12X50 - M6-M8 | | 12 | 1 70.00 / 100 |
| 150310 | BRP Ø 12X80 - M6-M8 | | 12 | 1 80.00 / 100 |
| 150320 | BRP Ø 15X85 - M10-M12 | | 16 | 1 85.00 / 100 |
| 150330 | BRP Ø 15X130 - M10-M12 | | 16 | 1 105.00 / 100 |
| 150340 | BRP Ø 20X85 - M14-M16 | | 20 | 1 110.00 / 100 |

IG-Hülsen

Innengewindehülse - Stahl verzinkt für Injektionssystem



Douilles femelles chimiques

Douilles femelles pour résine chimique - Filetage intérieur - Acier zingué

| Art. Nr- | | | | Brutto Preis |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
| N°-Art. | Abmessung / Dimension |  | Ø x L | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 149440 | M6 (Ø 8x47) | | 10 x 50 | 1 190.00 |
| 149450 | M8 (Ø 12x80) | | 14 x 85 | 1 210.00 |
| 149460 | M10 (Ø 14x80) | | 16 x 85 | 1 220.00 |
| 149470 | M12 (Ø 16x80) | | 18 x 85 | 1 240.00 |

IG-Hülsen

Innengewindehülse - **Rostfrei A4** für Injektionssystem



Douilles femelles chimiques

Douilles femelles pour résine chimique - Filetage intérieur - **Inox A4**


| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension |  | Ø x L |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 149490 | M8 x 75 | | 14 | 1 | 1650.00 |
| 149500 | M10 x 100 | | 16 | 1 | 1750.00 |
| 149510 | M12 x 90 | | 18 | 1 | 2600.00 |

Bürste - Ausblaspumpe



Brosse - Pompe soufflante



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 150240 | Ø 8-10 mm | Nylon | 1 | 6.50 / 1 |
| 150250 | Ø 10-16 mm | Nylon | 1 | 7.50 / 1 |
| 150260 | Ø 16-28 mm | Nylon | 1 | 8.50 / 1 |
| 150300 | Ausblaspumpe - Pompe soufflante PHA | | 1 | 59.00 / 1 |

Ausdruckpistole 300 ml



Professionnel Ausdruckpistole - HMS-V3T -
Zur Verarbeitung von 300 ml Kartuschen


Pistolet professionnel - HMS-V3T -
Pour l'utilisation de cartouches 300ml

Pistolet 300ml



Econo Ausdruckpistole - HES-V31F -
Zur Verarbeitung von 300 ml Kartuschen

Pistolet Econo - HES-V31F -
Pour l'utilisation de cartouche 300 ml

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 150270 | HMS-V3T | 300 ml | 1 | 234.00 / 1 |
| 150280 | HES-V31F | 300 ml | 1 | 83.00 / 1 |

**Ausdruckpistole 380 ml bis
 420 ml**



Standard Ausdruckpistole - HBS-V4C -
 Zur Verarbeitung von 380 ml bis 420 ml Kartuschen.
 Koaxial Kartuschen.


Pistolet standard - HBS-V4C -
 Pour l'utilisation de cartouches co-axiales.
 380 ml à 420 ml.

Pistolet 380 ml à 420 ml



Profi Ausdruckpistole - HMS-E4C2 -
 Zur Verarbeitung von 380 ml bis 420ml Kartuschen.
 Koaxial Kartuschen.

Pistolet professionnel - HMS-E4C2 -
 Pour l'utilisation de cartouche co-axiales.
 380ml à 420 ml.

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 150289 | HBS-V4C | 380 - 420 ml | 1 | 74.00 / 1 |
| 150290 | HMS-E4C2 | 380 - 420 ml | 1 | 254.00 / 1 |


Ausdruckpistole 585 ml



Profi Ausdruckpistole - HMD-G4515 -
 Zur Verarbeitung von 585 ml Kartusche.
 3:1 Doppelkartusche.

Pistolet 585 ml

Pistolet professionnel - HMD-G4515 -
 Pour l'utilisation de cartouches parallèles 585ml 3:1.

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 150456 | HMD-G 4515 | 585 ml | 1 | 279.00 / 1 |

Akku-Ausdruckpistole 380 ml bis 420 ml



Akku-Ausdruckpistole - HPS-4C-10.8V - Lithium
 für 380 ml 2K- Koaxial Kartusche.
 Lieferumfang :
 1 Stk Auspresspistole für 380ml bis 420ml
 1 Stk Li-ion Akku 10.8V
 1 Stk Ladegerät
 1 Stk Kunststoffkoffer


Pistolet à accu Lithium - HPS-4C-10.8V - Lithium
 Pour l'utilisation de cartouche co-axiale 2K 380ml à 420ml
 Coffret comprenant :
 1 pistolet pour cartouche co-axiale de 380ml à 420ml 10:1
 1 accu Li-ion 10.8V
 1 chargeur
 1 coffret

Pistolet à accu 380 ml à 420 ml



Akku-Ausdruckpistole - HPD-4515-10.8V - Lithium
 für 585 ml.2K - 3:1 Kartusche
 Lieferumfang
 1 Stk Auspresspistole für 585ml (385ml) 3:1 Doppelkartusche
 1 Stk Li-ion Akku 10.8V
 1 Stk Ladegerät
 1 Stk Kunststoffkoffer

Pistolet à accu Lithium - HPD-4515-10.8V -
 Pour l'utilisation de cartouche parallèles 2K 385ml et 585ml 3:1
 Coffret comprenant :
 1 pistolet pour cartouche parallèles de 585ml (385ml) 3:1
 1 accu Li-ion 10.8V
 1 chargeur
 1 coffret

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 150288 | HPS - 4C - 10.8V | 380 - 420 ml | 1 | 1152.00 / 1 |
| 150454 | HPD - 4515 - 10.8V | 585 ml | 1 | 1289.00 / 1 |


IG-Hülsen

Douilles femelles chimiques



Innengewindehülse –IHP- Stahl verzinkt für Verbundanker
Rostfrei A4 auf Anfrage

Douille femelle chimique IHP, filetage interieur, Acier zingué
Inox A4 sur demande

| Art. Nr. | | | | Brutto Preis |
|----------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| N° Art. | Abmessung / Dimension |  | Ø x L | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 149512 | Ø12 M8 x 25 | | 14 x 90 | 10 740.00 |
| 149513 | Ø16 M10 x 30 | | 16 x 90 | 10 828.00 |
| 149514 | Ø16 M12 x 35 | | 18 x 100 | 1 1300.00 |
| 149515 | Ø20 M16 x 40 | | 25 x 120 | 1 1656.00 |

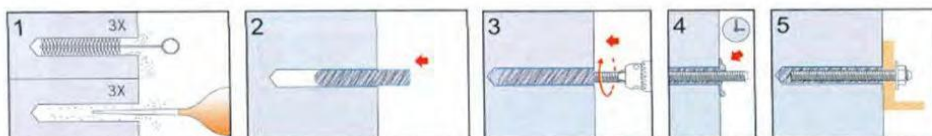
Verbundankerpatrone


Ampoule chimique



Verbundankerpatrone -VAP – SF- Styrolfreies Vinylesterharz.
Ein spreizdruckfreies Verankerungssystem für Beton und Naturstein.
Befestigung mit hohen Lasten bei geringe Achs- und Randabstände.
Ideal für Serienarbeiten und auch im feuchten Bereit benutzbar.

Ampoule chimique - VAP – SF- sans styrène –Vinylester
Système de fixation chimique haute performance qui convient parfaitement aux applications structurales et à risque élevé en matériaux pleins.
Pas de contrainte d'expansion ce qui en fait la fixation idéale en cas de faible distance au bord ou entraxes réduits.
Parfait pour la pose en série, les applications en milieu humide
Prise rapide.



| Art. Nr. | | | | Brutto Preis |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|
| N° Art. | Abmessung / Dimension |  | Ø | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 150480 | VPP Ø 8 x 80 | | 10 mm | 10 196.00 |
| 150490 | VPP Ø 10 x 90 | | 12 mm | 10 220.00 |
| 150500 | VPP Ø 12 x 110 | | 14 mm | 10 212.00 |
| 150501 | VPP Ø 14 x 120 | | 16 mm | 10 auf Anfrage / sur demande |
| 150510 | VPP Ø 16 x 125 | | 18 mm | 10 239.00 |
| 150520 | VPP Ø 20 x 170 | | 25 mm | 5 488.00 |
| 150530 | VPP Ø 24 x 210 | | 28 mm | 5 532.00 |
| 150540 | VPP Ø 30 x 280 | | 35 mm | 1 1136.00 |

Ankerstangen für Mörtel in verschiedene Länge auf Anfrage
in Rostfrei (A2 und A4) und in Stahl verzinkt (4.6 und 8.8)

Tiges pour scellement chimique, toutes longueurs disponibles sur demande
en Inox (A2 et A4), Ac.zingué (4.6 et 8.8)

Ankerstangen



Tiges d'ancrages



Ankerstange – ASP- Stahl 5.8 verzinkt - mit Aussensechskant Antrieb.

Sonderlängen auf Wunsch lieferbar !!

Tige d'ancrage - ASP – Acier 5.8 zingué – Entraînement six pans extérieurs

Dimensions hors normes sur demande !!

| Art. Nr. | | Stahl verzinkt 5.8 - Acier 5.8 zingué | | 📄 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|----------|-----------------------|---------------------------------------|--------|----|------------------------------------------|
| N° Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage | | | |
| 150550 | M 8 x 110 | - | 13 mm | 10 | 115.00 |
| 150560 | M 10 x 130 | - | 20 mm | 10 | 145.00 |
| 150570 | M 10 x 165 | - | 57 mm | 10 | 171.50 |
| 150580 | M 12 x 160 | - | 25 mm | 10 | 179.00 |
| 150590 | M 12 x 220 | - | 90 mm | 10 | 296.00 |
| 150600 | M 12 x 250 | - | 120 mm | 10 | 320.00 |
| 150605 | M 12 x 300 | - | 170 mm | 10 | 360.00 |
| 150609 | M 16 x 165 | - | 13 mm | 10 | 323.00 |
| 150610 | M 16 x 190 | - | 35 mm | 10 | 375.00 |
| 150611 | M 16 x 230 | - | 75 mm | 10 | 459.00 |
| 150620 | M 16 x 250 | - | 98 mm | 10 | 491.00 |
| 150630 | M 16 x 300 | - | 148 mm | 10 | 578.00 |
| 150635 | M 20 x 220 | - | 30 mm | 10 | 765.00 |
| 150640 | M 20 x 260 | - | 70 mm | 10 | 800.00 |
| 150650 | M 24 x 300 | - | 65 mm | 10 | 1350.00 |
| 150660 | M 30 x 380 | - | 70 mm | 1 | 3400.00 |

Ankerstangen




Tiges d'ancrages



Ankerstange – ASP- **Inox A4** - mit Aussensechskant Antrieb.
Sonderlängen auf Wunsch lieferbar !!

Tige d'ancrage - ASP – **Inox A4** – Entraînement six pans extérieurs
Dimensions hors normes sur demande !!

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Inox A4 | | | | |
| 150670 | M 8 x 110 | - 10 mm | 10 | 297.20 |
| 150680 | M 10 x 130 | - 20 mm | 10 | 446.00 |
| 150690 | M 10 x 165 | - 57 mm | 10 | 521.00 |
| 150700 | M 12 x 160 | - 25 mm | 10 | 752.00 |
| 150704 | M 12 x 220 | - 90 mm | 10 | 968.80 |
| 150710 | M 12 x 250 | - 120 mm | 10 | 1179.00 |
| 150709 | M 16 x 165 | - 13 mm | 10 | 1360.00 |
| 150720 | M 16 x 190 | - 35 mm | 10 | 1453.00 |
| 150730 | M 16 x 250 | - 98 mm | 10 | 1856.00 |
| 150740 | M 16 x 300 | - 148 mm | 10 | 2177.00 |
| 150750 | M 20 x 260 | - 70 mm | 1 | 3300.00 |
| 150760 | M 24 x 300 | - 65 mm | 1 | 6250.00 |
| 150770 | M 30 x 380 | - 70 mm | 1 | Auf Anfrage sur demande |

◦ NAUTILUS ◦ *Anti-Korrosions-Schutz*



Power Coated Fixing

Vorteile

Nautilus Schichteigenschaften

- ✦ Korrosionsbeständigkeit in Salzspray: (Erscheinung von rotem Rost)
- ✦ Dünn (12µ): keine Beeinflussung auf die Gewinde
- ✦ Umweltfreundlich: RoHS-konform und Chrom-VI -frei
- ✦ Beständig gegen hohe Temperaturen

Nautilus Überzugsvorschriften

- ✦ Salzsprühtest NSS nach UNI EN ISO 9227



Korrosionsbeständigkeit in Salzspray: Erscheinung von rotem Rost.

Korrosivitätskategorien nach ISO 9223

| Korrosivitätskategorie nach (ISO 9223) | | | STÄHL | STÄHL | EDELSTAHL A2 (nach ISO 9100) | EDELSTAHL A4 (nach ISO 9100) |
|----------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | Werte in ppm (nach ISO 9223) | NAUTILUS | | |
| C5 | Säure | Mehrere tausend | | | | ● |
| C4 | Hoch | Mehrere hundert | | | | ● |
| C3 | Mittel | Mehrere Dutzend | | ● | ● | ● |
| C2 | Schwach | Duzend | | ● | ● | ● |
| C1 | Schwachste | Unter | ● | ● | ● | ● |

- Teilweise geeignete Anwendung
- geeignete Anwendung

C5-M = Meeresumwelt mit sehr hohem Salzgehalt und hoher relative Meeresspiegelhöhe.
 C5-N = Meeresumwelt mit sehr hohem Luftverschmutzung (Schwefeloxid-Dioxid).
 C4 = Industrielle Umgebung mit hoher Belastung durch Schwefeloxid, Kohlenwasserstoffe und andere feinstaubige, giftige Luftverunreinigungen von Meeresspiegelhöhe bis 100 m.
 C3 = Industrie- oder städtische Umgebung mit hoher Belastung durch Schwefeloxid, Kohlenwasserstoffe und andere feinstaubige, giftige Luftverunreinigungen von Meeresspiegelhöhe bis 100 m.
 C2 = Stadtische Umwelt von Höhen bis 100 m über dem Meeresspiegel mit hoher Luftverschmutzung durch Industrie, Verkehr und Haushalte.
 C1 = ländliche, nicht-berufliche Umwelt, hauptsächlich außerhalb städtischer Umgebung von Meeresspiegelhöhe bis 100 m.
 Herstellprüfung: Normkorrosion von Korrosivitätskategorien nach ISO 9223 – Meeres / Luftverschmutzung Spezifische Umgebung – alle Temperatur – relative UV-Strahlung – galvanische Kontakte durch Kontakt mit 2,5% Metallen verschiedene Zusammensetzung – Salz- oder Chlorid-Belastung durch Meerwasser unterschiedlich Wasser-Salz – Beschädigung des Weisses in den Korrosion- oder Industrie-gebieten – Anwesenheit von Feuchtigkeit – Kondensat – 20% - Vorkorrosion von Korrosiven Dämpfen (Sulfid, Oxid, etc.) von Schwefelwasserstoff - Sulfidische Anlagerung oder die Bildung von Industrie- oder städtischen Gasen – die Meeresküste – urbanische Gasphase – etc.

Die Umweltprüfung muss von den Technikern und / oder kompetentem Personal vorgenommen werden, der Einfluss von den oben genannten Faktoren müssen im Bereich der Befestigungen in der Tabelle betrachtet werden, somit können die geeigneten Schutz (und Beschleunigung) Faktoren umgesetzt werden.



• NAUTILUS •

***Anti-corrosion
anti-corrosion***

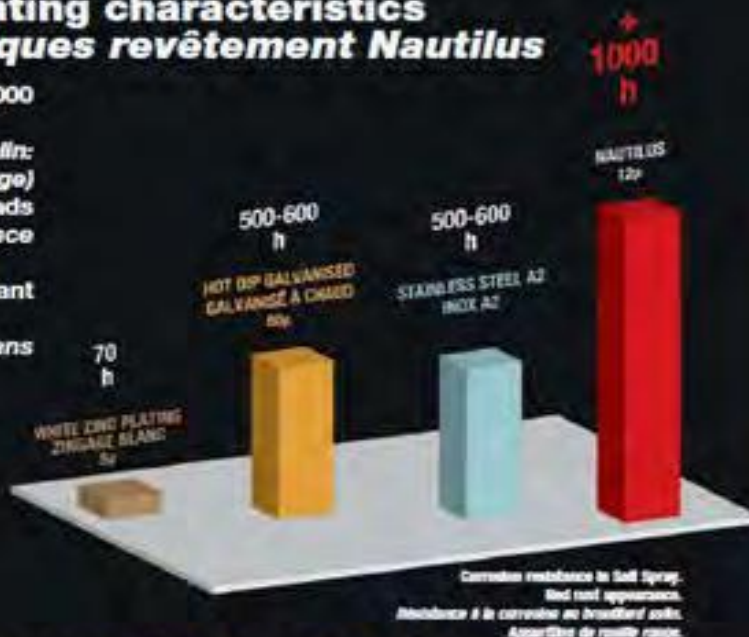


Power Coated Fixing

Plus

Nautilus coating characteristics Caractéristiques revêtement Nautilus

- Corrosion resistance in Salt Spray: 1000 hours (red rust appearance)
Résistance à la corrosion en brouillard salin: 1000 heures (apparition de rouille rouge)
- Thin (12µ): no interference on the threads
Epaisseur bas (12µ) : aucune interférence sur les filets
- Environmentally friendly: RoHS compliant and Chromium VI free
Écologique: conforme à RoHS et sans chrome VI
- Resistant to high temperatures
Résistant aux températures élevées



Certifications

- Salt Spray Test NSS according to UNI EN ISO 9227
Essai en brouillard salin NSS selon UNI EN ISO 9227

Corrosivity categories according to ISO 9223 Catégories de corrosivité selon la norme ISO 9223

| CORROSIVITY CATEGORIES according to ISO 9223 CATÉGORIES DE CORROSIVITÉ selon la norme ISO 9223 | | STEEL A269 | STEEL A307 | STAINLESS STEEL A2 INOX A2 (ex. L.4091 LRT1000) | STAINLESS STEEL A4 INOX A4 (ex. L.4094 LRT1000) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| C5 | very high / très élevée | Industrial-Marine / Industriell-Meer | | | ● |
| C4 | high / élevée | Industrial-Marine / Industriell-Meer | | | ● |
| C3 | medium / moyenne | Industrial-Marine-Urban / Industriell-Meer-Stadt | ● | ● | ● |
| C2 | low / faible | Urban / Stadt | ● | ● | ● |
| C1 | very low / très faible | Rural / Rural | ● | ● | ● |

● Partly suitable applications / Partiellement indiqué

● Suitable applications / Application indiquée

- C1-M – marine environment with very high salinity and very close to the sea <0.2 km / zones maritimes à salinité élevée très proche de la mer < 0,2 km;
- C1-U – industrial environments with high air pollution (just air double chlorine-etc.) / atmosphères industrielles avec pollution très élevée (chlorure de soufre-chlore, etc.);
- C4 – industrial environment with high sulfur dioxide pollution, coastal areas with high salinity, distance from the sea 0,2-1 km / atmosphères industrielles avec pollution élevée par le dioxyde de soufre-chlore, zones côtières à salinité élevée, distance de la mer 0,2-1 km;
- C3 – urban or industrial environment with low sulfur dioxide pollution, coastal areas with moderate salinity, distance from the sea 1-3 km / atmosphères industrielles ou urbaines avec pollution modérée par le dioxyde de soufre, zones côtières à faible salinité, distance de la mer 1-3 km;
- C2 – Urban environment contaminated mainly from densely populated areas with no significant industrial activity, distance from the sea > 3 km / atmosphères urbaines contaminées principalement de zones densément peuplées sans activité industrielle significative, distance de la mer > 3 km;
- C1 – Rural non-contaminated environment, mainly natural areas, distance from the sea > 20 km / atmosphères rurales non contaminées, principalement zones naturelles, distance de la mer > 20 km.

Environmental Assessment: combinations of corrosivity categories according to ISO9223 - micro / environnements spécifiques localisés - les températures élevées - les rayons UV élevés - la corrosion galvanique due au contact avec des métaux de différentes échelles de noblesse - l'exposition directe ou partielle au ruis de mer, incluant les embruns marins - la direction du vent dans la zone côtière ou industrielle - la présence d'humidité / condensations > 80% - la présence de vapeurs corrosives (sulfures, chlorures, etc.) émanées par exemple d'installations chimiques ou industrielles - la présence de dépôts de sels industriels - l'influence des précipitations - structure aéroéolienne - etc.

THE ENVIRONMENTAL ASSESSMENT MUST BE CARRIED OUT BY DESIGNERS AMONG OTHER COMPETENT PERSONNEL, THE INFLUENCE OF THE ABOVE FACTORS MUST BE CONSIDERED IN THE USE OF THE FORMS SHOWN IN THE TABLE, AND THE REPAIR, MAINTENANCE AND DESIGN CONSTRUCTION FACTORS MUST BE IMPLEMENTED.
L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DEVRAIT ÊTRE FAITE PAR DES INGÉNIEURS ET / OU PERSONNELS COMPÉTENTS POUR L'UTILISATION DES FORMES INDICÉES DANS LE TABLEAU EN DOIT CONSIDÉRER L'INFLUENCE DES FACTEURS CONCERNANTS ÉGALEMENT SIGNALÉS, IL EST DONC NÉCESSAIRE D'APPLIQUER DES MOTIFS APPROPRIÉS SANS LE POINT DE VUE CONSTRUCTIF-DE PROJET ET DE SÉCURITÉ.

FM- Crack



Bolzenanker



Goujon d'ancrage



ETA 09/0056 - op.1

Bolzenanker FM -753-CRACK- Stahl und Spezialverzinkung (für Gerissenenbeton)

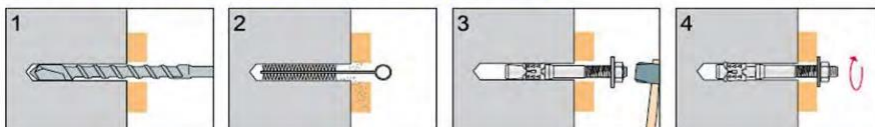
Eine spezielle elektrolytische Verzinkung ermöglicht eine Korrosions-Beständigkeit
Von über 1000 Stunden ohne Erscheinung von rotem Rost!

Wir liefern auch Bolzenanker mit breite U-Scheibe (DIN 9021)

Goujon d'ancrage - FM 753 CRACK – Acier zingage spécial. – (pour béton fissuré)

Traitement superficiel de zingage électrolytique spécial permettant une résistance à la corrosion
de 1000 heures en milieu salin sans apparition de rouille rouge.

Possibilité de livraison avec grande rondelle (DIN 9021)



| Art. Nr. | Abmessung / Dimension | | Gewindel. / Longueur filet | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|----------|-----------------------|----------|----------------------------|-----|------------------------------------------|
| N° Art. | | | | | |
| 210200 | M8-3-L68 | Nautilus | 30 mm | 100 | 95.30 |
| 210210 | M8-10-L75 | Nautilus | 30 mm | 100 | 97.40 |
| 210220 | M8-25-L90 | Nautilus | 40 mm | 100 | 109.20 |
| 210230 | M8-50-L115 | Nautilus | 60 mm | 100 | 120.90 |
| 210240 | M8-70-L135 | Nautilus | 80 mm | 100 | 165.90 |
| 210250 | M8-100-L165 | Nautilus | 80 mm | 50 | 169.10 |
| 210260 | M10-10-L90 | Nautilus | 40 mm | 50 | 130.50 |
| 210270 | M10-25-L105 | Nautilus | 55 mm | 50 | 148.70 |
| 210275 | M10-35-L115 | Nautilus | 55 mm | 50 | 164.70 |
| 210280 | M10-55-L135 | Nautilus | 85 mm | 50 | 182.90 |
| 210290 | M10-75-L155 | Nautilus | 85 mm | 25 | 233.30 |
| 210300 | M10-105-L185 | Nautilus | 85 mm | 25 | 294.20 |
| 210310 | M12-10-L110 | Nautilus | 65 mm | 50 | 210.80 |
| 210320 | M12-20-L120 | Nautilus | 65 mm | 50 | 219.40 |
| 210330 | M12-45-L145 | Nautilus | 85 mm | 25 | 298.50 |
| 210340 | M12-70-L170 | Nautilus | 85 mm | 25 | 340.20 |
| 210350 | M12-100-L200 | Nautilus | 85 mm | 25 | 411.90 |
| 210360 | M16-10-L130 | Nautilus | 65 mm | 20 | 460.10 |
| 210370 | M16-30-L150 | Nautilus | 85 mm | 20 | 493.30 |
| 210380 | M16-60-L185 | Nautilus | 85 mm | 20 | 590.60 |
| 210390 | M16-100-L220 | Nautilus | 85 mm | 15 | 797.10 |



FM-Crack + DIN 9021



ETA 09/0056 - op.1

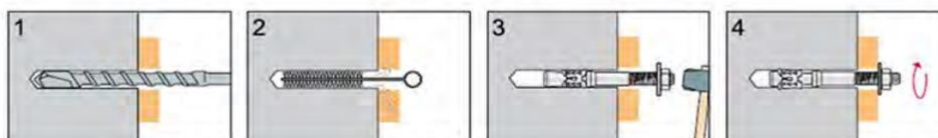
Bolzenanker FM-753-Crack Stahl und Spezialverzinkung (für Gerissenenbeton)

Eine spezielle elektrolytische Verzinkung ermöglicht eine Korrosions-Beständigkeit.
Von über 1000 Stunden ohne Erscheinung von rotem Rost !



Goujon d'ancrage FM-753-Crack Acier zingage spécial (pour béton fissuré)

Traitement superficiel de zingage électrolytique spécial permettant une résistance à la corrosion de 1000 heures en milieu salin sans apparition de rouille rouge.



| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Gewindel./ Longueur filet | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------|-----|------------------------------------------|
| 210209 | M8-4-L68 + DIN 9021 Nautilus | 30 mm | 100 | 107.00 |
| 210211 | M8-10-L75 + DIN 9021 Nautilus | 30 mm | 100 | 109.00 |
| 210205 | M8-25-L90 + DIN 9021 Nautilus | 40 mm | 100 | 120.00 |
| 210207 | M8-50-L115 + DIN 9021 Nautilus | 60 mm | 100 | 132.00 |
| 210208 | M8-70-L135 + DIN 9021 Nautilus | 80 mm | 100 | 177.00 |
| 210212 | M8-100-L165 + DIN 9021 Nautilus | 80 mm | 50 | 180.00 |
| 210261 | M10-10-L90 + DIN 9021 Nautilus | 40 mm | 50 | 147.00 |
| 210272 | M10-25-L105 + DIN 9021 Nautilus | 55 mm | 50 | 165.00 |
| 210277 | M10-35-L115 + DIN 9021 Nautilus | 55 mm | 50 | 183.00 |
| 210282 | M10-55-L135 + DIN 9021 Nautilus | 85 mm | 50 | 199.00 |
| 210292 | M10-75-L155 + DIN 9021 Nautilus | 85 mm | 25 | 248.00 |
| 210302 | M10-105-L185 + DIN 9021 Nautilus | 85 mm | 25 | 309.00 |
| 210312 | M12-10-L110 + DIN 9021 Nautilus | 65 mm | 50 | 234.00 |
| 210322 | M12-20-L120 + DIN 9021 Nautilus | 65 mm | 50 | 243.00 |
| 210332 | M12-45-L145 + DIN 9021 Nautilus | 85 mm | 25 | 320.00 |
| 210342 | M12-70-L170 + DIN 9021 Nautilus | 85 mm | 25 | 363.00 |
| 210352 | M12-100-L200 + DIN 9021 Nautilus | 85 mm | 25 | 434.00 |
| 210362 | M16-10-L130 + DIN 9021 Nautilus | 65 mm | 20 | 508.00 |
| 210372 | M16-30-L150 + DIN 9021 Nautilus | 85 mm | 20 | 542.00 |
| 210382 | M16-60-L185 + DIN 9021 Nautilus | 85 mm | 20 | 639.00 |
| 210392 | M16-100-L220 + DIN 9021 Nautilus | 85 mm | 15 | 843.00 |



Bolzenanker

FM- Crack A4

Goujon d'ancrage



ETA 10/0293 - op.1

Bolzenanker FM -753-CRACK- Inox A4 (für Gerissenenbeton)

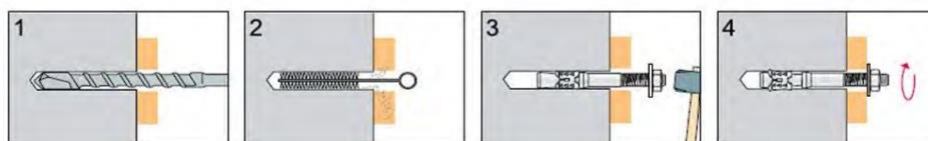
Anker sind mit einer Gleitbeschichtung behandelt.


Wir liefern auch Bolzenanker mit breite U-Scheibe

Goujon d'ancrage - FM 753 CRACK – Inox A4 – (pour béton fissuré)

Le goujon A4 a subi un traitement superficiel anti-grippage

Possibilité de livraison avec grande rondelle (DIN 9021)



| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Gewindel. / Longueur filet |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 210500 | M8-3 -L68 | Inox A4 30 mm | 100 | 221.00 |
| 210510 | M8-10-L75 | Inox A4 30 mm | 100 | 236.00 |
| 210520 | M8-25-L90 | Inox A4 40 mm | 100 | 258.00 |
| 210530 | M8-50-L115 | Inox A4 60 mm | 100 | 320.00 |
| 210540 | M8-70-L135 | Inox A4 80 mm | 100 | 360.00 |
| 210550 | M8-100-L165 | Inox A4 80 mm | 50 | 480.00 |
| 210560 | M10-10-L90 | Inox A4 40 mm | 50 | 399.00 |
| 210570 | M10-25-L105 | Inox A4 55 mm | 50 | 456.00 |
| 210580 | M10-35-L115 | Inox A4 55 mm | 50 | 477.00 |
| 210590 | M10-55-L135 | Inox A4 85 mm | 50 | 536.00 |
| 210600 | M10-75-L155 | Inox A4 85 mm | 50 | 530.00 |
| 210610 | M10-105-L185 | Inox A4 85 mm | 25 | 650.00 |
| 210620 | M12-10-L110 | Inox A4 65 mm | 50 | 560.00 |
| 210630 | M12-20-L120 | Inox A4 65 mm | 50 | 597.00 |
| 210640 | M12-45-L145 | Inox A4 85 mm | 25 | 765.00 |
| 210650 | M12-70-L170 | Inox A4 85 mm | 25 | 840.00 |
| 210660 | M12-100-L200 | Inox A4 85 mm | 25 | 1160.00 |
| 210670 | M16-10-L130 | Inox A4 65 mm | 20 | 1360.00 |
| 210680 | M16-30-L150 | Inox A4 85 mm | 20 | 1470.00 |
| 210690 | M16-60-L185 | Inox A4 85 mm | 20 | 1658.00 |
| 210700 | M16-100-L220 | Inox A4 85 mm | 15 | 2330.00 |



FM-Crack A4 + DIN 9021



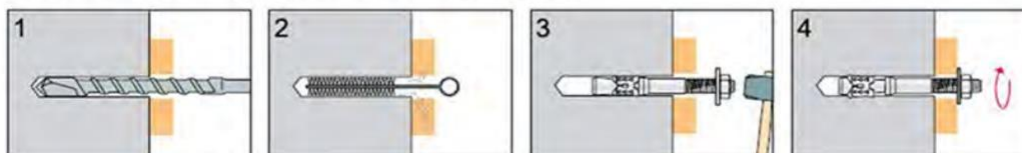
ETA 10/0293 - op.1


Bolzenanker FM-753-Crack - Inox A4 (für Gerissenenbeton)

Anker sind mit einer Gleitbeschichtung behandelt.

Goujon d'ancrage FM-753-Crack - Inox A4 (pour béton fissuré)

Le goujon A4 a subi un traitement superficiel anti-grippage.



| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Gewinde L. / Longueur filet |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 210515 | M8-3-L68 + DIN 9021 Inox A4 | 30 mm | 100 | 269.00 |
| 210525 | M8-10-L75 + DIN 9021 Inox A4 | 30 mm | 100 | 289.00 |
| 210531 | M8-25-L90 + DIN 9021 Inox A4 | 40 mm | 100 | 320.00 |
| 210535 | M8-50-L115 + DIN 9021 Inox A4 | 60 mm | 100 | 397.00 |
| 210545 | M8-70-L135 + DIN 9021 Inox A4 | 80 mm | 100 | 427.00 |
| 210555 | M8-100-L165 + DIN 9021 Inox A4 | 80 mm | 50 | 497.00 |
| 210565 | M10-10-L90 + DIN 9021 Inox A4 | 40 mm | 50 | 492.00 |
| 210575 | M10-25-L105 + DIN 9021 Inox A4 | 55 mm | 50 | 526.00 |
| 210585 | M10-35-L115 + DIN 9021 Inox A4 | 55 mm | 50 | 541.00 |
| 210595 | M10-55-L135 + DIN 9021 Inox A4 | 85 mm | 50 | 620.40 |
| 210611 | M10-75-L155 + DIN 9021 Inox A4 | 85 mm | 50 | 767.00 |
| 210615 | M10-105-L185 + DIN 9021 Inox A4 | 85 mm | 25 | 857.00 |
| 210625 | M12-10-L110 + DIN 9021 Inox A4 | 65 mm | 50 | 681.00 |
| 210635 | M12-20-L120 + DIN 9021 Inox A4 | 65 mm | 50 | 726.00 |
| 210645 | M12-45-L145 + DIN 9021 Inox A4 | 85 mm | 25 | 794.00 |
| 210655 | M12-70-L170 + DIN 9021 Inox A4 | 85 mm | 25 | 869.00 |
| 210665 | M12-100-L200 + DIN 9021 Inox A4 | 85 mm | 25 | 1189.00 |
| 210675 | M16-10-L130 + DIN 9021 Inox A4 | 65 mm | 20 | 1413.00 |
| 210685 | M16-30-L150 + DIN 9021 Inox A4 | 85 mm | 20 | 1523.00 |
| 210695 | M16-60-L185 + DIN 9021 Inox A4 | 85 mm | 20 | 1711.00 |
| 210710 | M16-100-L220 + DIN 9021 Inox A4 | 85 mm | 15 | 2383.00 |

FM- 753 Option 7

Bolzenanker

Goujon d'ancrage

Für ungerissener Beton

pour Beton non fissuré



Bolzenanker FM -753- Stahl verzinkt

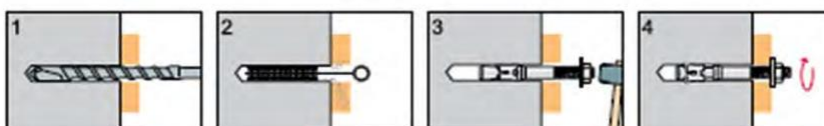
Anker mit reduzierte Verankerungstiefe und Extra Lange für den Holzbau


Wir liefern auch Bolzenanker mit breite U-Scheibe (DIN 9021)

Goujon d'ancrage - FM 753 – Acier zingué


Cheville avec profondeur d'ancrage réduite et extra longue pour charpente bois.

Possibilité de livraison avec grande rondelle (DIN 9021)



| Art. Nr. | Abmessung / Dimension | Gewindel. / Longueur filet |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|----------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| N° Art. | | | | |
| 149600 | M6 x 42 | 20 mm | 100 | 79.00 |
| 149610 | M6-15-L65 | 40 mm | 100 | 91.00 |
| 149620 | M6-50-L100 | 60 mm | 100 | 109.00 |
| 149630 | M8 x 50* | 23 mm | 100 | 83.00 |
| 149680 | M10 x 60 | 28 mm | 50 | 99.00 |
| 254012 | M10 x 75 | 43 mm | 50 | 104.00 |
| 254014 | M10 x 90 | 55 mm | 50 | 106.00 |
| 254016 | M10 x 100 | 60 mm | 50 | 115.00 |
| 254018 | M10 x 120 | 85 mm | 50 | 118.00 |
| 254020 | M10 x 145 | 85 mm | 50 | 179.00 |
| 149732 | M10 x 170 | 85 mm | 50 | 195.00 |
| 151997 | M10-140-L210 | 85 mm | 50 | 363.00 |
| 152020 | M12-135-L220 | 93 mm | 20 | 459.00 |
| 152030 | M12-155-L240 | 93 mm | 20 | 488.00 |
| 152040 | M12-170-L255 | 93 mm | 20 | 523.00 |
| 152050 | M12-200-L285 | 93 mm | 20 | 548.00 |
| 152060 | M12-240-L325 | 93 mm | 20 | 609.00 |
| 152062 | M12-270-L355 | 93 mm | 20 | 657.00 |
| 149800 | M16 x 90* | 53 mm | 20 | 390.00 |
| 149802 | M16-15-L110 | 53 mm | 20 | 440.00 |
| 152064 | M16-115-L230 | 88 mm | 10 | 734.00 |
| 152065 | M16-135-L250 | 88 mm | 10 | 772.00 |
| 152066 | M16-170-L285 | 88 mm | 10 | 856.00 |
| 152067 | M16-205-L320 | 88 mm | 10 | 935.00 |
| 149850 | M20-20-L170 | 60 mm | 10 | 1432.00 |
| 149860 | M20-75-L215 | 60 mm | 10 | 1502.00 |

* Ohne Zulassung/ Sans agrément

 Haben Sie schon unser Kalkulationsprogramm heruntergeladen?

FM- 753 Option 7

Für ungerissener Beton

pour Beton non fissuré



Bolzenanker FM -753- Rostfrei A4

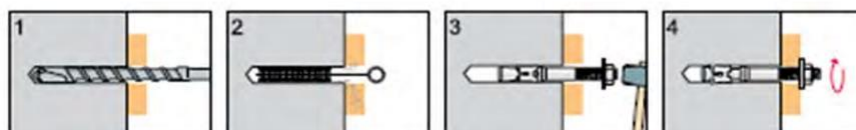
Anker mit reduzierte Verankerungstiefe

Wir liefern auch Bolzenanker mit breite U-Scheibe (DIN 9021)

Goujon d'ancrage - FM 753 – Inox A4

Cheville avec profondeur d'ancrage réduite

Possibilité de livraison avec grande rondelle (DIN 9021)



| Art. Nr. | N° Art. | Abmessung / Dimension | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|----------|--------------------|-----------------------|-----|------------------------------------------|
| 149880 | M 6 x 40 | | 100 | 222.00 |
| 149890 | M 6 x 65 | | 100 | 185.00 |
| 254070 | M 6 x 85 | | 100 | 198.00 |
| 149900 | M 8 x50 | | 100 | 210.00 |
| 149910 | M 8 x 75 /KL15 | | 100 | 169.00 |
| 254072 | M 8 x 90 /KL30 | | 100 | 180.00 |
| 254074 | M 8 x 115 /KL55 | | 100 | 214.00 |
| 254076 | M 8 x 135 /KL75 | | 50 | 243.00 |
| 254078 | M 8 x 165 / KL 105 | | 50 | 288.00 |
| 149940 | M10 x 60 | | 50 | 395.00 |
| 149950 | M10 x 90 /KL20 | | 50 | 315.00 |
| 254080 | M10 x 75 /KL5 | | 50 | 329.00 |
| 254082 | M10 x 120 /KL50 | | 50 | 352.00 |
| 149945 | M12 x 80 | | 50 | 560.00 |
| 254086 | M12 x 100 /KL10 | | 50 | 469.00 |
| 254088 | M12 x 110 /KL20 | | 50 | 472.00 |
| 254090 | M12 x 135 /KL45 | | 25 | 543.00 |
| 254092 | M12 x 160 /KL70 | | 25 | 596.00 |
| 254094 | M12 x 185 / KL 100 | | 25 | 658.00 |
| 149947 | M16 x 110 | | 20 | 1298.00 |
| 254098 | M16 x 125 /KL10 | | 10 | 999.00 |
| 254100 | M16 x 145 /KL30 | | 10 | 1105.00 |
| 254102 | M16 x 175 /KL60 | | 10 | 1246.00 |
| 150050 | M20 x 170 | | 25 | 2875.00 |
| 150060 | M20 x 215 | | 25 | 5800.00 |

Haben Sie schon unser
Kalkulationsprogramm heruntergeladen?

Innengewinde Bolzenanker



Goujon d'ancrage filetage interieur





Innengewindeanker - PIG- Stahl verzinkt.
Innengewindeanker - PIG- **Inox A4**.

Goujon d'ancrage filetage intérieur - PIG- Stahl verzinkt.
Goujon d'ancrage filetage intérieur - PIG- **Inox A4**.

Stahl verzinkt - Acier zingué

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension |  | Ø x L |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 149525 | M6 x 50 | | 8 x 60 | 100 | 110.00 |
| 149530 | M8 x 50 | | 10 x 65 | 100 | 133.00 |
| 149540 | M10 x 60 | | 12 x 75 | 50 | 205.00 |
| 149550 | M12 x 75 | | 16 x 95 | 25 | 331.00 |

Inox A4

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension |  | Ø x L |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 149560 | M6 x 45 | | 8 x 60 | 100 | 366.00 |
| 149570 | M8 x 50 | | 10 x 65 | 100 | 537.00 |
| 149580 | M10 x 60 | | 12 x 75 | 50 | 645.00 |
| 149590 | M12 x 75 | | 16 x 95 | 25 | 1144.00 |



Asphaltschraubanker Cheville Fix' asphalte



CV F -IG kann zur Verankerung in Asphalt verwendet werden. Der Dübel darf nur mit ständiger Drucklast, kurzzeitiger Querlast und mit kurzzeitiger Zuglast belastet werden. Geeignet zur Befestigung von Parkbänke, Zäune, Absperrungen, Schildern, Hinweistafeln, Müllbehälter, Baustellenzäune, Baustellenabsicherungen, etc.

Verankerung mit Verbund Injektionsmörtel KEM UP

Cheville - FIX-ASPHALTE - Utilisation avec de la résine vinylester sans styrène - Goujon fileté femelle pour scellement chimique dans l'asphalte. Economique - Rapide - Idéal pour la mise en place des barrières de parking, des ralentisseurs, sabot de portail, signalétique de chaussée urbaine...

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension |  | Ø x L |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 255735 | Asphaltschraubanker | | Bohr. = 12 x 110 | 10 | 498.00 |
| 255737 | Asphaltschraubanker | | Bohr. = 14 x 110 | 10 | 582.00 |

TW

Ösenanker



Goujon à oeil

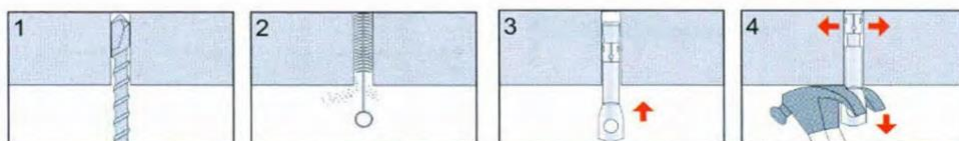


Ösenanker TW Stahl verzinkt

Segmentanker geeignet für Abhängungen an Betondecken, z.B. Ketten, Drahtseile...

Goujon à œil TW Acier zingué

Goujon à expansion pour suspension de fils rigides, de crochets et chaînettes de sécurité.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Werkstoff / Matière | 100 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----|------------------------------------------|
| 212243 | TW - 6 x 60 | Stahl vz / Acier zingué | 100 | 47.00 |

Deckennagel



Clou d'ancrage



Deckennagel TDN Stahl verzinkt (Brandschutzgeprüft)

Zur Befestigung von Abhängungen, Profilen, Lochbändern etc. an Betondecken.

Clou d'ancrage TDN acier zingué. (Avec agrément anti-feu)

Conçu pour suspension des bandes métalliques, chaînettes, et pour la fixation de profilés sur béton.

| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung/ Dimension | Brandschutz/ agr. anti-feu | 100 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|----------------------|----------------------------|-----|------------------------------------------|
| 212240 | Ø 6 x 35 KL- 5 | Z-21.1-527 | 100 | 53.00 |
| 212242 | Ø 6 x 65 KL-35 | Z-21.1-527 | 100 | 89.00 |

FM- SAFER MP3 evo

Hülsenanker



Cheville à expansion



ETA 090357 - op 7
 ETA 10/0074 ETAG 001 part 6
 anker zertifiziert / cheville certifiée

Hülsenanker – FM- SAFER MP3 evo - Stahl verzinkt (Durchsteckmontage)

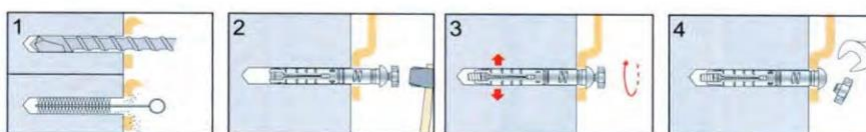
Dieser Anker ist für die Vandalen-sichere Befestigung geeignet.

Während des Anziehens bricht die Sechskantmutter ab, und hinterlässt ein Halbrundkugelkopf der mit keinem Werkzeug greifbar wird.



Cheville à expansion – FM- SAFER MP3 evo - Acier zingué - Fixation traversante

Fixation indémontable. Lors du serrage, la tête six pans se détache et laisse une surface bombée qui n'offre aucune prise aux outils.



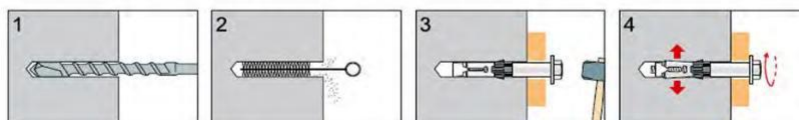
| Art. Nr. | N° Art. | Abmessung / Dimension | Ø |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|----------|---------|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252700 | | Ø12 x 50 - Mutter/ecrou M8 - KL 5mm 12mm | | 50 | 455.00 |
| 252702 | | Ø12 x 75 - Mutter/ecrou M8 - KL 30mm 12mm | | 50 | 508.00 |


ATS-evo S



Schwerlastanker ATS-evo S mit Sechskantschrauben –Stahl verzinkt.
Hochleistungsanker, der für die meisten sicherheitskritischen Anwendungen im beton mit hohen Ansprüchen geeignet ist.

Cheville ATS – evo S pour charges lourdes avec vis tête six pans acier zingué.
Ancrage haute performance pour fixation au travers, en application à risque élevé en zone tendue et zone comprimée.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Schraube / Vis |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 162200 | Ø 10 x 70 - KL10mm | M 6 | 20 | 263.40 |
| 162210 | Ø 10 x 80 - KL 20mm | M 6 | 20 | 268.70 |
| 162220 | Ø 10 x 110 - KL 50mm | M 6 | 20 | 287.90 |
| 162230 | Ø 12 x 80 - KL 10mm | M 8 | 20 | 308.50 |
| 162240 | Ø 12 x 90 - KL 20mm | M 8 | 20 | 318.50 |
| 162250 | Ø 12 x 120 - KL 50mm | M 8 | 20 | 348.60 |
| 162260 | Ø 15 x 90 - KL 10mm | M 10 | 20 | 438.20 |
| 162270 | Ø 15 x 100 - KL 20mm | M 10 | 20 | 455.70 |
| 162280 | Ø 15 x 130 - KL 50mm | M 10 | 20 | 499.50 |
| 162290 | Ø 15 x 180 - KL 100mm | M 12 | 20 | 804.50 |
| 162300 | Ø 18 x 110 - KL 10mm | M 12 | 20 | 663.60 |
| 162310 | Ø 18 x 125 - KL 25mm | M 12 | 20 | 697.10 |
| 162330 | Ø 18 x 200 - KL 100mm | M 12 | 10 | 1136.40 |
| 162340 | Ø 24 x 125 - KL 10mm | M 16 | 10 | 1545.00 |
| 162350 | Ø 24 x 140 - KL 25mm | M 16 | 10 | 1726.20 |
| 162360 | Ø 24 x 165 - KL 50mm | M 16 | 10 | 1878.50 |
| 162370 | Ø 24 x 215 - KL 100mm | M 16 | 10 | 2039.50 |
| 162371 | Ø 28 x 160 - KL 10mm | M20 | 4 | 4'081.00 |
| 162372 | Ø 28 x 180 - KL 30mm | M20 | 4 | 4'248.00 |
| 162373 | Ø 28 x 210 - KL 60mm | M20 | 4 | 4'660.00 |
| 162374 | Ø 28 x 250 - KL 100mm | M20 | 4 | 5'600.00 |
| 162375 | Ø 32 x 180 - KL 10mm | M24 | 4 | 5'702.00 |
| 162376 | Ø 32 x 200 - KL 30mm | M24 | 4 | 5'971.00 |
| 162377 | Ø 32 x 230 - KL 60mm | M24 | 4 | 6'645.00 |

ATS-evo B

Schwerlastanker mit
Gew.



Cheville ac tige + écrou, pour
fixations lourdes

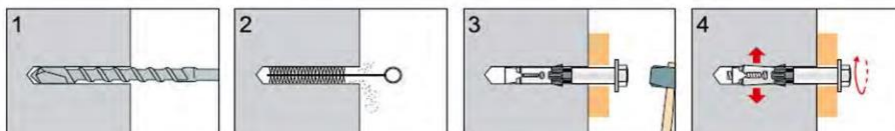


Schwerlastanker ATS-evo B mit Gewindebolzen + Mu – Stahl verzinkt.

Hochleistungsanker, der für die meisten sicherheitskritischen Anwendungen im beton mit hohen Ansprüchen geeignet ist.

Cheville ATS - evo B pour charges lourdes avec tige + écrou - acier zingué.

Ancrage haute performance pour fixation au travers, en application à risque élevé en zone tendue et zone comprimée



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Mutter / ecrou | 20 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|----------------|----|------------------------------------------|
| 162380 | Ø 10 x 70 - KL 10mm | M 6 | 20 | 292.70 |
| 162390 | Ø 10 x 80 - KI 20mm | M 6 | 20 | 302.50 |
| 162400 | Ø 10 x 110 - KI 50mm | M 6 | 20 | 392.80 |
| 162410 | Ø 12 x 80 - KI 10mm | M 8 | 20 | 346.00 |
| 162420 | Ø 12 x 90 - KI 20mm | M 8 | 20 | 372.30 |
| 162430 | Ø 12 x 120 - KI 50mm | M 8 | 20 | 408.00 |
| 162440 | Ø 15 x 90 - KI 10mm | M 10 | 20 | 496.50 |
| 162450 | Ø 15 x 100 - KI 20mm | M 10 | 20 | 510.90 |
| 162460 | Ø 15 x 130 - KI 50mm | M 10 | 20 | 567.90 |
| 162470 | Ø 15 x 180 - KI 100mm | M 10 | 20 | 880.80 |
| 162480 | Ø 18 x 110 - KI 10mm | M 12 | 20 | 733.90 |
| 162490 | Ø 18 x 125 - KI 25mm | M 12 | 20 | 786.00 |
| 162500 | Ø 18 x 150 - KI 50mm | M 12 | 10 | 880.60 |
| 162510 | Ø 18 x 200 - KI 100mm | M 12 | 10 | 1265.60 |
| 162520 | Ø 24 x 125 - KI 10mm | M 16 | 10 | 1713.90 |
| 162530 | Ø 24 x 140 - KI 25mm | M 16 | 10 | 1885.90 |
| 162540 | Ø 24 x 165 - KI 50mm | M 16 | 10 | 2075.00 |
| 162550 | Ø 24 x 215 - KI 100mm | M 16 | 10 | 2296.60 |
| 162551 | Ø 28 x 160 - KI 10mm | M 20 | 4 | 5629.00 |
| 162552 | Ø 28 x 180 - KI 30mm | M 20 | 4 | 5728.00 |
| 162553 | Ø 28 x 210 - KI 60mm | M 20 | 4 | 6975.00 |
| 162554 | Ø 28 x 250 - KI 250mm | M 20 | 4 | 7241.00 |
| 162555 | Ø 32 x 180 - KI 10mm | M 24 | 4 | 8100.00 |
| 162556 | Ø 32 x 200 - KI 30mm | M 24 | 4 | 8442.00 |
| 162557 | Ø 32 x 230 - KI 60mm | M 24 | 4 | 9040.00 |

f Haben Sie schon unser Kalkulationsprogramm runtergeladen?

ATS-evo SK

Schwerlastanker mit
Senkkopf



Cheville tête fraisée, pour fixations lourdes

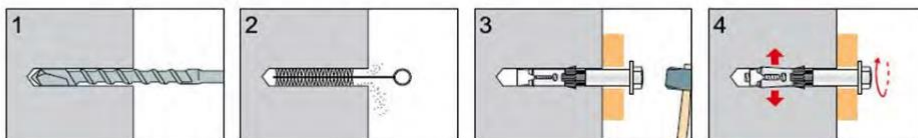



Schwerlastanker ATS-evo SK mit Innensechskant Senkkopfschr. –Stahl verzinkt.

Hochleistungsanker, der für die meisten sicherheitskritischen Anwendungen im beton mit hohen Ansprüchen geeignet ist.

Cheville ATS-evo SK pour charges lourdes avec vis tête fraisée 6 pans creux acier zingué.

Ancrage haute performance pour fixation au travers, en application à risque élevé en zone tendue et zone comprimée.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Schraube / Vis |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 162560 | Ø 10 x 70 Kl 15mm | M 6 | 20 | 302.90 |
| 162570 | Ø 10 x 80 Kl 25mm | M 6 | 20 | 309.00 |
| 162580 | Ø 12 x 80 Kl 16mm | M 8 | 20 | 354.80 |
| 162590 | Ø 12 x 90 Kl 26mm | M 8 | 20 | 366.30 |
| 162600 | Ø 15 x 90 Kl 17mm | M 10 | 20 | 504.00 |
| 162610 | Ø 15 x 100 Kl 27mm | M 10 | 20 | 524.00 |
| 162611 | Ø 18 x 125 Kl 33mm | M 12 | 10 | 801.70 |

TUP4 A4

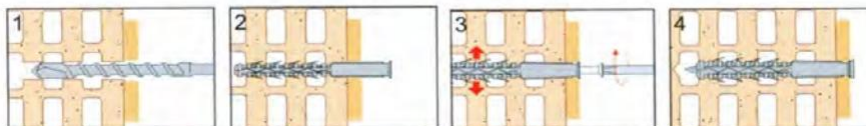
Rahmendübel mit 6kt Kopf
Torx

Cheville pour cadre tête hexagonale
Torx



Rahmendübel aus Nylon TUP 4 mit Sechskantschraube, Inox A4
Schraube $\varnothing 8 = SW 10\text{ mm}$ / Schraube $\varnothing 10 = SW 13\text{ mm}$ (Auslaufartikel)
Zur Befestigung von verschiedene Holz-, und Metallteile, Rahmen, Konsolen etc..
im Backstein, Lochstein und Beton.

Cheville nylon pour cadre TUP 4 avec vis six pans Inox A4
Vis tête T.H. $\varnothing 8 = S/\text{plat } 10\text{ mm}$ / Vis tête T.H. $\varnothing 10 = S/\text{plat } 13\text{ mm}$. (Jusqu'à épauement du stock)
Conçu pour la fixation d'huisseries métalliques, bois ou PVC sur support plein ou creux.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----|------------------------------------------|
| 151450 | $\varnothing 8 \times 80$ | 10 mm | 50 | 168.00 |
| 151460 | $\varnothing 8 \times 100$ | 30 mm | 50 | 176.00 |
| 151470 | $\varnothing 8 \times 120$ | 50 mm | 50 | 198.00 |
| 151480 | $\varnothing 10 \times 85$ | 15 mm | 50 | 234.00 |
| 151490 | $\varnothing 10 \times 100$ | 30 mm | 50 | 270.00 |
| 151500 | $\varnothing 10 \times 115$ | 45 mm | 50 | 285.00 |
| 151510 | $\varnothing 10 \times 135$ | 65 mm | 50 | 366.00 |
| 151520 | $\varnothing 10 \times 160$ | 90 mm | 50 | 438.00 |
| 151530 | $\varnothing 10 \times 200$ | 130 mm | 50 | 488.00 |

TUP4

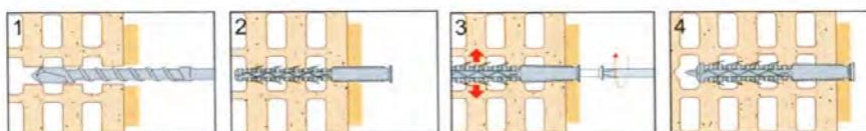
Rahmendübel mit 6kt Kopf
Torx

Cheville pour cadre tête hexagonale
Torx



Rahmendübel aus Nylon TUP 4 mit Sechskantschraube, Stahl verzinkt.
Schraube $\varnothing 8 = SW 10\text{ mm}$ / Schraube $\varnothing 10 = SW 13\text{ mm}$ (Auslaufartikel)
Zur Befestigung von verschiedene Holz-, und Metallteile, Rahmen, Konsolen etc..
im Backstein, Lochstein und Beton.

Cheville nylon pour cadre TUP 4 avec vis six pans acier zingué.
Vis tête T.H. $\varnothing 8 = S/\text{plat } 10\text{ mm}$ / Vis tête T.H. $\varnothing 10 = S/\text{plat } 13\text{ mm}$. (Jusqu'à épauement du stock)
Conçu pour la fixation d'huisseries métalliques, bois ou PVC sur support plein ou creux.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|----|------------------------------------------|
| 151360 | $\varnothing 8 \times 80$ | 10 mm | 50 | 60.00 |
| 151370 | $\varnothing 8 \times 100$ | 30 mm | 50 | 74.00 |

Haben Sie schon unser Kalkulationsprogramm heruntergeladen?

TUP4
Rahmendübel mit Senkkopf Torx Cheville pour cadre tête fraisée Torx



Rahmendübel aus Nylon TUP 4 mit Senkschraube, Inox A4

Ø8 Torx T-30, Ø10 Torx T-40


Zur Befestigung von verschiedene Holz-, und Metallteile, Rahmen, Konsolen etc.. im Backstein, Lochstein und Beton.

Cheville nylon pour cadre TUP 4 avec vis tête fraisée Inox A4

Ø8 Torx T-30, Ø10 Torx T-40

Conçu pour la fixation d'huisseries métalliques, bois ou PVC sur support plein ou creux.

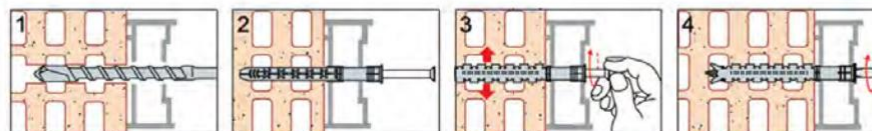


| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 151630 | Ø 8 x 80 TX30 | 10 mm | 50 | 149.00 |
| 151640 | Ø 8 x 100 TX30 | 30 mm | 50 | 171.00 |
| 151650 | Ø 8 x 120 TX30 | 50 mm | 50 | 208.00 |
| 151660 | Ø 10 x 85 TX40 | 15 mm | 50 | 246.00 |
| 151670 | Ø 10 x 100 TX40 | 30 mm | 50 | 294.00 |
| 151680 | Ø 10 x 115 TX40 | 45 mm | 50 | 316.00 |
| 151690 | Ø 10 x 135 TX40 | 65 mm | 50 | 391.00 |
| 151700 | Ø 10 x 160 TX40 | 90 mm | 50 | 447.00 |
| 151710 | Ø 10 x 200 TX40 | 130 mm | 50 | 527.00 |



Rahmendübel SK aus Nylon - FM-X5 - mit Senkschrauben Stahl verzinkt
Für eine Universelle verwendung im Beton und Lochsteine
Ø8 Antrieb Torx T-30, Ø10 Antrieb Torx T-40

Cheville nylon col fraisé pour cadre FM-X5 avec vis tête fraisée acier zingué
Conçue pour une utilisation universelle dans la brique creuse et le béton.
Ø8 empreinte Torx T-30 / Ø10 empreinte Torx T-40



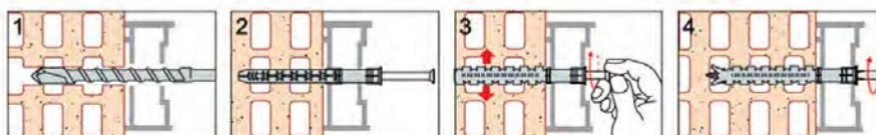
| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage | 50 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|----|------------------------------------------|
| 252590 | Ø 8 x 80 | 10 mm | 50 | 75.00 |
| 252592 | Ø 8 x 100 | 30 mm | 50 | 83.00 |
| 252594 | Ø 8 x 120 | 50 mm | 50 | 85.00 |
| 252596 | Ø 8 x 150 | 80 mm | 50 | 95.00 |
| 252598 | Ø 8 x 170 | 100 mm | 50 | 104.00 |
| 252600 | Ø 10 x 85 | 15 mm | 50 | 117.00 |
| 252602 | Ø 10 x 100 | 30 mm | 50 | 119.00 |
| 252604 | Ø 10 x 115 | 45 mm | 50 | 129.00 |
| 252606 | Ø 10 x 135 | 65 mm | 50 | 163.00 |
| 252608 | Ø 10 x 160 | 90 mm | 50 | 192.00 |
| 252610 | Ø 10 x 200 | 130 mm | 50 | 256.00 |
| 252612 | Ø 10 x 230 | 160 mm | 50 | 299.00 |


FM-X5 A4



Rahmendübel
Rahmendübel SK aus Nylon - FM-X5 - mit Senkschrauben **Inox A4**
Für eine Universelle verwendung im Beton und Lochsteine
Ø8 Antrieb Torx T-30, Ø10 Antrieb Torx T-40

Cheville nylon col fraisé pour cadre FM-X5 avec vis tête fraisée **Inox A4**
Conçue pour une utilisation universelle dans la brique creuse et le béton.
Ø8 empreinte Torx T-30 / Ø10 empreinte Torx T-40



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252614 | Ø 8 x 80 | 10 mm | 50 | 203.00 |
| 252616 | Ø 8 x 100 | 30 mm | 50 | 239.00 |
| 252618 | Ø 8 x 120 | 50 mm | 50 | 267.00 |
| 252620 | Ø 10 x 85 | 15 mm | 50 | 323.00 |
| 252622 | Ø 10 x 100 | 30 mm | 50 | 353.00 |
| 252624 | Ø 10 x 115 | 45 mm | 50 | 389.00 |
| 252626 | Ø 10 x 135 | 65 mm | 50 | 396.00 |
| 252628 | Ø 10 x 160 | 90 mm | 50 | 555.00 |
| 252630 | Ø 10 x 200 | 130 mm | 50 | 765.00 |
| 252632 | Ø 10 x 230 | 160 mm | 50 | 847.00 |

FM-X5



Fassadendübel



Cheville pour façade



ETA 10/0425
 ETAG 020

Fassadendübel FM-X5

mit Kragen ø 18mm und Sechskantschrauben ø 7mm mit Bund SW 13 und TX 40 Antrieb. **Stahl verzinkt.**

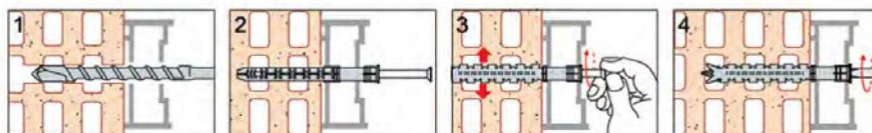
Für eine Universelle verwendung im Beton und Lochsteine


Cheville pour façade FM-X5

Avec collerette ø 18mm et vis six pans à embase,

Vis tête T.H. ø 7mm =S/plat 13mm et empreinte TX 40. **Acier zingué.**

Conçue pour une utilisation universelle dans la brique creuse et le béton.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252180 | Ø 10 x 85 | 15 mm | 50 | 128.00 |
| 252182 | Ø 10 x 100 | 30 mm | 50 | 130.00 |
| 252184 | Ø 10 x 115 | 45 mm | 50 | 144.00 |
| 252186 | Ø 10 x 135 | 65 mm | 50 | 172.00 |
| 252188 | Ø 10 x 160 | 90 mm | 50 | 217.00 |

Fassadendübel

FM-X5 A4

Cheville pour façade

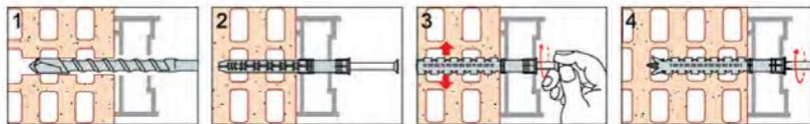
Fassadendübel FM-X5
 mit Kragen ø 18mm und Sechskantschrauben ø 7mm mit Bund SW 13 und TX 40 Antrieb. **Rostfrei A4.**

Für eine Universelle verwendung im Beton und Lochsteine

Cheville pour façade FM-X5
 Avec collerette ø 18mm et vis six pans à embase, Vis tête T.H. ø 7mm =S/plat 13mm et empreinte TX 40. **Inox A4**

Conçue pour une utilisation universelle dans la brique creuse et le béton.

ETA 10/0425
 ETAG 020



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage | 50 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|----|------------------------------------------|
| 252170 | Ø 10 x 85 | 15 mm | 50 | 400.00 |
| 252172 | Ø 10 x 100 | 30 mm | 50 | 449.00 |
| 252174 | Ø 10 x 115 | 45 mm | 50 | 516.00 |
| 252176 | Ø 10 x 135 | 65 mm | 50 | 607.00 |
| 252178 | Ø 10 x 160 | 90 mm | 50 | 753.00 |

FM-X5 S

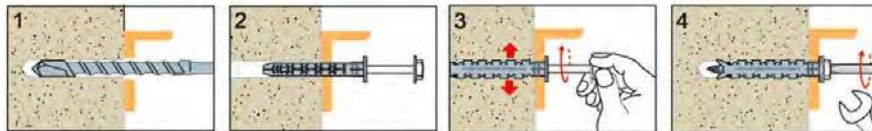
Rahmendübel

Cheville multi-expansion



Rahmendübel aus Nylon - FM-X5 S - Kurze Ausführung - Stahl verzinkt
 mit Senkschrauben Torx 40

Cheville nylon pour cadre - FM-X5 S - pose réduite - Acier zingué
 Avec vis tête fraisée Torx 40



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252870 | Ø 10 x 60 | 10 mm | 50 | 94.00 |
| 252872 | Ø 10 x 80 | 30 mm | 50 | 99.00 |

FM-X5 S

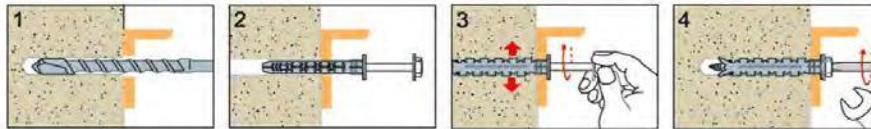
Rahmendübel

Cheville multi-expansion



Rahmendübel aus Nylon - FM-X5 S - Kurze Ausführung - Stahl verzinkt
 mit Kragen Ø18mm und Sechskantschrauben Ø7mm
 mit Bund SW13 und Torx 40 Antrieb.

Cheville nylon pour cadre - FM-X5 S - pose réduite - Acier zingué
 avec collerette Ø18mm et vis six pans à embase.
 Vis TH Ø7mm = S/plat 13mm et empreinte Torx 40.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252874 | Ø 10 x 60 | 10 mm | 50 | 98.00 |
| 252876 | Ø 10 x 80 | 30 mm | 50 | 105.00 |

FM-X5 S

Rahmendübel

Cheville multi-expansion

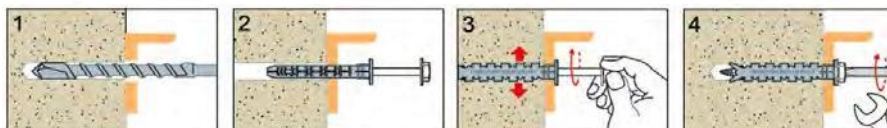



Rahmendübel aus Nylon - FM-X5 S - Kurze Ausführung - Inox A4

mit Kragen Ø18mm und Sechskantschrauben Ø7mm
 mit Bund SW13 und Torx 40 Antrieb.

Cheville nylon pour cadre - FM-X5 S - pose réduite - Inox A4

avec collerette Ø18mm et vis six pans à embase.
 Vis TH Ø7mm = S/plat 13mm et empreinte Torx 40.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252878 | Ø 10 x 60 | 10 mm | 50 | 275.00 |
| 252880 | Ø 10 x 80 | 30 mm | 50 | 312.00 |

FM-SAFER X5


Rahmendübel

Cheville pour cadre



Rahmendübel aus Nylon FM-SAFER X5 mit Einbruchsichere Schraube - Stahl verzinkt
Breitkopf Ø17 mm - TX 40 Antrieb.

Cheville nylon pour cadre FM-SAFER X5 Anti-intrusion - Acier zingué
Vis tête large Ø17 mm - empreinte TX 40.

| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252650 | Ø 10 x 85 | 15 mm | 50 | 148.00 |
| 252652 | Ø 10 x 100 | 30 mm | 50 | 175.00 |
| 252654 | Ø 10 x 115 | 45 mm | 50 | 186.00 |
| 252656 | Ø 10 x 135 | 65 mm | 50 | 199.00 |
| 252658 | Ø 10 x 160 | 90 mm | 50 | 226.00 |

FM-SAFER X5


Rahmendübel

Cheville pour cadre



Rahmendübel aus Nylon FM-SAFER X5 mit Einbruchsichere Schraube - **Inox A4**
Breitkopf Ø17 mm - TX 40 Antrieb.

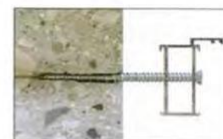
Cheville nylon pour cadre FM-SAFER X5 Anti-intrusion - **Inox A4**
Vis tête large Ø17 mm - empreinte TX 40.

| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252660 | Ø 10 x 85 | 15 mm | 50 | 310.00 |
| 252662 | Ø 10 x 100 | 30 mm | 50 | 356.00 |
| 252664 | Ø 10 x 115 | 45 mm | 50 | 378.00 |
| 252666 | Ø 10 x 135 | 65 mm | 50 | 667.00 |
| 252668 | Ø 10 x 160 | 90 mm | 50 | 689.00 |

VF

Rahmenschrauben mit Senkkopf Torx 30

Chevilles béton pour cadre tête fraisée Torx 30



Rahmenschrauben mit Senkkopf \varnothing 11,5 mm - TX 30 Antrieb. Stahl verzinkt

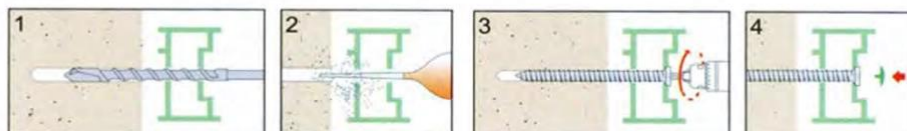
Zur Befestigung von Fenster und Türen, Lattungen etc... auf Backstein und Beton.


Bohrloch im Beton \varnothing 6,5mm und im Ziegellochstein \varnothing 6 mm., Porenbeton ohne Vorbohrung.

Chevilles béton pour cadre tête fraisée \varnothing 11,5 mm, empreinte TX 30 – Acier zingué

Idéale pour la fixation d'huisseries et de lattages.

Perçage \varnothing 6,5mm dans le béton, \varnothing 6mm dans la brique creuse et sans avant trou dans le béton cellulaire.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 151719 | \varnothing 7,5 x 40 | 10 mm | 100 | 21.50 |
| 151720 | \varnothing 7,5 x 52 | 20 mm | 100 | 23.00 |
| 151725 | \varnothing 7,5 x 60 | 30 mm | 100 | 26.20 |
| 151735 | \varnothing 7,5 x 80 | 50 mm | 100 | 31.50 |
| 151750 | \varnothing 7,5 x 100 | 70 mm | 100 | 41.80 |
| 151751 | \varnothing 7,5 x 120 | 90 mm | 100 | 51.70 |
| 151760 | \varnothing 7,5 x 130 | 100 mm | 100 | 52.80 |
| 151770 | \varnothing 7,5 x 150 | 120 mm | 100 | 68.20 |
| 151780 | \varnothing 7,5 x 180 | 150 mm | 100 | 90.20 |
| 151790 | \varnothing 7,5 x 212 | 180 mm | 50 | 108.90 |
| 151803 | \varnothing 7,5 x 240 | 210 mm | 50 | 155.00 |

VF

Rahmenschrauben Zylinderkopf und Torx 25

Chevilles béton tête cylindrique Torx 25

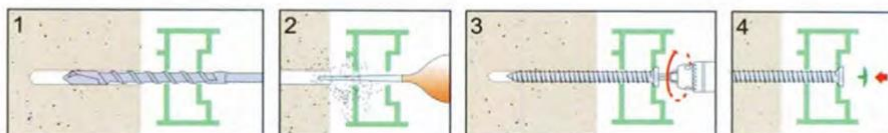



Rahmenschraube CY mit Zylinderkopf ø 8,5 mm - TX 25 Antrieb. Stahl verzinkt

Zur Befestigung von Fenster und Türen , Lattungen etc... auf Backstein und Beton.
Bohrloch im Beton ø 6,5mm und im Ziegellochstein ø 6 mm., Porenbeton ohne Vorbohrung.

Vis Béton TC tête cylindrique ø 8,5 mm, empreinte TX 25- Acier zingué

Idéale pour la fixation d'huisseries et de lattages.
Perçage ø 6,5mm dans le béton, ø 6mm dans la brique creuse et sans avant trou dans le béton cellulaire.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 151791 | Ø 7,5 x 52 * | 20 mm | 100 | 24.10 |
| 151792 | Ø 7,5 x 72 | 40 mm | 100 | 25.00 |
| 151793 | Ø 7,5 x 82 | 50 mm | 100 | 29.00 |
| 151794 | Ø 7,5 x 112 | 80 mm | 100 | 38.00 |
| 151795 | Ø 7,5 x 132 | 100 mm | 100 | 45.50 |
| 151796 | Ø 7,5 x 152 | 120 mm | 100 | 61.00 |
| 151797 | Ø 7,5 x 182 | 150 mm | 100 | 79.00 |
| 151798 | Ø 7,5 x 212 | 180 mm | 50 | 99.00 |

* Auslaufartikel / Fin de série

FM-SAFER

**Betonschrauben Breitkopf Torx 40 /
 Einbruchsich.**

**Vis béton tête large Torx 40
 Anti-intrusion**



**Einbruchsichere Rahmenschraube FM-SAFER mit Breitkopf ø 17 mm –
 TX 40 Antrieb. Stahl verzinkt.**


Für ein sichere und ästhetische Direktmontage in Beton und Lochziegelstein.
 Bohrloch im Beton ø 6,5mm und im Ziegellochstein ø 6 mm., Porenbeton ohne Vorbohrung.

Vis Béton FM -SAFER Anti-Intrusion.

Tête large ø 17 mm, empreinte TX 40– Acier zingué

Pour une fixation sûre et esthétique dans le béton ou la brique creuse.

Perçage ø 6,5mm dans le béton, ø 6mm dans la brique creuse et sans avant trou dans le béton cellulaire

| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 151820 | Ø 7,5 x 60 | 30 mm | 100 | 83.00 |
| 151821 | Ø 7,5 x 80 | 50 mm | 50 | 99.00 |
| 151822 | Ø 7,5 x 100 | 70 mm | 50 | 113.00 |

6Kt Betonschrauben FM-CLK **Vis béton tête 6 pans**



Sechskant-Betonschraube FM CLK – Stahl verzinkt.

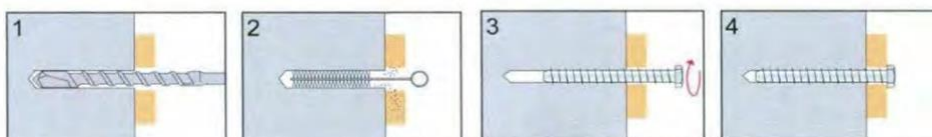
6Kt.Kopf \varnothing 7,5mm =SW 13 mm / \varnothing 10 =SW 15 mm / \varnothing 12 =SW 17 mm
Ideal für geringe Bord und Axabstände.

Bei Eindrehen schneidet sich die Schraube ein Gewinde in den Beton. Ist demontierbar.
Für Bestigungen im Metallbau, Industriebau, Geländer, Träger, Maschinen ect..

Vis béton six pans FM-CLK – Acier zingué.

Vis tête T.H. \varnothing 7,5mm =S/plat 13 mm / \varnothing 10 =S/plat 15 mm / \varnothing 12 =S/plat 17 mm
Conçue pour les ancrages aux distances réduites au bord et aux entraxes faibles.

Au montage, la vis taraude un filet dans le béton, elle est également démontable.
Exemples d'applications : Montage de garde-corps, les fixations métalliques.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung + Klemmdicke Dimension + Epaisseur de serrage | | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-----|------------------------------------------|
| 253082 | \varnothing 7.8 x 50 - SW10 - \varnothing Kopf 14mm | \varnothing 10 mm | 100 | 77.00 |
| 253090 | \varnothing 7.8 x 120 - SW10 - \varnothing Kopf 14mm | \varnothing 60 mm | 50 | 161.00 |
| 253092 | \varnothing 7.8 x 140 - SW10 - \varnothing Kopf 14mm | \varnothing 80 mm | 50 | 191.00 |
| 253086 | \varnothing 8 x 80* - SW10 - \varnothing Kopf 14mm | \varnothing 20 mm | 50 | 109.00 |
| 253088 | \varnothing 8 x 100* - SW10 - \varnothing Kopf 14mm | \varnothing 40 mm | 50 | 130.00 |
| 170850 | \varnothing 10 x 75* - SW13 - \varnothing Kopf 18 mm | \varnothing 8 mm | 25 | 152.00 |
| 170855 | \varnothing 10 x 100* - SW13 - \varnothing Kopf 18 mm | \varnothing 8 mm | 25 | 196.00 |
| 170860 | \varnothing 10 x 120** - SW13 - \varnothing Kopf 18 mm | \varnothing 8 mm | 25 | 246.00 |
| 170862 | \varnothing 10 x 130* - SW13 - \varnothing Kopf 18 mm | \varnothing 8 mm | 25 | 259.00 |
| 170880 | \varnothing 12 x 90* - SW15 - \varnothing Kopf 22 mm | \varnothing 10 mm | 25 | 305.00 |
| 170882 | \varnothing 12 x 110* - SW15 - \varnothing Kopf 22 mm | \varnothing 10 mm | 25 | 330.00 |
| 170884 | \varnothing 12 x 130* - SW15 - \varnothing Kopf 22 mm | \varnothing 10 mm | 25 | 350.00 |
| 170890 | \varnothing 16 x 100* - SW19 - \varnothing Kopf 24 mm | \varnothing 14 mm | 25 | 873.00 |
| 170892 | \varnothing 16 x 130* - SW19 - \varnothing Kopf 24 mm | \varnothing 14 mm | 25 | 979.00 |
| 170894 | \varnothing 16 x 150* - SW19 - \varnothing Kopf 24 mm | \varnothing 14 mm | 25 | 1112.00 |

*CE-Option 1
** auslaufartikel

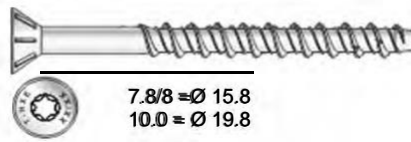
Haben Sie schon unser
Kalkulationsprogramm runtergeladen?

Betonschrauben Senkkopf Torx 30

Stahl verzinkt

Vis béton tête fraisée Torx 30

Acier zingué



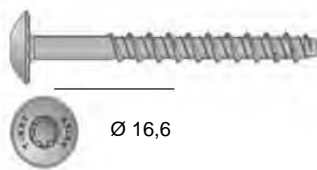
| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung + Klemmdicke Dimension + Epaisseur de serrage | Ø | 📦 | Brutto Preis |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 170611 | Ø 7.8 x 45* | Ø 5 mm | 100 | 86.50 |
| 170618 | Ø 8 x 70* | Ø 10 mm | 50 | 139.00 |
| 170614 | Ø 8 x 100* | Ø 40 mm | 50 | 152.00 |
| 170616 | Ø 7.8 x 120* | Ø 60 mm | 50 | 184.00 |
| 170617 | Ø 8 x 140* | Ø 80 mm | 50 | 190.00 |
| 170800 | Ø 10 x 80* | Ø 8 mm | 50 | 215.00 |
| 170802 | Ø 10 x 100* | Ø 8 mm | 50 | 224.00 |
| 170803 | Ø 10 x 160* | Ø 8 mm | 50 | 322.00 |

Betonschrauben Rundkopf Torx 30

Stahl verzinkt

Vis béton tête ronde Torx 30

Acier zingué

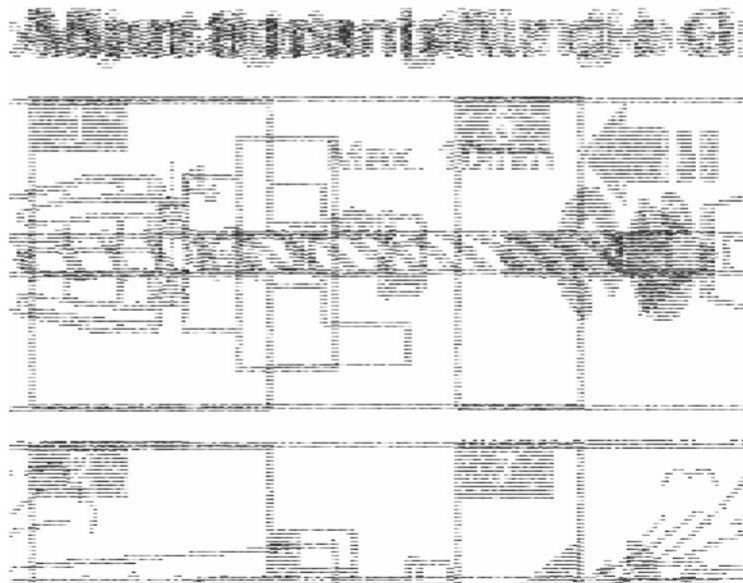
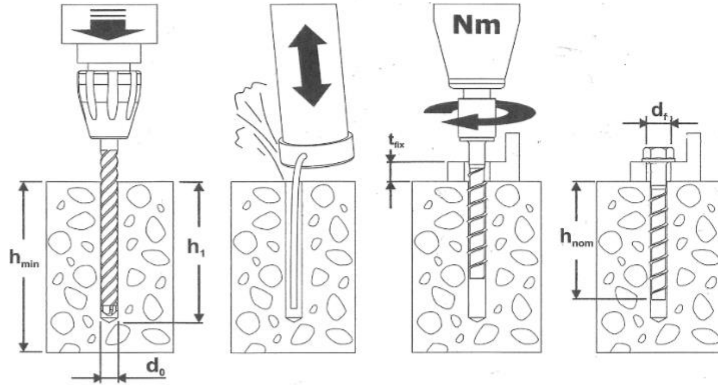
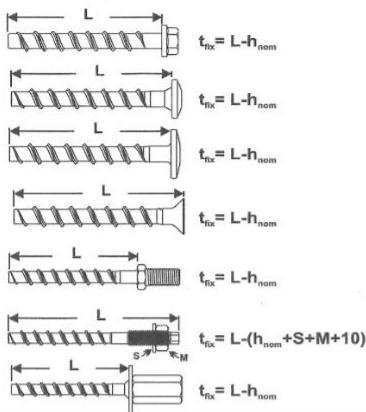


| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage | 📦 | Brutto Preis |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 253050 | 7,8 x 60 | 10 mm | 100 | 88.00 |
| 253052 | 7,8 x 80 | 20 mm | 50 | 108.00 |
| 253054 | 7,8 x 100 | 40 mm | 50 | 124.00 |

*CE-Option 1

Montageanleitung

Betonschraube TSM high performance 5, 6, 8, 10, 12, 14 Stahl / A4 / HCR



Ratschlag : AUFPASSEN AUF *TSM Kopf* ! (Tabelle darüber)
Conseil : Soyez attentifs aux indicatifs *TSM* des têtes de vis ! (Tableau ci-dessus)

WICHTIG !!!
 Der Dübel darf maximal zweimal adjustiert werden.
 Dabei darf der Dübel jeweils maximal um 10mm zurück geschraubt werden. Die bei der Adjustierung erfolgte Unterfütterung darf insgesamt maximal 10mm betragen.
 Die erforderliche Setztiefe *h_norm* muss nach der Adjustierung noch eingehalten sein.

IMPORTANT !!!
 Vous ne pourrez ajuster que 2 fois ces vis béton en les retirant de maximum 10mm.
 Après calage, l'ensemble fixé ne peut excéder 10mm et la profondeur d'ancrage doit être respectée selon croquis.

6Kt Betonschrauben FM-CLK **Vis béton tête 6 pans**



ETA- 06/0125

Sechskant-Betonschraube FM CLK – Inox A4

6Kt.Kopf ø 10mm = SW 13 mm

Ideal für geringe Bord und Axabstände.

Bei Eindrehen schneidet sich die Schraube ein Gewinde in den Beton. Ist demontierbar.

Für Bestigungen im Metallbau, Industriebau, Geländer, Träger, Maschinen ect..



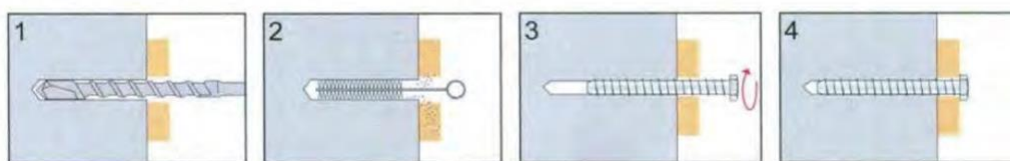
Vis béton six pans FM-CLK – Inox A4

Vis tête T.H. ø 10mm = S/plat 13 mm

Conçue pour les ancrages aux distances réduites au bord et aux entraxes faibles.

Au montage, la vis taraude un filet dans le béton, elle est également démontable.

Exemples d'applications : Montage de garde-corps, les fixations métalliques.



Art. Nr- Abmessung + Klemmdicke
N°-Art. Dimension + Epaisseur de serrage



Brutto Preis

Prix Brut
100 Stk/pcs

| | | | | |
|--------|----------------------------|-------|-----|---------|
| 209855 | 8 x 60 - KL 5 mm / SW13 | 6 mm | 100 | 688.00 |
| 209856 | 10 x 80 - KL 15 mm / SW13 | 8 mm | 25 | 731.00 |
| 209858 | 12 x 100 - KL 15 mm / SW15 | 10 mm | 25 | 1394.90 |
| 209860 | 12 x 120 - KL 35 mm / SW15 | 10 mm | 50 | 1412.80 |

Betonschrauben Senkkopf Torx 40

VF

Vis béton tête fraisée Torx 40



ETA- 06/0125

Betonschrauben VF mit Senkkopf ø 10 mm - TX 40 Antrieb. Inox A4

Ideal für geringe Bord und Axabstände.

Bei Eindrehen schneidet sich die Schraube ein Gewinde in den Beton. Ist demontierbar.

Für Bestigungen im Metallbau, Industriebau, Geländer, Träger, Maschinen ect..

Vis Béton VF tête fraisée ø 10mm, empreinte TX 40 – Inox A4

Conçue pour les ancrages aux distances réduites au bord et aux entraxes faibles.

Au montage, la vis taraude un filet dans le béton, elle est également démontable.

Exemples d'applications : Montage de garde-corps, les fixations métalliques.

Art. Nr- Abmessung + Klemmdicke
N°-Art. Dimension + Epaisseur de serrage



Brutto Preis

Prix Brut
100 Stk/pcs

| | | | | |
|--------|-----------------------------------|---------|-----|----------|
| 209863 | 8 x 65 - KL 10 mm Ø Kopf 13 mm | Ø 6 mm | 100 | 572.80 |
| 209864 | 8 x 85 - KL 30 mm Ø Kopf 13 mm | Ø 6 mm | 100 | 611.40 |
| 209865 | 10 x 80 - KL 15 mm Ø Kopf 19 mm | Ø 8 mm | 50 | 766.90 |
| 209867 | 12 x 90 - KL 15 mm Ø Kopf 21.5 mm | Ø 10 mm | 50 | 1'276.20 |



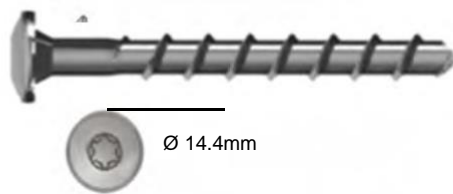
Haben Sie schon unser
Kalkulationsprogramm heruntergeladen?

Betonschrauben Rundkopf Torx 30

Inox A4

Vis béton tête ronde Torx 30

Inox A4



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung + Klemmdicke Dimension + Epaisseur de serrage | | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------|-----|------------------------------------------|
| 170896 | 8 x 60 - KL 10 mm | 6 mm | 100 | 590.65 |
| 170898 | 8 x 80 - KL 15 mm | 6 mm | 100 | 670.80 |

TAP

Einschlaganker



Cheville de frappe



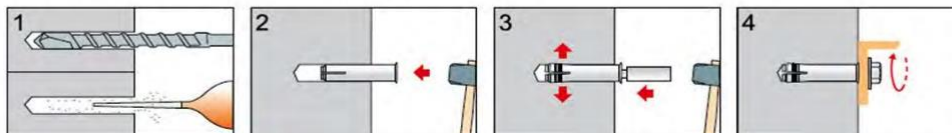
Einschlaganker –TAP – mit Lippe – Stahl verzinkt

Durch Eintreiben des Spreiskonus mit dem Einschlagwerkzeug wird die geschlitzte Ankerhülseaufgespreizt und im Bohrloch verkeilt.
Zur Befestigung von abgehängte Decken, Lüftungsleitungen, ect..im beton.



Cheville de frappe -TAP – avec collerette - Acier zingué

Douille en acier munie d'un cône interne facilitant l'expansion et l'installation dans le béton.
Ancrage à faible profondeur.
Exemples d'applications : plafonds suspendus, carotteuses, etc....



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | | Ø x L | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|--|---------|-----|------------------------------------------|
| 150079 | Ø 8 x 25 / M 6 | | 8 x 25 | 100 | 33.90 |
| 150081 | Ø 10 x 30 / M 8 | | 10 x 30 | 100 | 44.50 |
| 150091 | Ø 12 x 40 /M10 | | 12 x 40 | 100 | 58.30 |
| 150101 | Ø 15 x 50 /M12 | | 15 x 50 | 50 | 104.90 |
| 150102 | Ø 20 x 65 /M16 | | 20 x 65 | 25 | 233.20 |

TAP A2

Einschlaganker



Cheville de frappe



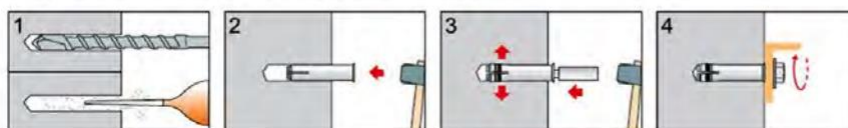
Einschlaganker -TAP – mit Lippe – Rostfrei A2

Durch Eintreiben des Spreiskonus mit dem Einschlagwerkzeug wird die geschlitzte Ankerhülseaufgespreizt und im Bohrloch verkeilt.
Zur Befestigung von abgehängte Decken, Lüftungsleitungen, ect..im beton.



Cheville de frappe -TAP – avec collerette - Inox A2

Douille en acier munie d'un cône interne facilitant l'expansion et l'installation dans le béton.
Ancrage à faible profondeur.
Exemples d'applications : plafonds suspendus, carotteuses, etc....



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | | Ø x L | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|------------------------------|--|---------|-----|------------------------------------------|
| 150130 | Ø 8 x 25 / M 6 | | 8 x 25 | 100 | 185.00 |
| 150140 | Ø 10 x 30 / M 8 | | 10 x 30 | 100 | 295.00 |
| 150150 | Ø 12 x 40 /M10 | | 12 x 40 | 50 | 476.00 |
| 150160 | Ø 15 x 50 /M12 | | 15 x 50 | 50 | 886.00 |
| 150170 | Ø 20 x 65 /M16 | | 20 x 65 | 25 | 1809.00 |
| 150180 | Setzwerkzeug / Outil de Pose | | M 6 | 1 | 15.00 / 1 |
| 150190 | Setzwerkzeug / Outil de Pose | | M 8 | 1 | 15.00 / 1 |
| 150200 | Setzwerkzeug / Outil de Pose | | M 10 | 1 | 17.00 / 1 |
| 150210 | Setzwerkzeug / Outil de Pose | | M 12 | 1 | 17.00 / 1 |
| 150220 | Setzwerkzeug / Outil de Pose | | M 16 | 1 | 22.00 / 1 |

TO

Messing Dübel



Cheville en laiton

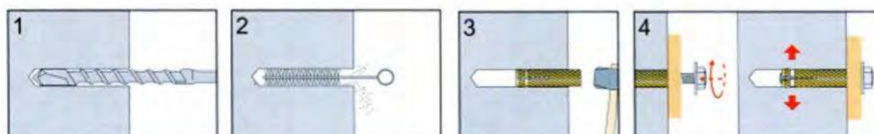


Messingdübel – TO

Geeignet für leichte Befestigungen auf Beton, Holz, Vollstein im Innen- und Aussenbereich.

Cheville laiton –TO-

Pour fixations à l'intérieur et à l'extérieur de charges légères sur béton, bois, briques et pierres pleines



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 209797 | M 5 x 20 | Messing / Laiton | 100 | 34.00 |
| 209799 | M 6 x 23 | Messing / Laiton | 100 | 52.00 |
| 209840 | M 8 x 28 | Messing / Laiton | 100 | 79.00 |
| 209841 | M 10 x 32 | Messing / Laiton | 100 | 113.00 |
| 209798 | M 12 x 38 | Messing / Laiton | 100 | 219.00 |

TML

Nylondübel TML & Setzwerkzeug



Cheville nylon et outil de pose

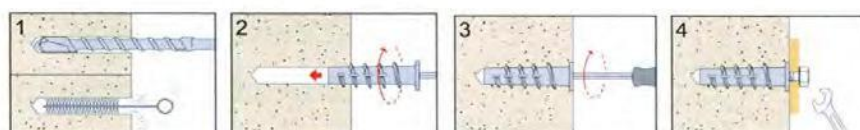




Porenbetondübel - TML - aus nylon und Setzwerkzeug

Zur Befestigung von Fenster, Türen, Konsolen usw. im Gasbeton (Porenbeton)

Cheville nylon - TML - pour beton cellulaire et outil de montage

Pour montage divers, cadres, fenêtres, consoles etc. sur du beton cellulaire.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension |  | Ø x L |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252640 | Ø 10 x 50 / M 6 | | Ø 10 x 50 | 100 | 38.00 |
| 252642 | Ø 12 x 60 / M 8 | | Ø 12 x 60 | 100 | 55.00 |
| 252644 | Ø 14 x 70 / M10 | | Ø 14 x 70 | 100 | 76.00 |
| 252645 | Setzwerkzeug / Outil de Pose | | M 6 | 1 | 14.00 / 1 |
| 252646 | Setzwerkzeug / Outil de Pose | | M 8 | 1 | 16.00 / 1 |
| 252648 | Setzwerkzeug / Outil de Pose | | M 10 | 1 | 18.00 / 1 |

TSS

Nageldübel mit Senkkragen



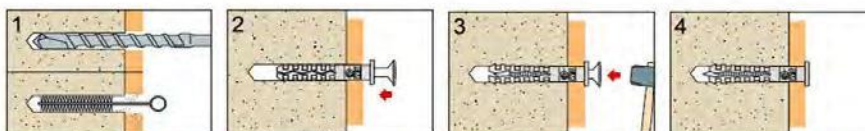
Nageldübel mit Senkkragen - TSS – Stahl verzinkt


Nylondübel mit Nagelschraube vormontiert. Geeignet für Beton und Vollsteine.
Zur Befestigung von Rahmen, Profilen, Rohrschelle, usw.



Clous-vis à col fraisé- TSS – Acier zingué

Cheville nylon avec clous-vis pré monté. Pose rapide pour les charges moyennes.
Exemples d'applications : Fixation de tasseaux, lattes, profilés, etc...



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 150341 | Ø 5 x 30* | 5 mm | 100 | 11.00 |
| 150342 | Ø 5 x 40* | 15 mm | 100 | 12.00 |
| 150343 | Ø 5 x 50* | 25 mm | 100 | 13.50 |
| 150344 | Ø 6 x 40 | 10 mm | 100 | 15.00 |
| 150345 | Ø 6 x 50 | 20 mm | 100 | 17.00 |
| 150346 | Ø 6 x 60 | 30 mm | 100 | 20.00 |
| 150347 | Ø 6 x 80 | 50 mm | 100 | 23.00 |
| 150348 | Ø 8 x 60 | 20 mm | 100 | 25.00 |
| 150349 | Ø 8 x 80 | 40 mm | 100 | 28.00 |
| 150351 | Ø 8 x 100 | 60 mm | 100 | 33.00 |
| 150352 | Ø 8 x 120 | 80 mm | 100 | 39.00 |

* Keine Zulassung / Non Certifié

TSS A2

Nageldübel mit Senkkragen



Nageldübel mit Senkkragen - TSS – Rostfrei A2

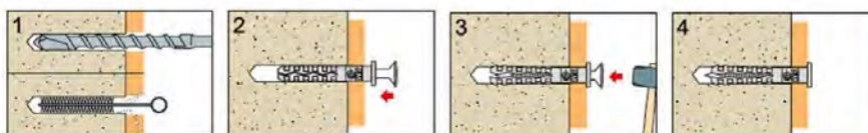
Nylondübel mit Nagelschraube vormontiert. Geeignet für Beton und Vollsteine.
Zur Befestigung von Rahmen, Profilen, Rohrschelle, usw.


Clou-vis col fraisé



Clou-vis à col fraisé- TSS – Inox A2

Cheville nylon avec clou-vis pré monté. Pose rapide pour les charges moyennes.
Exemples d'applications : Fixation de tasseaux, lattes, profilés, etc...



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252150 | Ø 5 x 30* | 5 mm | 100 | 30.00 |
| 252152 | Ø 5 x 40* | 10 mm | 100 | 34.00 |
| 252154 | Ø 5 x 50* | 25 mm | 100 | 35.00 |
| 252156 | Ø 6 x 40 | 10 mm | 100 | 41.00 |
| 252158 | Ø 6 x 50 | 20 mm | 100 | 47.00 |
| 252160 | Ø 6 x 60 | 30 mm | 100 | 53.00 |
| 252162 | Ø 6 x 80 | 50 mm | 100 | 60.00 |
| 150357 | Ø 8 x 60 | 20 mm | 100 | 63.00 |
| 150358 | Ø 8 x 80 | 40 mm | 100 | 78.00 |

* Keine Zulassung / Non Certifié

TPP

Nageldübel mit Zyl. Kragen



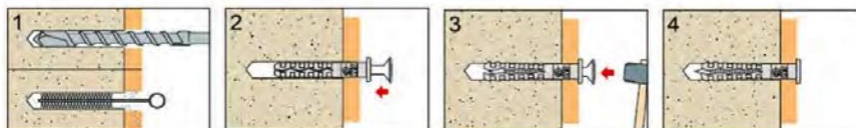
Nageldübel mit Zylinderkragen - TPP – Stahl verzinkt


Nylondübel mit Nagelschraube vormontiert. Geeignet für Beton und Vollsteine.
Zur Befestigung von Rahmen, Profilen, Rohrschelle, usw.



Clou-vis à col cylindrique- TPP – Acier zingué

Cheville nylon avec clous-vis pré monté. Pose rapide pour les charges moyennes.
Exemples d'applications : Fixation de tasseaux, latte, profilé etc...



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 150350 | Ø 5 x 30* | 5 mm | 100 | 11.00 |
| 150360 | Ø 5 x 40* | 15 mm | 100 | 12.00 |
| 150370 | Ø 5 x 50* | 25 mm | 100 | 13.50 |
| 150380 | Ø 6 x 40 | 10 mm | 100 | 15.00 |
| 150390 | Ø 6 x 50 | 20 mm | 100 | 17.00 |
| 150400 | Ø 6 x 60 | 30 mm | 100 | 20.00 |
| 150410 | Ø 8 x 60 | 20 mm | 100 | 25.00 |
| 150420 | Ø 8 x 80 | 40 mm | 100 | 28.00 |
| 150430 | Ø 8 x 100 | 60 mm | 100 | 33.00 |
| 150440 | Ø 8 x 120 | 80 mm | 100 | 39.00 |

* Keine Zulassung / Non Certifié

TPP A2

Nageldübel mit Zyl. Kragen



Nageldübel mit Zylinderkragen - TPP – Rostfrei A2

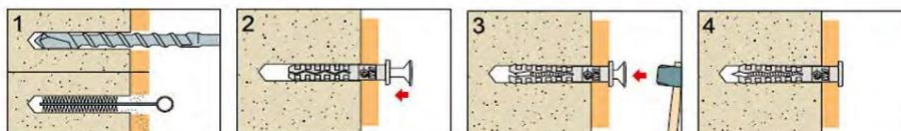
Nylondübel mit Nagelschraube vormontiert. Geeignet für Beton und Vollsteine.
 Zur Befestigung von Rahmen, Profilen, Rohrschelle, usw.


Clou-vis col cylindrique



Clous-vis à col cylindrique- TPP – Inox A2

Cheville nylon avec clous-vis pré monté. Pose rapide pour les charges moyennes.
 Exemples d'applications : Fixation de tasseaux, latte, profilé etc...



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 150371 | Ø 5 x 50 | 25 mm | 100 | 28.00 |
| 150380 | Ø 6 x 40 | 10 mm | 100 | 34.00 |
| 150391 | Ø 6 x 50 | 20 mm | 100 | 39.00 |
| 150400 | Ø 6 x 60 | 30 mm | 100 | 44.00 |
| 150411 | Ø 8 x 60 | 20 mm | 100 | 52.00 |
| 150421 | Ø 8 x 80 | 40 mm | 100 | 65.00 |

* Keine Zulassung / Non Certifié

TU

Nylondübel ohne Kragen

Cheville nylon sans colerette



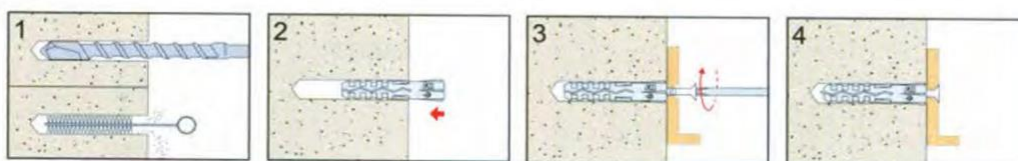
Nylondübel – TU- ohne Kragen


Geeignet für Vollsteinmauerwerk und Beton
 Zur Befestigung von allen Gegenstände, die mit Holz oder Spannplattenschrauben befestigt werden können.



Cheville nylon – TU – sans colerette

Fixations légères dans les supports pleins.
 Cette cheville se monte à l'aide de vis à bois ou de vis pour panneaux agglomérés.
 Exemples d'applications : Electricité, sanitaire, plomberie, etc.....



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Ø Schraube / Ø vis |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 152069 | Ø 4 x 20 | Ø 2,0 - 3,0 | 100 | 3.50 |
| 152070 | Ø 5 x 25 | Ø 2,5 - 4,0 | 100 | 3.90 |
| 152080 | Ø 6 x 30 | Ø 3,5 - 5,0 | 100 | 5.40 |
| 152090 | Ø 8 x 40 | Ø 4,5 - 6,0 | 100 | 9.20 |
| 152100 | Ø10 x 50 | Ø 6,0 - 8,0 | 100 | 11.50 |
| 152110 | Ø12 x 60 | Ø 8,0 - 10,0 | 100 | 27.60 |
| 152111 | Ø14 x 80 | Ø 10,0 - 12,0 | 100 | 48.30 |

FM-XP

Mehrzwecknylondübel



Cheville universelle

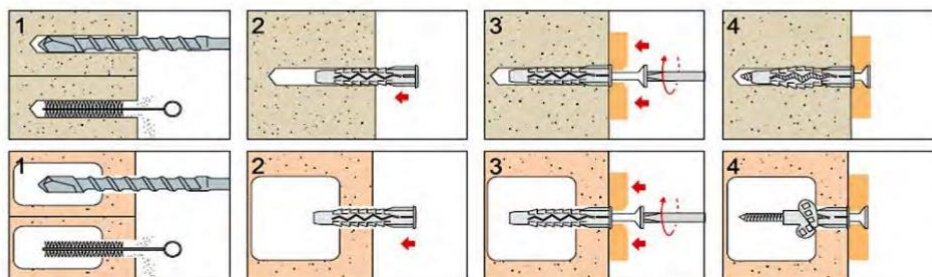



Mehrzwecknylondübel – FM - XP – mit Kragen

Geeignet für sämtliche Beton- und Mauerwerkstoffe, von Lochziegelsteinen über Porenbeton. Zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- oder Spanplatten-Schrauben befestigt werden können.

Cheville universelle – FM-XP – avec collerette.

Fixations légères dans les supports pleins et creux. Cette cheville se monte à l'aide de vis à bois ou de vis pour panneaux agglomérés. Exemples d'applications : Electricité, sanitaire, plomberie, etc.....



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Ø Schraube / Ø vis |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 152120 | "FMXP" Ø 6 x 33 | Ø 4,0 - 5,0 | 200 | 8.00 |
| 152130 | "FMXP" Ø 6 x 46 | Ø 4,0 - 5,0 | 200 | 11.60 |
| 152140 | "FMXP" Ø 8 x 51 | Ø 4,5 - 6,0 | 100 | 12.00 |
| 152150 | "FMXP" Ø 10 x 66 | Ø 5,0 - 8,0 | 50 | 22.00 |
| 152160 | "PMZ" Ø 12 x 72** | Ø 8,5 - 10,0 | 50 | 37.70 |
| 152170 | "PMZ" Ø 14 x 76** | Ø 10,5 - 12,0 | 50 | 64.00 |

** Auslaufartikel / Fin de série

Universeller Nyldübel / Bouchon en nylon universel



- an jeder Wand, mit jeder Schraube, für jede Anwendung. Es funktioniert perfekt auf:
- sur chaque paroi, avec chaque vis, pour chaque application. Il fonctionne parfaitement sur:



Feste Baustoffe / Supports solides



Hohlen Baustoffe / Supports creux



Gipskarton / Carton-plâtre



Extra dünner Senkkopf-Rand
Collerette fraisée très fine



Dynamische Geometrie
Géométrie dynamique



Zusammenklappbarer Rand
Collerette repliable



Differenzierte Expansion
Expansion différenciée




Metrische Schraube n
Vis métriques



Spanplattenschraube mit verschiedenen
Durchmessern Vis agгло de diamètres différents



Sechskant-Holzschrauben mit verschiedenen Durchmessern
Vis à bois de diamètres différents

| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 255710 | Ø 5 x 25 | 100 | 6.00 |
| 255712 | Ø 6 x 30 | 100 | 6.50 |
| 255714 | Ø 8 x 40 | 100 | 11.60 |
| 255716 | Ø 10 x 50 | 100 | 20.00 |
| 255718 | Ø 12 x 60 | 100 | 44.00 |
| 255720 | Ø 14 x 70 | 100 | 124.00 |

FM-TXT

Nylondübel Lang

Cheville nylon longue



Nylondübel –FM-TXT – Langeausführung

Geeignet für Vollsteinmauerwerk und Beton

Zur Befestigung von allen Gegenstände, die mit Holz oder Spannplattenschrauben befestigt werden können.

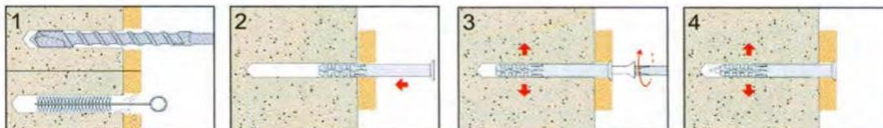



Cheville nylon –FM-TXT – Version longue.

Fixations légères dans les supports pleins.

Cette cheville se monte à l'aide de vis à bois ou de vis pour panneaux agglomérés.

Exemples d'applications : Fixation au travers de tasseaux, lattes, profilés, etc...



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 151711 | Ø 6 x 60 | 30 mm | 100 | 10.00 |
| 151716 | Ø 8 x 60 | 20 mm | 100 | 21.00 |
| 151718 | Ø 8 x 100 | 60 mm | 100 | 22.00 |
| 151721 | Ø 8 x 180 | 140 mm | 50 | 54.00 |

TUP3

Lochsteindübel **Cheville pour matériaux creux**

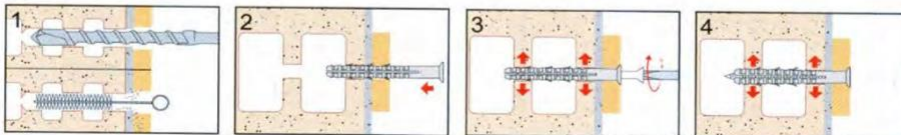


Lochsteindübel – TUP 3 - Nylon

Geeignet für Backsteinmauerwerk, Lochstein und Porenbeton.
 Zur Befestigung von allen Gegenstände, die mit Holz oder Spannplattenschrauben befestigt werden können.

Cheville nylon – TUP 3 – pour matériaux creux.

Fixations légères dans les supports creux.
 Cette cheville se monte à l'aide de vis à bois ou de vis pour panneaux agglomérés.



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage | 100 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----|------------------------------------------|
| 152112 | Ø 8 x 80 | 10 mm | 100 | 36.00 |
| 152115 | Ø 10 x 100 | 10 mm | 100 | 42.00 |
| 152116 | Ø 10 x 115 | 25 mm | 100 | 48.00 |

FM- ISO MAX

Isolierplattendübel



Maintient d'isolant



Isolierplattendübel – FM-ISO MAX – mit isoliertem Stahl Nagel.- Teller ø 60mm

Geeignet für Mauerwerke aus : Beton, Natursteine, Voll-, Loch und Kammersteine.

Zur Befestigung von schweren und harte Isolierplatte.

Für weiche Dämmplatten kann die Isolierscheibe ISO-MAX ø 100 mm aufgesteckt werden.

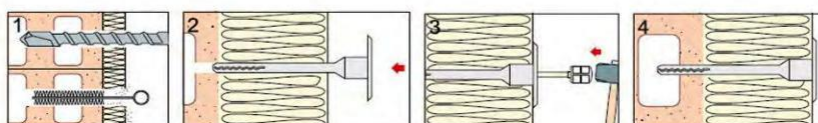
Bohrloch 8mm. Einbautiefe 55 mm - Empf. Anzahl : 4 - 5 Stück/qm




Maintien d'isolant – FM-ISO MAX – avec clou en acier isolé à une extrémité - Tête ø 60mm

Conçu pour les fixations de panneaux d'isolant lourd et dur, pour les panneaux mous montés la rondelle ISO-MAX ø 100 mm.

Perçage 8mm. - Profondeur d'ancrage 55 mm - Préconiser 4 - 5 pièces par m².



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 252190 | Ø 8 x 100 | 25 - 45 mm | 200 | 104.00 |
| 252192 | Ø 8 x 120 | 45 - 65 mm | 200 | 111.00 |
| 252194 | Ø 8 x 140 | 65 - 85 mm | 200 | 122.00 |
| 252196 | Ø 8 x 160 | 85 - 105 mm | 200 | 140.00 |
| 252198 | Ø 8 x 180 | 105 - 125 mm | 200 | 149.00 |
| 252200 | Ø 8 x 200 | 125 - 145 mm | 200 | 177.00 |
| 252202 | Ø 8 x 220 | 145 - 165 mm | 200 | 197.00 |
| 252204 | Ø 8 x 260 | 180 - 205 mm | 200 | 238.00 |
| 252206 | Ø 8 x 300 | 220 - 245 mm | 200 | 274.00 |
| 252208 | Ø 8 x 360 | 280 - 305 mm | 200 | 394.00 |
| 252210 | Ø 8 x 400 | 320 - 345 mm | 100 | 549.00 |

ISOGRIP Schraube Teleskop-Befestigung für Dämmplatte
Visser la fixation télescopique de panneaux isolants

Auf Anfrage / Sur demande



ISOMETAL Befestigung aus Metall für Dämmplatte
Fixation en métal pour panneau isolant

Auf Anfrage / Sur demande



ISOGRIP Setzwerkzeug für Befestigung
Outil de réglage pour la fixation

Auf Anfrage / Sur demande



RPI

Isolierscheiben für RPI



Rondelle pour RPI



Isolierscheiben –RPI- ø 70 mm - Stahl verzinkt
Zur Verwendungen mit Nageldübel, Spanplatten schrauben, usw.

Rondelle - RPI – acier zingué
Pour montages divers avec des clous-vis, vis pour panneaux aggloméré.

| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 252214 | RPI - 5,0 x 70 | Stahl vz / Acier Zingué | 100 46.00 |
| 252216 | RPI - 8,0 x 70 | Stahl vz / Acier Zingué | 100 52.00 |
| 252218 | RPI - 9,0 x 70 | Stahl vz / Acier Zingué | 150 69.00 |
| 252220 | RPI - 11,5 x 70 | Stahl vz / Acier Zingué | 150 74.00 |

ISO-RG


Rondelle zu ISO-RG

Rondelle pour ISO-RG



Kunststoff –Rondelle –ISO-RG- ø 60mm -mit Kappe.
Zur Befestigung von weiche oder harte Dämmplatten, die mit Spanplatten schrauben ø 6mm auf Holz befestigt werden können.
Für weiche Dämmplatten kann die Isolierscheibe ISO-RG ø 90 mm aufgesteckt werden.

Rondelle plastique –ISO-RG- ø 60mm – avec capuchon
Conçu pour les fixations de panneaux d'isolant divers sur du bois à l'aide de vis pour panneaux agglomérés ø 6mm.

| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 184650 | ISO RG Ø 60 | Polypropylen / polypropylène | 100 29.00 |

Dämmstoffdübel Thermo Fixations isolations thermiques



**DER PATENTIERTE
DÄMMSTOFFDUBEL
LES FIXATIONS D'ISOLATION
BREVETÉES**

EIGENSCHAFTEN:

- ◆ Für Leichtbefestigungen in WDVS
- ◆ Konisches Gewinde verdichtet Wärmedämmschicht und erzeugt starken Halt.
- ◆ Mit handelsüblichem Werkzeug montierbar RX40
- ◆ Keine Wärmebrücken
- ◆ Verbindung von Hartschaumplatten möglich

CARACTÉRISTIQUES:

- ◆ Pour luminaires dans SIFE
- ◆ Filet conique comprimé rendant le trou étanche.
- ◆ S'utilise avec les outils disponibles dans le commerce (RX40)
- ◆ Pas de ponts thermiques
- ◆ Combinaison possible avec des mousses rigides



| A-ISOL | EPS 20 | XPS 20 Zugkraft/ Querkraft / Traction | PUR | Faserplatten / Panneaux fibreux |
|--------|--------|------------------------------------------|-------|---------------------------------|
| 50 | 2 kg | 3 kg | 4 kg | - |
| 85 | 4 kg | 4 kg | 6 kg | - |
| 120 | 6 kg | 5 kg | 10 kg | - |
| 155 | 8 kg | 6 kg | 12 kg | - |

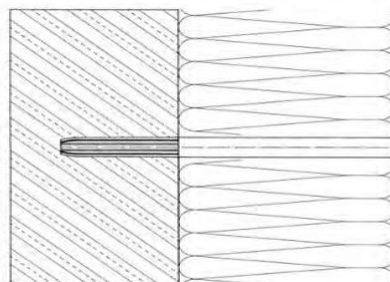
| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 252225 | 18x L50 / TX40 | 4,5-5,0 -- Ø25 | 50 148.00 |
| 252226 | 18x L85 / TX40 | 4,5-5,0 -- Ø25 | 50 156.00 |
| 252227 | 18x L120 / TX40 | 4,5-5,0 -- Ø25 | 50 249.00 |
| 252228 | 18x L155 / TX40 | 4,5-5,0 -- Ø25 | 50 315.00 |


Dämmhalter Kopf 90mm
zur Befestigung von Fassadendämmplatten

Clou d'isolation tête 90mm
pour le fixation des panneaux d'isolation de facade

Der Halteteller Ø 90 mm ist aus schlagfestem Kunststoff.
Einbau: 8mm Loch bohren, Bohrlochtiefe mind. 45mm im Untergrund.
Einbautiefe: 30mm, Empf. Anzahl: 4-5 Stück/qm
Befestigungsgrund: Beton, Vollstein, Hohlblockstein

La plaque de retenue Ø 90 mm est fabriquée en plastique résistant aux chocs.
Installation: 8mm trou de forage, profondeur du forage d'au moins 45 mm dans le souterrain
Profondeur de montage: 30mm, Recommandé Quantité: 4-5 pcs / m²
matériaux: béton, brique pleine, bloc creuse



| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | Klemmdicke / Epaisseur de serrage |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 164530 | 8 x 90 | 60 mm | 250 | 40.00 |
| 184642 | 8 x 110 | 80 mm | 250 | 42.00 |
| 184643 | 8 x 130 | 100 mm | 250 | 45.00 |
| 184644 | 8 x 150 | 120 mm | 250 | 49.00 |
| 184645 | 8 x 170 | 140 mm | 250 | 53.00 |
| 184647 | 8 x 190 | 160 mm | 250 | 68.00 |
| 184648 | 8 x 210 | 180 mm | 250 | 116.00 |
| 184649 | 8 x 230 | 200 mm | 200 | 134.00 |
| 164640 | 8 x 250 | 220 mm | 200 | 149.00 |
| 164641 | 8 x 270 | 240 mm | 200 | auf Anfrage |
| 164642 | 8 x 290 | 260 mm | 200 | auf Anfrage |

DRALL FIX

- Typ U
- Schnelle Befestigung für Zusatzdämmungen
- Kein Kleber, Bohrer und Dübeln
- Eignet sich besonders für Dämmplatten aus Mineralfaserstoffen (Glas- und Steinwolle)
- Ø 30.7 +/-0.3
- Zum Isolation Befestigen auf bereits vorhandene



- Type U
- Fixation rapide pour les isolants supplémentaires
- Pas de colle, pas de perçage ni de chevillage
- Convient particulièrement pour les panneaux isolants en matière minérale fibreuse (laine de verre et minérale). Ø30.7 +/- 0.3
- Pour fixation d'isolants sur une isolation existante

| Art. Nr- N°-Art. | Abmessung / Dimension | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 212150 | U -Typ 80 | u. harte Isolation / pour isol. dur 500 | 46.20 |
| 212152 | U -Typ 100 | u. harte Isolation / pour isol. dur 500 | 55.80 |
| 212154 | U -Typ 120 | u. harte Isolation / pour isol. dur 250 | 62.00 |
| 212157 | U -Typ 140 | u. harte Isolation / pour isol. dur 250 | 79.40 |
| 212153 | U -Typ 160 | u. harte Isolation / pour isol. dur 500 | 96.10 |
| 212158 | U -Typ 180 | u. harte Isolation / pour isol. dur 500 | 102.30 |
| 212160 | U -Typ 200 | u. harte Isolation / pour isol. dur 200 | 120.90 |
| 212162 | U -Typ 220 | u. harte Isolation / pour isol. dur 250 | 142.60 |
| 212164 | U -Typ 240 | u. harte Isolation / pour isol. dur 250 | 182.90 |
| 212165 | U -Typ 260 | u. harte Isolation / pour isol. dur 250 | 197.00 |
| 212167 | U -Typ 280 | u. harte Isolation / pour isol. dur 250 | 217.00 |
| 212168 | U -Typ 300 | u. harte Isolation / pour isol. dur 250 | 239.00 |
| 212169 | U -Typ 320 | u. harte Isolation / pour isol. dur 250 | 260.00 |
| 212170 | U -Typ 340 | u. harte Isolation / pour isol. dur 250 | 282.00 |
| 212166 | Eindrehwerkzeug für Drall Typ U / Outil de pose pour Drall-Fix Typ U | 1 | auf Anfrage / sur demande |

Distanzplatten gerillt

Câles de montage rainurées




| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Farbe / Couleur | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| 160000 | 40 x 30 x 1 | Natur / Nature | 200 15.10 |
| 160010 | 40 x 30 x 2 | Blau / Bleu | 200 17.50 |
| 160020 | 40 x 30 x 3 | Rot / Rouge | 200 17.80 |
| 160030 | 40 x 30 x 5 | Grün / Vert | 200 19.80 |
| 160040 | 40 x 30 x 10 | Braun / Brun | 200 34.90 |
| 160050 | 65 x 52,5 x 1 | Natur / Nature | 100 30.20 |
| 160060 | 65 x 52,5 x 2 | Blau / Bleu | 100 33.20 |
| 160070 | 65 x 52,5 x 3 | Rot / Rouge | 100 35.60 |
| 160080 | 65 x 52,5 x 5 | Grün / Vert | 100 44.70 |
| 160090 | 65 x 52,5 x 10 | Braun / Brun | 100 57.10 |

Nieten




Rivets




| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 255660 | Ø 3,2 x 6 - KL 1,0-3,0 | Inox A2/A2 | 500 9.20 |
| 255662 | Ø 3,2 x 8 - KL 3,0-5,0 | Inox A2/A2 | 500 9.50 |
| 255664 | Ø 3,2 x 10 - KL 5,0-7,0 | Inox A2/A2 | 500 9.90 |
| 255666 | Ø 3,2 x 12 - KL 7,0-9,0 | Inox A2/A2 | 500 10.90 |
| 255670 | Ø 3,2 x 16 - KL 9,0-12,0 | Inox A2/A2 | 500 16.90 |
| 255674 | Ø 4,0 x 6 - KL 1,0-2,5 | Inox A2/A2 | 500 12.50 |
| 255676 | Ø 4,0 x 8 - KL 2,5-4,5 | Inox A2/A2 | 500 12.80 |
| 255678 | Ø 4,0 x 10 - KL 4,5-6,5 | Inox A2/A2 | 500 13.50 |
| 255680 | Ø 4,0 x 12 - KL 6,5-8,5 | Inox A2/A2 | 500 14.70 |
| 255682 | Ø 4,0 x 14 - KL 8,0-10,0 | Inox A2/A2 | 500 15.90 |
| 255684 | Ø 4,0 x 16 - KL 9,5-12,0 | Inox A2/A2 | 500 18.10 |
| 255686 | Ø 4,0 x 18 - KL 12,0-14,0 | Inox A2/A2 | 500 21.20 |
| 255688 | Ø 4,0 x 20 - KL 14,0-16,0 | Inox A2/A2 | 500 24.50 |
| 152283 | Ø 4,0 x 25 - KL 16,0-20,0 | Inox A2/A2 | 500 43.90 |
| 152284 | Ø 4,0 x 30 - KL 21,0-25,0 | Inox A2/A2 | 500 65.80 |
| 255694 | Ø 4,8 x 8 - KL 1,5-4,0 | Inox A2/A2 | 500 17.10 |
| 255696 | Ø 4,8 x 10 - KL 4,0-6,0 | Inox A2/A2 | 500 18.70 |
| 255698 | Ø 4,8 x 12 - KL 6,0-8,0 | Inox A2/A2 | 500 20.10 |
| 255700 | Ø 4,8 x 14 - KL 8,0-9,5 | Inox A2/A2 | 500 21.10 |
| 255702 | Ø 4,8 x 16 - KL 9,5-11,0 | Inox A2/A2 | 500 22.40 |
| 152340 | Ø 4,8 x 18 - KL 11,0-13,0 | Inox A2/A2 | 500 21.20 |
| 152350 | Ø 4,8 x 20 - KL 11,0-15,0 | Inox A2/A2 | 250 29.70 |
| 152351 | Ø 4,8 x 22 - KL 13,0-17,0 | Inox A2/A2 | 250 41.80 |
| 152360 | Ø 4,8 x 26 - KL 17,5-21,0 | Inox A2/A2 | 250 53.10 |
| 152370 | Ø 4,8 x 30 - KL 21,0-25,0 | Inox A2/A2 | 250 57.20 |
| 152371 | Ø 5,0 x 8 - KL 2,5-4,0 | Inox A2/A2 | 500 18.30 |
| 152372 | Ø 5,0 x 10 - KL 4,0-6,0 | Inox A2/A2 | 500 19.20 |
| 152373 | Ø 5,0 x 12 - KL 6,0-8,0 | Inox A2/A2 | 500 22.20 |
| 152374 | Ø 5,0 x 14 - KL 8,0-10,0 | Inox A2/A2 | 500 25.70 |
| 152381 | Ø 5,0 x 16 - KL 10,0-12,0 | Inox A2/A2 | 500 27.30 |
| 152382 | Ø 5,0 x 18 - KL 12,0-14,0 | Inox A2/A2 | 500 32.10 |
| 152383 | Ø 5,0 x 20 - KL 14,0-16,0 | Inox A2/A2 | 250 38.60 |
| 152386 | Ø 5,0 x 25 - KL 16,0-21,0 | Inox A2/A2 | 250 54.10 |
| 152387 | Ø 5,0 x 30 - KL 21,0-25,0 | Inox A2/A2 | 250 59.40 |
| 152388 | Ø 5,0 x 35 - KL 25,0-30,0 | Inox A2/A2 | 250 69.30 |
| 152389 | Ø 5,0 x 40 - KL 30,0-34,0 | Inox A2/A2 | 250 79.50 |


| | | | |
|----------------------------------|------------|-----|-------|
| 212374 Ø 6,4 x 10 - KL 2,0-4,0 | Inox A2/A2 | 500 | 57.20 |
| 212376 Ø 6,4 x 12 - KL 4,0-6,0 | Inox A2/A2 | 500 | 62.80 |
| 212378 Ø 6,4 x 15 - KL 6,0-9,0 | Inox A2/A2 | 500 | 70.10 |
| 152392 Ø 6,4 x 18 - KL 9,0-13,0 | Inox A2/A2 | 500 | 69.70 |
| 212380 Ø 6,4 x 20 - KL 13,0-16,0 | Inox A2/A2 | 250 | 77.20 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  250 | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 212382 | Ø 6,4 x 25 - KL 16,0-20,0 | Inox A2/A2 | 250 | 114.50 |
| 155652 | Ø 3,2 x 5 - KL 0,5-1,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 3.90 |
| 155654 | Ø 3,2 x 6 - KL 1,5-3,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 3.70 |
| 155656 | Ø 3,2 x 8 - KL 3,0-5,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 3.80 |
| 155658 | Ø 3,2 x 10 - KL 5,0-7,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 4.10 |
| 155660 | Ø 3,2 x 12 - KL 7,0-9,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 4.30 |
| 155662 | Ø 3,2 x 14 - KL 9,0-11,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 4.70 |
| 155663 | Ø 3,2 x 16 - KL 11,0-13,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 5.50 |
| 155664 | Ø 3,2 x 18 - KL 13,0-15,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 6.60 |
| 155672 | Ø 4,0 x 6 - KL 0,5-2,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 4.10 |
| 155674 | Ø 4,0 x 8 - KL 2,5-4,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 4.40 |
| 155676 | Ø 4,0 x 10 - KL 4,5-6,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 4.80 |
| 155678 | Ø 4,0 x 12 - KL 6,5-8,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 5.20 |
| 155680 | Ø 4,0 x 14 - KL 8,5-10,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 5.90 |
| 155682 | Ø 4,0 x 16 - KL 10,5-12,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 6.80 |
| 155683 | Ø 4,0 x 18 - KL 12,5-14,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 7.50 |
| 155684 | Ø 4,0 x 20 - KL 14,5-16,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 7.90 |
| 155685 | Ø 4,0 x 22 - KL 15,5-17,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 8.90 |
| 155686 | Ø 4,0 x 24 - KL 17,5-19,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 10.10 |
| 155688 | Ø 4,0 x 26 - KL 19,5-21,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 12.60 |
| 155698 | Ø 4,8 x 6 - KL 1,0-2,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 5.50 |
| 155700 | Ø 4,8 x 8 - KL 2,5-4,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 5.80 |
| 155701 | Ø 4,8 x 10 - KL 4,5-6,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 6.30 |
| 155702 | Ø 4,8 x 12 - KL 6,0-8,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 6.80 |
| 155703 | Ø 4,8 x 14 - KL 8,0-10,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 | 7.50 |
| 155704 | Ø 4,8 x 16 - KL 10,0-11,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 7.70 |
| 155705 | Ø 4,8 x 18 - KL 11,5-13,5 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 9.60 |
| 155706 | Ø 4,8 x 20 - KL 13,5-15,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 10.70 |
| 155707 | Ø 4,8 x 22 - KL 15,0-17,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 12.10 |
| 155708 | Ø 4,8 x 25 - KL 17,0-20,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 13.20 |
| 155709 | Ø 4,8 x 30 - KL 20,0-25,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 15.40 |
| 155729 | Ø 6,4 x 8 - KL 1,0-3,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 250 | 10.80 |
| 155730 | Ø 6,4 x 10 - KL 2,0-4,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 250 | 11.50 |
| 155731 | Ø 6,4 x 12 - KL 3,0-6,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 250 | 12.30 |
| 155732 | Ø 6,4 x 15 - KL 6,0-9,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 250 | 13.80 |
| 155733 | Ø 6,4 x 18 - KL 9,0-12,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 250 | 15.10 |
| 155734 | Ø 6,4 x 22 - KL 12,0-16,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 250 | 17.60 |
| 155735 | Ø 6,4 x 26 - KL 16,0-20,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 250 | 21.60 |
| 155736 | Ø 6,4 x 30 - KL 20,0-24,0 | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 250 | 23.90 |
| 155220 | Ø 3,2 x 4 - KL 0,5-1,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 2.70 |
| 155230 | Ø 3,2 x 6 - KL 1,5-3,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 2.80 |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------|------|
| 155240 Ø 3,2 x 8 - KL 3,5-5,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 2.90 |
| 155250 Ø 3,2 x 10 - KL 5,0-7,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.10 |
| 155260 Ø 3,2 x 12 - KL 7,0-9,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.40 |
| 155261 Ø 3,2 x 14 - KL 9,0-11,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.60 |
| 155280 Ø 3,2 x 16 - KL 11,0-13,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 4.40 |
| 155281 Ø 3,2 x 18 - KL 13,0-15,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 5.20 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 155282 | Ø 3,2 x 20 - KL 15,0-17,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 6.10 |
| 155283 | Ø 3,2 x 25 - KL 17,0-22,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 8.60 |
| 155290 | Ø 4,0 x 6 - KL 1,5-3,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.20 |
| 155300 | Ø 4,0 x 8 - KL 3,0-5,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.60 |
| 155310 | Ø 4,0 x 10 - KL 5,0-6,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.70 |
| 155315 | Ø 4,0 x 12 - KL 6,5-8,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 4.20 |
| 155320 | Ø 4,0 x 14 - KL 8,5-10,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 4.60 |
| 155330 | Ø 4,0 x 16 - KL 10,5-12,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 4.80 |
| 155340 | Ø 4,0 x 18 - KL 12,5-14,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 5.50 |
| 155350 | Ø 4,0 x 20 - KL 14,5-16,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 5.90 |
| 155352 | Ø 4,0 x 23 - KL 16,5-19,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 8.20 |
| 155353 | Ø 4,0 x 25 - KL 19,0-21,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 9.10 |
| 155354 | Ø 4,0 x 30 - KL 21,5-26,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 10.90 |
| 155355 | Ø 4,0 x 35 - KL 26,0-30,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 13.20 |
| 155360 | Ø 4,8 x 6 - KL 1,0-3,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 4.60 |
| 155370 | Ø 4,8 x 8 - KL 3,0-4,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 4.70 |
| 155380 | Ø 4,8 x 10 - KL 4,5-6,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 4.80 |
| 155390 | Ø 4,8 x 12 - KL 6,0-8,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 4.90 |
| 155400 | Ø 4,8 x 14 - KL 8,0-10,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 5.50 |
| 155410 | Ø 4,8 x 16 - KL 10,0-12,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 5.90 |
| 155420 | Ø 4,8 x 18 - KL 12,0-14,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 6.30 |
| 155430 | Ø 4,8 x 20 - KL 14,0-16,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 7.30 |
| 155440 | Ø 4,8 x 22 - KL 16,0-18,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 8.30 |
| 155450 | Ø 4,8 x 25 - KL 18,0-21,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 9.60 |
| 212450 | Ø 4,8 x 28 - KL 21,0-23,5 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 12.80 |
| 212452 | Ø 4,8 x 30 - KL 23,0-25,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 15.10 |
| 212454 | Ø 4,8 x 35 - KL 25,0-30,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 17.80 |
| 212456 | Ø 4,8 x 40 - KL 30,0-35,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 22.80 |
| 212458 | Ø 4,8 x 45 - KL 35,0-40,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 32.30 |
| 212460 | Ø 4,8 x 50 - KL 40,0-45,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 44.10 |
| 212462 | Ø 4,8 x 55 - KL 45,0-50,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 54.80 |
| 212464 | Ø 4,8 x 60 - KL 50,0-55,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 71.90 |
| 212466 | Ø 4,8 x 65 - KL 55,0-60,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 87.90 |
| 155452 | Ø 6,4 x 10 - KL 2,0-5,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 9.60 |
| 155453 | Ø 6,4 x 12 - KL 4,0-6,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 10.30 |
| 155454 | Ø 6,4 x 15 - KL 6,0-9,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 10.70 |
| 155455 | Ø 6,4 x 18 - KL 9,0-13,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 12.50 |
| 155456 | Ø 6,4 x 22 - KL 13,0-16,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 14.70 |
| 155457 | Ø 6,4 x 26 - KL 16,0-20,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 17.70 |
| 212532 | Ø 6,4 x 30 - KL 18,0-24,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 19.50 |
| 212534 | Ø 6,4 x 35 - KL 24,0-30,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 23.90 |
| 212536 | Ø 6,4 x 40 - KL 30,0-35,0 | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 38.50 |


| | | | |
|----------------------------------|-----------|------|------|
| 152461 Ø 3,2 x 6 - KL 1,5-3,5 | Alu / Alu | 1000 | 3.90 |
| 152462 Ø 3,2 x 8 - KL 3,5-5,0 | Alu / Alu | 1000 | 4.30 |
| 152463 Ø 3,2 x 10 - KL 5,0-7,0 | Alu / Alu | 1000 | 4.60 |
| 152464 Ø 3,2 x 12 - KL 7,0-8,5 | Alu / Alu | 1000 | 5.00 |
| 152465 Ø 3,2 x 14 - KL 8,5-10,5 | Alu / Alu | 1000 | 5.70 |
| 152466 Ø 3,2 x 16 - KL 10,5-13,0 | Alu / Alu | 1000 | 6.20 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 152470 | Ø 4,0 x 6 - KL 1,5-3,5 | Alu / Alu | 1000 | 5.60 |
| 152471 | Ø 4,0 x 8 - KL 3,5-5,0 | Alu / Alu | 1000 | 5.80 |
| 152472 | Ø 4,0 x 10 - KL 5,0-6,5 | Alu / Alu | 1000 | 6.30 |
| 152473 | Ø 4,0 x 12 - KL 6,5-8,5 | Alu / Alu | 1000 | 6.60 |
| 152474 | Ø 4,0 x 14 - KL 8,5-10,5 | Alu / Alu | 500 | 7.20 |
| 152475 | Ø 4,0 x 16 - KL 10,5-12,5 | Alu / Alu | 500 | 7.80 |
| 152476 | Ø 4,0 x 18 - KL 12,5-14,5 | Alu / Alu | 500 | 8.70 |
| 152477 | Ø 4,0 x 20 - KL 14,5-16,5 | Alu / Alu | 500 | 9.40 |
| 152480 | Ø 4,8 x 8 - KL 3,0-4,5 | Alu / Alu | 500 | 8.00 |
| 152481 | Ø 4,8 x 10 - KL 4,5-6,0 | Alu / Alu | 500 | 8.40 |
| 152482 | Ø 4,8 x 12 - KL 6,0-7,5 | Alu / Alu | 500 | 8.90 |
| 152483 | Ø 4,8 x 14 - KL 7,5-9,0 | Alu / Alu | 500 | 9.40 |
| 152484 | Ø 4,8 x 16 - KL 9,0-11,5 | Alu / Alu | 500 | 10.40 |
| 152485 | Ø 4,8 x 18 - KL 11,5-13,0 | Alu / Alu | 500 | 11.00 |
| 152486 | Ø 4,8 x 20 - KL 13,0-15,0 | Alu / Alu | 500 | 12.20 |
| 152487 | Ø 4,8 x 25 - KL 15,0-20,0 | Alu / Alu | 500 | 14.80 |
| 152488 | Ø 4,8 x 30 - KL 20,0-25,0 | Alu / Alu | 500 | 17.40 |



GO-INOX II


Hohe Vibrationsbeständigkeit - hervorragend für Dünobleche
Conçu pour les tôles de faible épaisseur - Grande résistance aux vibrations

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 212200 | Ø 3,2 x 7 - KL 1,0-3,0 | A2/A2 | 500 22.10 |
| 212202 | Ø 3,2 x 9 - KL 3,0-5,0 | A2/A2 | 500 22.60 |
| 212204 | Ø 3,2 x 11 - KL 5,0-7,0 | A2/A2 | 500 22.90 |
| 212206 | Ø 4,0 x 8 - KL 1,0-3,0 | A2/A2 | 500 27.70 |
| 212208 | Ø 4,0 x 10 - KL 3,0-5,0 | A2/A2 | 500 28.80 |
| 212210 | Ø 4,0 x 12 - KL 5,0-7,0 | A2/A2 | 250 30.10 |
| 212212 | Ø 4,8 x 9 - KL 1,5-3,5 | A2/A2 | 250 35.30 |
| 212214 | Ø 4,8 x 12 - KL 3,5-6,0 | A2/A2 | 250 37.80 |
| 212216 | Ø 4,8 x 14 - KL 6,0-8,5 | A2/A2 | 250 40.90 |




Grosskopf / Tête large


Kopf / Tête Ø 12

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 251159 | Ø 4,0 x 6 - KL1,0-2,5 | A2/A2 | 250 | 29.15 |
| 251160 | Ø 4,0 x 8 - KL2,5-4,5 | A2/A2 | 250 | 30.36 |
| 251161 | Ø 4,0 x 10 - KL4,5-6,5 | A2/A2 | 250 | 30.79 |
| 251162 | Ø 4,0 x 13 - KL6,5-9,5 | A2/A2 | 250 | 38.74 |
| 251163 | Ø 4,0 x 16 - KL9,5-12,0 | A2/A2 | 250 | 43.35 |

Kopf / Tête Ø 14


| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 167838 | Ø 5,0 x 8 - KL 2,0-4,5 ~ Alucobond | Alu / A2 | 250 | 23.80 |
| 167839 | Ø 5,0 x 10 - KL 4,5-6,5 ~ Alucobond | Alu / A2 | 250 | 25.50 |
| 167840 | Ø 5,0 x 12 - KL 6,0-8,0 ~ Alucobond | Alu / A2 | 250 | 25.90 |
| 167841 | Ø 5,0 x 14 - KL 7,5-10,0 ~ Alucobond | Alu / A2 | 250 | 27.80 |
| 167842 | Ø 5,0 x 16 - KL 9,5-12,0 ~ Alucobond | Alu / A2 | 250 | 29.20 |
| 167843 | Ø 5,0 x 18 - KL 11,5-13,5 ~ Alucobond | Alu / A2 | 250 | 30.60 |
| 167844 | Ø 5,0 x 20 - KL 13,0-15,5 ~ Alucobond | Alu / A2 | 250 | 32.50 |
| 167845 | Ø 5,0 x 25 - KL 15,0-20,5 ~ Alucobond | Alu / A2 | 250 | 36.40 |
| 167846 | Ø 5,0 x 30 - KL 20,0-25,0 ~ Alucobond | Alu / A2 | 250 | 39.70 |
| 251164 | Ø 4,8 x 10 - KL 4,0-6,0 | A2/A2 | 250 | 56.00 |
| 251165 | Ø 4,8 x 12 - KL 6,0-8,0 | A2/A2 | 250 | 57.60 |
| 251166 | Ø 4,8 x 14 - KL 8,0-9,5 | A2/A2 | 250 | 59.90 |
| 251167 | Ø 4,8 x 16 - KL 9,5-11,0 | A2/A2 | 250 | 64.00 |
| 251168 | Ø 4,8 x 20 - KL 11,0-15,0 | A2/A2 | 250 | 65.30 |
| 251169 | Ø 4,8 x 25 - KL 15,0-20,0 | A2/A2 | 250 | 83.30 |

Kopf / Tête Ø 16


| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 167550 | Ø 4,8 x 10,3 - KL1,6-6,4 Phare-Multi | Alu / A2 | 250 | 26.50 |
| 167554 | Ø 4,8 x 16,9 - KL6,4-12,7 Phare-Multi | Alu / A2 | 250 | 31.90 |
| 251170 | 4,8 x 10,5 - KL2,5-5,0 | A2/A2 | 250 | 48.81 |
| 251171 | 4,8 x 13,5 - KL5,0-8,5 | A2/A2 | 250 | 51.41 |
| 251172 | 4,8 x 17,2 - KL8,5-12,0 | A2/A2 | 250 | 56.02 |
| 251173 | 4,8 x 20,5 - KL12,0-15,5 | A2/A2 | 250 | 56.76 |



Senkkopf / Tête Fraisée

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 152375 | Ø 3,2 x 6 - KL 1,0-3,0 - 120° | A2/A2 | 1000 11.15 |
| 152376 | Ø 3,2 x 8 - KL 3,0-5,0 - 120° | A2/A2 | 1000 7.50 |
| 152377 | Ø 3,2 x 10 - KL 5,0-7,0 - 120° | A2/A2 | 1000 8.05 |
| 152379 | Ø 3,2 x 12 - KL 7,0-9,0 - 120° | A2/A2 | 1000 9.20 |
| 212392 | Ø 3,2 x 14 - KL 8,0-11,0 - 120° | A2/A2 | 1000 20.40 |
| 152378 | Ø 4,0 x 6 - KL 1,0-2,5 - 120° | A2/A2 | 1000 18.20 |
| 152380 | Ø 4,0 x 8 - KL 2,5-4,5 - 120° | A2/A2 | 1000 9.20 |
| 152390 | Ø 4,0 x 10 - KL 4,5-6,5 - 120° | A2/A2 | 1000 11.50 |
| 152400 | Ø 4,0 x 12 - KL 6,5-8,5 - 120° | A2/A2 | 500 13.00 |
| 152401 | Ø 4,0 x 14 - KL 8,0-10,5 - 120° | A2/A2 | 500 12.65 |
| 152411 | Ø 4,0 x 16 - KL 9,5-12,0 - 120° | A2/A2 | 500 26.60 |
| 152412 | Ø 4,0 x 18 - KL 12,0-14,0 - 120° | A2/A2 | 500 14.90 |
| 152414 | Ø 4,0 x 20 - KL 14,0-16,0 - 120° | A2/A2 | 500 16.80 |
| 152420 | Ø 4,8 x 8 - KL 1,5-4,0 - 120° | A2/A2 | 500 13.80 |
| 152430 | Ø 4,8 x 10 - KL 4,0-6,0 - 120° | A2/A2 | 500 16.00 |
| 152440 | Ø 4,8 x 12 - KL 6,0-8,0 - 120° | A2/A2 | 500 18.00 |
| 152450 | Ø 4,8 x 14 - KL 8,0-9,5 - 120° | A2/A2 | 500 18.00 |
| 152452 | Ø 4,8 x 16 - KL 9,5-11,0 - 120° | A2/A2 | 500 18.35 |
| 152451 | Ø 4,8 x 18 - KL 11,0-13,0 - 120° | A2/A2 | 500 19.55 |
| 152454 | Ø 4,8 x 20 - KL 11,0-15,0 - 120° | A2/A2 | 500 20.70 |
| 152458 | Ø 4,8 x 25 - KL 15,0-20,0 - 120° | A2/A2 | 250 33.75 |
| 206300 | Ø 3,2 x 6 - KL 1,5-3,0 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 4.50 |
| 206302 | Ø 3,2 x 8 - KL 3,0-5,0 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 4.70 |
| 206304 | Ø 3,2 x 10 - KL 5,0-7,0 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 4.80 |
| 206306 | Ø 3,2 x 12 - KL 7,0-9,0 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 5.30 |
| 206308 | Ø 3,2 x 14 - KL 8,0-11,0 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 5.90 |
| 206310 | Ø 4,0 x 6 - KL 1,5-2,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 5.10 |
| 206312 | Ø 4,0 x 8 - KL 2,5-4,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 5.50 |
| 206314 | Ø 4,0 x 10 - KL 4,5-6,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 6.00 |
| 206316 | Ø 4,0 x 12 - KL 6,5-8,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 1000 6.70 |
| 206318 | Ø 4,0 x 14 - KL 8,5-10,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 7.30 |
| 206320 | Ø 4,0 x 16 - KL 10,5-12,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 8.40 |
| 206322 | Ø 4,8 x 8 - KL 1,5-4,0 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 7.10 |
| 206324 | Ø 4,8 x 10 - KL 3,5-6,0 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 7.90 |
| 206326 | Ø 4,8 x 12 - KL 6,0-8,0 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 8.40 |


| | | | |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----|-------|
| 206328 Ø 4,8 x 14 - KL 8,0-10,0 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 8.50 |
| 206330 Ø 4,8 x 16 - KL 10,0-11,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 9.10 |
| 206332 Ø 4,8 x 18 - KL 11,5-13,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 11.80 |
| 206334 Ø 4,8 x 20 - KL 13,5-15,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 12.80 |
| 206335 Ø 4,8 x 22 - KL 15,5-17,5 - 120° | Stahl/Stahl - Acier/Acier | 500 | 14.30 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 185550 | Ø 3,2 x 6 - KL 1,5-3,5 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.00 |
| 185552 | Ø 3,2 x 8 - KL 3,5-5,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.20 |
| 185554 | Ø 3,2 x 10 - KL 5,0-7,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.40 |
| 185556 | Ø 3,2 x 12 - KL 7,0-9,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 3.60 |
| 185558 | Ø 3,2 x 14 - KL 9,0-10,5 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 4.10 |
| 185560 | Ø 3,2 x 16 - KL 10,5-13,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 4.60 |
| 185562 | Ø 4,0 x 6 - KL 1,5-3,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 4.00 |
| 185564 | Ø 4,0 x 8 - KL 3,0-5,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 4.40 |
| 185566 | Ø 4,0 x 10 - KL 5,0-6,5 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 4.80 |
| 185568 | Ø 4,0 x 12 - KL 6,5-8,5 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 1000 | 5.10 |
| 185570 | Ø 4,0 x 14 - KL 8,5-10,5 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 5.50 |
| 185572 | Ø 4,0 x 16 - KL 10,5-12,5 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 5.90 |
| 185574 | Ø 4,0 x 18 - KL 12,5-14,5 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 6.70 |
| 185575 | Ø 4,0 x 20 - KL 14,5-16,5 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 7.20 |
| 185580 | Ø 4,8 x 8 - KL 2,0-4,5 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 5.90 |
| 185582 | Ø 4,8 x 10 - KL 4,5-6,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 6.30 |
| 185584 | Ø 4,8 x 12 - KL 6,0-8,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 6.70 |
| 185586 | Ø 4,8 x 14 - KL 8,0-10,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 500 | 7.40 |
| 185588 | Ø 4,8 x 16 - KL 10,0-12,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 7.80 |
| 185590 | Ø 4,8 x 18 - KL 12,0-14,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 8.40 |
| 185592 | Ø 4,8 x 20 - KL 14,0-16,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 8.70 |
| 185594 | Ø 4,8 x 25 - KL 16,0-21,0 - 120° | Alu/Stahl - Alu/Acier | 250 | 13.00 |



Becher Dichtnieten / Rivet étanche



| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 152550 | Ø 3,2 x 6 - KL 0,5-1,5 | A2/C1 (AISI 420) | 1000 14.10 |
| 152560 | Ø 3,2 x 8 - KL 1,5-3,0 | A2/C1 (AISI 420) | 1000 15.40 |
| 152565 | Ø 3,2 x 9,5 - KL 3,0-5,0 | A2/C1 (AISI 420) | 1000 16.70 |
| 152566 | Ø 3,2 x 10 - KL 3,5-5,5 | A2/C1 (AISI 420) | 1000 16.70 |
| 152567 | Ø 3,2 x 12 - KL 5,0-7,0 | A2/C1 (AISI 420) | 1000 19.50 |
| 152568 | Ø 3,2 x 14 - KL 7,0-9,0 | A2/C1 (AISI 420) | 1000 26.20 |
| 212350 | Ø 4,0 x 6 - KL 0,5-1,5 | A2/C1 (AISI 420) | 500 25.10 |
| 152569 | Ø 4,0 x 8 - KL 1,5-3,0 | A2/C1 (AISI 420) | 500 21.20 |
| 152570 | Ø 4,0 x 10 - KL 3,0-5,0 | A2/C1 (AISI 420) | 500 22.60 |
| 152580 | Ø 4,0 x 12 - KL 5,0-6,5 | A2/C1 (AISI 420) | 500 25.00 |
| 212352 | Ø 4,0 x 14 - KL 6,5-8,0 | A2/C1 (AISI 420) | 500 44.00 |
| 152590 | Ø 4,0 x 16 - KL 6,5-10,5 | A2/C1 (AISI 420) | 500 34.00 |
| 152600 | Ø 4,8 x 8 - KL 1,0-3,0 | A2/C1 (AISI 420) | 500 28.70 |
| 152610 | Ø 4,8 x 9,5 - KL 3,0-5,0 | A2/C1 (AISI 420) | 250 30.00 |
| 152611 | Ø 4,8 x 10 - KL 3,5-5,5 | A2/C1 (AISI 420) | 250 30.00 |
| 152620 | Ø 4,8 x 12 - KL 5,0-6,5 | A2/C1 (AISI 420) | 250 35.50 |
| 152630 | Ø 4,8 x 16 - KL 6,5-10,5 | A2/C1 (AISI 420) | 250 40.90 |
| 152631 | Ø 4,8 x 18 - KL 10,5-14,0 | A2/C1 (AISI 420) | 250 48.00 |
| 152633 | Ø 6,4 x 15,5- KL 5,0-7,9 | A2/C1 (AISI 420) | 250 93.60 |
| 152632 | Ø 6,4 x 20 - KL 7,9-12,8 | A2/C1 (AISI 420) | 250 112.30 |

Nietmuttern


Ecrous à sertir



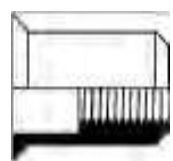
Flachkopf / Tête Plate

Brutto Preis

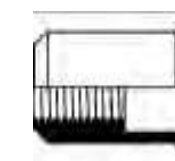
Prix Brut
100 Stk/pcs


| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 152759 M3 | - KL 0,5-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 14.40 |
| 152760 M4 | - KL 0,3-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 14.60 |
| 152761 M4 | - KL 3,1-4,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 14.90 |
| 152770 M5 | - KL 0,3-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 15.70 |
| 152771 M5 | - KL 3,1-4,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 17.50 |
| 152780 M6 | - KL 0,5-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 19.60 |
| 152781 M6 | - KL 3,1-4,5 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 19.90 |
| 152790 M8 | - KL 0,5-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 25.30 |
| 152791 M8 | - KL 3,1-5,5 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 25.80 |
| 152800 M10 | - KL 0,5-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 32.40 |
| 152801 M10 | - KL 3,1-6,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 36.10 |
| 152810 M12 | - KL 1,0-4,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 | 62.90 |
| 152819 M3 | - KL 0,5-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 18.90 |
| 152820 M4 | - KL 0,3-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 19.60 |
| 152825 M4 | - KL 3,1-4,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 21.70 |
| 152830 M5 | - KL 0,3-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 22.80 |
| 152831 M5 | - KL 3,1-4,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 23.50 |
| 152840 M6 | - KL 0,5-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 30.70 |
| 152841 M6 | - KL 3,1-4,5 | Alu / AlMg 5 | 250 | 37.80 |
| 152842 M6 | - KL 5,0-8,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 44.50 |
| 152850 M8 | - KL 0,5-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 43.80 |
| 152851 M8 | - KL 3,1-5,5 | Alu / AlMg 5 | 250 | 46.00 |
| 152852 M8 | - KL 5,0-8,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 52.90 |
| 152853 M10 | - KL 0,5-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 55.00 |
| 152854 M10 | - KL 3,1-6,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 60.10 |
| 152855 M12 | - KL 1,0-4,0 | Alu / AlMg 5 | 250 | 103.40 |
| 152859 M3 | - KL 0,5-3,0 | Inox A2 | 250 | 41.30 |
| 152860 M4 | - KL 0,3-3,0 | Inox A2 | 250 | 47.30 |
| 152861 M4 | - KL 3,1-4,0 | Inox A2 | 250 | 48.80 |
| 152870 M5 | - KL 0,3-3,0 | Inox A2 | 250 | 53.20 |
| 152871 M5 | - KL 3,1-4,0 | Inox A2 | 250 | 55.60 |
| 152880 M6 | - KL 0,5-3,0 | Inox A2 | 250 | 80.00 |
| 152881 M6 | - KL 3,1-4,5 | Inox A2 | 250 | 82.50 |
| 152890 M8 | - KL 0,5-3,0 | Inox A2 | 250 | 112.90 |
| 152891 M8 | - KL 3,1-5,5 | Inox A2 | 250 | 118.30 |

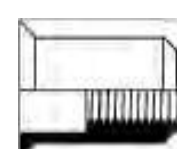
| | | | | |
|--------|------------------|---------|-----|--------|
| 152900 | M10 - KL 0,5-3,0 | Inox A2 | 250 | 162.30 |
| 152901 | M10 - KL 3,1-6,0 | Inox A2 | 250 | 184.20 |
| 152902 | M12 - KL 1,0-4,0 | Inox A2 | 250 | 443.70 |





Kleiner Senkkopf / Tête Fraisée réduite Für Dünublech / pour tôle fine



| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 152910 M4 | - KL 0,5-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 15.20 |
| 152920 M5 | - KL 0,5-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 16.40 |
| 152930 M6 | - KL 0,5-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 17.90 |
| 152940 M8 | - KL 0,5-3,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 26.60 |
| 152945 M10 | - KL 0,8-3,5 | Stahl vz / Acier zingué | 250 37.70 |
| 153022 M4 | - KL 0,5-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 18.40 |
| 153025 M5 | - KL 0,5-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 21.60 |
| 153027 M6 | - KL 0,5-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 28.70 |
| 153028 M8 | - KL 0,5-3,0 | Alu / AlMg 5 | 250 39.60 |
| 153031 M10 | - KL 0,8-3,5 | Alu / AlMg 5 | 250 58.10 |
| 152950 M4 | - KL 0,5-3,0 | Inox A2 | 250 42.30 |
| 152960 M5 | - KL 0,5-3,0 | Inox A2 | 250 47.80 |
| 152970 M6 | - KL 0,5-3,0 | Inox A2 | 250 71.50 |
| 152980 M8 | - KL 0,5-3,0 | Inox A2 | 250 85.00 |
| 152982 M10 | - KL 0,8-3,5 | Inox A2 | 250 111.00 |



| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 153040 M4 | KL 1,5-3,5 | Stahl vz / Acier zingué | 250 14.50 |
| 153050 M5 | KL 1,5-4,0 | Stahl vz / Acier zingué | 250 15.80 |
| 153060 M6 | KL 1,5-4,5 | Stahl vz / Acier zingué | 250 17.10 |
| 153070 M8 | KL 1,5-4,5 | Stahl vz / Acier zingué | 250 22.00 |
| 153075 M10 | KL 1,5-4,5 | Stahl vz / Acier zingué | 250 36.00 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 152990 M4 | KL 1,5-3,5 | Alu / AlMg 5 | 250 21.20 |
| 153000 M5 | KL 1,5-4,0 | Alu / AlMg 5 | 250 21.70 |
| 153010 M6 | KL 1,5-4,5 | Alu / AlMg 5 | 250 32.40 |
| 153020 M8 | KL 1,5-4,5 | Alu / AlMg 5 | 250 47.60 |
| 153021 M10 | KL 1,5-4,5 | Alu / AlMg 5 | 250 53.00 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung / Désignation | Werkstoff / Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 153080 M4 | KL 1,5-4,0 | Inox A2 | 250 45.60 |
| 153110 M5 | KL 1,5-4,0 | Inox A2 | 250 48.00 |

153120 M6 KL 1,5-4.5
153140 M8 KL 1,5-4,5
153160 M10 KL 1,5-4,5

| | | |
|---------|-----|--------|
| Inox A2 | 250 | 67.00 |
| Inox A2 | 250 | 99.00 |
| Inox A2 | 250 | 149.00 |

Auf Anfrage
Sur demande

 Phare1

Hochfeste Blindniete
High strength blind rivets
Rivets à haute résistance



Einhand-Blindnietenzange

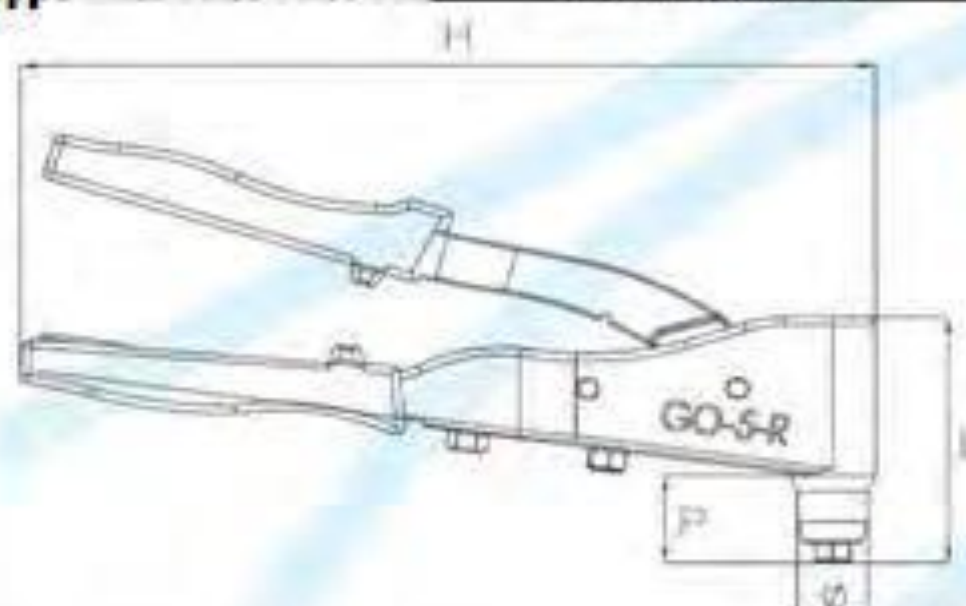
Pince à riveter à une main

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| Gewicht | Poids | 0.56kg |
| L x H | L x H | 70x242mm |
| Mundstücktiefe P | Profondeur du nez P | 20mm |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø20mm |
| Material Gehäuse | Matériau du corps | Aluminium |
| Material Hebel | Matériau des leviers | Steel |
| Ausrüstung | Equipement | 1x3.0 - 3.2/4.0/4.8-5.0 |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 58 CHF |
| | | Art.251009 |

Arbeitsbereich/Utilisation

Ø2.4 - 5.0mm



GO-5-R



GO-5-R (Set)

| KG | L | H | W | |
|------|-------|------|-------|--------------------|
| 1,69 | 310mm | 80mm | 210mm | 175CHF |
| | | | | Art. 251010 |

| SET INCL. MULTI AL/ST (mm) | | | | | |
|----------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 50x | 50x | 40x | 30x | 25x | 25x |
| 3,2x8,0 | 3,2x12,0 | 4,0x8,0 | 4,0x14,0 | 4,8x10,0 | 4,8x14,0 |



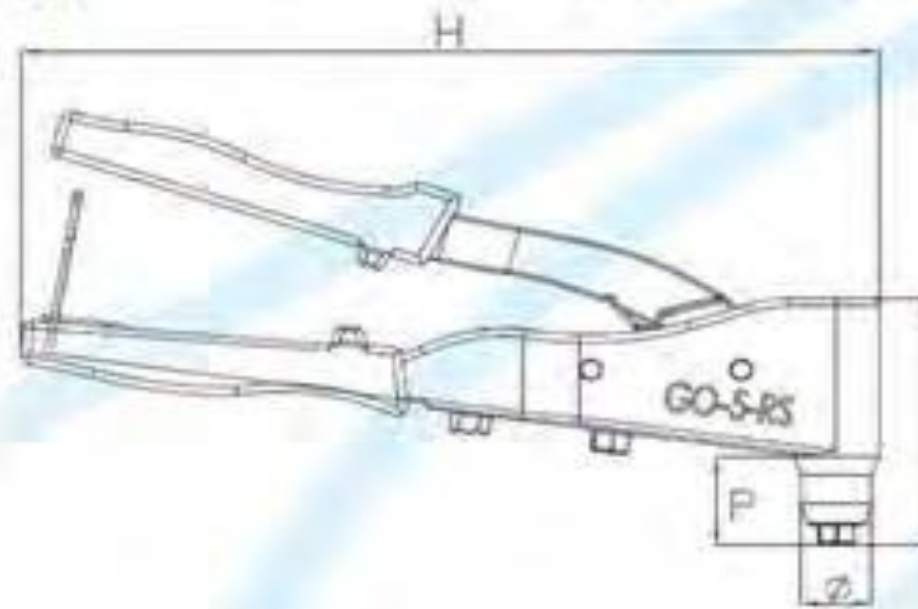
Einhand-Blindnietenzange mit Öffnungsfeder Pince à riveter à une main avec ressort de rappel

GO-5-RS

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Gewicht | Poids | 0.57kg |
| L x H | L x H | 70x242mm |
| Mundstücktiefe P | Profondeur du nez P | 20mm |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø20mm |
| Material Gehäuse | Matériau du corps | Aluminium |
| Material Hebel | Matériau des leviers | Steel |
| Ausrüstung | Equipement | 1x3.0 - 3.2/4.0/4.8-5.0 |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 62 CHF |
| Arbeitsbereich/Utilisation | | Art.251011 |

Ø2.4 - 5.0mm



GO-5-RS (Set)

| | | | | |
|------|-------|------|-------|--------------------|
| KG | L | H | W | |
| 1,70 | 310mm | 80mm | 210mm | 188CHF |
| | | | | Art. 251012 |

| SET INCL. MULTI AL/ST (mm) | | | | | |
|----------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 50x | 50x | 40x | 30x | 25x | 25x |
| 3,2x8,0 | 3,2x12,0 | 4,0x8,0 | 4,0x14,0 | 4,8x10,0 | 4,8x14,0 |



Zweihand-Blindniethebelzange

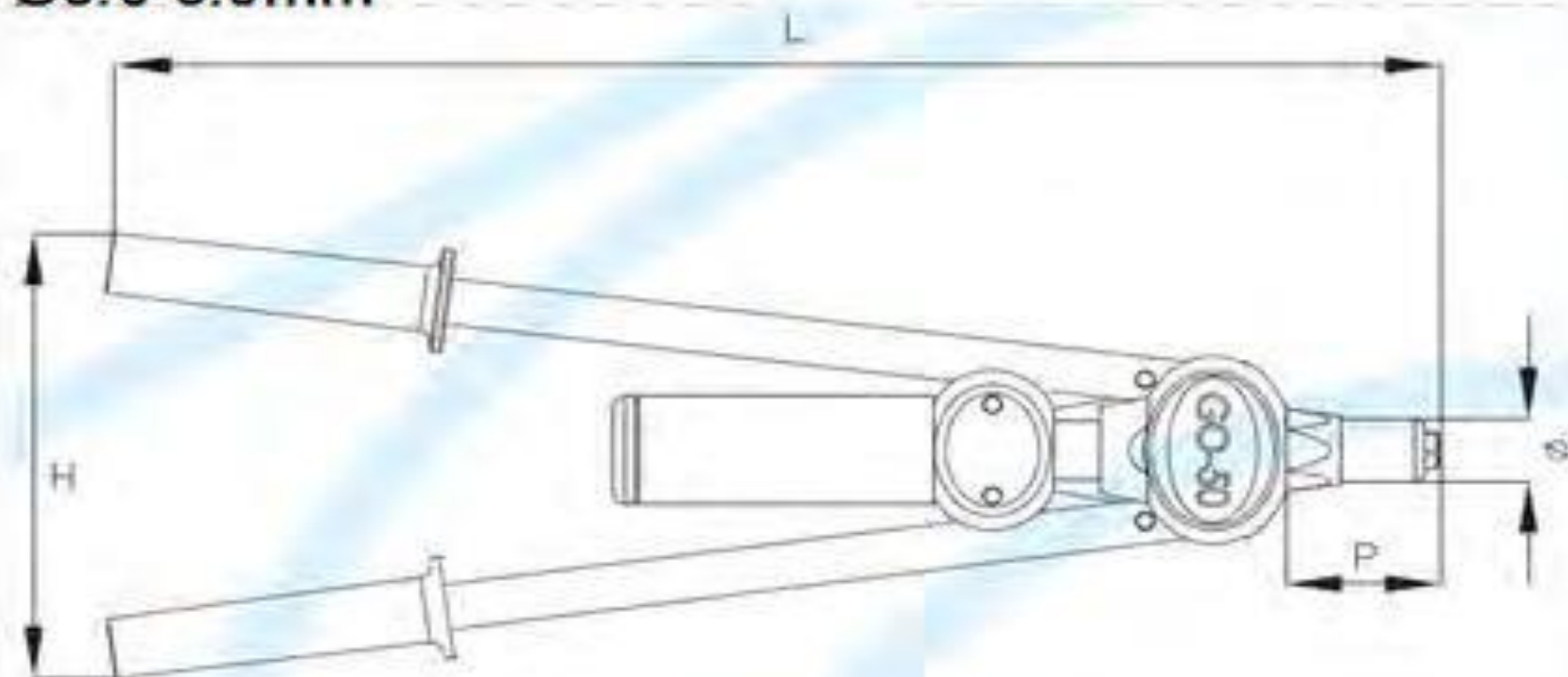
Pince à levier à deux mains

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| Gewicht | Poids | 1.04kg |
| L x H | L x H | 437x126mm |
| Mundstücktiefe P | Profondeur du nez P | 50mm |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø22mm |
| Material Gehäuse | Matériau du corps | Nylon |
| Material Hebel | Matériau des leviers | Steel |
| Ausrüstung | Équipement | 1x3.0 - 3.2/4.0/4.8-5.0 |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 185 CHF |
| | | Art.153240 |

Arbeitsbereich/Utilisation

Ø3.0-5.0mm



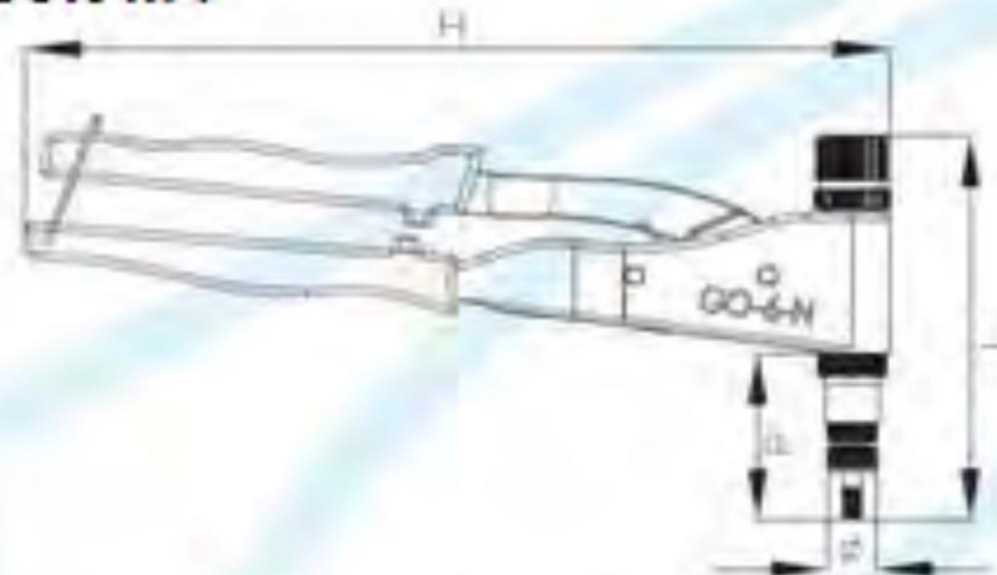
GO-50

Einhand-Blindnietmuttern und -schrauben Nietzange Pince à riveter à une main pour écrous et goujons

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Gewicht | Poids | 0.72kg |
| L x H | L x H | 134x265mm |
| Mundstücktiefe P | Profondeur du nez P | 43mm |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø16mm |
| Material Gehäuse | Matériau du corps | Aluminium |
| Material Hebel | Matériau des leviers | Stahl/Acier |
| Ausrüstung | Equipement | GO-Nut 1xM3-M6 GO-Bolt 1xM4-M6 |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 168 CHF |
| Arbeitsbereich/Utilisation | | Art.251013 |

GO-Nut M3-M6 / GO-Bolt M4



GO-6-N (Set)

| KG | L | H | W | |
|------|-------|------|-------|--------------------|
| 2.47 | 310mm | 80mm | 260mm | 298CHF |
| | | | | Art. 251014 |

| SET INCL. GO-NUT ST | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 50x | 50x | 40x | 30x | 25x | 25x |
| M3 | M4 | M5 | M6 | M4 | M5 |

GO-6-N

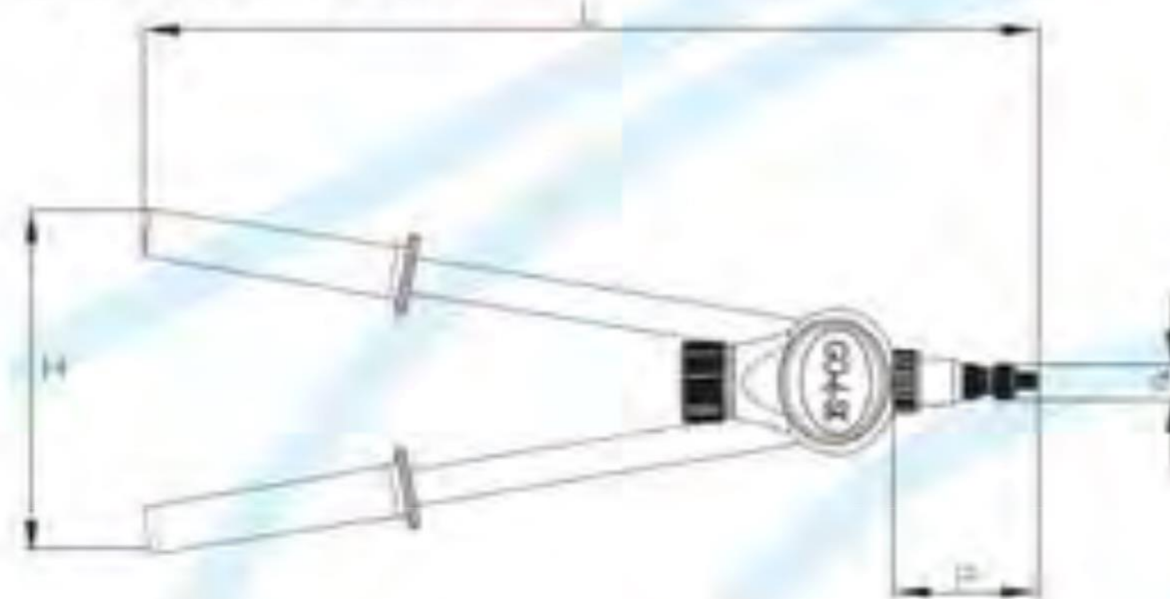


Zweihand-Blindnietmuttern und -schrauben Hebelnietzange mit Drehknopf Pince à levier à deux main pour écrous et goujons avec bouton tournant

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Gewicht | Poids | 0.77kg |
| L x H | L x H | 380x70mm |
| Mundstücktiefe P | Profondeur du nez P | 64mm |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø16mm |
| Material Gehäuse | Matériau du corps | Aluminium |
| Material Hebel | Matériau des leviers | Stahl/Acier |
| Ausrüstung | Equipement | GO-Nut 1xM3-M6 GO-Bolt 1xM4-M6 |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 193 CHF |
| Arbeitsbereich/Utilisation | | Art.153169 |

GO-Nut M3-M6 / GO-Bolt M4-M6



GO-6-SK (Set)

| KG | L | H | W | |
|------|-------|------|-------|--------------------|
| 2.91 | 490mm | 80mm | 260mm | 339CHF |
| | | | | Art. 153171 |

| SET INCL. GO-NUT ST | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 30x | 30x | 30x | 30x | 30x | 30x |
| M3 | M4 | M5 | M6 | M4 | M5 |



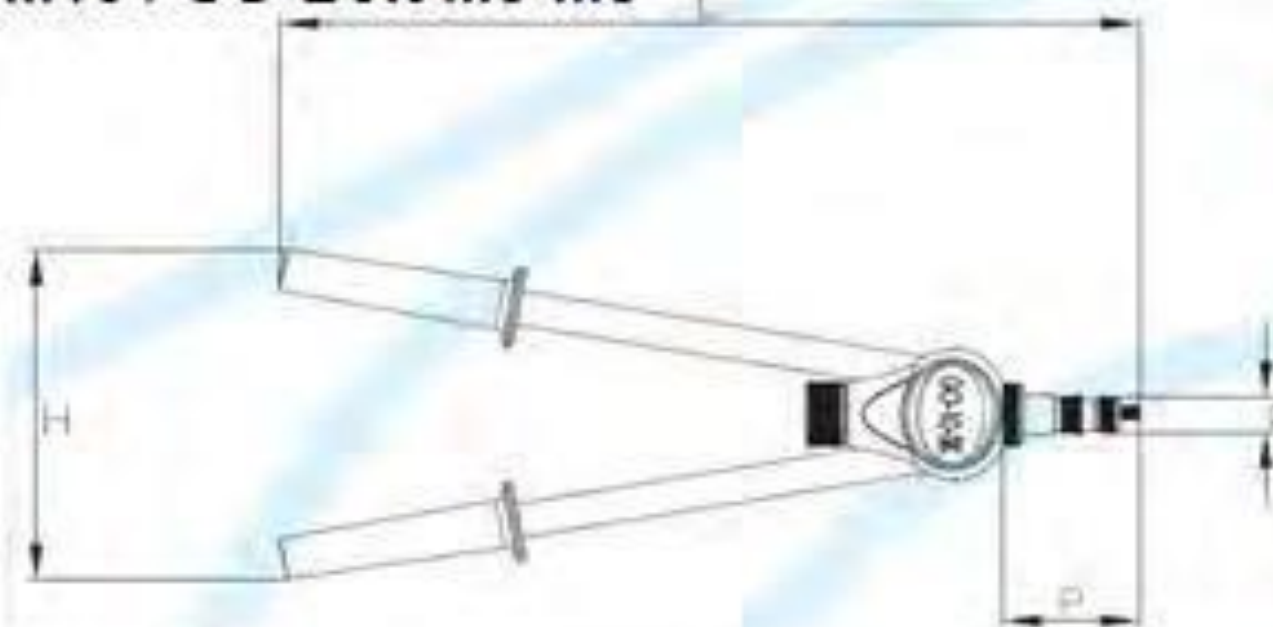
Zweihand-Blindnietmuttern und -schrauben Hebelnietzange mit Drehknopf Pince à levier à deux main pour écrous et goujons avec bouton tournant

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Gewicht | Poids | 1.29kg |
| L x H | L x H | 463x68mm |
| Mundstücktiefe P | Profondeur du nez P | 83mm |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø20mm |
| Material Gehäuse | Matériau du corps | Nylon |
| Material Hebel | Matériau des leviers | Stahl/Acier |
| Ausrüstung | Équipement | GO-Nut 1xM5-M10 GO-Bolt 1xM5-M8 |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 285 CHF |

Arbeitsbereich/Utilisation Art.153190

GO-Nut M5-M10 / GO-Bolt M5-M8



GO-10-SK (Set)

| KG | L | H | W | |
|------|-------|------|-------|--------------------|
| 3.90 | 570mm | 80mm | 260mm | 475CHF |
| | | | | Art. 153191 |

| SET INCL. GO-NUT ST | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 30x | 30x | 15x | 10x | 30x | 15x |
| M5 | M6 | M8 | M10 | M6 | M8 |

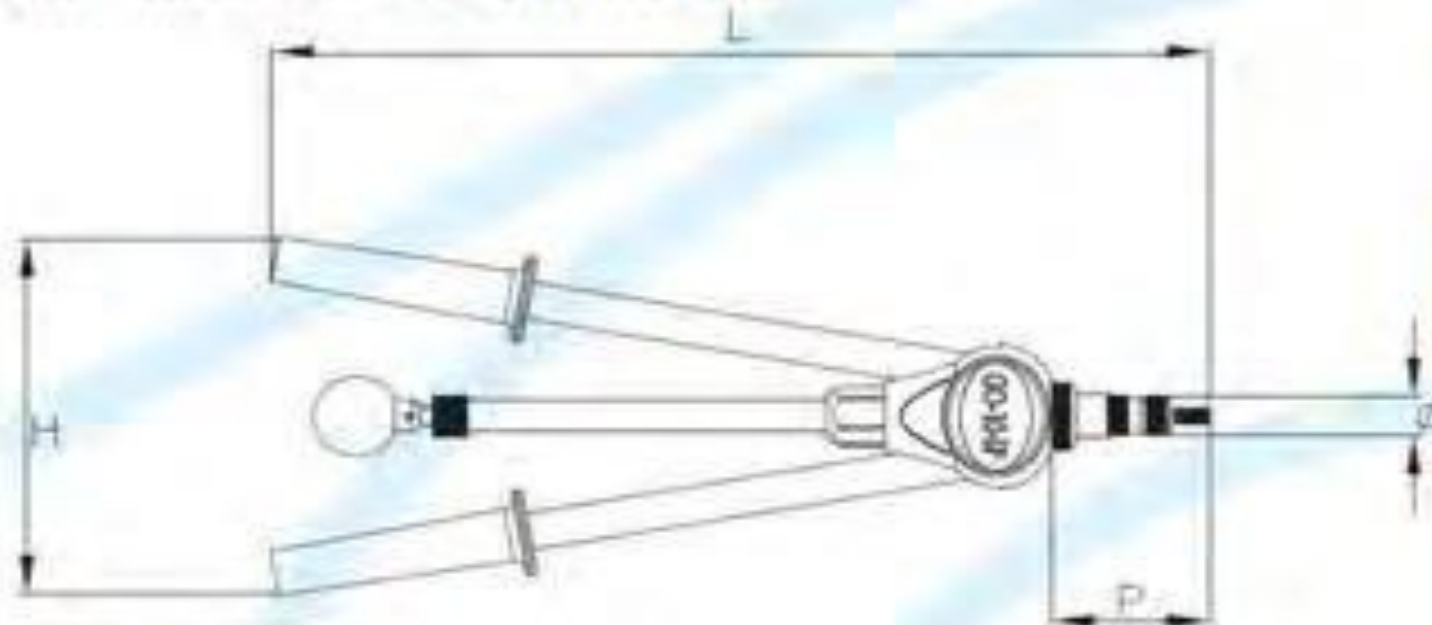


Zweihand-Blindnietmuttern und -schrauben Hebelnietzange mit Aufziehspindel Pince à levier à deux main pour écrous et goujons avec spirale de pose

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Gewicht | Poids | 1.58kg |
| L x H | L x H | 463x68mm |
| Mundstücktiefe P | Profondeur du nez P | 80mm |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø20mm |
| Material Gehäuse | Matériau du corps | Nylon |
| Material Hebel | Matériau des leviers | Stahl/Acier |
| Ausrüstung | Equipement | GO-Nut 1xM5-M10 GO-Bolt 1xM5-M8 |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | <u>310 CHF</u> |
| Arbeitsbereich/Utilisation | | Art.153200 |

GO-Nut M5-M10 / GO-Bolt M5-M8



GO-10-SP (Set)

| KG | L | H | W | |
|------|-------|------|-------|---------------|
| 4.19 | 570mm | 80mm | 260mm | <u>485CHF</u> |
| | | | | Art. 153201 |

| SET INCL. GO-NUT ST | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 30x | 30x | 15x | 10x | 30x | 15x |
| M5 | M6 | M8 | M10 | M6 | M8 |



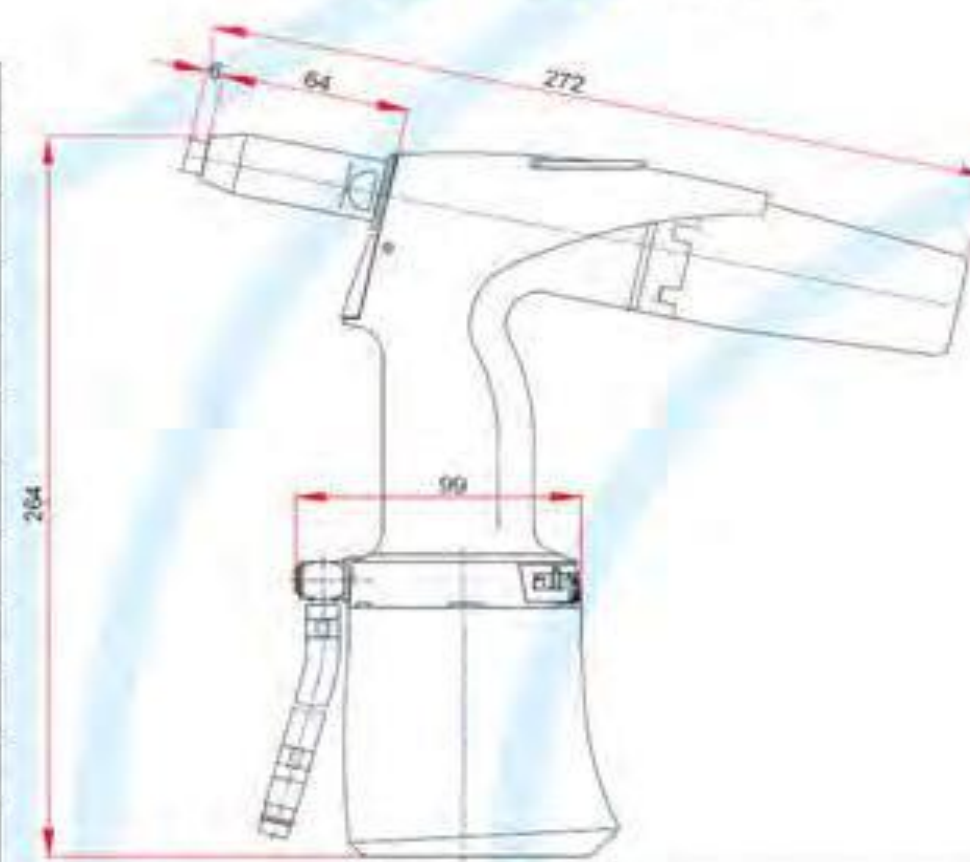
Pneumatisch-hydraulisches Blindnietsetzgerät Pistolet oléopneumatique

AIRPOWER 1

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Gewicht | Poids | 1.25kg |
| L x H | L x H | 272x264mm |
| Material | Matériau | ABS |
| Hub | Course | 17mm |
| Luftverbrauch / Hub | Volume d'air par course | 1.5L |
| Arbeitsdruck | Pression d'utilisation | 5 - 7 bar |
| Zugkraft | Force de traction | 7.3kn (6.0 bar) |
| Schlauchanschluss | Raccord d'ajustement | 6mm |
| Taktzeit | Durée du cycle | 22/min |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø22.5mm |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 1'450 CHF |
| Arbeitsbereich/Utilisation | | Art.251005 |

Ø2.4 - 5.0mm



Ausrüstung / Equipement

| | | |
|---------------------|----------------------|---------------------------|
| Mundstücke | Pièces de pose | 1x Ø3.0 - 3.2/4.0/4.8/5.0 |
| Spannbacken | Mors | 2-teilig, 2 parties |
| Auffangbehälter | Bol collecteur | 1x |
| Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | 1x |
| Werkzeug | Outillage | SW12 |

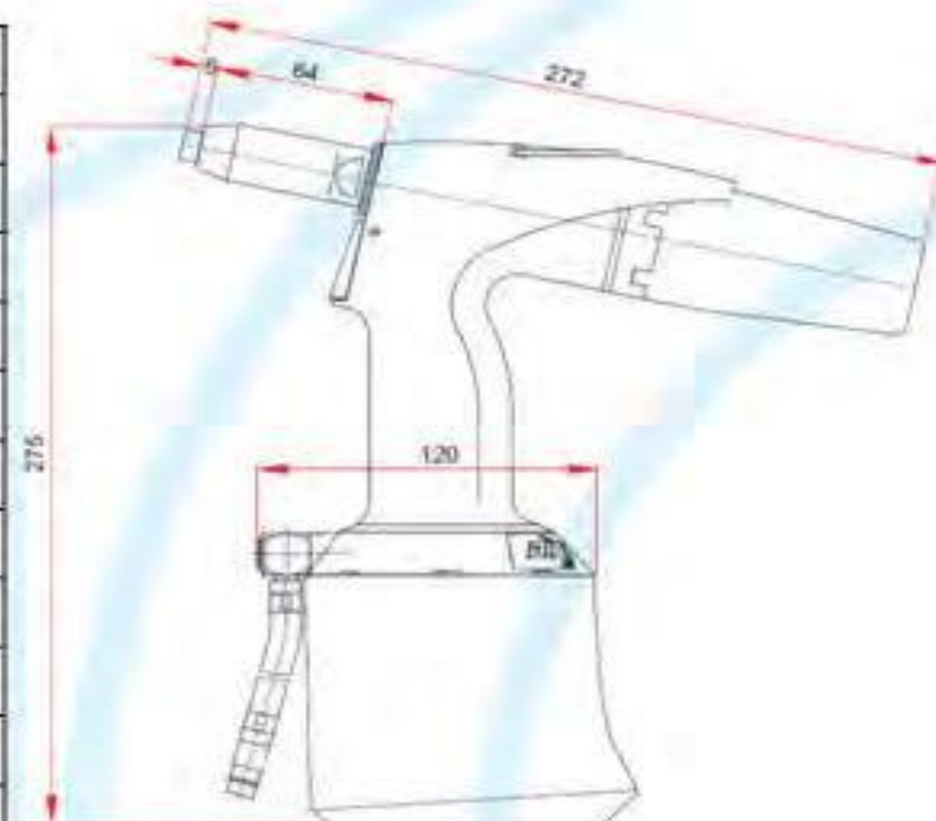
Pneumatisch-hydraulisches Blindnietsetzgerät Pistolet oléopneumatique

AIRPOWER 2

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Gewicht | Poids | 1.65kg |
| L x H | L x H | 272x275mm |
| Material | Matériau | ABS |
| Hub | Course | 21mm |
| Luftverbrauch / Hub | Volume d'air par course | 2.0L |
| Arbeitsdruck | Pression d'utilisation | 5 - 7 bar |
| Zugkraft | Force de traction | 12.5kn (6.0 bar) |
| Schlauchanschluss | Raccord d'ajustement | 6mm |
| Taktzeit | Durée du cycle | 22/min |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø22.5mm |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 1'860 CHF |
| Arbeitsbereich/Utilisation | | Art.251006 |

Ø4.0 - 6.4mm



Ausrüstung / Equipement

| | | |
|---------------------|----------------------|---------------------------|
| Mundstücke | Pièces de pose | 1x Ø4.0 / 4.8-5.0/6.0/6.4 |
| Spannbacken | Mors | 2-teilig, 2 parties |
| Auffangbehälter | Bol collecteur | 1x |
| Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | 1x |
| Werkzeug | Outillage | SW12 |

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietsetzgerät für hochfeste Blindnieten Pistolet oléopneumatique pour rivets à haute résistance

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Gewicht | Poids | 2.0kg |
| L x H | L x H | 282x294mm |
| Material | Matériau | ABS |
| Hub | Course | 28mm |
| Luftverbrauch / Hub | Volume d'air par course | 5.0L |
| Arbeitsdruck | Pression d'utilisation | 5 - 7 bar |
| Zugkraft | Force de traction | 16.5kn (6.0 bar) |
| Schlauchanschluss | Raccord d'ajustement | 6mm |
| Taktzeit | Durée du cycle | 22/min |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø22.5mm |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 3'620 CHF |
| Arbeitsbereich/Utilisation | | Art.251007 |

Ø4.8 - 6.4mm



Ausrüstung / Equipement

| | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Mundstücke | Pièces de pose | 1x Ø4.8 + 6.4 GO-Lock |
| Spannbacken | Mors | 2-teilig, 2 parties |
| Auffangbehälter | Bol collecteur | 1x |
| Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | 1x |
| Werkzeug | Outillage | SW12 |

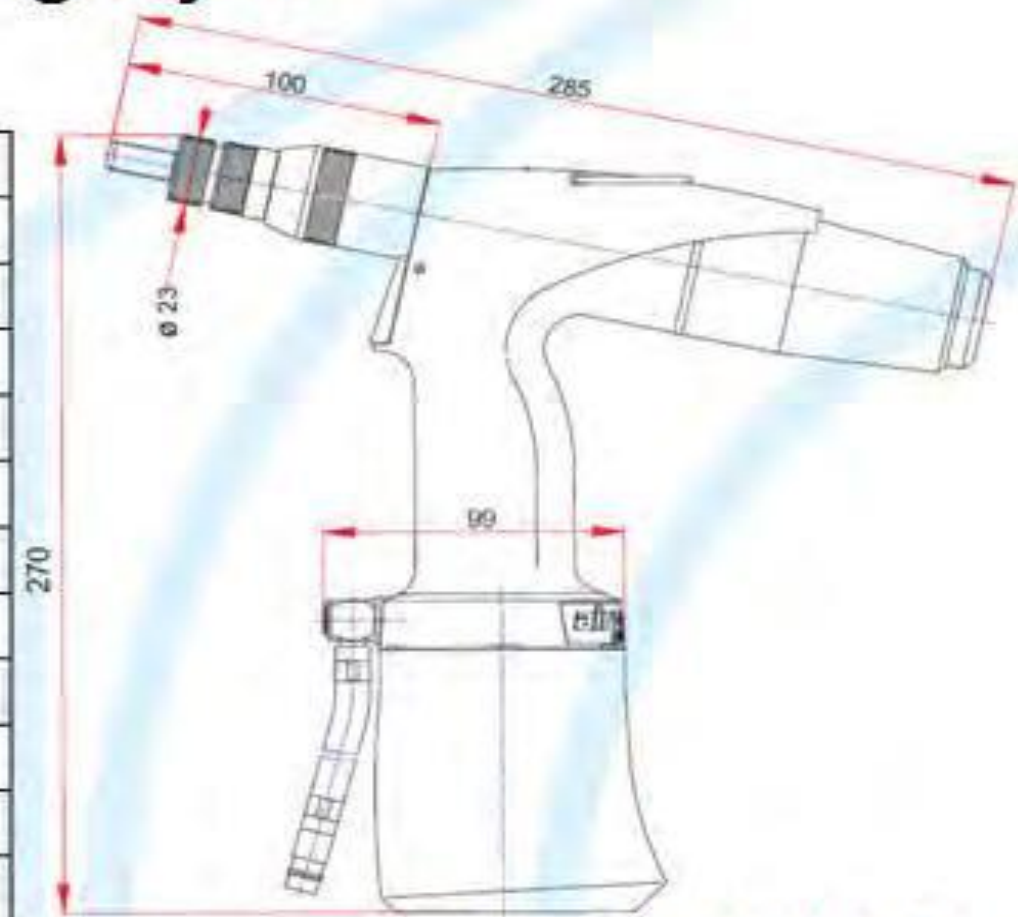


Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern und -schrauben Setwerkzeug

Pistolet oléopneumatique pour écrous et goujons

Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------|
| Gewicht | Poids | 1.60kg |
| L x H | L x H | 285x270mm |
| Material | Matériau | ABS |
| Hub | Course | 7mm |
| Luftverbrauch / Hub | Volume d'air par course | 2.0L |
| Arbeitsdruck | Pression d'utilisation | 5 - 7 bar |
| Zugkraft | Force de traction | 18.7kn (6.0 bar) |
| Schlauchanschluss | Raccord d'ajustement | 6mm |
| Taktzeit | Durée du cycle | 23/min |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø22.5mm |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 3'385 CHF |
| | | Art.251008 |



AIRPOWER 4

Arbeitsbereich/Utilisation

M3 - M10 / alle Materialien

M3 - M12 / Aluminium - Stahl verzinkt (acier zingué)



| Ausrüstung | Equipement |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umrüstsätze für Blindnietmuttern (GO-Nut) M4-M8 inklusive M3, M10 und M12 separat lieferbar | Set d'adaptateurs pour écrous (GO-Nut) M4-M8 compris M3, M10 et M12 livrables séparément |
| Umrüstsätze für Blindniet-schrauben (GO-Bolt) M5-M8 separat lieferbar | Set d'adaptateurs pour goujons (GO-Bolt) M5-M8 livrables séparément |

Elektromechanisches, kabelloses Blindnietsetzgerät

Riveteuse à Accu AKKU-Tool GO-1



Alle Materialien / tous matériaux

| | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------|
| Gewicht ohne Akku | Poids sans chargeur | 1,70 kg |
| L x H | L x H | 273 x 285 mm |
| Material | Matériau | ABS |
| Hub | Course | 20mm |
| Zugkraft | Force de traction | 12.000N |
| Mundstückaufnahme | Positionneur des embouts | Ø23.5mm |
| Bruttopreis /Stk | Prix brut/pièce | 1'790 CHF |
| Arbeitsbereich/Utilisation | | Art.251008 |

Ø2.4 - 5.0 mm



Ausrüstung / Equipement

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Mundstücke | Pièces de pose | 1x Ø2.4/3.0-3.2/4.0/4.8-5.0 |
| Schnellwechselakku | Batterie changeable rapidement | Li-Ion 14.4V / 1.4 Ah |
| Ladegerät | Chargeur | 14.4V Li-Ion |
| Stahlkoffer | Coffret métallique | 36 x 26 x 9.5cm |
| Schlüssel | Clé | SW12 |

CE Konformität/Conformité
 2006/42/EG



Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
 ø 2,4 - 5,0 mm

alle Materialien
 all materials
 pour tout matériau

Inklusiv / Inclus :

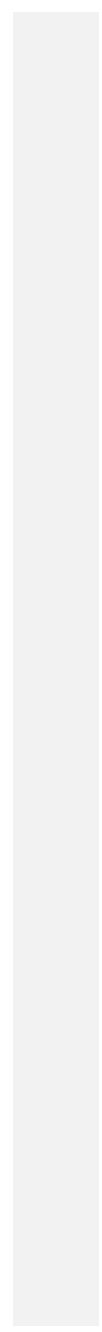
- Stahlkoffer/Coffret métal
- 4 Mundstücke/Pièces de pose
- 2 Akku's 14.4V/1.4Ah/2 accus
- 1 Ladegerät/1 chargeur
- Auffangbehälter/Bol collecteur
- 12 Monate Garantie/Garantie 1



| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|
| 185390 | Ø5,0 x 110 | Nutzlänge 50 | 11.80 | 185475 | Ø15,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 41.94 |
| 185392 | Ø5,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 13.10 | 185477 | Ø15,0 x 210 | Nutzlänge 150 | 45.75 |
| 185394 | Ø5,5 x 110 | Nutzlänge 50 | 12.60 | 185479 | Ø15,0 x 260 | Nutzlänge 200 | 50.23 |
| 185396 | Ø5,5 x 160 | Nutzlänge 100 | 13.60 | 185481 | Ø15,0 x 450 | Nutzlänge 400 | 67.30 |
| 185398 | Ø6,0 x 110 | Nutzlänge 50 | 11.94 | 185461 | Ø16,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 43.19 |
| 185400 | Ø6,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 12.93 | 185463 | Ø16,0 x 210 | Nutzlänge 150 | 48.32 |
| 185402 | Ø6,0 x 210 | Nutzlänge 150 | 16.42 | 185460 | Ø16,0 x 260 | Nutzlänge 200 | 53.88 |
| 185404 | Ø6,0 x 260 | Nutzlänge 200 | 21.72 | 185467 | Ø16,0 x 310 | Nutzlänge 250 | 57.52 |
| 185406 | Ø6,0 x 310 | Nutzlänge 250 | 30.84 | 185483 | Ø16,0 x 600 | Nutzlänge 550 | 93.66 |
| 185408 | Ø6,5 x 160 | Nutzlänge 100 | 18.16 | 185471 | Ø16,0 x 1000 | Nutzlänge 950 | 196.26 |
| 185410 | Ø6,5 x 210 | Nutzlänge 150 | 25.20 | 185464 | Ø18 x 250 | Nutzlänge 200 | 58.45 |
| 185412 | Ø6,5 x 260 | Nutzlänge 200 | 31.67 | 185466 | Ø18 x 450 | Nutzlänge 400 | 65.70 |
| 185414 | Ø6,5 x 310 | Nutzlänge 250 | 36.56 | 185468 | Ø20 x 250 | Nutzlänge 200 | 63.92 |
| 185416 | Ø7,0 x 110 | Nutzlänge 50 | 16.91 | 185470 | Ø20 x 450 | Nutzlänge 400 | 75.11 |
| 185418 | Ø7,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 18.24 | 185472 | Ø22 x 250 | Nutzlänge 200 | 89.47 |
| 185420 | Ø8,0 x 110 | Nutzlänge 50 | 15.01 | 185474 | Ø22 x 450 | Nutzlänge 400 | 103.57 |
| 185422 | Ø8,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 15.75 | 185476 | Ø24 x 250 | Nutzlänge 200 | 94.12 |
| 185424 | Ø8,0 x 210 | Nutzlänge 150 | 17.99 | 185478 | Ø24 x 450 | Nutzlänge 400 | 113.85 |
| 185426 | Ø8,0 x 260 | Nutzlänge 200 | 21.89 | 185480 | Ø25 x 250 | Nutzlänge 200 | 97.62 |
| 185427 | Ø8,0 x 310 | Nutzlänge 250 | 28.02 | 185482 | Ø25 x 450 | Nutzlänge 400 | 117.88 |
| 185429 | Ø8,0 x 460 | Nutzlänge 400 | 46.17 | 185484 | Ø28 x 250 | Nutzlänge 200 | 109.17 |
| 185428 | Ø10,0 x 110 | Nutzlänge 50 | 15.92 | 185486 | Ø28 x 450 | Nutzlänge 400 | 128.90 |
| 185430 | Ø10,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 16.66 | 185488 | Ø30 x 250 | Nutzlänge 200 | 116.35 |
| 185432 | Ø10,0 x 210 | Nutzlänge 150 | 19.23 | 185490 | Ø30 x 450 | Nutzlänge 400 | 131.77 |
| 185434 | Ø10,0 x 260 | Nutzlänge 200 | 23.05 | 185492 | Ø32 x 450 | Nutzlänge 400 | 200.61 |
| 185436 | Ø10,0 x 310 | Nutzlänge 250 | 29.26 | | | | |
| 185438 | Ø10,0 x 450 | Nutzlänge 400 | 49.48 | | | | |
| 185441 | Ø10,0 x 600 | Nutzlänge 550 | 69.13 | | | | |
| 185440 | Ø12,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 19.07 | | | | |
| 185442 | Ø12,0 x 210 | Nutzlänge 150 | 23.21 | | | | |

| | | | |
|--------|--------------|---------------|--------|
| 185446 | Ø12,0 x 260 | Nutzlänge 200 | 27.02 |
| 185448 | Ø12,0 x 310 | Nutzlänge 250 | 36.47 |
| 185450 | Ø12,0 x 450 | Nutzlänge 400 | 53.71 |
| 185453 | Ø12,0 x 600 | Nutzlänge 550 | 70.95 |
| 185451 | Ø12,0 x 1000 | Nutzlänge 950 | 170.24 |

| | | | |
|--------|--------------|---------------|--------|
| 185452 | Ø14,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 27.27 |
| 185454 | Ø14,0 x 210 | Nutzlänge 150 | 36.14 |
| 185455 | Ø14,0 x 260 | Nutzlänge 200 | 42.44 |
| 185456 | Ø14,0 x 310 | Nutzlänge 250 | 45.09 |
| 185458 | Ø14,0 x 450 | Nutzlänge 400 | 55.70 |
| 185473 | Ø14,0 x 600 | Nutzlänge 550 | 76.59 |
| 185459 | Ø14,0 x 1000 | Nutzlänge 950 | 174.38 |



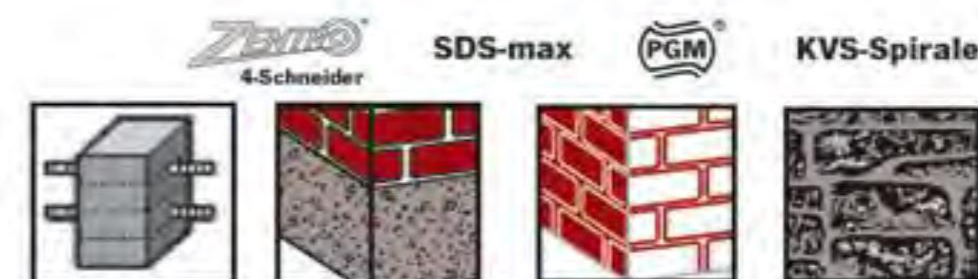


| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|
| 202326 | Ø3,0 x 110 Nutzlänge 50 | 9.85 | 202355 | Ø12,0 x 360 Nutzlänge 310 | 22.18 |
| 150780 | Ø4,0 x 110 Nutzlänge 50 | 6.14 | 151170 | Ø12,0 x 450 Nutzlänge 400 | 24.32 |
| 202327 | Ø4,0 x 160 Nutzlänge 100 | 8.54 | 151270 | Ø12,0 x 600 Nutzlänge 550 | 36.07 |
| 150790 | Ø5,0 x 110 Nutzlänge 50 | 5.24 | 202354 | Ø12,0 x 1000 Nutzlänge 950 | 91.79 |
| 150850 | Ø5,0 x 160 Nutzlänge 100 | 6.25 | 150920 | Ø14,0 x 160 Nutzlänge 110 | 13.55 |
| 150939 | Ø5,0 x 210 Nutzlänge 150 | 8.51 | 150990 | Ø14,0 x 210 Nutzlänge 150 | 15.06 |
| 202328 | Ø5,0 x 260 Nutzlänge 200 | 13.33 | 151080 | Ø14,0 x 260 Nutzlänge 210 | 16.93 |
| 202329 | Ø5,0 x 310 Nutzlänge 250 | 13.90 | 151145 | Ø14,0 x 310 Nutzlänge 260 | 17.89 |
| 150800 | Ø5,5 x 110 Nutzlänge 50 | 5.86 | 151180 | Ø14,0 x 450 Nutzlänge 400 | 27.29 |
| 150860 | Ø5,5 x 160 Nutzlänge 100 | 6.39 | 151280 | Ø14,0 x 600 Nutzlänge 550 | 40.45 |
| 202330 | Ø5,5 x 210 Nutzlänge 150 | 8.79 | 202361 | Ø14,0 x 1000 Nutzlänge 950 | 97.21 |
| 202331 | Ø5,5 x 260 Nutzlänge 200 | 11.62 | 202362 | Ø15,0 x 160 Nutzlänge 110 | 16.65 |
| 202332 | Ø5,5 x 310 Nutzlänge 250 | 17.72 | 151000 | Ø15,0 x 210 Nutzlänge 160 | 18.69 |
| 202333 | Ø5,5 x 410 Nutzlänge 350 | 25.38 | 151090 | Ø15,0 x 260 Nutzlänge 210 | 19.80 |
| 150810 | Ø6,0 x 110 Nutzlänge 50 | 4.96 | 151190 | Ø15,0 x 450 Nutzlänge 400 | 37.81 |
| 150870 | Ø6,0 x 160 Nutzlänge 100 | 5.56 | 150930 | Ø16,0 x 160 Nutzlänge 110 | 17.63 |
| 150940 | Ø6,0 x 210 Nutzlänge 150 | 8.46 | 151010 | Ø16,0 x 210 Nutzlänge 160 | 18.93 |
| 151040 | Ø6,0 x 260 Nutzlänge 200 | 10.43 | 151100 | Ø16,0 x 260 Nutzlänge 210 | 23.13 |
| 202334 | Ø6,0 x 310 Nutzlänge 250 | 20.59 | 151200 | Ø16,0 x 450 Nutzlänge 400 | 37.85 |
| 202335 | Ø6,0 x 460 Nutzlänge 400 | 26.41 | 151290 | Ø16,0 x 600 Nutzlänge 550 | 42.14 |
| 150820 | Ø6,5 x 110 Nutzlänge 50 | 6.75 | 202365 | Ø16,0 x 800 Nutzlänge 750 | 58.62 |
| 150880 | Ø6,5 x 160 Nutzlänge 100 | 7.63 | 202363 | Ø16,0 x 1000 Nutzlänge 950 | 103.57 |
| 150950 | Ø6,5 x 210 Nutzlänge 150 | 11.03 | 151020 | Ø18,0 x 200 Nutzlänge 150 | 32.91 |
| 202336 | Ø6,5 x 260 Nutzlänge 200 | 12.57 | 151110 | Ø18,0 x 300 Nutzlänge 250 | 38.48 |
| 150830 | Ø8,0 x 110 Nutzlänge 50 | 6.60 | 151210 | Ø18,0 x 450 Nutzlänge 400 | 42.61 |
| 150890 | Ø8,0 x 160 Nutzlänge 100 | 6.83 | 151300 | Ø18,0 x 600 Nutzlänge 550 | 62.05 |
| 150960 | Ø8,0 x 210 Nutzlänge 150 | 8.51 | 202369 | Ø18,0 x 1000 Nutzlänge 950 | 122.80 |
| 151050 | Ø8,0 x 260 Nutzlänge 200 | 9.50 | 151030 | Ø20,0 x 200 Nutzlänge 150 | 40.25 |
| 151142 | Ø8,0 x 310 Nutzlänge 250 | 13.61 | 151120 | Ø20,0 x 300 Nutzlänge 250 | 45.27 |
| 202342 | Ø8,0 x 400 Nutzlänge 340 | 18.54 | 151220 | Ø20,0 x 450 Nutzlänge 400 | 48.39 |
| | | | 151310 | Ø20,0 x 600 Nutzlänge 550 | 64.19 |

| | | | |
|--------|--------------|---------------|-------|
| 151150 | Ø8,0 x 460 | Nutzlänge 400 | 19.45 |
| 202343 | Ø8,0 x 600 | Nutzlänge 540 | 33.95 |
| 202341 | Ø8,0 x 1000 | Nutzlänge 950 | 69.91 |
| 150900 | Ø10,0 x 160 | Nutzlänge 100 | 8.34 |
| 150970 | Ø10,0 x 210 | Nutzlänge 150 | 10.05 |
| 151060 | Ø10,0 x 260 | Nutzlänge 200 | 4.87 |
| 151143 | Ø10,0 x 310 | Nutzlänge 250 | 13.60 |
| 202348 | Ø10,0 x 350 | Nutzlänge 290 | 18.93 |
| 151160 | Ø10,0 x 450 | Nutzlänge 390 | 21.57 |
| 151260 | Ø10,0 x 600 | Nutzlänge 540 | 35.30 |
| 202349 | Ø10,0 x 800 | Nutzlänge 750 | 48.85 |
| 202347 | Ø10,0 x 1000 | Nutzlänge 950 | 75.74 |
| 150910 | Ø12,0 x 160 | Nutzlänge 110 | 9.27 |
| 150980 | Ø12,0 x 210 | Nutzlänge 150 | 11.14 |
| 151070 | Ø12,0 x 260 | Nutzlänge 210 | 14.29 |
| 151144 | Ø12,0 x 310 | Nutzlänge 260 | 17.54 |

| | | | |
|--------|--------------|---------------|--------|
| 202372 | Ø20,0 x 1000 | Nutzlänge 950 | 137.14 |
| 151130 | Ø22,0 x 250 | Nutzlänge 200 | 58.09 |
| 151230 | Ø22,0 x 450 | Nutzlänge 400 | 74.68 |
| 151320 | Ø22,0 x 600 | Nutzlänge 550 | 98.83 |
| 202374 | Ø22,0 x 1000 | Nutzlänge 950 | 140.45 |
| 202377 | Ø24,0 x 250 | Nutzlänge 200 | 65.15 |
| 151240 | Ø24,0 x 450 | Nutzlänge 400 | 83.68 |
| 151140 | Ø25,0 x 250 | Nutzlänge 200 | 68.93 |
| 151250 | Ø25,0 x 450 | Nutzlänge 400 | 89.20 |
| 151340 | Ø25,0 x 600 | Nutzlänge 550 | 143.06 |
| 202378 | Ø25,0 x 1000 | Nutzlänge 950 | 170.14 |
| 202380 | Ø26,0 x 250 | Nutzlänge 200 | 72.94 |
| 202381 | Ø26,0 x 450 | Nutzlänge 400 | 91.39 |

Hammerbohrer SDS-Max Zentro Foret Zentro SDS-Max



Die spezifische symmetrische 4-Schneider Kopfkonstruktion (eine Hauptschneide, zwei Nebenschneiden) sorgt für zentrische Führung im Bohrloch, daher garantiert runde und gerade Löcher.

Minimierte Reibung im Bohrloch - maximierte Lebensdauer.

Schnellste Bohrmehlabbfuhr durch die groß dimensionierten Bohrmehlnuten des Doppelförderwendels.

Dynamische Kernverstärkung für maximale Energieübertragung.

Der Hammerbohrer dringt schnell in härtesten Beton ein.

Vibrationen werden durch die neuartige Spiralkonstruktion (KVS) erheblich reduziert, dies ermöglicht ein angenehmeres Arbeiten für Mensch und Maschine.

Die zusätzlichen zwei Nebenschneiden schützen den Bohrer beim Auftreffen auf Eisenarmierung und helfen Bohrkopfschäden zu vermeiden.

Exakte Maßgenauigkeit : Problemloser Bohrwechsel auf Dauer.

Der Hammerbohrer SDS-Max ist das leistungsfähige Werkzeug für moderne Bohrhammer der Klasse über 5kg.

Bei Verwendung von Bohrem mit Länger über 450mm mindestens 150mm tief vorbohren

Für Beton, Mauerwerk, Naturstein

La tête Zentro A 4 pans symétriques, 1 pan principal associé à 2 pans latéraux permettant un perçage circulaire parfait et duquel résulte un trou de perçage de haute précision. Sa durée de vie est donc prolongée par la réduction des frottements.

2 pans latéraux protègent la tête et réduisent les risques de casse.

Le renforcement du corps permet une transmission maximale d'énergie.

La puissance de frappe est totalement transmise sur la tête du foret.

Les forets marteau „DON“ pénètre rapidement les matériaux les plus durs.

L'hélice à large spirale permet une évacuation rapide et optimale de la poussière de perçage.

Le renforcement du corps du foret ainsi que la spirale brevetée, stabilise le foret et réduit les vibrations pour l'homme et la machine.

Il s'adapte parfaitement au mandrin, ce qui permet de changer le foret rapidement et avec facilité, en réduisant l'usure du foret.

La conception symétrique des 2 pans latéraux placés à 90° du pan central offre une résistance accrue lors de la rencontre avec les fers à béton.

Le foret „DON“ Zentro 4 pans est certainement l'outil le plus performant pour utiliser avec les machines modernes de 5kg et plus.

A utiliser avec un emmanchement SDS-Max (Licence BOSCH)

| Art. Nr. | Abmessung / Dimension | | Brutto Preis | | Art. Nr. | Abmessung / Dimension | | Brutto Preis | |
|----------|-----------------------|----------------|--------------|--------|----------|-----------------------|----------------|--------------|--------|
| N° Art. | | | Prix Brut | | N° Art. | | | Prix Brut | |
| 170300 | Ø12 x 340 | Nutzlänge 200 | 200 | 100.65 | 170450 | Ø28 x 370 | Nutzlänge 250 | 250 | 162.22 |
| 170305 | Ø12 x 540 | Nutzlänge 400 | 400 | 109.92 | 170455 | Ø28 x 570 | Nutzlänge 450 | 450 | 174.46 |
| 170310 | Ø12 x 690 | Nutzlänge 550 | 550 | 122.82 | 170460 | Ø28 x 670 | Nutzlänge 550 | 550 | 220.00 |
| | | | | | 170465 | Ø28 x 920 | Nutzlänge 780 | 780 | 271.39 |
| 170315 | Ø14 x 340 | Nutzlänge 200 | 200 | 109.92 | 170470 | Ø30 x 370 | Nutzlänge 250 | 250 | 160.55 |
| 170320 | Ø14 x 540 | Nutzlänge 400 | 400 | 130.09 | 170475 | Ø30 x 570 | Nutzlänge 450 | 450 | 181.11 |
| 170325 | Ø15 x 340 | Nutzlänge 200 | 200 | 110.53 | 170480 | Ø32 x 370 | Nutzlänge 250 | 250 | 165.17 |
| 170330 | Ø15 x 540 | Nutzlänge 400 | 400 | 132.31 | 170485 | Ø32 x 570 | Nutzlänge 450 | 450 | 191.39 |
| 170335 | Ø16 x 340 | Nutzlänge 200 | 200 | 112.94 | 170490 | Ø32 x 920 | Nutzlänge 780 | 780 | 292.70 |
| 170340 | Ø16 x 540 | Nutzlänge 400 | 400 | 135.13 | 170495 | Ø32 x 1320 | Nutzlänge 1200 | 1200 | 511.93 |
| 170345 | Ø16 x 920 | Nutzlänge 780 | 780 | 172.44 | 170500 | Ø35 x 370 | Nutzlänge 250 | 250 | 184.55 |
| 170350 | Ø16 x 1320 | Nutzlänge 1200 | 1200 | 395.98 | 170505 | Ø35 x 570 | Nutzlänge 450 | 450 | 216.81 |
| 170355 | Ø18 x 340 | Nutzlänge 200 | 200 | 114.76 | 170510 | Ø35 x 670 | Nutzlänge 550 | 550 | 261.17 |
| 170360 | Ø18 x 540 | Nutzlänge 400 | 400 | 140.57 | 170515 | Ø35 x 920 | Nutzlänge 780 | 780 | 354.65 |
| 170365 | Ø18 x 920 | Nutzlänge 800 | 800 | 176.68 | 170520 | Ø37 x 370 | Nutzlänge 250 | 250 | 230.27 |
| 170370 | Ø18 x 1320 | Nutzlänge 1200 | 1200 | 395.98 | 170525 | Ø37 x 570 | Nutzlänge 450 | 450 | 246.05 |
| 170375 | Ø20 x 320 | Nutzlänge 200 | 200 | 120.81 | 170530 | Ø37 x 920 | Nutzlänge 780 | 780 | 346.90 |
| 170380 | Ø20 x 520 | Nutzlänge 400 | 400 | 144.60 | 170535 | Ø38 x 370 | Nutzlänge 250 | 250 | 219.83 |
| 170390 | Ø20 x 1320 | Nutzlänge 1200 | 1200 | 400.92 | 170540 | Ø38 x 570 | Nutzlänge 450 | 450 | 265.22 |

| | | | | |
|--------|------------|-----------|------|--------|
| 170395 | Ø22 x 320 | Nutzlänge | 200 | 128.88 |
| 170400 | Ø22 x 520 | Nutzlänge | 400 | 150.79 |
| 170405 | Ø22 x 920 | Nutzlänge | 780 | 195.64 |
| 170410 | Ø22 x 1320 | Nutzlänge | 1200 | 409.14 |
| 170415 | Ø24 x 320 | Nutzlänge | 200 | 131.10 |
| 170420 | Ø24 x 520 | Nutzlänge | 400 | 153.27 |
| 170425 | Ø25 x 320 | Nutzlänge | 200 | 132.11 |
| 170430 | Ø25 x 520 | Nutzlänge | 400 | 154.28 |
| 170435 | Ø25 x 920 | Nutzlänge | 780 | 233.94 |
| 170440 | Ø25 x 1320 | Nutzlänge | 1200 | 429.69 |
| 170445 | Ø26 x 520 | Nutzlänge | 400 | 173.24 |

| | | | | |
|--------|------------|-----------|------|--------|
| 170545 | Ø40 x 370 | Nutzlänge | 250 | 260.16 |
| 170550 | Ø40 x 570 | Nutzlänge | 450 | 307.57 |
| 170555 | Ø40 x 920 | Nutzlänge | 780 | 398.33 |
| 170560 | Ø40 x 1320 | Nutzlänge | 1200 | 647.63 |
| 170565 | Ø45 x 570 | Nutzlänge | 450 | 381.17 |
| 170570 | Ø45 x 920 | Nutzlänge | 780 | 581.84 |
| 170575 | Ø52 x 570 | Nutzlänge | 450 | 441.68 |

Beton Fräskrone mit integriertem SDS-Max Aufnahmeschaft Foret trépan monobloc emmanchement SDS-Max



- ◆ Einstückiges robustes Durchbruchwerkzeug für effizientes Bohren im Bereich von 40 bis 80mm Durchmesser.
- ◆ Exaktes, punktgenaues Anbohren und rascher Bohrfortschritt durch den mit meißelförmigen Hartmetall-Zähnen und einer Zentrierspitze ausgestatteten Bohrerkopf.
- ◆ Verbesserte Bohrleistung in Eisenarmierung
- ◆ Die kurze Spirale mit großvolumigen Bohrmehlnuten ermöglicht problemlose Bohrmelabfuhr und reduziert Abtrieb und Vibration; kraftschonendes Arbeiten
- ◆ Es entsteht ein gerades, rundes Bohrloch mit flachem Bohrgrund
- ◆ Bohrlochtiefe bis Schaftende variabel, Ausmeißeln des Bohrkerns entfällt durch Ausbohren des Gesamtquerschnitts in einem Arbeitsgang.
- ◆ Effiziente Handhabung durch einstückige Werkzeugkonstruktion, optimale Kraftübertragung Montage von Adaptern und Zentrierbohren entfällt.
- ◆ Zur Verwendung in Bohrhämmern der neuen leistungsstarken Generation mit SDS-Max Aufnahme.
- ◆ Für Beton, Mauerwerk, Naturstein.

- ◆ Pour marteau rotatif, emmanchement SDS-Max ou à deux gorges (TE-systèmes)
- ◆ Monobloc, outil robuste pour des perçages de 40 à 80mm
- ◆ Précision de perçage et vitesse de pénétration élevée grâce aux dents en carbure, acérées, ainsi qu'au foret de centrage renforcé pour le béton armé.
- ◆ La courte spirale associée à une hélice à large volume facilite l'évacuation des poussières et des débris : création d'un trou parfaitement cylindrique à fond plat.
- ◆ La profondeur du trou dépend de la longueur de la queue.
- ◆ Aucune cassure de la carotte n'est nécessaire, la tête du trépan agissant tel un tunnelier en brisant la matière.
- ◆ Aucune pièce additionnelle n'est nécessaire grâce au système monobloc et à une transmission optimale.
- ◆ A utiliser sur machines modernes avec un emmanchement SDS-Max.
- ◆ Pour la pierre, la brique et le béton.



| Art Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| 202200 | SDS-Max 40 x 310 | 444.93 | 202207 | SDS-Max 55 x 990 | 742.95 |
| 202201 | SDS-Max 40 x 550 | 550.75 | 202208 | SDS-Max 65 x 310 | 602.58 |
| 202202 | SDS-Max 45 x 310 | 477.31 | 202209 | SDS-Max 65 x 550 | 691.12 |
| 202203 | SDS-Max 45 x 550 | 557.21 | 202210 | SDS-Max 65 x 990 | 803.43 |
| 202204 | SDS-Max 45 x 990 | 660.87 | 202211 | SDS-Max 80 x 310 | 680.32 |
| 202205 | SDS-Max 55 x 310 | 550.75 | 202212 | SDS-Max 80 x 550 | 768.88 |
| 202206 | SDS-Max 55 x 550 | 630.63 | 202213 | SDS-Max 80 x 990 | 997.81 |

PROConnect...

Das innovative Adapter-System!
The Innovative Adapter System!



Mit dem patentierten **PROConnect Adapter** setzt PROJAHN innovative Maßstäbe im Bereich schwerer, mehrteiliger Werkzeuge ab 32 mm Durchmesser!

Die PROConnect Bohrwerkzeuge: Eine Länge langt!

Durch das **PROConnect Konzept** wird **pro Werkzeugtyp und Durchmesser nur noch ein kurzer Standardbohrer** benötigt. Die gewünschte Arbeitslänge wird über preisgünstige Verlängerungsschäfte erreicht.

PROConnect ist ein universell einsetzbares Werkzeug-System für alle Fälle. Für jede Maschine und jede Arbeitslänge.

Die Verlängerungsschäfte: Einer passt immer!

Durch die **PROConnect Verlängerungsschäfte** lassen sich SDS-max Werkzeuge mit **allen gängigen Aufnahmesystemen** kombinieren.

- ◆ Avec la gamme PROConnect, nous vous proposons un système universel utilisable en toutes circonstances, sur tous types de marteau et pour toute profondeur de perçage souhaitée.

Les portes-outils PROConnect sont utilisables sur toutes les marques possédant l'emmanchement requis et utilise aussi les outils à emmanchement SDS-max.

- ◆ L'économie générée par l'utilisation de rallonges cylindriques, donc un coût modéré et d'une utilisation simple, est suffisante pour convaincre tout utilisateur professionnel.



Ein kompaktes Programm!

Das PROConnect System deckt den Markt der schweren Hammerbohrwerkzeuge ab und reduziert jedes Werkzeugprogramm auf ein Minimum.

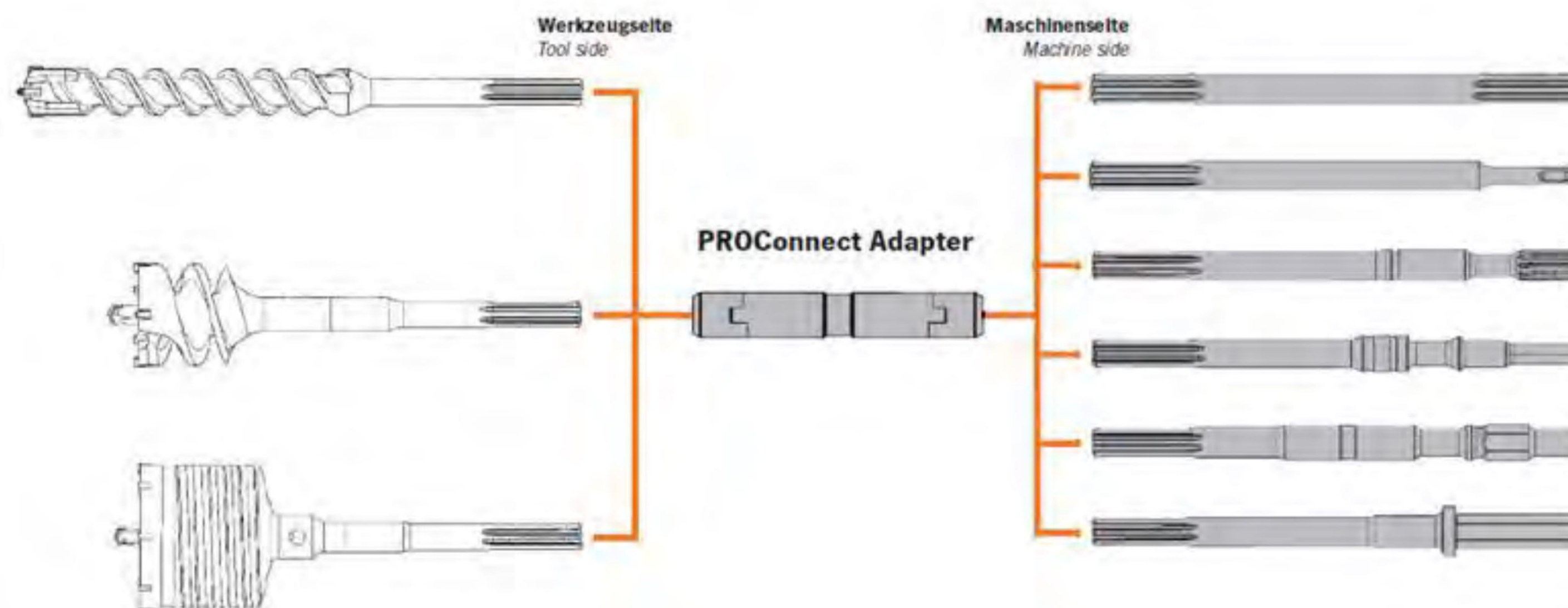
Un programme compact !

PROConnect est conçu pour les perçages à partir du Ø32 et réduit vos besoins en forets.

Die Bohrwerkzeuge:

Zum Einsatz in Beton, Mauerwerk und Naturstein.

Les forets à utiliser dans le béton, la brique, la pierre.



PROConnect - Das innovative Adapter System PROConnect - Le système de connexion innovant



Art. Nr.
 N° Art.

Bezeichnung / Désignation

Brutto Preis
 Prix Brut

202242 Ø30,0 x 190



PROConnect Adapter/Adaptateur PROConnect

468.34

170480 Ø32 x 370



4 Schneider-Hammerbohrer **SDS Max Zentro**/Foret marteau 4 Taillants

165.17

170500 Ø35 x 370

4 Schneider-Hammerbohrer **SDS Max Zentro**/Foret marteau 4 Taillants

184.55

170520 Ø37 x 370

4 Schneider-Hammerbohrer **SDS Max Zentro**/Foret marteau 4 Taillants

230.27

170535 Ø38 x 370

4 Schneider-Hammerbohrer **SDS Max Zentro**/Foret marteau 4 Taillants

219.83

170545 Ø40 x 370

4 Schneider-Hammerbohrer **SDS Max Zentro**/Foret marteau 4 Taillants

260.16

170550 Ø40 x 570








4 Schneider-Hammerbohrer **SDS Max Zentro**/Foret marteau 4 Taillants

307.57

170575 Ø52 x 570

4 Schneider-Hammerbohrer **SDS Max Zentro**/Foret marteau 4 Taillants

441.68

| Art. Nr. N° Art. | | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 202200 Ø40 x 310 |  | Beton-Fräskrone SDS Max /Trépan monobloc | 444.93 |
| 202202 Ø45 x 310 | | Beton-Fräskrone SDS Max /Trépan monobloc | 477.31 |
| 202205 Ø55 x 310 | | Beton-Fräskrone SDS Max /Trépan monobloc | 550.75 |
| 202208 Ø65 x 310 | | Beton-Fräskrone SDS Max /Trépan monobloc | 602.58 |
| 202211 Ø80 x 310 | | Beton-Fräskrone SDS Max /Trépan monobloc | 680.32 |
| 202509 Ø40 x 290 |  | Hammer-Hohlbohrkrone SDS Max /Trépan Couronne | 400.00 |
| 202511 Ø50 x 290 | | Hammer-Hohlbohrkrone SDS Max /Trépan Couronne | 438.49 |
| 202513 Ø66 x 290 | | Hammer-Hohlbohrkrone SDS Max /Trépan Couronne | 504.80 |
| 202515 Ø80 x 290 | | Hammer-Hohlbohrkrone SDS Max /Trépan Couronne | 575.39 |
| 202517 Ø90 x 290 | | Hammer-Hohlbohrkrone SDS Max /Trépan Couronne | 701.59 |
| 202505 Ø100 x 290 | | Hammer-Hohlbohrkrone SDS Max /Trépan Couronne | 776.45 |
| 202507 Ø125 x 550 | | Hammer-Hohlbohrkrone SDS Max /Trépan Couronne | 1005.32 |
| 202508 Ø150 x 550 | | Hammer-Hohlbohrkrone SDS Max /Trépan Couronne | 1118.67 |
| | |  | |
| 202243 L 320 | | Verlängerungsschaft SDS Max /Rallonges | 68.97 |
| 202244 L 750 | | Verlängerungsschaft SDS Max /Rallonges | 86.21 |
| 202245 L 110/500 | | Verlängerungsschaft SDS Max /Rallonges | 116.52 |
| | |  | |
| 202248 L 320 | | Verlängerungsschaft SDS Max /Rallonges | 75.60 |
| | |  | |
| 202250 L 320 | | Verlängerungsschaft Keiwelle / Rallonges 12 cannelures | 89.10 |
| 202251 L 750 | | Verlängerungsschaft Keiwelle / Rallonges 12 cannelures | 118.17 |
| | |  | |
| 202253 L 750 | | Verlängerungsschaft 6-kant SW13 / Rallonges 6 pans SW13 | 118.17 |
| | |  | |
| 202254 L 320 | | Verlängerungsschaft 6-kant SW19 / Rallonges 6 pans SW19 | 89.10 |

Rallonges 6 pans SW19

| | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| 202255 L 750 | Verlängerungsschaft <u>6-kant SW19</u> / Rallonges 6 pans SW19 | 118.17 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------|



| | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 202256 L 320 | Verlängerungsschaft <u>6-kant SW19 (Wacker)</u> / Rallonges 6 pans SW19 (Wacker) | 89.10 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|

| | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 202257 L 750 | Verlängerungsschaft <u>6-kant SW19 (Wacker)</u> / Rallonges 6 pans SW19 (Wacker) | 118.17 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|

-Standard-



Meißel für Bohr-/Meißelhammer

Pointes et burins machines, à percussion



- ◆ **SPITZMEIßEL** für allgemeine Meißel- und Aufbrucharbeiten
- ◆ Für Mauerwerk, Beton und loses Gestein (z.B. zum Verlegen von Leitungen)

- ◆ **BROCHE** :
Pour briser le béton, la brique et la pierre naturelle ainsi que les démolitions en général.



- ◆ **FLACHMEIßEL** für allgemeine Meißel- und Aufbrucharbeiten
- ◆ Gezielte Brechwirkung für Mauerwerk, Beton und loses Gestein.

- ◆ **BURIN PLAT** :
Pour tous travaux de démolition d'ordre général, ainsi que la démolition de maçonnerie, de béton ou de pierre naturelle.



- ◆ **SPATMEIßEL** zum Abtragen von Material in größerem Umfang
- ◆ Universell einsetzbar (Breitspatmeißel zum breitflächigen Abtragen von Bodenbelägen/Estrich und Teerpappe)

- ◆ **BURIN LARGE** :
Pour tous travaux de démolition d'ordre général, ainsi que la démolition de maçonnerie, de béton ou de pierre naturelle.



- ◆ **FLIESENMEIßEL** zum einfachen Entfernen von Fliesen
- ◆ Ergonomisch abgewinkeltes Arbeitsende

- ◆ **BURIN COUDÉ** :
Principalement utilisé pour le décollage du carrelage. La pelle comporte un angle ergonomique par rapport à la hampe.



- ◆ **HOHLMEIßEL** zum Ziehen von Kanälen in Mauerwerk (z.B. in Ziegel und Kalksandstein)

- ◆ **GOUGE BÉTON** :
Pour pratiquer des saignées dans la maçonnerie (ex. Brique, calcaire arénacé)



- ◆ **KANALMEIßEL** zum Einziehen von schmalen Kanälen in Beton.

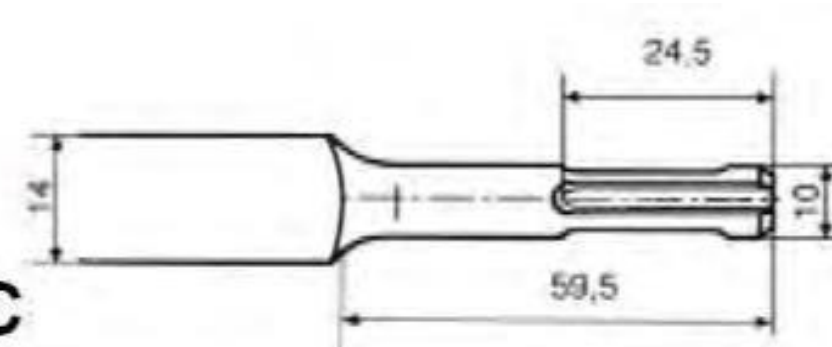
- ◆ **GOUGE BRIQUE A OREILLES** :
Pour pratiquer des saignées étroites dans le béton



Tel. 061 262 31 31
Fax. 061 721 92 88
www.phare1.ch
info@phare1.ch



Aufnahmeschaft SDS-Plus - TE-C
Emmanchement SDS-Plus - TE-C

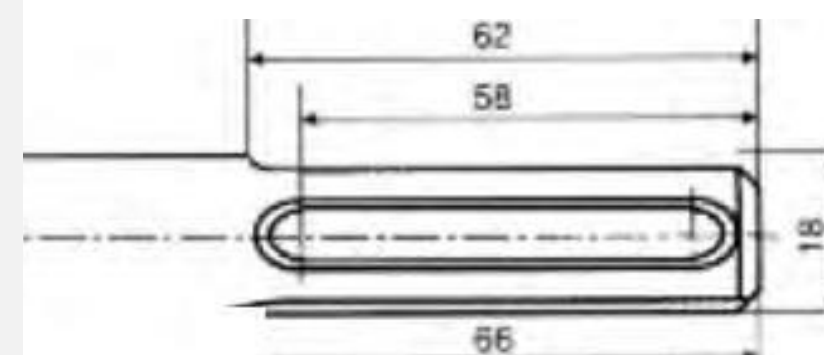


SDS Plus standard

| Brutto Preis | | | Brutto Preis | | |
|---------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/pcs | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/pcs |
| 202385 | Spitzmeissel/Broche L250 | 18.30 | 185315 | Fliesenmeissel/Burin Coudé L250/40 | 40.35 |
| 254259 | Spitzmeissel/Broche L250 | 198.00 | 202394 | Fliesenmeissel/Burin Coudé L250/60 | 99.44 |
| | | 10er Paket | | | |
| 202387 | Flachmeissel/Burin Plat L250/20 | 18.30 | 185320 | Hohlmeissel/Goujon béton L250/22 | 41.80 |
| 254260 | Flachmeissel/Burin Plat L250/20 | 198.00 | 202389 | Spatm./Burin Large L250/40 | 36.04 |
| | | 10er Paket | 202391 | Spatm./Burin Large L250/60 | 95.52 |
| | | | 254261 | Spatm./Burin Large L250/40 | 178.80 |
| | | | | | 5er Paket |



Aufnahmeschaft SDS-Max - TE-Y
Emmanchement SDS-Max - TE-Y



SDS Max Standard

| Brutto Preis | | | Brutto Preis | | |
|---------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/pcs | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/pcs |
| 250638 | Spitzmeissel/Broche L280 | 24.04 | 185360 | Spatm./Burin Large L300/80 | 64.39 |
| 203285 | Spitzmeissel/Broche L400 | 25.89 | 185365 | Spatm./Burin Large L350/115 | 111.12 |
| 250630 | Spitzmeissel/Broche L400 | 493.19 | 185370 | Spatm./Burin Large L400/50 | 50.53 |
| | | 20er Paket | | | |
| 185340 | Spitzmeissel/Broche L600 | 36.14 | 250636 | Spatm./Burin Large L360/50 | 47.03 |
| 185345 | Flachmeissel/Burin Plat L280/25 | 24.04 | 250634 | Spatm./Burin Large L360/50 | 456.24 |
| | | | | | 10er Paket |
| 203289 | Flachmeissel/Burin Plat L400/25 | 25.89 | 185375 | Fliesenm./Burin Coudé L400/50 | 60.61 |
| 250632 | Flachmeissel/Burin Plat L400/25 | 493.19 | 185380 | Hohlmeissel/Goujon béton L300/26 | 68.01 |
| | | 20er Paket | | | |
| 185355 | Flachmeissel/Burin Plat L600/25 | 36.14 | 203292 | Kanalm./Burin en U L300/32 | 79.21 |
| | | | 203298 | Zahnm./Burin Denté L300/32 | 67.27 |
| | | | 203300 | Zahnm./Burin Denté L300/10 | 64.39 |

NEUHEITEN

NEUHEITEN | PROBLEMLÖSER | BESTSELLER

PROFESSIONAL

PROFESSIONAL Meißel

Maximale Sprengwirkung

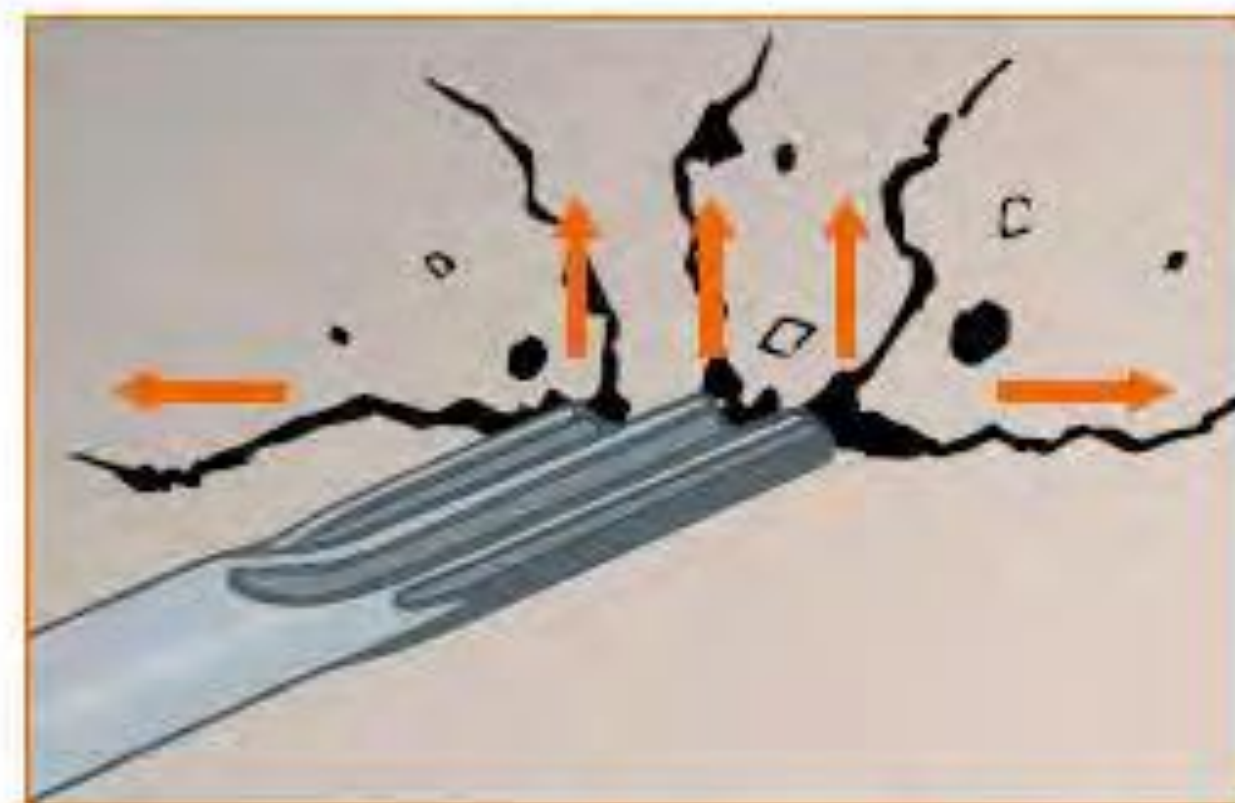
Effizientes Arbeiten

NEU



SDS-max

Selbstschärfend



Selbstschärfend

SDS-max



NEU

Selbstschärfender Meißel mit 30% längere Lebensdauer.

Burin auto- affûtant avec 30% de capacité d'enlèvement en plus.

NEU

- Selbstschärfungseffekt: Speziell gefertigte Geometrie, die für dauerhaft scharfe Meißel sorgt
- Effizientes Arbeiten: Aufgrund der besonderen technischen Merkmale erzielen Sie eine deutlich höhere Abtragsleistung im Vergleich zu Standard-Meißeln

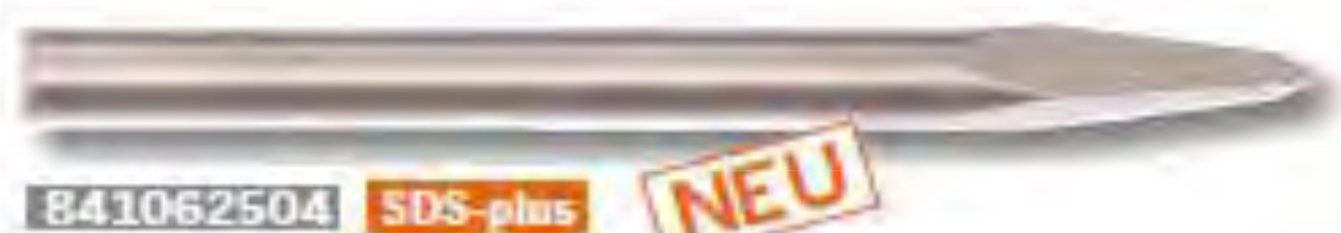
Selbstschärfend



Spitzmeißel

SDS-max

Speziell spiralförmige Spitze sorgt für maximale Sprengwirkung



Spitzmeißel

SDS-plus

Spezielles Zoneninduktionshärteverfahren sorgt für maximale Bruchsicherheit

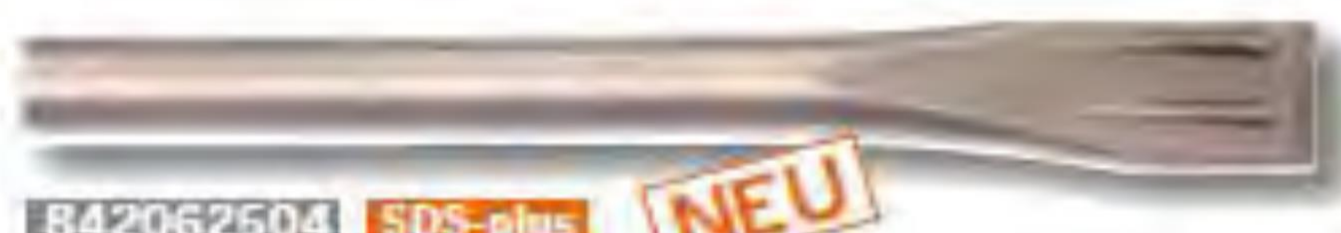
Selbstschärfend



Flachmeißel

SDS-max

Zusätzliche Schneidkanten sorgen für maximale Sprengwirkung



Flachmeißel

SDS-plus

Zwei zusätzliche Zähne für verbesserte Sprengwirkung

Selbstschärfend



Spatmeißel

SDS-max

SDS-plus

Doppelt so lange Klinge im Vergleich zum Standard-Meißel verlängert die Lebensdauer um bis zu 100%

844062504 SDS-plus

Selbstschärfend



Fliesenmeißel

SDS-max

SDS-plus

Gekröpfte Form mit extra langer und schlanker Klinge steigert die Abtragsleistung um bis zu 30%

848062604 SDS-plus

Selbstschärfend



Putzmeißel

SDS-plus

Extra breite Klinge perfekt geeignet zum Entfernen von Putz und Mörtel

01

| Typ | Schaft | Abmessung L x B | VE |
|---------------|----------|-----------------|----|
| Spitzmeißel | SDS-max | 400 | 1 |
| Spitzmeißel | SDS-plus | 250 | 1 |
| Flachmeißel | SDS-max | 400 x 25 | 1 |
| Flachmeißel | SDS-plus | 250 x 20 | 1 |
| Spatmeißel | SDS-max | 350 x 50 | 1 |
| Spatmeißel | SDS-plus | 250 x 40 | 1 |
| Fliesenmeißel | SDS-max | 300 x 50 | 1 |
| Fliesenmeißel | SDS-plus | 260 x 40 | 1 |
| Putzmeißel | SDS-plus | 250 x 60 | 1 |



**Selbstschärfende PREMIUM Meissel für Bohr-/ Meisselhammer Pointes
et burins PREMIUM pour machines, à percussion auto affûtant**

| SDS-Plus | | | | SDS-Max | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
| 203276 | Spitzmeissel L 250 | 28.50 | | 185335 | Spitzmeissel L 400 | 37.80 |
| 203277 | Flachmeissel L250-20 | 29.50 | | 185350 | Flachmeissel L400-25 | 39.00 |
| 203278 | Spatmeissel L250-40 | 43.19 | | 203279 | Spatmeissel L350-50 | 64.20 |
| 203281 | Fliesenmeissel L260-40 | 55.93 | | 203282 | Fliesenmeissel L300-50 | 71.59 |
| 203280 | Putzmeissel L250-60 | 43.41 | | | | |

Spiralbohrer HSS-Co DIN 338 Eco

Foret HSS-Co DIN 338 Eco



HSS-Co Eco Line - DIN 338 TYP S, rechts, mit Zylinderschaft, 5% cobaltlegiert,
kurze Ausführung, geschliffene Qualität.
Foret HSS-Co Eco Line - DIN 338 Type S, queue cylindrique, taillé meulé. Contient 5% de Cobalt.

Je 10 stk bis Ø10, ab 10.2 -- 5 stk

Paquets de 10 forets jusque Ø, puis en paquets de 5

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 200936 | HSS-Co DIN 338 Ø1,0 | 2.24 | 200985 | HSS-Co DIN 338 Ø5,9 | 6.71 |
| 200937 | HSS-Co DIN 338 Ø1,1 | 2.73 | 200986 | HSS-Co DIN 338 Ø6,0 | 5.74 |
| 200938 | HSS-Co DIN 338 Ø1,2 | 2.73 | 200987 | HSS-Co DIN 338 Ø6,1 | 7.84 |
| 200939 | HSS-Co DIN 338 Ø1,3 | 2.73 | 200988 | HSS-Co DIN 338 Ø6,2 | 7.84 |
| 200940 | HSS-Co DIN 338 Ø1,4 | 2.73 | 200989 | HSS-Co DIN 338 Ø6,3 | 7.84 |
| 200941 | HSS-Co DIN 338 Ø1,5 | 2.36 | 200990 | HSS-Co DIN 338 Ø6,4 | 7.84 |
| 200942 | HSS-Co DIN 338 Ø1,6 | 2.99 | 200991 | HSS-Co DIN 338 Ø6,5 | 6.71 |
| 200943 | HSS-Co DIN 338 Ø1,7 | 2.99 | 200992 | HSS-Co DIN 338 Ø6,6 | 8.94 |
| 200944 | HSS-Co DIN 338 Ø1,8 | 2.99 | 200993 | HSS-Co DIN 338 Ø6,7 | 8.94 |
| 200945 | HSS-Co DIN 338 Ø1,9 | 2.99 | 200994 | HSS-Co DIN 338 Ø6,8 | 8.94 |
| 200946 | HSS-Co DIN 338 Ø2,0 | 2.38 | 200995 | HSS-Co DIN 338 Ø6,9 | 8.94 |
| 200947 | HSS-Co DIN 338 Ø2,1 | 2.99 | 200996 | HSS-Co DIN 338 Ø7,0 | 8.03 |
| 200948 | HSS-Co DIN 338 Ø2,2 | 2.99 | 200997 | HSS-Co DIN 338 Ø7,1 | 10.31 |
| 200949 | HSS-Co DIN 338 Ø2,3 | 2.99 | 200998 | HSS-Co DIN 338 Ø7,2 | 10.31 |
| 200950 | HSS-Co DIN 338 Ø2,4 | 2.99 | 200999 | HSS-Co DIN 338 Ø7,3 | 10.31 |
| 200951 | HSS-Co DIN 338 Ø2,5 | 2.73 | 201000 | HSS-Co DIN 338 Ø7,4 | 10.31 |
| 200952 | HSS-Co DIN 338 Ø2,6 | 3.20 | 201001 | HSS-Co DIN 338 Ø7,5 | 9.04 |
| 200953 | HSS-Co DIN 338 Ø2,7 | 3.20 | 201002 | HSS-Co DIN 338 Ø7,6 | 12.92 |
| 200954 | HSS-Co DIN 338 Ø2,8 | 3.30 | 201003 | HSS-Co DIN 338 Ø7,7 | 12.92 |
| 200955 | HSS-Co DIN 338 Ø2,9 | 3.30 | 201004 | HSS-Co DIN 338 Ø7,8 | 12.92 |
| 200956 | HSS-Co DIN 338 Ø3,0 | 2.94 | 201005 | HSS-Co DIN 338 Ø7,9 | 12.92 |
| 200957 | HSS-Co DIN 338 Ø3,1 | 3.46 | 201006 | HSS-Co DIN 338 Ø8,0 | 11.51 |
| 200958 | HSS-Co DIN 338 Ø3,2 | 3.46 | 201007 | HSS-Co DIN 338 Ø8,1 | 14.16 |
| 200959 | HSS-Co DIN 338 Ø3,3 | 3.60 | 201008 | HSS-Co DIN 338 Ø8,2 | 14.16 |
| 200960 | HSS-Co DIN 338 Ø3,4 | 3.60 | 201009 | HSS-Co DIN 338 Ø8,3 | 14.16 |
| 200961 | HSS-Co DIN 338 Ø3,5 | 3.49 | 201010 | HSS-Co DIN 338 Ø8,4 | 14.16 |
| 200962 | HSS-Co DIN 338 Ø3,6 | 4.14 | 201011 | HSS-Co DIN 338 Ø8,5 | 12.71 |
| 200963 | HSS-Co DIN 338 Ø3,7 | 4.14 | 201012 | HSS-Co DIN 338 Ø8,6 | 15.65 |
| 200964 | HSS-Co DIN 338 Ø3,8 | 4.31 | 201013 | HSS-Co DIN 338 Ø8,7 | 15.65 |
| 200965 | HSS-Co DIN 338 Ø3,9 | 4.31 | 201014 | HSS-Co DIN 338 Ø8,8 | 15.65 |
| 200966 | HSS-Co DIN 338 Ø4,0 | 3.82 | 201015 | HSS-Co DIN 338 Ø8,9 | 15.65 |
| 200967 | HSS-Co DIN 338 Ø4,1 | 4.38 | 201016 | HSS-Co DIN 338 Ø9,0 | 13.81 |
| 200968 | HSS-Co DIN 338 Ø4,2 | 4.31 | 201017 | HSS-Co DIN 338 Ø9,1 | 17.64 |
| 200969 | HSS-Co DIN 338 Ø4,3 | 4.59 | 201018 | HSS-Co DIN 338 Ø9,2 | 17.64 |
| 200970 | HSS-Co DIN 338 Ø4,4 | 4.59 | 201019 | HSS-Co DIN 338 Ø9,3 | 17.64 |

| | | | | | |
|--------|---------------------|------|--------|----------------------|-------|
| 200971 | HSS-Co DIN 338 Ø4,5 | 4.52 | 201020 | HSS-Co DIN 338 Ø9,4 | 17.64 |
| 200972 | HSS-Co DIN 338 Ø4,6 | 5.23 | 201021 | HSS-Co DIN 338 Ø9,5 | 15.67 |
| 200973 | HSS-Co DIN 338 Ø4,7 | 5.23 | 201022 | HSS-Co DIN 338 Ø9,6 | 20.37 |
| 200974 | HSS-Co DIN 338 Ø4,8 | 5.23 | 201023 | HSS-Co DIN 338 Ø9,7 | 20.37 |
| 200975 | HSS-Co DIN 338 Ø4,9 | 5.23 | 201024 | HSS-Co DIN 338 Ø9,8 | 20.37 |
| 200976 | HSS-Co DIN 338 Ø5,0 | 4.85 | 201025 | HSS-Co DIN 338 Ø10,0 | 18.12 |
| 200977 | HSS-Co DIN 338 Ø5,1 | 5.96 | 201026 | HSS-Co DIN 338 Ø10,2 | 20.23 |
| 200978 | HSS-Co DIN 338 Ø5,2 | 5.96 | 201027 | HSS-Co DIN 338 Ø10,5 | 20.23 |
| 200979 | HSS-Co DIN 338 Ø5,3 | 6.21 | 201028 | HSS-Co DIN 338 Ø11,0 | 22.11 |
| 200980 | HSS-Co DIN 338 Ø5,4 | 6.21 | 201029 | HSS-Co DIN 338 Ø11,5 | 24.58 |
| 200981 | HSS-Co DIN 338 Ø5,5 | 5.51 | 201030 | HSS-Co DIN 338 Ø12,0 | 28.56 |
| 200982 | HSS-Co DIN 338 Ø5,6 | 6.71 | 201031 | HSS-Co DIN 338 Ø12,5 | 30.56 |
| 200983 | HSS-Co DIN 338 Ø5,7 | 6.71 | 201032 | HSS-Co DIN 338 Ø13,0 | 33.52 |
| 200984 | HSS-Co DIN 338 Ø5,8 | 6.71 | | | |

ECO Spiralbohrer-Set Coffret de forets

- ◆ 24 kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft
 je 1x Ø1.0-10.5 / 0.5mm steigend
- ◆ Kernlochmaße Ø3.3 - 4.2 - 6.8 - 10.2mm
-
- ◆ 24 forets courts
 de Ø1.0 à 10.5mm (croissant de 0.5mm)
- ◆ + Ø3.3 - 4.2 - 6.8 - 10.2mm

24
 tlg./pcs.

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 200858 | Set 24 Teilige/ Set 24 pièces | 180.03 |

DIN 338 Typ N - HSS-Co 5%



ECO Spiralbohrer-Set Coffret de forets

- ◆ 25 kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft
 je 1x Ø1.0-13.0 / 0.5mm steigend
-
- ◆ 25 forets courts
 de Ø1.0 à 13.0mm (croissant de 0.5mm)

25
 tlg./pcs.

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 147155 | Set 25 Teilige/ Set 25 pièces | 250.08 |

DIN 338 Typ N HSS-Co 5%



Spiralbohrer HSS-G nach DIN 338 Eco
Foret HSS-G selon DIN 338 Eco



Spiralbohrer nach DIN 338 Eco Typ N, rechts, mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, geschliffene Qualität, 135° Kreuzanschliff ab 3mm Durchmesser.
Foret selon DIN 338, Typ N - Queue cylindrique, taillé meulé.

Je 10 stk bis Ø10, ab 10.2 -- 5 stk

Paquets de 10 forets jusque Ø, puis en paquets de 5

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 202116 | HSS-G DIN 338 Ø1,0 | | 145040 | HSS-G DIN 338 Ø4,5 | |
| 202117 | HSS-G DIN 338 Ø1,1 | | 202139 | HSS-G DIN 338 Ø4,6 | |
| 202118 | HSS-G DIN 338 Ø1,2 | | 202140 | HSS-G DIN 338 Ø4,7 | |
| 202119 | HSS-G DIN 338 Ø1,3 | | 145050 | HSS-G DIN 338 Ø4,8 | |
| 202120 | HSS-G DIN 338 Ø1,4 | | 145055 | HSS-G DIN 338 Ø4,9 | |
| 144940 | HSS-G DIN 338 Ø1,5 | | 145060 | HSS-G DIN 338 Ø5,0 | |
| 202121 | HSS-G DIN 338 Ø1,6 | | 202141 | HSS-G DIN 338 Ø5,1 | |
| 202122 | HSS-G DIN 338 Ø1,7 | | 145070 | HSS-G DIN 338 Ø5,2 | |
| 202123 | HSS-G DIN 338 Ø1,8 | | 202142 | HSS-G DIN 338 Ø5,3 | |
| 202124 | HSS-G DIN 338 Ø1,9 | | 202143 | HSS-G DIN 338 Ø5,4 | |
| 144950 | HSS-G DIN 338 Ø2,0 | | 145080 | HSS-G DIN 338 Ø5,5 | |
| 202125 | HSS-G DIN 338 Ø2,1 | | 202144 | HSS-G DIN 338 Ø5,6 | |
| 202126 | HSS-G DIN 338 Ø2,2 | | 202145 | HSS-G DIN 338 Ø5,7 | |
| 202127 | HSS-G DIN 338 Ø2,3 | | 145085 | HSS-G DIN 338 Ø5,8 | |
| 202128 | HSS-G DIN 338 Ø2,4 | | | | |
| 144960 | HSS-G DIN 338 Ø2,5 | | | | |
| 202129 | HSS-G DIN 338 Ø2,6 | | | | |
| 202130 | HSS-G DIN 338 Ø2,7 | | | | |
| 144970 | HSS-G DIN 338 Ø2,8 | | | | |
| 202131 | HSS-G DIN 338 Ø2,9 | | | | |
| 144980 | HSS-G DIN 338 Ø3,0 | | | | |
| 202132 | HSS-G DIN 338 Ø3,1 | | | | |
| 144990 | HSS-G DIN 338 Ø3,2 | | | | |
| 144991 | HSS-G DIN 338 Ø3,3 | | | | |
| 202133 | HSS-G DIN 338 Ø3,4 | | | | |
| 145000 | HSS-G DIN 338 Ø3,5 | | | | |
| 202134 | HSS-G DIN 338 Ø3,6 | | | | |
| 145005 | HSS-G DIN 338 Ø3,7 | | | | |
| 145010 | HSS-G DIN 338 Ø3,8 | | | | |
| 145011 | HSS-G DIN 338 Ø3,9 | | | | |
| 145020 | HSS-G DIN 338 Ø4,0 | | | | |
| 145025 | HSS-G DIN 338 Ø4,1 | | | | |
| 145030 | HSS-G DIN 338 Ø4,2 | | | | |
| 202137 | HSS-G DIN 338 Ø4,3 | | | | |
| 202138 | HSS-G DIN 338 Ø4,4 | | | | |

| | | | | |
|------|---------------------------|------|----------------------------|-------|
| 1.10 | 202146 HSS-G DIN 338 Ø5,9 | 1.38 | 202161 HSS-G DIN 338 Ø8,4 | 7.03 |
| 1.02 | 145090 HSS-G DIN 338 Ø6,0 | 1.76 | 145150 HSS-G DIN 338 Ø8,5 | 6.59 |
| 1.02 | 202147 HSS-G DIN 338 Ø6,1 | 1.76 | 202162 HSS-G DIN 338 Ø8,6 | 8.18 |
| 1.02 | 145100 HSS-G DIN 338 Ø6,2 | 1.76 | 202163 HSS-G DIN 338 Ø8,7 | 8.18 |
| 1.02 | 145101 HSS-G DIN 338 Ø6,3 | 1.76 | 202164 HSS-G DIN 338 Ø8,8 | 8.18 |
| 1.02 | 145102 HSS-G DIN 338 Ø6,4 | 1.63 | 202165 HSS-G DIN 338 Ø8,9 | 8.18 |
| 1.02 | 145110 HSS-G DIN 338 Ø6,5 | 1.93 | 145160 HSS-G DIN 338 Ø9,0 | 7.90 |
| 1.02 | 202149 HSS-G DIN 338 Ø6,6 | 1.93 | 145161 HSS-G DIN 338 Ø9,1 | 8.94 |
| 1.02 | 202150 HSS-G DIN 338 Ø6,7 | 2.10 | 145162 HSS-G DIN 338 Ø9,2 | 8.94 |
| 1.02 | 145115 HSS-G DIN 338 Ø6,8 | 2.10 | 202167 HSS-G DIN 338 Ø9,3 | 8.94 |
| 0.87 | 202151 HSS-G DIN 338 Ø6,9 | 1.93 | 202168 HSS-G DIN 338 Ø9,4 | 8.94 |
| 1.02 | 145120 HSS-G DIN 338 Ø7,0 | 2.31 | 145170 HSS-G DIN 338 Ø9,5 | 8.71 |
| 1.02 | 145121 HSS-G DIN 338 Ø7,1 | 2.31 | 202169 HSS-G DIN 338 Ø9,6 | 10.76 |
| 1.02 | 202153 HSS-G DIN 338 Ø7,2 | 2.31 | 202170 HSS-G DIN 338 Ø9,7 | 10.76 |
| 1.02 | 202154 HSS-G DIN 338 Ø7,3 | 2.31 | 202171 HSS-G DIN 338 Ø9,8 | 10.76 |
| 0.89 | 202155 HSS-G DIN 338 Ø7,4 | 2.23 | 202172 HSS-G DIN 338 Ø9,9 | 10.76 |
| 1.34 | 145130 HSS-G DIN 338 Ø7,5 | 2.95 | 145180 HSS-G DIN 338 Ø10,0 | 10.08 |
| 1.34 | 202156 HSS-G DIN 338 Ø7,6 | 2.95 | 145181 HSS-G DIN 338 Ø10,2 | 10.76 |
| 1.34 | 202157 HSS-G DIN 338 Ø7,7 | 2.99 | 145190 HSS-G DIN 338 Ø10,5 | 11.22 |
| 1.34 | 202158 HSS-G DIN 338 Ø7,8 | 2.99 | 145200 HSS-G DIN 338 Ø11,0 | 13.04 |
| 1.30 | 202159 HSS-G DIN 338 Ø7,9 | 2.91 | 145210 HSS-G DIN 338 Ø11,5 | 13.95 |
| 1.44 | 145140 HSS-G DIN 338 Ø8,0 | 3.43 | 145220 HSS-G DIN 338 Ø12,0 | 16.03 |
| 1.44 | 145141 HSS-G DIN 338 Ø8,1 | 3.43 | 145230 HSS-G DIN 338 Ø12,5 | 17.34 |
| 1.44 | 145142 HSS-G DIN 338 Ø8,2 | 3.43 | 145240 HSS-G DIN 338 Ø13,0 | 18.87 |
| 1.44 | 202160 HSS-G DIN 338 Ø8,3 | 7.03 | | |

ECO Spiralbohrer-Set Coffret de forets

- ◆ 24 kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft
 je 1x Ø1.0-10.5 / 0.5mm steigend
 - ◆ Kernlochmaße Ø3.3 - 4.2 - 6.8 - 10.2mm
-
- ◆ 24 forets courts
 de Ø1.0 à 10.5mm (croissant de 0.5mm)
 - ◆ + Ø3.3 - 4.2 - 6.8 - 10.2mm

24
 tlg./pcs.

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 200864 | Set 24 Teilige/ Set 24 pièces | 88.75 |

DIN 338 Typ N - HSS-G



ECO Spiralbohrer-Set Coffret de forets

- ◆ 25 kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft
 je 1x Ø1.0-13.0 / 0.5mm steigend
-
- ◆ 25 forets courts
 de Ø1.0 à 13.0mm (croissant de 0.5mm)

25
 tlg./pcs.

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 200854 | Set 25 Teilige/ Set 25 pièces | |

DIN 338 Typ N HSS-G



Tel. 061 262 31 31
Fax. 061 721 92 88
www.phare1.ch
info@phare1.ch



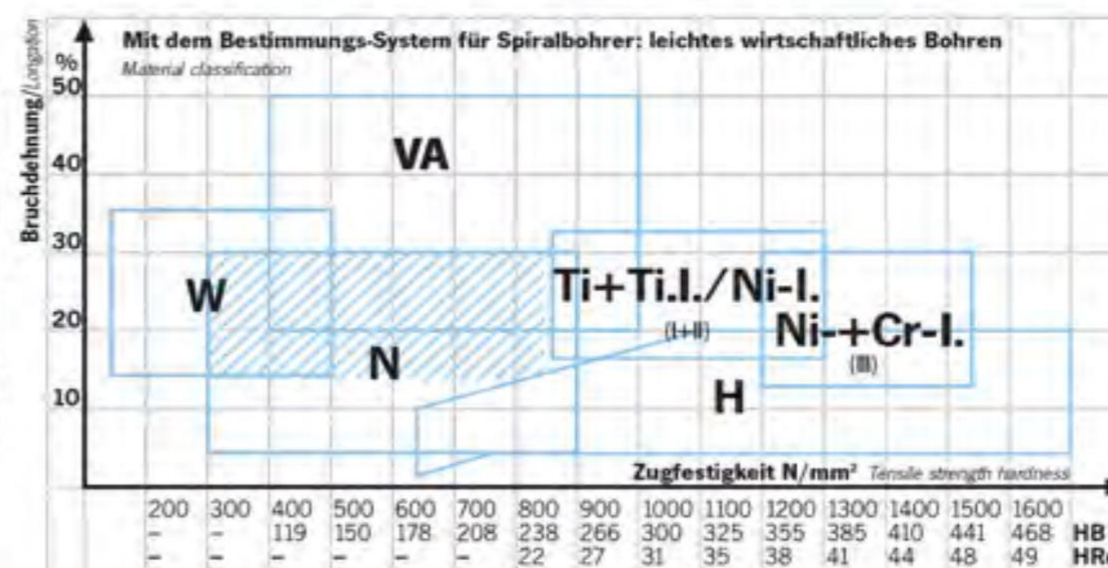
HSS-G DIN 338 - TURBO

Kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft, geschliffen

Foret court / meulé



| | |
|-------------------------------|--------|
| Toleranz/Tolérance | h8 |
| Material/Matière | HSS |
| Spitzenwinkel/Angle au sommet | 118° |
| Kerndicke/Épaisseur centrale | Normal |
| Nutenform/Forme de la rainure | Normal |



Je 10 stk bis Ø10, ab 10.1 -- 5 stk / ab Ø14.5 -- 1 stk.

Paquets de 10 forets jusque Ø10, puis en paquets de 5 - Ø14.5 >> Ø16.0 = 1 pièce

Der Spiralbohrer mit der TURBO-Spitze „Geht rein wie Butter“

- ◆ Zentriert sofort ohne anzukörnen (ab Ø3.0mm)
- ◆ Garantiert exakte, runde Löcher
- ◆ Hohe Rundlaufgenauigkeit
- ◆ Reduzierung von Vorschubkraft und Drehmoment
- ◆ Hohe Bruchsicherheit
- ◆ Lange Standzeit
- ◆ Für normale Bohrarbeiten in allgemeine üblichen Werkstoffen
- ◆ Für Stahl bis zu maximal 900 N/mm², Stahlguss legiert und unlegierte Grauguss, Temperguss, Sinter Eisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh, Aluminium kurzspanend

Avec le foret TURBO "ça rentre comme dans du beurre"

- ◆ Centré immédiatement sans grainage (de Ø3.0mm)
- ◆ Précis, des trous ronds garantis !
- ◆ Haute concentricité
- ◆ Réduction de la force d'alimentation et de couple
- ◆ Haute sécurité contre la fracture
- ◆ Longue durée de vie
- ◆ Pour les opérations normales de forage dans les matériaux généraux disponibles
- ◆ Pour l'acier, jusqu'à un maximum de 900 N / mm², acier moulé allié et non allié fonte grise, fonte malléable, fer fritté, fonte ductile, graphite, bronze, laiton ductile, aluminium métal de pistolet.

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 200605 | Ø0,3 / L 19 | | 200617 | Ø1,5 / L 40 | |
| 200606 | Ø0,4 / L 20 | | 200618 | Ø1,6 / L 43 | |
| 200607 | Ø0,5 / L 22 | | 200619 | Ø1,7 / L 43 | |
| 200608 | Ø0,6 / L 24 | | 200620 | Ø1,8 / L 46 | |
| 200609 | Ø0,7 / L 28 | | 200621 | Ø1,9 / L 46 | |
| 200610 | Ø0,8 / L 30 | | 200622 | Ø2,0 / L 49 | |
| 200611 | Ø0,9 / L 32 | | 200623 | Ø2,1 / L 49 | |
| 200612 | Ø1,0 / L 34 | | 200624 | Ø2,2 / L 53 | |
| 200613 | Ø1,1 / L 36 | | 200625 | Ø2,3 / L 53 | |
| 200614 | Ø1,2 / L 38 | | 200626 | Ø2,4 / L 57 | |
| 200615 | Ø1,3 / L 38 | | 200627 | Ø2,5 / L 57 | |
| 200616 | Ø1,4 / L 40 | | 200628 | Ø2,6 / L 57 | |

| | | | |
|--------------------|------|--------------------|------|
| 200629 Ø2,7 / L 61 | 5.81 | 200633 Ø3,1 / L 65 | 2.40 |
| 200630 Ø2,8 / L 61 | 4.66 | 200634 Ø3,2 / L 65 | 2.40 |
| 200631 Ø2,9 / L 61 | 3.98 | 200635 Ø3,3 / L 65 | 2.86 |
| 200632 Ø3,0 / L 61 | 3.98 | 200636 Ø3,4 / L 70 | 2.74 |
| | 3.98 | 200637 Ø3,5 / L 70 | 2.61 |
| | 3.39 | 200638 Ø3,6 / L 70 | 3.05 |
| | 3.39 | 200639 Ø3,7 / L 70 | 3.05 |
| | 2.86 | 200640 Ø3,8 / L 75 | 3.29 |
| | 2.86 | 200641 Ø3,9 / L 75 | 3.29 |
| | 2.86 | 200642 Ø4,0 / L 75 | 2.95 |
| | 2.86 | 200643 Ø4,1 / L 75 | 3.29 |
| | 2.86 | 200644 Ø4,2 / L 75 | 3.29 |
| | 2.27 | 200645 Ø4,3 / L 80 | 3.65 |
| | 2.27 | 200646 Ø4,4 / L 80 | 3.65 |
| | 2.27 | 200647 Ø4,5 / L 80 | 3.29 |
| | 2.06 | 200648 Ø4,6 / L 80 | 3.98 |
| | 2.06 | 200649 Ø4,7 / L 80 | 3.98 |
| | 1.72 | 200650 Ø4,8 / L 86 | 3.98 |
| | 2.06 | 200651 Ø4,9 / L 86 | 3.98 |
| | 2.06 | 200652 Ø5,0 / L 86 | 3.39 |
| | 2.19 | 200653 Ø5,1 / L 86 | 3.98 |
| | 2.19 | 200654 Ø5,2 / L 86 | 3.98 |
| | 2.06 | 200655 Ø5,3 / L 86 | 4.87 |
| | 2.27 | 200656 Ø5,4 / L 93 | 4.87 |
| | 2.27 | 200657 Ø5,5 / L 93 | 4.77 |
| | 2.27 | 200658 Ø5,6 / L 93 | 5.00 |
| | 2.27 | 200659 Ø5,7 / L 93 | 5.00 |
| | 2.06 | 200660 Ø5,8 / L 93 | 5.00 |

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 200661 | Ø5,9 / L 93 | 5.00 | 200668 | Ø6,6 / L 101 | 6.14 |
| 200662 | Ø6,0 / L 93 | 4.77 | 200669 | Ø6,7 / L 101 | 6.14 |
| 200663 | Ø6,1 / L 101 | 5.81 | 200670 | Ø6,8 / L 109 | 7.27 |
| 200664 | Ø6,2 / L 101 | 5.81 | 200671 | Ø6,9 / L 109 | 7.27 |
| 200665 | Ø6,3 / L 101 | 5.91 | 200672 | Ø7,0 / L 109 | 6.84 |
| 200666 | Ø6,4 / L 101 | 5.91 | 200673 | Ø7,1 / L 109 | 7.96 |
| 200667 | Ø6,5 / L 101 | 5.57 | 200674 | Ø7,2 / L 109 | 7.96 |
| 200675 | Ø7,3 / L 109 | 7.96 | 200707 | Ø10,5 / L 133 | 16.03 |
| 200676 | Ø7,4 / L 109 | 7.96 | 200708 | Ø10,6 / L 133 | 24.52 |
| 200677 | Ø7,5 / L 109 | 7.03 | 200709 | Ø10,7 / L 142 | 24.52 |
| 200678 | Ø7,6 / L 117 | 8.64 | 200710 | Ø10,8 / L 142 | 24.52 |
| 200679 | Ø7,7 / L 117 | 8.64 | 200711 | Ø10,9 / L 142 | 24.52 |
| 200680 | Ø7,8 / L 117 | 8.64 | 200712 | Ø11,0 / L 142 | 18.51 |
| 200681 | Ø7,9 / L 117 | 8.64 | 200713 | Ø11,1 / L 142 | 25.55 |
| 200682 | Ø8,0 / L 117 | 8.18 | 200714 | Ø11,2 / L 142 | 25.55 |
| 200683 | Ø8,1 / L 117 | 9.45 | 200715 | Ø11,3 / L 142 | 25.55 |
| 200684 | Ø8,2 / L 117 | 9.45 | 200716 | Ø11,4 / L 142 | 25.55 |
| 200685 | Ø8,3 / L 117 | 9.45 | 200717 | Ø11,5 / L 142 | 19.31 |
| 200686 | Ø8,4 / L 117 | 9.45 | 200718 | Ø11,6 / L 142 | 28.94 |
| 200687 | Ø8,5 / L 117 | 8.64 | 200719 | Ø11,7 / L 142 | 28.94 |
| 200688 | Ø8,6 / L 125 | 11.35 | 200720 | Ø11,8 / L 142 | 28.94 |
| 200689 | Ø8,7 / L 125 | 11.35 | 200721 | Ø11,9 / L 151 | 28.94 |
| 200690 | Ø8,8 / L 125 | 11.35 | 200722 | Ø12,0 / L 151 | 21.81 |
| 200691 | Ø8,9 / L 125 | 11.35 | 200723 | Ø12,1 / L 151 | 31.55 |
| 200692 | Ø9,0 / L 125 | 10.65 | 200724 | Ø12,2 / L 151 | 31.55 |
| 200693 | Ø9,1 / L 125 | 11.92 | 200725 | Ø12,3 / L 151 | 31.55 |
| 200694 | Ø9,2 / L 125 | 11.92 | 200726 | Ø12,4 / L 151 | 31.55 |
| 200695 | Ø9,3 / L 125 | 11.92 | 200727 | Ø12,5 / L 151 | 24.07 |
| 200696 | Ø9,4 / L 125 | 11.92 | 200728 | Ø12,6 / L 151 | 36.12 |
| 200697 | Ø9,5 / L 125 | 11.58 | 200729 | Ø12,7 / L 151 | 36.12 |
| 200698 | Ø9,6 / L 133 | 12.92 | 200730 | Ø12,8 / L 151 | 36.12 |
| 200699 | Ø9,7 / L 133 | 12.92 | 200731 | Ø12,9 / L 151 | 36.12 |
| 200700 | Ø9,8 / L 133 | 12.92 | 200732 | Ø13,0 / L 151 | 24.62 |
| 200701 | Ø9,9 / L 133 | 12.92 | 200733 | Ø13,5 / L 160 | 31.46 |
| 200702 | Ø10,0 / L 133 | 12.16 | 200734 | Ø14,0 / L 160 | 34.28 |
| 200703 | Ø10,1 / L 133 | 19.50 | 200735 | Ø14,5 / L 169 | 36.99 |
| 200704 | Ø10,2 / L 133 | 14.29 | 200736 | Ø15,0 / L 169 | 37.68 |
| 200705 | Ø10,3 / L 133 | 19.50 | 200737 | Ø15,5 / L 178 | 43.48 |
| 200706 | Ø10,4 / L 133 | 19.50 | 200738 | Ø16,0 / L 178 | 44.97 |



Spiralbohrer-Set HSS-G - 19tlg.
Coffret 19 pcs HSS-G

NEU/NEW

TURBO

- ◆ 19 kurze Spiralbohrer
- Je 1x Ø1.0 bis 10.0 / 0.5mm steigend
- 1 pièce de chaque de Ø1.0 à 10.0 / croissant de 0.5mm

19
 tlg./pcs.

MAMBO-Box

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 250306 | Set 19 Teilige/ Set 19 pièces | 130.00 |



Spiralbohrer-Set HSS-G - 25tlg.
Coffret 25 pcs HSS-G

NEU/NEW

TURBO

- ◆ 25 kurze Spiralbohrer
- Je 1x Ø1.0 bis 13.0 / 0.5mm steigend
- 1 pièce de chaque de Ø1.0 à 13.0 / croissant de 0.5mm

25
 tlg./pcs.

MAMBO-Box

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 250307 | Set 25 Teilige/ Set 25 pièces | |

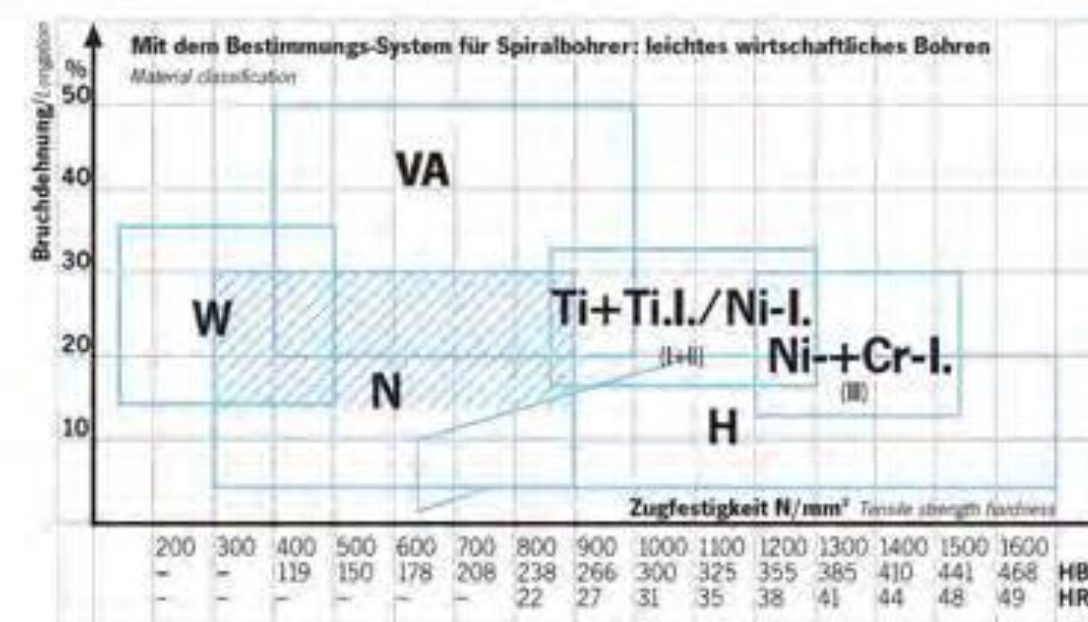
245.00

292

Spiralbohrer HSS mit abgesetztem Zylinderschaft Foret HSS Type N avec queue réduite



| | |
|----------------------------------|--------|
| Material/Matière | HSS |
| Spitzenwinkel/Angle au sommet | 118° |
| Spiralwinkel/Angle de la spirale | Normal |



| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 200135 | Ø10,0 L133 | 9.13 | 200155 | Ø21,5 L205 | 42.76 |
| 200136 | Ø10,5 L133 | 10.40 | 200156 | Ø22,0 L205 | 42.76 |
| 200137 | Ø11,0 L142 | 10.40 | 200157 | Ø22,5 L205 | 46.11 |
| 200138 | Ø11,5 L142 | 11.41 | 200158 | Ø23,0 L205 | 46.11 |
| 200139 | Ø12,0 L151 | 11.41 | 200159 | Ø23,5 L205 | 52.95 |
| 200140 | Ø12,5 L151 | 11.63 | 200160 | Ø24,0 L205 | 52.95 |
| 200141 | Ø13,0 L151 | 11.63 | 200161 | Ø24,5 L205 | 55.23 |
| 146445 | Ø13,5 L160 | 13.70 | 200162 | Ø25,0 L205 | 55.23 |
| 146446 | Ø14,0 L160 | 17.42 | | | |
| 200142 | Ø14,5 L169 | 15.14 | | | |
| 146448 | Ø15,0 L169 | 15.14 | | | |
| 200143 | Ø15,5 L178 | 17.02 | | | |
| 200144 | Ø16,0 L178 | 17.02 | | | |
| 200145 | Ø16,5 L184 | 18.29 | | | |
| 200146 | Ø17,0 L184 | 18.29 | | | |
| 200147 | Ø17,5 L191 | 21.17 | | | |
| 200148 | Ø18,0 L191 | 21.17 | | | |
| 200149 | Ø18,5 L198 | 24.09 | | | |
| 200150 | Ø19,0 L198 | 24.09 | | | |
| 200151 | Ø19,5 L205 | 29.49 | | | |
| 200152 | Ø20,0 L205 | 29.49 | | | |
| 200153 | Ø20,5 L205 | 40.50 | | | |
| 200154 | Ø21,0 L205 | 40.50 | | | |

Leistungsstarker
Standardbohrer, abgedreht
Hohe Rundlaufgenauigkeit
Hohe Zerspanungsleistung
Lange Standzeit. Hohe Bruchsicherheit auch nach mehrmaligem Nachschleifen
Rechtsschneidend
Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleinere Bohrfutter-Durchmesser
Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen, für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing.

 Perçage haute performance
 Grande précision
 Pour le perçage des matériaux standards, d'acier et d'acier de fonte (allié et non allié), de fonte grise, de graphite, de bronze, de laiton...

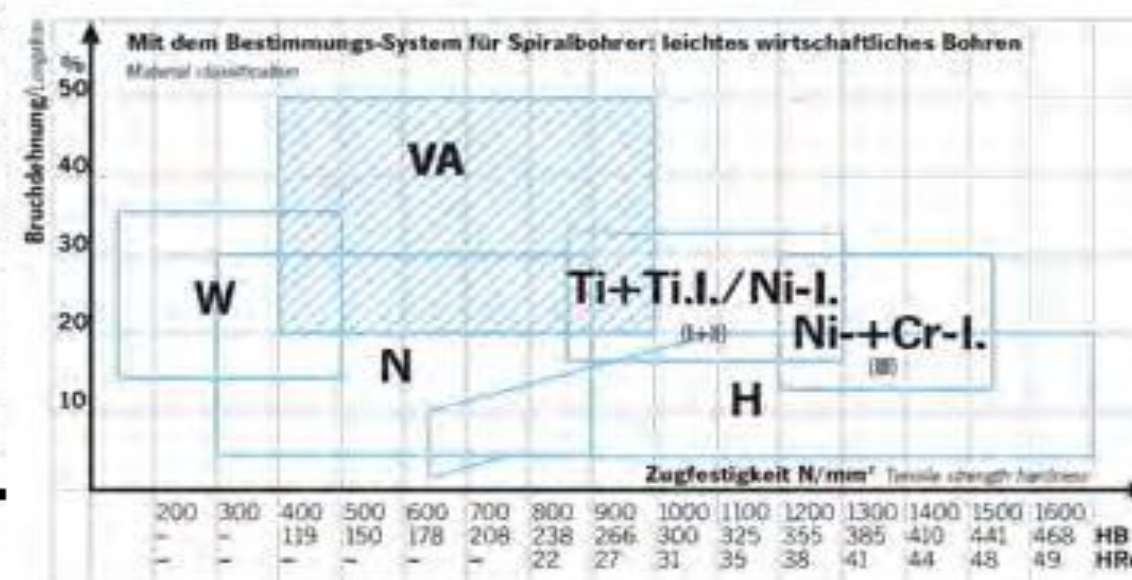
HSS-Co DIN 1897

Extra kurzer Automatenbohrer mit Zylinderschaft, geschliffen

Foret laminé HSS-Co



| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Toleranz/Tolérance | h8 |
| Material/Matière | HSS-Co 5% |
| Spitzenwinkel/Angle au sommet | 135° |
| Kerndicke/Épaisseur centrale | Verstärkt/Renforcé |
| Nutenform/Forme de la rainure | Normal |



Leistungsstarker - Spiralbohrer, extra kurz

- ◆ Nur 2/3 der Gesamtlänge von DIN 338
- ◆ Hohe Rundlaufgenauigkeit
- ◆ Rechtschneidend
- ◆ Besonders geeignet für hohe Beanspruchung auf Automaten und Revolverbänken sowie zur Verwendung in Handbohrmaschinen.
- ◆ Hohe Warmhärtebeständigkeit
- ◆ Für Stahl und Stahlguss legiert und unlegierte, für dünnwandiges Material z.B. Blech, Flach- und Profileisen, für Montagearbeiten.

Foret haute performance - Forets extra courts

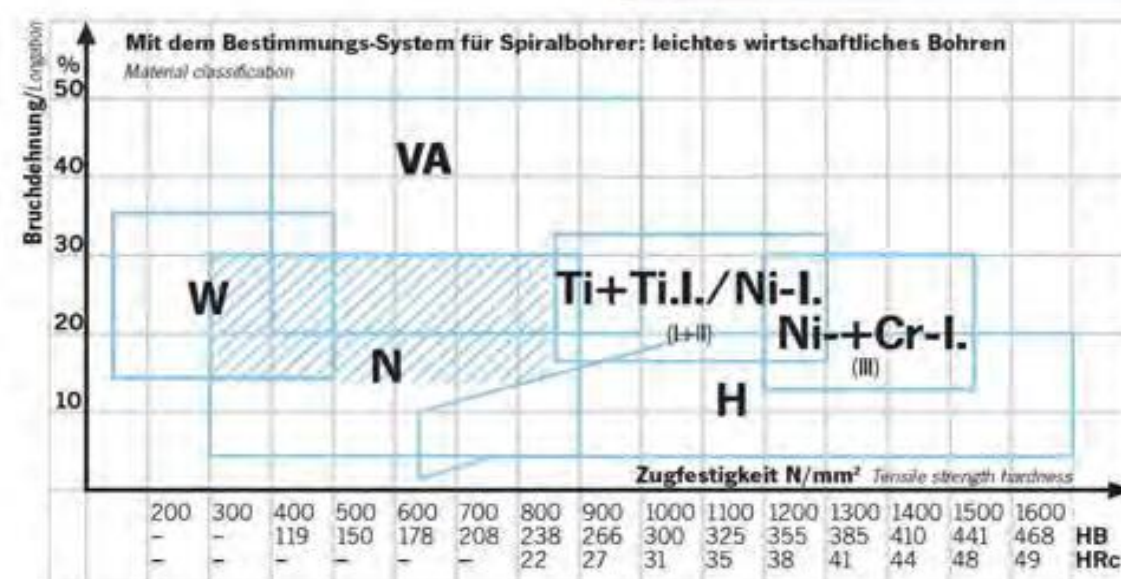
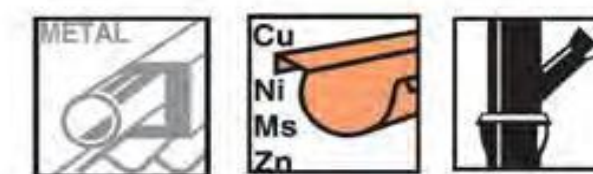
- ◆ Seulement 2/3 de la longueur totale de la norme DIN 338
- ◆ Haute concentricité
- ◆ Coupe à droite
- ◆ Particulièrement adapté pour une grande charge sur les machines et les tours ainsi que pour une utilisation dans les exercices à main. Résistance haute température.
- ◆ Pour l'acier allié et non allié et l'acier moulé, par exemple pour les tôles minces parois matériau, plat et sections, pour les travaux de montage.

Je 10 Stk bis Ø 10, ab Ø 10.2 je 5 stk / Paquets de 10 forets jusque Ø, puis en paquets de 5

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 200286 | Ø2,0 /L38 | 2.57 | 200305 | Ø4,5 /L58 | 5.01 |
| 200287 | Ø2,5 /L43 | 2.57 | 200306 | Ø4,8 /L62 | 5.60 |
| 200288 | Ø2,8 /L46 | 3.18 | 200307 | Ø4,9 /L62 | 5.60 |
| 200289 | Ø3,0 /L46 | 3.18 | 200308 | Ø5,0 /L62 | 5.60 |
| 200290 | Ø3,1 /L49 | 3.82 | 200309 | Ø5,1 /L62 | 6.85 |
| 200291 | Ø3,2 /L49 | 3.82 | 200310 | Ø5,2 /L62 | 6.85 |
| 200292 | Ø3,25 / L 49 | 3.82 | 200311 | Ø5,5 /L66 | 6.85 |
| 200293 | Ø3,3 /L49 | 3.82 | 200312 | Ø5,7 /L66 | 6.85 |
| 200294 | Ø3,4 /L52 | 3.82 | 200313 | Ø6,0 /L66 | 6.85 |
| 200295 | Ø3,5 /L52 | 3.82 | 200314 | Ø6,5 /L70 | 7.23 |
| 200296 | Ø3,6 /L52 | 4.78 | 200315 | Ø6,8 /L74 | 8.45 |
| 200297 | Ø3,7 /L52 | 4.78 | 200316 | Ø7,0 /L74 | 8.45 |

| | | | | | | | |
|--------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|
| 200298 | Ø3,8 | /L55 | 4.78 | 200317 | Ø7,5 | /L74 | 9.70 |
| 200299 | Ø3,9 | /L55 | 4.78 | 200318 | Ø8,0 | /L79 | 12.12 |
| 200300 | Ø4,0 | /L55 | 4.78 | 200319 | Ø8,5 | /L79 | 13.34 |
| 200301 | Ø4,1 | /L55 | 5.01 | 200320 | Ø9,0 | /L84 | 14.80 |
| 200302 | Ø4,2 | /L55 | 5.01 | 200321 | Ø9,5 | /L84 | 16.02 |
| 200303 | Ø4,3 | /L58 | 5.01 | 200322 | Ø10,0 | /L 89 | 18.73 |
| 200304 | Ø4,4 | /L58 | 5.01 | 200323 | Ø10,2 | /L 89 | 20.56 |

Spiralbohrer HSS-G - DIN 340 Typ N - Lang Foret HSS-G - DIN 340 Typ N - Long

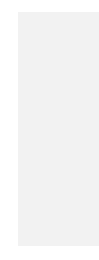


| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Material/Matière | HSS |
| Spitzenwinkel/Angle au sommet | 135° |
| Ausspitzung/Affûtage | Kreuzanschliff/en croix |
| Spiralwinkel/Angle de la spirale | Normal |

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 170900 | Ø1,0 L56 | 3.54 | 170935 | Ø6,0 L139 | 7.39 |
| 170901 | Ø1,5 L70 | 3.54 | 170936 | Ø6,1 L148 | 8.78 |
| 170902 | Ø2,0 L85 | 3.14 | 170937 | Ø6,2 L148 | 8.78 |
| 170903 | Ø2,5 L95 | 3.42 | 170938 | Ø6,3 L148 | 8.78 |
| 170904 | Ø2,8 L100 | 3.67 | 170939 | Ø6,4 L148 | 8.78 |
| 170905 | Ø3,0 L100 | 3.14 | 170940 | Ø6,5 L148 | 7.97 |
| 170906 | Ø3,1 L106 | 3.54 | 170941 | Ø6,8 L156 | 9.87 |
| 170907 | Ø3,2 L106 | 3.54 | 170942 | Ø7,0 L156 | 9.87 |
| 170908 | Ø3,3 L106 | 3.95 | 170943 | Ø7,5 L156 | 10.95 |
| 170909 | Ø3,4 L112 | 3.95 | 170944 | Ø8,0 L165 | 13.43 |
| 170910 | Ø3,5 L112 | 3.67 | 170945 | Ø8,5 L165 | 14.70 |
| 170911 | Ø3,6 L112 | 4.08 | 170946 | Ø9,0 L175 | 15.81 |
| 170912 | Ø3,7 L112 | 4.08 | 170947 | Ø9,5 L175 | 17.32 |
| 170913 | Ø3,8 L119 | 4.48 | 170948 | Ø10,0 L184 | 19.75 |
| 170914 | Ø3,9 L119 | 4.48 | 170949 | Ø10,2 L184 | 20.49 |
| 170915 | Ø4,0 L119 | 3.82 | 170950 | Ø10,5 L184 | 21.55 |
| 170916 | Ø4,1 L119 | 4.53 | 170951 | Ø11,0 L195 | 26.10 |
| 170917 | Ø4,2 L119 | 4.53 | 170952 | Ø11,5 L195 | 26.93 |
| 170918 | Ø4,3 L126 | 5.19 | 170953 | Ø12,0 L205 | 30.09 |
| 170919 | Ø4,4 L126 | 5.19 | 170954 | Ø12,5 L205 | 32.29 |
| 170920 | Ø4,5 L126 | 4.78 | 170955 | Ø13,0 L205 | 34.21 |
| 170921 | Ø4,6 L126 | 5.19 | | | |
| 170922 | Ø4,7 L126 | 5.19 | | | |
| 170923 | Ø4,8 L132 | 5.62 | | | |
| 170924 | Ø4,9 L132 | 5.62 | | | |
| 170925 | Ø5,0 L132 | 5.19 | | | |
| 170926 | Ø5,1 L132 | 6.58 | | | |
| 170927 | Ø5,2 L132 | 6.58 | | | |
| 170928 | Ø5,3 L132 | 6.58 | | | |
| 170929 | Ø5,4 L139 | 6.58 | | | |
| 170930 | Ø5,5 L139 | 6.30 | | | |
| 200336 | Ø5,6 L139 | 7.67 | | | |

170932 Ø5,7 L139
170933 Ø5,8 L139
170934 Ø5,9 L139

7.67
7.67
7.67



Hohlprofilbohrer mit Zylinderschaft - geschliffen HSS-G Mèches pour façades taillées-meulées HSS-G



| | | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Überlang | Toleranz/Tolérance | h8 |
| Geringer Bohrdruck durch Kreuzanschliff | Material/Matière | HSS |
| Bruchunempfindlich durch kurze Spirallänge (30mm) | Spitzenwinkel/Angle au sommet | 118° |
| Für Hohlprofile z.B. im Fensterbau, Stahlprofilblech-Konstruktionen | Ausspitzung/Affûtage | DIN 1412, Form C |
| ----- | Kerndicke/Epaisseur Centrale | Verstärkt/Renforcé |
| Affûtage en croix | Spiralwinkel/Angle de la spirale | Normal |
| Longueur de la spirale : 30mm | Nutenform/Forme de la rainure | Normal |
| Pour les profils creux, les panneaux sandwich. | | |

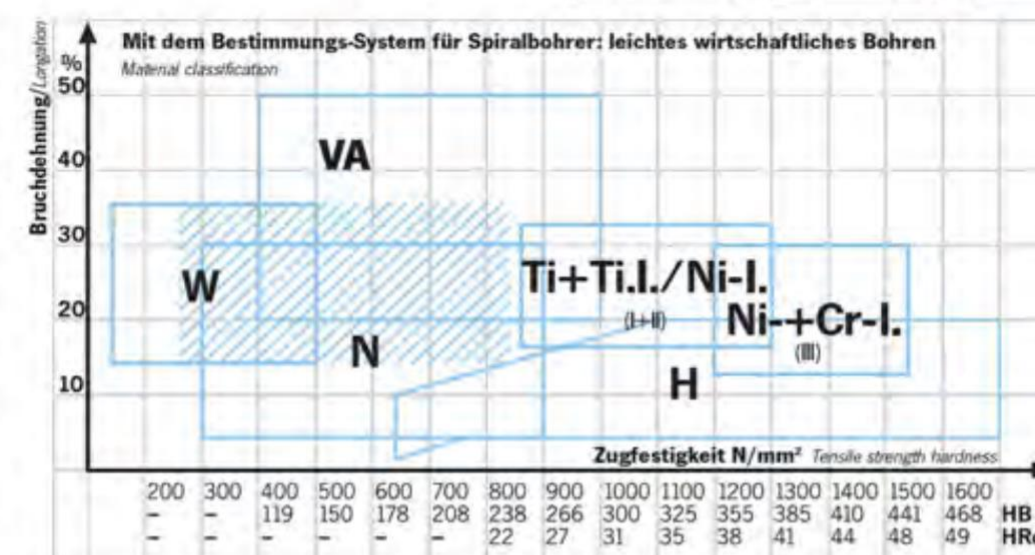
| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 167590 | 3,0 x 100 | 5.81 | 167710 | 5,5 x 70 | 7.18 |
| 167600 | 4,9 x 100 | 6.73 | 167720 | 5,5 x 100 | 7.60 |
| 167610 | 4,9 x 150 | 11.91 | 167730 | 5,5 x 150 | 9.66 |
| 167615 | 5,0 x 70 | 6.26 | 167740 | 5,5 x 210 | 12.99 |
| 167620 | 5,0 x 100 | 6.51 | 167745 | 5,7 x 70 | 7.60 |
| 167630 | 5,0 x 150 | 8.74 | 167750 | 5,7 x 100 | 7.85 |
| 167640 | 5,0 x 210 | 11.42 | 167755 | 5,7 x 120 | 8.74 |
| 167642 | 5,0 x 260 | 12.50 | 167760 | 5,7 x 150 | 9.84 |
| 167650 | 5,1 x 70 | 6.51 | 167770 | 5,7 x 180 | 12.32 |
| 167655 | 5,1 x 100 | 6.73 | 167780 | 5,7 x 210 | 13.23 |
| 167660 | 5,1 x 150 | 8.96 | 167790 | 5,8 x 70 | 7.85 |
| 167665 | 5,1 x 210 | 11.65 | 167798 | 5,8 x 100 | 8.07 |
| 167670 | 5,3 x 70 | 6.51 | 167800 | 5,8 x 120 | 8.96 |
| 167680 | 5,3 x 100 | 6.73 | 167810 | 5,8 x 150 | 10.08 |
| 167690 | 5,3 x 150 | 8.96 | 167821 | 5,8 x 180 | 12.56 |
| 167700 | 5,3 x 210 | 11.65 | 167823 | 5,8 x 210 | 13.60 |
| 167705 | 5,3 x 260 | 18.00 | 167825 | 5,8 x 260 | 19.00 |
| | | | 167827 | 5,8 x 290 | Auf Anfrage |
| | | | 167828 | 5,8 x 360 | Auf Anfrage |

Spiralbohrer mit Morsekegel, rollgewalzt / HSS DIN 345

Foret cône morse, laminé / HSS DIN 345



| | |
|----------------------------------|--------|
| Toleranz/Tolérance | h8 |
| Material/Matière | HSS |
| Spitzenwinkel/Angle au sommet | 118° |
| Kerndicke/Épaisseur centrale | Normal |
| Spiralwinkel/Angle de la spirale | Normal |
| Nutenform/Forme de la rainure | Normal |



Leistungsstarker / Standardbohrer

- ◆ Erstklassige Standzeit
- ◆ Hohe Zerspanungsleistung
- ◆ Gute Spanabfuhr
- ◆ Oberflächenvergütung vaporisiert
- ◆ Rechtsschneidend
- ◆ Für normale Arbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen, für Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing.

Foret haute performance

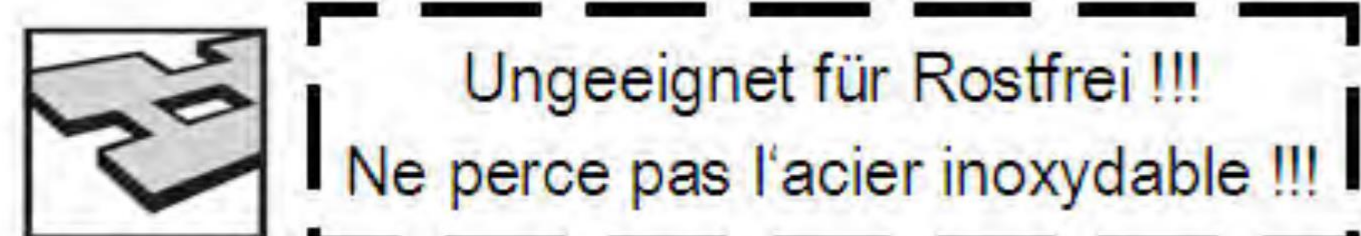
- ◆ Grande précision et forte stabilité
- ◆ Foret laminé
- ◆ Pour les travaux ordinaires, le perçage d'acier et d'acier de fonte (allié et non allié), de fonte grise, de graphite, de bronze, de laiton...

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 200385 | Ø6,0 L138 | 11.48 | 200422 | Ø24,5 L281 | 61.04 |
| 200386 | Ø6,5 L144 | 13.05 | 200423 | Ø25,0 L281 | 61.04 |
| 200387 | Ø7,0 L150 | 13.05 | 200424 | Ø25,5 L286 | 66.50 |
| 200388 | Ø7,5 L150 | 14.34 | 200425 | Ø26,0 L286 | 66.50 |
| 200389 | Ø8,0 L156 | 14.34 | 200426 | Ø26,5 L286 | 70.17 |
| 200390 | Ø8,5 L156 | 15.40 | 200427 | Ø27,0 L291 | 70.17 |
| 200391 | Ø9,0 L162 | 15.40 | 200428 | Ø27,5 L291 | 71.46 |
| 200392 | Ø9,5 L162 | 15.91 | 200429 | Ø28,0 L291 | 71.46 |
| 200393 | Ø10,0 L168 | 15.91 | 200430 | Ø28,5 L296 | 82.43 |
| 200394 | Ø10,5 L168 | 16.41 | 200431 | Ø29,0 L296 | 82.43 |
| 200395 | Ø11,0 L175 | 16.41 | 200432 | Ø29,5 L296 | 82.43 |
| 200396 | Ø11,5 L175 | 17.73 | 200433 | Ø30,0 L296 | 82.43 |
| 200397 | Ø12,0 L182 | 17.73 | 200434 | Ø30,5 L301 | 95.97 |
| 200398 | Ø12,5 L182 | 20.33 | 200435 | Ø31,0 L301 | 95.97 |
| 200399 | Ø13,0 L182 | 20.33 | 200436 | Ø31,5 L301 | 111.90 |
| 200400 | Ø13,5 L189 | 24.00 | 200437 | Ø32,0 L334 | 111.90 |
| 200401 | Ø14,0 L189 | 24.00 | 200438 | Ø32,5 L334 | 121.54 |
| 200402 | Ø14,5 L212 | 26.86 | 200439 | Ø33,0 L334 | 121.54 |
| 200403 | Ø15,0 L212 | 26.86 | 200440 | Ø33,5 L334 | 129.84 |
| 200404 | Ø15,5 L218 | 28.68 | 200441 | Ø34,0 L339 | 129.84 |

| | | | | | |
|--------|------------|-------|--------|------------|--------|
| 200405 | Ø16,0 L218 | 28.68 | 200442 | Ø34,5 L339 | 137.42 |
| 200406 | Ø16,5 L223 | 29.99 | 200443 | Ø35,0 L339 | 137.42 |
| 200407 | Ø17,0 L223 | 29.99 | 200444 | Ø35,5 L339 | 149.18 |
| 200408 | Ø17,5 L228 | 32.34 | 200445 | Ø36,0 L344 | 149.18 |
| 200409 | Ø18,0 L228 | 32.34 | 200446 | Ø36,5 L344 | 161.41 |
| 200410 | Ø18,5 L233 | 33.66 | 200447 | Ø37,0 L344 | 161.41 |
| 200411 | Ø19,0 L233 | 33.66 | 200448 | Ø37,5 L344 | 170.47 |
| 200412 | Ø19,5 L238 | 36.52 | 200449 | Ø38,0 L349 | 172.82 |
| 200413 | Ø20,0 L238 | 36.52 | 200450 | Ø38,5 L349 | 181.23 |
| 200414 | Ø20,5 L243 | 41.98 | 200451 | Ø39,0 L349 | 181.23 |
| 200415 | Ø21,0 L243 | 41.98 | 200452 | Ø39,5 L349 | 190.16 |
| 200416 | Ø21,5 L248 | 44.58 | 200453 | Ø40,0 L349 | 190.16 |
| 200417 | Ø22,0 L248 | 44.58 | 200454 | Ø40,5 L354 | 202.92 |
| 200418 | Ø22,5 L253 | 49.28 | 200455 | Ø41,0 L354 | 202.92 |
| 200419 | Ø23,0 L253 | 49.28 | 200456 | Ø41,5 L354 | 212.57 |
| 200420 | Ø23,5 L276 | 57.91 | 200457 | Ø42,0 L354 | 212.57 |
| 200421 | Ø24,0 L281 | 57.91 | 200458 | Ø42,5 L354 | 219.86 |

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 200459 | Ø43,0 L359 | 219.86 | 200468 | Ø47,5 L364 | 270.72 |
| 200460 | Ø43,5 L359 | 227.15 | 200469 | Ø48,0 L369 | 273.07 |
| 200461 | Ø44,0 L359 | 235.97 | 200470 | Ø48,5 L369 | 289.07 |
| 200462 | Ø44,5 L359 | 239.44 | 200471 | Ø49,0 L369 | 289.07 |
| 200463 | Ø45,0 L359 | 570.72 | 200472 | Ø49,5 L369 | 291.48 |
| 200464 | Ø45,5 L364 | 245.44 | 200473 | Ø50,0 L369 | 310.12 |
| 200465 | Ø46,0 L364 | 243.85 | 255798 | Ø55,0 L417 | 466.25 |
| 200466 | Ø46,5 L364 | 260.19 | 255793 | Ø60,0 L422 | 629.80 |
| 200467 | Ø47,0 L364 | 260.19 | | | |

Doppelendbohrer HSS-G Foret à double pointe HSS-G



Doppelendbohrer HSS-Co 5% Foret à double pointe HSS-Co 5%



HSS-G

Quadro Pack : Je 10 Stück / Paquets de 10 pièces

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 200371 | HSS-G Ø3,0 | 2.38 | 200354 | HSS-Co Ø3,0 | 4.26 |
| 200372 | HSS-G Ø3,1 | 2.38 | 200355 | HSS-Co Ø3,1 | 4.98 |
| 200373 | HSS-G Ø3,2 | 2.38 | 200356 | HSS-Co Ø3,2 | 4.98 |
| 200374 | HSS-G Ø3,25 | 2.38 | 200357 | HSS-Co Ø3,25 | 4.98 |
| 170030 | HSS-G Ø3,3 | 2.38 | 200358 | HSS-Co Ø3,3 | 4.98 |
| 200375 | HSS-G Ø3,5 | 2.38 | 200359 | HSS-Co Ø3,5 | 4.98 |
| 200376 | HSS-G Ø4,0 | 2.80 | 200360 | HSS-Co Ø4,0 | 5.21 |
| 170035 | HSS-G Ø4,1 | 2.80 | 200361 | HSS-Co Ø4,1 | 6.29 |
| 200377 | HSS-G Ø4,2 | 2.80 | 200362 | HSS-Co Ø4,2 | 6.29 |
| 200378 | HSS-G Ø4,5 | 3.20 | 200363 | HSS-Co Ø4,5 | 6.29 |
| 200379 | HSS-G Ø4,8 | 3.20 | 200364 | HSS-Co Ø4,8 | 7.39 |
| 170040 | HSS-G Ø4,9 | 3.20 | 200365 | HSS-Co Ø4,9 | 7.39 |
| 200380 | HSS-G Ø5,0 | 3.43 | 200366 | HSS-Co Ø5,0 | 7.39 |
| 170042 | HSS-G Ø5,1 | 3.43 | 200367 | HSS-Co Ø5,1 | 8.13 |
| 200381 | HSS-G Ø5,2 | 3.43 | 200368 | HSS-Co Ø5,2 | 8.13 |
| 200382 | HSS-G Ø5,5 | 4.28 | 200369 | HSS-Co Ø5,5 | 8.13 |
| 200383 | HSS-G Ø6,0 | 4.28 | 200370 | HSS-Co Ø6,0 | 9.11 |

HSS-Co 5%

Kegelsenker 90° Dreischneidig Fraise conique à ébavurer



HSS-Co 5% - DIN 335C

| | |
|--------|----------|
| 200773 | 6,3x156 |
| 200774 | 8,3x157 |
| 200775 | 10,4x158 |
| 200776 | 12,4x160 |
| 200777 | 16,5x162 |
| 200778 | 20,5x166 |
| 200779 | 25,0x170 |
| 200780 | 31,0x173 |

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 147260 | 6,3x45 - M3 | 21.32 |
| 147270 | 8,3x50 - M4 | 25.85 |
| 147280 | 10,4x50 - M5 | 28.22 |
| 147290 | 12,4x56 - M6 | 30.57 |
| 147300 | 16,5x60 - M8 | 42.02 |
| 147310 | 20,5x63 - M10 | 56.04 |
| 147320 | 25,0x67 - M12 | 77.16 |
| 147325 | 31,0x71 - M16 | 111.88 |

Geeignet für alle gängigen Industriematerialien
Für fast alle Materialien bis ca. 1100N/mm²
Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-... eingesetzt.
Vibrationsfreies Arbeiten - Nachschleifbar

Fraise conique 90°, contient 5% de Cobalt
Pour un large éventail de matériaux jusqu'à 1100N/mm²
Travail libre, sans vibrations - Fraisage sans bavures (même dans l'aluminium)
Perçage de canalisations, de tôles...
Réaffûtable

Kegelsenker-Set 90° HSS-Co Coffret fraise conique HSS-Co

| ∅ | L1 | ∅ Schaft |
|------|----|----------|
| 6.3 | 45 | 5 |
| 8.3 | 50 | 6 |
| 10.4 | 50 | 6 |
| 12.4 | 56 | 8 |
| 16.5 | 60 | 10 |
| 20.5 | 63 | 10 |

6
tlg./pcs.



| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 147258 | Set 6 Teilige/ Set 6 pièces | 245.00 |

Kegelsenker 90° Dreischneidig - Lang Fraise conique à ébavurer - Longue

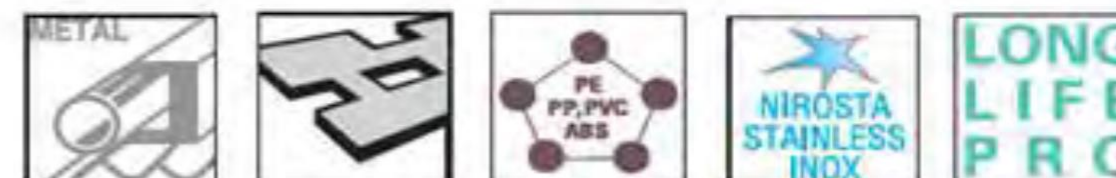


HSS-Co 5% - DIN 335C

LONG
LIFE
PRO

Tel. 061 262 31 31
Fax. 061 721 92 88
www.phare1.ch
info@phare1.ch

Mehrstufenbohrer mit Spiralnute Fraise étagée



HSS

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 200528 | Ø4-12 / L 80 | 77.58 |
| 200529 | Ø6-20 / L 70 | 106.02 |
| 200530 | Ø6-30 / L 100 | 173.58 |
| 200531 | Ø6-36 / L 96 | 272.79 |

HSS-Co 5%

| Art. Nr. N° Art. | Abmessung / Dimension | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 147200 | Ø4-12 / L 80 | 92.44 |
| 147210 | Ø6-20 / L 70 | 124.45 |
| 147220 | Ø6-30 / L 100 | 214.62 |
| 147230 | Ø6-36 / L 96 | 329.00 |

- ◆ Mehrstufenbohrer mit Spiralnute und 3-Fläschenschaft, zum Bohren und Entgraten zylindrischer Löcher.
 - ◆ Scharfe Bohrspitze : Sofort bohren ohne Vorbohren, grat- und ratter-markenfreies Arbeiten
 - ◆ Durch 2 Spiralnuten :
 - Hohe Laufruhe und sehr gute Schnittleistung
 - Optimale Spanabfuhr, besonders bei nicht brechenden Spänen
 - Die spiralförmige Geometrie der Nuten, bewirkt eine höhere Standzeit des Werkzeugs
 - Die jeweils nächstgrößere Stufe kann zum leichten Ansenken oder Entgraten verwendet werden
 - Sehr gut für die Blechbearbeitung, Edelstahlbleche, Nichteisen-Metalle, Kunststoffe, Plexiglas.
-
- ◆ Foret étagé avec gorge en spirale pour percer et ébavurer
 - ◆ Pointe de perçage résistante
 - ◆ Perçage de tôles inox, plastique, plexiglas
 - ◆ Durée de vie plus élevée grâce à la géométrie en spirale
 - ◆ Evacuation optimale des copeaux
 - ◆ Chaque étage peut être utilisé pour fraiser légèrement ou ébavurer



Stufenbohrer mit Spiralnute Set / HSS-G+Co Coffret 3 forets étagés / HSS-G+Co

- ◆ 1x N°1 – 4-12 -- Ø6
- ◆ 1x N°2 – 6-20 -- Ø8
- ◆ 1x N°3 – 6-30 -- Ø10

inkl. Bohrpaste / inclus pâte de forage

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 172231 | Set 4 Teilige/ Set 4 pièces - HSS-Co | 499.00 |
| 200890 | Set 4 Teilige/ Set 4 pièces - HSS-G | 353.22 |

Kernbohrer / Foret Central

- ◆ Ausführung : in HSS-Stahl und HSS-Co Stahl-Qualität werden mit einer Schnitttiefe von 30mm und 55mm gefertigt. Der Kernbohrer wird in Vollschliff-Technologie produziert, dadurch erhält er ein perfektes Oberflächenfinish mit optimalem Spänefluss. Mit Weldonschaft 19mm (3/4).
- ◆ Eigenschaften : Der Kernbohrer wird auf mobilen Magnet-Kernbohrmaschinen oder auch auf stationären Säulenbohrmaschinen eingesetzt.
- ◆ Kostenreduzierung : Kosten und Zeitersparnis (bohrt nur einen Ring, nicht den ganzen Bohrdurchmesser).



NEU/NEW



- ◆ Fabriqué selon la technologie de coupe transversale
- ◆ La qualité d'acier permet une profondeur de coupe de 30 à 50mm
- ◆ Peut être utilisé sur des perceuses à colonne
- ◆ Forage optimal
- ◆ Gains de temps et réduction des coûts par rapport à un foret traditionnel



1 Kernbohrer / Foret Central

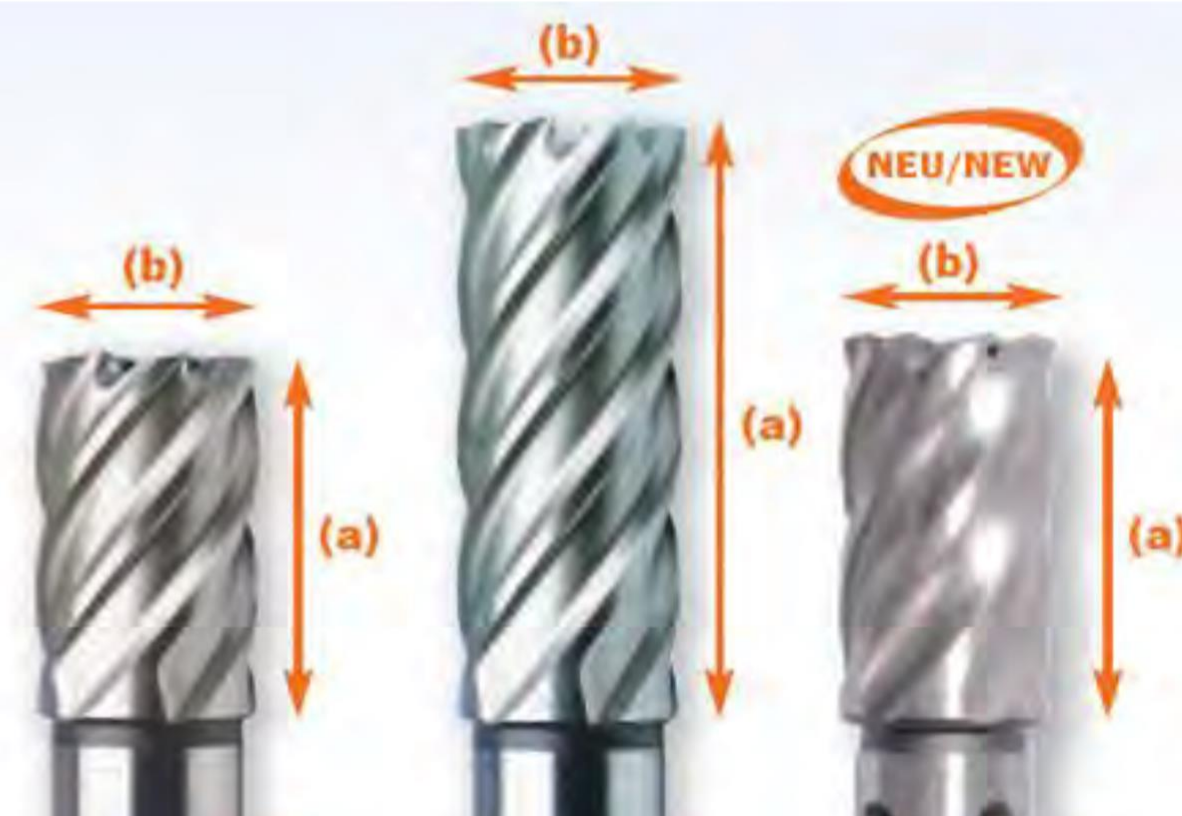
Kernbohrer zerspanen nur einen Ring: Sie sparen Zeit und Geld. 10x schnellere Bohrzeit im Vergleich zu Spiralbohrern!

Perçage 10x plus précis et plus rapide



2 Spiralbohrer / Foret Spiral

Spiralbohrer zerspanen den kompletten





Kernbohrer mit Weldonschaft 19mm (3/4") Foret central avec emmanchement Weldon 19mm (3/4")

- ◆ Qualität/Qualité : **HSS**
- ◆ Schnitttiefe/Profondeur de coupe : 30 + 55mm
- ◆ Weldonschaft/Emmanchement Weldon : 19mm (3/4")



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 254520 | HSS Ø12,0 - 30mm | 68.95 | 254521 | HSS Ø12,0 - 55mm | 89.80 |
| 254522 | HSS Ø13,0 - 30mm | 70.15 | 254523 | HSS Ø13,0 - 55mm | 91.10 |
| 254524 | HSS Ø14,0 - 30mm | 70.15 | 254525 | HSS Ø14,0 - 55mm | 91.10 |
| 254526 | HSS Ø15,0 - 30mm | 72.60 | 254527 | HSS Ø15,0 - 55mm | 94.75 |
| 254528 | HSS Ø16,0 - 30mm | 75.05 | 254529 | HSS Ø16,0 - 55mm | 98.45 |
| 254530 | HSS Ø17,0 - 30mm | 77.50 | 254531 | HSS Ø17,0 - 55mm | 100.90 |
| 254532 | HSS Ø18,0 - 30mm | 81.25 | 254533 | HSS Ø18,0 - 55mm | 105.85 |
| 254534 | HSS Ø19,0 - 30mm | 82.45 | 254535 | HSS Ø19,0 - 55mm | 107.10 |
| 254536 | HSS Ø20,0 - 30mm | 88.60 | 254537 | HSS Ø20,0 - 55mm | 115.70 |
| 254538 | HSS Ø21,0 - 30mm | 93.55 | 254539 | HSS Ø21,0 - 55mm | 121.80 |
| 254540 | HSS Ø22,0 - 30mm | 96.00 | 254541 | HSS Ø22,0 - 55mm | 124.30 |
| 254542 | HSS Ø23,0 - 30mm | 100.90 | 254543 | HSS Ø23,0 - 55mm | 131.70 |
| 254544 | HSS Ø24,0 - 30mm | 103.40 | 254545 | HSS Ø24,0 - 55mm | 134.15 |
| 254546 | HSS Ø25,0 - 30mm | 108.30 | 254547 | HSS Ø25,0 - 55mm | 140.30 |
| 254548 | HSS Ø26,0 - 30mm | 50.75 | 254549 | HSS Ø26,0 - 55mm | 144.00 |
| 254550 | HSS Ø27,0 - 30mm | 116.95 | 254551 | HSS Ø27,0 - 55mm | 152.60 |
| 254552 | HSS Ø28,0 - 30mm | 119.40 | 254553 | HSS Ø28,0 - 55mm | 155.05 |
| 254554 | HSS Ø29,0 - 30mm | 124.30 | 254555 | HSS Ø29,0 - 55mm | 161.20 |
| 254556 | HSS Ø30,0 - 30mm | 129.25 | 254557 | HSS Ø30,0 - 55mm | 168.60 |
| 254558 | HSS Ø31,0 - 30mm | 151.40 | 254559 | HSS Ø31,0 - 55mm | 196.90 |
| 254560 | HSS Ø32,0 - 30mm | 163.70 | 254561 | HSS Ø32,0 - 55mm | 212.90 |
| 254562 | HSS Ø35,0 - 30mm | 206.75 | 254563 | HSS Ø35,0 - 55mm | 268.30 |
| 254564 | HSS Ø40,0 - 30mm | 263.35 | 254565 | HSS Ø40,0 - 55mm | 342.10 |
| 254566 | HSS Ø45,0 - 30mm | 306.40 | 254567 | HSS Ø45,0 - 55mm | 398.75 |
| 254568 | HSS Ø50,0 - 30mm | 355.70 | 254569 | HSS Ø50,0 - 55mm | 462.70 |
| 254570 | HSS Ø55,0 - 30mm | 425.80 | 254571 | HSS Ø55,0 - 55mm | 553.80 |

254572 HSS Ø60,0 - 30mm

577.20

 254573 HSS Ø60,0 - 55mm

750.70

302

Kernbohrer mit Weldonschaft 19mm (3/4") HSS-Co

Foret central avec emmanchement Weldon 19mm (3/4") HSS-Co

- ◆ Qualität/Qualité : **HSS-Co 8%**
- ◆ Schnitttiefe/Profondeur de coupe : 30 + 55mm
- ◆ Weldonschaft/Emmanchement Weldon : 19mm (3/4")



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 254574 | HSS-Co Ø12,0 - 30mm | 75.80 | 254575 | HSS-Co Ø12,0 - 55mm | 98.80 |
| 254576 | HSS-Co Ø13,0 - 30mm | 77.15 | 254577 | HSS-Co Ø13,0 - 55mm | 100.20 |
| 254578 | HSS-Co Ø14,0 - 30mm | 77.15 | 254579 | HSS-Co Ø14,0 - 55mm | 100.20 |
| 254580 | HSS-Co Ø15,0 - 30mm | 79.85 | 254581 | HSS-Co Ø15,0 - 55mm | 104.30 |
| 254582 | HSS-Co Ø16,0 - 30mm | 82.55 | 254583 | HSS-Co Ø16,0 - 55mm | 108.30 |
| 254584 | HSS-Co Ø17,0 - 30mm | 85.30 | 254585 | HSS-Co Ø17,0 - 55mm | 111.00 |
| 254586 | HSS-Co Ø18,0 - 30mm | 89.35 | 254587 | HSS-Co Ø18,0 - 55mm | 116.40 |
| 254588 | HSS-Co Ø19,0 - 30mm | 90.70 | 254589 | HSS-Co Ø19,0 - 55mm | 117.80 |
| 254590 | HSS-Co Ø20,0 - 30mm | 97.50 | 254591 | HSS-Co Ø20,0 - 55mm | 127.25 |
| 254592 | HSS-Co Ø21,0 - 30mm | 102.90 | 254593 | HSS-Co Ø21,0 - 55mm | 134.05 |
| 254594 | HSS-Co Ø22,0 - 30mm | 105.60 | 254595 | HSS-Co Ø22,0 - 55mm | 136.75 |
| 254596 | HSS-Co Ø23,0 - 30mm | 111.00 | 254597 | HSS-Co Ø23,0 - 55mm | 144.85 |
| 254598 | HSS-Co Ø24,0 - 30mm | 113.70 | 254599 | HSS-Co Ø24,0 - 55mm | 147.60 |
| 254600 | HSS-Co Ø25,0 - 30mm | 119.10 | 254601 | HSS-Co Ø25,0 - 55mm | 154.30 |
| 254602 | HSS-Co Ø26,0 - 30mm | 121.80 | 254603 | HSS-Co Ø26,0 - 55mm | 158.40 |
| 254604 | HSS-Co Ø27,0 - 30mm | 128.65 | 254605 | HSS-Co Ø27,0 - 55mm | 167.90 |
| 254606 | HSS-Co Ø28,0 - 30mm | 131.35 | 254607 | HSS-Co Ø28,0 - 55mm | 170.60 |
| 254608 | HSS-Co Ø29,0 - 30mm | 136.75 | 254609 | HSS-Co Ø29,0 - 55mm | 177.35 |
| 254610 | HSS-Co Ø30,0 - 30mm | 142.15 | 254611 | HSS-Co Ø30,0 - 55mm | 185.45 |
| 254612 | HSS-Co Ø31,0 - 30mm | 166.50 | 254613 | HSS-Co Ø31,0 - 55mm | 216.60 |
| 254614 | HSS-Co Ø32,0 - 30mm | 180.05 | 254615 | HSS-Co Ø32,0 - 55mm | 234.25 |
| 254616 | HSS-Co Ø35,0 - 30mm | 227.40 | 254617 | HSS-Co Ø35,0 - 55mm | 295.10 |
| 254618 | HSS-Co Ø40,0 - 30mm | 289.70 | 254619 | HSS-Co Ø40,0 - 55mm | 376.30 |
| 254620 | HSS-Co Ø45,0 - 30mm | 337.10 | 254621 | HSS-Co Ø45,0 - 55mm | 438.60 |
| 254622 | HSS-Co Ø50,0 - 30mm | 391.25 | 254623 | HSS-Co Ø50,0 - 55mm | 509.00 |
| 254624 | HSS-Co Ø55,0 - 30mm | 468.40 | 254625 | HSS-Co Ø55,0 - 55mm | 609.20 |
| 254626 | HSS-Co Ø60,0 - 30mm | 634.90 | 254627 | HSS-Co Ø60,0 - 55mm | 825.80 |

Kernbohrer Set - HSS+HSS-Co - WELDON Set Foret Central - HSS+HSS-Co - WELDON

- ◆ **HSS + HSS-Co 8%**
Schnitttiefe/Profondeur de coupe : 30mm
Werkzeugaufnahme/ 19mm 3/4"
7 Kernbohrer Vollschliff/ Foret central ent.filetés
1x Ø12-14-16-18-20-22
Inklusive Führungsstift/Avec tige de guidage
- ◆ **HSS-Co 8% (Set 4 teile)**
Schnitttiefe/Profondeur de coupe : 30mm
Werkzeugaufnahme 19mm 3/4"
3 Kernbohrer Vollschliff/ Foret central ent.filetés
1x Ø14-18-22
Inklusive Führungsstift/Avec tige de guidage

7
tlg./pcs.



4
tlg./pcs.



| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 244182 | Set 7 Teilig / Set 7 pièces HSS | 499.00 |
| 244183 | Set 7 Teilig / Set 7 pièces HSS-CO | 575.00 |
| 255821 | Set 3 Teilig / Set 4 pièces HSS-CO | 304.05 |

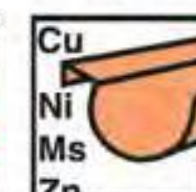
Kernbohrer mit QuickIN Schaft Foret central avec emmanchement QuickIN

- ◆ Qualität/Qualité : HSS-Co 8%
- ◆ Schnitttiefe/Profondeur de coupe : 35mm
- ◆ QuickIN Schaft/Emmanchement QuickIN : 18mm



NEU/NEW

HSS-Co 8%



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 255894 | HSS-Co Ø12,0 | 90.05 | 255860 | HSS-Co Ø26,0 | 144.65 |
| 255891 | HSS-Co Ø13,0 | 91.65 | 255856 | HSS-Co Ø27,0 | 152.70 |
| 255892 | HSS-Co Ø14,0 | 91.65 | 255854 | HSS-Co Ø28,0 | 155.95 |
| 255890 | HSS-Co Ø15,0 | 94.85 | 255846 | HSS-Co Ø29,0 | 162.40 |
| 255888 | HSS-Co Ø16,0 | 98.10 | 255844 | HSS-Co Ø30,0 | 168.80 |
| 255887 | HSS-Co Ø17,0 | 101.30 | 255839 | HSS-Co Ø31,0 | 197.80 |
| 255883 | HSS-Co Ø18,0 | 106.15 | 255835 | HSS-Co Ø32,0 | 213.80 |
| 255882 | HSS-Co Ø19,0 | 107.75 | 255826 | HSS-Co Ø35,0 | 270.15 |
| 255875 | HSS-Co Ø20,0 | 115.80 | 255812 | HSS-Co Ø40,0 | 344.05 |
| 255874 | HSS-Co Ø21,0 | 122.10 | 255805 | HSS-Co Ø45,0 | 400.30 |
| 255872 | HSS-Co Ø22,0 | 123.35 | 255799 | HSS-Co Ø50,0 | 464.60 |

255870 HSS-Co Ø23,0
255867 HSS-Co Ø24,0
255863 HSS-Co Ø25,0

131.80
135.00
141.45

255796 HSS-Co Ø55,0
255787 HSS-Co Ø60,0

556.25
754.05

Kernbohrer Set - HSS-Co - QuickIN Set Foret Central - HSS-Co - QuickIN

- ◆ **HSS-Co 8%**
 Schnitttiefe/Profondeur de coupe : 35mm
 Werkzeugaufnahme/ 18mm
 3 Kernbohrer Vollschliff/ Foret central ent.filetés
 1x Ø14-18-22
 Inklusive Führungsstift/Avec tige de guidage

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 255814 | Set 4 Teilige/ Set 4 pièces HSS | 329.35 |

4
tlg./pcs.



Hartmetall-Frässtifte Set mit Kreuzverzahnung Set Fraises carbure

- ◆ 1 x Ø9.6mm - Form B
Zylinder mit Stirnverzahnung /
- ◆ 1 x Ø9.6mm - Form C
Zylinder Walze /
- ◆ 1 x Ø9.6mm - Form D
Kugelform / Forme Ronde
- ◆ 1 x Ø9.6mm - Form E
Ovalform / Forme Ovale
- ◆ 1 x Ø9.6mm - Form G
Spitzbogen /

5
tlg./pcs.



| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 253041 | Set 5 Teilige/ Set 5 pièces | 223.00 |

Hartmetall-Frässtifte Set mit Kreuzverzahnung Set Fraises carbure

- ◆ 1 x Ø9.6mm + 12.7mm - **Form B**
Zylinder mit Stirnverzahnung /
- ◆ 1 x Ø9.6mm + 12.7mm - **Form C**
Zylinder Walze /
- ◆ 1 x Ø12.7mm - **Form D**
Kugelform / Forme Ronde
- ◆ 1 x Ø9.6mm - **Form E**
Ovalform / Forme Ovale
- ◆ 1 x Ø12.7mm - **Form F**
Rundbogen /
- ◆ 1 x Ø9.6mm + 12.7mm - **Form G**
Spitzbogen /
- ◆ 1 x Ø12.7mm - **Form L**
Rundkegel komisch /

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 253040 | Set 10 Teilige/ Set 10 pièces | 480.00 |

10
tlg./pcs.



Maschinen Gewindebohrer - HSS-G + HSS-Co - DIN 371/376 Taraud machine - HSS-G + HSS-Co - DIN 371/376 Durchgangslot / Trou débouchant



Leichtes Anschneiden - Hohe Schnittleistung
Optimale Spanabfuhr - Verstärkter Schaft
Aus dem Vollen geschliffen - Hinterschiffen - Ohne Spitzen
HSS-Co + HSS-G Werkzeuge : in unlegierte und niedriglegierte Stähle, bis 800N/mm²
Festigkeit, Tempergussß und NE-Metall

Haute Performance
Elimination optimale des copeaux - Queue renforcée
HSS-Co + HSS-G : pour métaux non alliés et faiblement alliés jusqu'à 800N/mm²
fonte grise et métaux non ferreux.

NEU/NEW

HSS-Co : Vaporisiert / Vaporisé

HSS-G DIN 371**HSS-Co DIN 371**

| Art. Nr. | | Brutto Preis | Art. Nr. | | Brutto Preis |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut | N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut |
| 185500 | M2 | 21.91 | 170970 | M3 * | 19.47 |
| 185501 | M3 | 13.65 | 170971 | M4 * | 18.87 |
| 185502 | M4 | 13.65 | 170972 | M5 * | 18.87 |
| 185503 | M5 | 14.25 | 170973 | M6 * | 20.30 |
| 185504 | M6 | 14.48 | 170974 | M8 * | 26.80 |
| 185505 | M8 | 15.66 | 170975 | M10 * | 30.07 |
| 185506 | M10 | 19.69 | | | |

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| HSS-G DIN 376 | HSS-Co DIN 376 |
| Schaft mit Überlauf / Queue dégagée | |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 185513 | M3 | 15.26 | 200560 | M3 | 20.70 |
| 185514 | M4 | 15.26 | 200561 | M4 | 20.70 |
| 185515 | M5 | 15.26 | 200562 | M5 | 20.70 |
| 185516 | M6 | 15.66 | 200563 | M6 | 22.29 |
| 185517 | M8 | 20.08 | 200564 | M8 | 27.74 |
| 185518 | M10 | 23.10 | 200565 | M10 | 31.45 |
| 185519 | M12 | 28.52 | 170982 | M12 * | 49.20 |
| 185520 | M14 | 36.16 | 170983 | M14 | 63.46 |
| 185521 | M16 | 44.60 | 170984 | M16 * | 80.15 |
| 185522 | M18 | 56.43 | 170985 | M18 | 100.63 |
| 185523 | M20 | 64.67 | 170986 | M20 * | 113.93 |
| 185524 | M24 | 122.51 | 170987 | M24 | 176.58 |

Maschinen Gewindebohrer-Set HSS-G+HSS-Co
Coffret Tarauds machine HSS-G+HSS-Co

- ◆ 7 Maschinen-Gewindebohrer geschliffen
HSS-G+HSS-Co 5% - für Durchgangslöcher
je 1x M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- ◆ 7 Kernlochbohrer HSS-G+HSS-Co 5%
je 1x Ø2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 / 6.8 / 8.5 / 10.2
- ◆ 7 tarauds machine HSS-G+HSS-Co 5%
Trou débouchant
1x M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- ◆ 7 forets HSS-G+HSS-Co 5%
je 1x Ø2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 / 6.8 / 8.5 / 10.2

14
tlg./pcs.



| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 253038 | Set 14 Teilige/ Set 14 pièces - HSS-G | 195.00 |
| 202197 | Set 14 Teilige/ Set 14 pièces - HSS-Co | 277.00 |

Sackloch Maschinen Gewindebohrer
Taraud machine trou borgne



HSS-G+Co 35° DIN 371/376

NEU/NEW

HSS-Co : Vaporisiert / Vaporisé

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| HSS-G DIN 371 | HSS-Co DIN 371 |
| Verstärkter Schaft / Queue renforcée | |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | * * |

| | | | |
|------------|-------|------------|-------|
| 185507 M3 | 17.48 | 170988 M3 | 24.31 |
| 185508 M4 | 17.48 | 170989 M4 | 23.50 |
| 185509 M5 | 17.48 | 170990 M5 | 23.50 |
| 185510 M6 | 17.48 | 170991 M6 | 24.91 |
| 185511 M8 | 19.47 | 170992 M8 | 29.71 |
| 185512 M10 | 22.70 | 170993 M10 | 34.72 |

HSS-G DIN 376

HSS-Co DIN 376

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 185525 | M12 | 31.72 | 170994 | M12 * | 54.24 |
| 185526 | M14 | 44.60 | 170995 | M14 | 72.49 |
| 200586 | M16 | 51.41 | 170996 | M16 * | 82.15 |
| 200588 | M18 | 64.47 | 170997 | M18 | 111.67 |
| 200589 | M20 | 79.55 | 170998 | M20 * | 129.99 |
| 200592 | M24 | 133.55 | 170999 | M24 | 198.08 |

Maschinen Gewindebohrer-Set HSS-G+HSS-CO Coffret Tarauds machine HSS-G+HSS-CO DIN 371 / 376

- ◆ 7 Maschinen-Gewindebohrer
HSS-Co 5% - für **Sackslöcher**
je 1x M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- ◆ 7 tarauds machine **HSS-Co 5%**
Trous borgnes
1x M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12

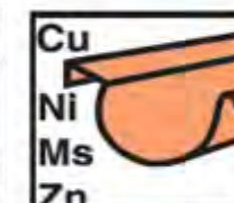
7
tlg./pcs.



| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 253034 | Set 7 Teilige/ Set 7 pièces - HSS-G | 235.00 |

Kombi-Gewindebohrer Bits Outils de coupe combiné

6.35mm (1/4") 6-kant Aufnahme HSS-G



- ◆ In einem Arbeitsgang : Kernlochbohren mit Spiralbohrer, Gewinde schneiden, Gewinde entgraten, Gewinde reinigen (beim Rücklauf)
- ◆ Optimaler Einsatz in : Handbohrmaschinen, Akku-Bohrmaschinen, Stationäre Bohrmaschinen
- ◆ Die materialstärke darf nicht über dem Gewinde Durchmesser liegen
- ◆ Ideale Einsatzgebiete : Montage, Nachbearbeitung beschädigter Gewinde, Reparaturarbeiten
- ◆ Für folgende Materialien geeignet : NE-Metall, Baustahl, CrNi-Stahl, Kunststoff

Art. Nr. Brutto Preis
N° Art. Bezeichnung / Désignation Prix Brut

| | | |
|--------|-----------|-------|
| 167400 | HSS-G M3 | 26.78 |
| 167402 | HSS-G M4 | 26.78 |
| 167404 | HSS-G M5 | 26.78 |
| 167406 | HSS-G M6 | 26.78 |
| 167408 | HSS-G M8 | 33.50 |
| 167410 | HSS-G M10 | 37.71 |

- ◆ Percer, tarauder et ébavurer en une seule opération
- ◆ Idéal pour les perceuses à main, les perceuses à batterie
- ◆ Pour les métaux non ferreux, l'acier de construction, l'innox, les matières plastiques
- ◆ L'épaisseur du métal à travailler ne doit pas être supérieure au Ø de l'outil.

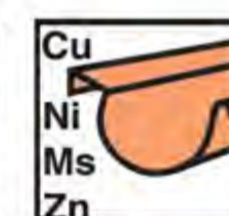
Schneideisen Ø25mm Kombi Ausführung

HSS- G / DIN 223B

Filière acier



| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Toleranz/Tolérance | 6g |
| Material/Matière | HSS |
| Ausführung/Type | Form B, vorgeschlitzt, geschlossen Forme B, pré-fente, fermé. |



| Art. Nr. | | Brutto Preis |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut |
| 201179 | M3 - Ø25x9 - 0,5 | 15.20 |
| 201180 | M4 - Ø25x9 - 0,7 | 15.20 |
| 201181 | M5 - Ø25x9 - 0,8 | 15.20 |
| 201182 | M6 - Ø25x9 - 1,0 | 15.20 |
| 201183 | M8 - Ø25x9 - 1,25 | 15.20 |
| 201184 | M10 - Ø25x9 - 1,5 | 15.20 |
| 201185 | M12 - Ø25x9 - 1,75 | 15.20 |

308

Stichsägeblätter Metall

Lames de scies sauteuses Métal

PM5512Bi PROJAHN Made in Germany **PRO Cut**

- ◆ Zähne gefräst und gewellt / Dents fraisées et ondulées
- ◆ Flexibles Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1.2 bis 2mm
Lames souples pour l'acier et l'acier inoxydable de 1,2 à 2 mm



Ähnlich Bosch : T118AF

VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201216 | Zahnteilung 1.2mm/Schnittlänge 55mm Denture 1.2mm / Longueur coupe 55mm | 26.80 |

PM10510Bi PROJAHN Made in Germany

- ◆ Zähne gefräst und gewellt / Dents fraisées et ondulées
- ◆ Extra langes, flexibles Blatt für Stahl von 1 bis 3mm und Sandwich-Material
Lames extra longues et souples pour l'acier de 1 à 3 mm



Ähnlich Bosch : T318AF

VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

Bi-Metall

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201217 | Zahnteilung 1mm/Schnittlänge 105mm Denture 1mm / Longueur coupe 105mm | 43.30 |

PM15510Bi PROJAHN Made in Germany

- ◆ Zähne gewellt / Dents ondulées
- ◆ Extra langes, flexibles Spezialblatt für den Fassadenbau zur Bearbeitung von Sandwich-Materialien, bis 120mm.
Lames extra longues et souples, spéciales pour les façades et les panneaux sandwichs allant jusqu'à 120mm.



VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

Bi-Metall

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|

Tel. 061 262 31 31
Fax. 061 721 92 88
www.phare1.ch
info@phare1.ch

PW7525Bi PROJAHN Made in Germany

- ◆ Blatt konisch geschliffen, Zähne gefräst / Lames coniques polies, Dents fraisées
- ◆ Plexiglas, Polycarbonat, Buntmetalle, Aluminium bis 30mm, Varicor-Corian.
Plexiglas, polycarbonate, métaux non ferreux, l'aluminium jusqu'à 30 mm, Varicor-Corian



Ähnlich Bosch : T101A

VPE 5 Stücker / Paquets de 5 lames

Bi-Metall

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201219 | Zahnteilung 2.5mm/Schnittlänge 75mm Denture 2.5mm / Longueur coupe 75mm | 40.00 |

PM7530Bi PROJAHN Made in Germany

- ◆ Zähne gefräst und geschränkt / Dents fraisées et avoyées
- ◆ Stahl, Buntmetalle, Aluminium und Kunststoffe bis 30mm.
Acier, métaux non ferreux, l'aluminium et plastiques jusqu'à 30 mm



Ähnlich Bosch : T127DF

VPE 5 Stücker / Paquets de 5 lames

Bi-Metall

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201220 | Zahnteilung 3mm/Schnittlänge 75mm Denture 3mm / Longueur coupe 75mm | 27.00 |

PS7515Bi PROJAHN Made in Germany *MCut*

- ◆ Einzigartige, robuste und patentierte M-Verzahnung, robustes Sägeblatt für schnelle und präzise Schnitte im Vor- und Rückhub, bei hoher Maschinenhubzahl mit Pendelhub.
- ◆ Denture-M unique, robuste et brevetée. Lame robuste pour des coupes rapides et précises dans la course aller et retour.



VPE 5 Stücker / Paquets de 5 lames

Bi-Metall

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201222 | Zahnteilung M-Zahn/Schnittlänge 75mm Denture M / Longueur coupe 75mm | 41.60 |

PS10525Bi **PROJAHN** Made in Germany **MCut**

- ◆ Einzigartige, robuste und patentierte M-Verzahnung, robustes Sägeblatt für schnelle und präzise Schnitte im Vor- und Rückhub, bei hoher Maschinenhubzahl mit Pendelhub.
- ◆ Denture-M unique, robuste et brevetée. Lame robuste pour des coupes rapides et précises dans la course aller et retour.



VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

Bi-Metall

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201223 | Zahnteilung M-Zahn/Schnittlänge 105mm Denture M / Longueur coupe 105mm | 60.60 |

PM75VBi **PROJAHN** Made in Germany **PRO Cut**

- ◆ Zähne gefräst und geschränkt / Dents fraisées et avoyées
- ◆ Vario-verzahnung, flexibles Blatt für Stahl 2.5 bis 10mm und Holz mit Metallrückständen.
Vario-dents, lame flexible pour l'acier de 2,5 à 10 mm et pour le bois avec résidus métalliques.



Ähnlich Bosch : S644D

VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

Bi-Metall

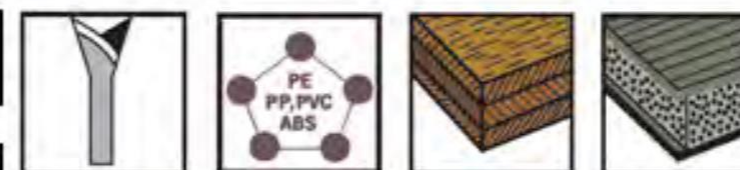
| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201224 | Zahnteilung 1.8-2.5mm/Schnittlänge 75mm Denture 1.8-2.5mm/ Longueur coupe 75mm | 31.30 |

Säbelsägeblätter Holz/Metall

Lames Scies sabre Bois/Métal



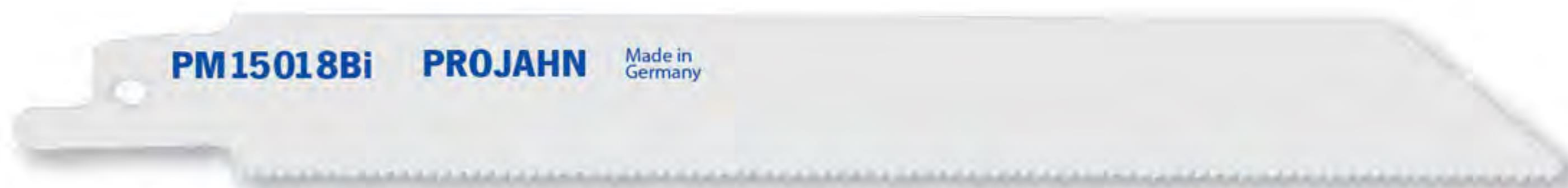
- ◆ Zähne geschränkt, gefräst und schräg geschärft.
Dents serrées, fraisées et affûtées obliquement.
- ◆ Extra dickes Blatt für alle Holzarten, Kunststoffe, Gipskarton
Lames épaisses pour tous les types de bois, plastiques, plaques de plâtre...



Ähnlich Bosch : S644D

VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201243 | Zähne/Zoll 6mm/Schnittlänge 130mm Denture 6mm / Longueur coupe 130mm | 36.30 |



- ◆ Zähne gefräst und gewellt / Dents fraisées et ondulées
- ◆ Universal-Blatt für Stahl und rostfreie Stähle von 1.5 bis 2.5mm
Lames universelles pour l'acier et l'acier inoxydable de 1.5 à 2.5 mm

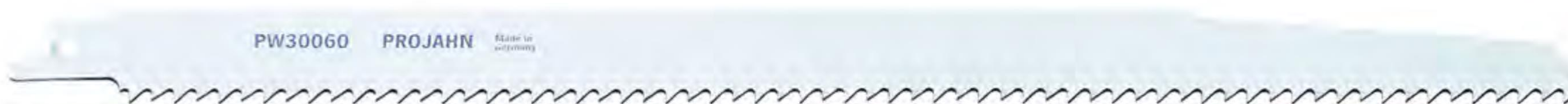


Ähnlich Bosch : S922EF

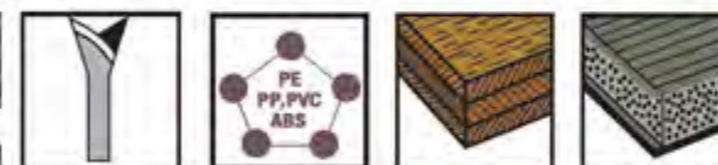
VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

Bi-Metall

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201249 | Zähne/Zoll 18mm/Schnittlänge 130mm Denture 18mm / Longueur coupe 130mm | 38.90 |



- ◆ Zähne geschränkt, gefräst. Extra dickes Blatt für schnelle Schnitte.
Dents fraisées et affûtées obliquement. Lames épaisses pour coupe rapide.
- ◆ Alle Holzarten, Kunststoffe, Gipskarton
Tous types de bois, plastiques, plaques de plâtre...



Ähnlich Bosch : 1344D

VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|

Tel. 061 262 31 31
Fax. 061 721 92 88
www.phare1.ch
info@phare1.ch



- ◆ Zähne gefräst und gewellt / Dents fraisées et ondulées
- ◆ Universal-Blatt für Stahl, rostfreie Stähle und Bundmetalle
Lames universelles pour l'acier, l'acier inoxydable et les métaux non ferreux.



Ähnlich Bosch : S922BF

VPE 5 Stücker / Paquets de 5 lames

Bi-Metall

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201251 | Zähne/Zoll 14mm/Schnittlänge 130mm Denture 14mm / Longueur coupe 130mm | 38.90 |
| 201253 | Zähne/Zoll 14mm/Schnittlänge 180mm Denture 14mm / Longueur coupe 180mm | 54.10 |
| 201255 | Zähne/Zoll 14mm/Schnittlänge 230mm Denture 14mm / Longueur coupe 230mm | 63.90 |



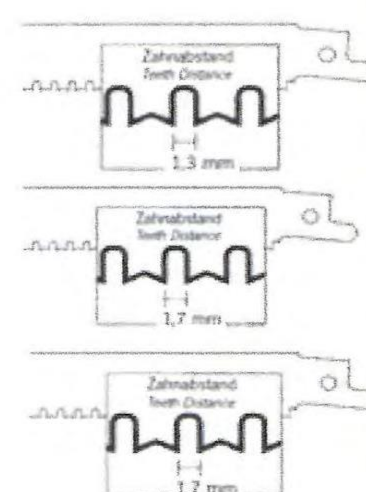
Megascharf : Spezial-Säbelsägeblätter

Top-Coupe : Scies Sabre spéciales

- ◆ Einzigartige, robuste und patentierte M-Verzahnung / M-denture robuste et brevetée
- ◆ Lange Lebensdauer durch Bi-Metall bei sachgerechter Handhabung
Longue durée de vie (Bi-métal) avec une manipulation correcte.
- ◆ Robustes Sägeblatt für schnelle und präzise Schnitte im Vor- und Rückhub (bis zu 2x schneller)
Lame robuste pour des coupes rapides et précises dans la course aller et retour (2x plus rapide)

Bi-Metall

VPE 5 Stücker / Paquets de 5 lames



| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201269 | Zähne/Zoll M-Zahn/Schnittlänge 130mm Denture-M / Longueur coupe 130mm | 72.30 |
| 201270 | Zähne/Zoll M-Zahn/Schnittlänge 130mm Denture-M / Longueur coupe 130mm | 72.30 |
| 201271 | Zähne/Zoll M-Zahn/Schnittlänge 180mm Denture-M / Longueur coupe 180mm | 83.80 |

Stichsägeblätter Holz/Kunststoff

Lames de scies sauteuses Bois/Plastique



- ◆ Blatt konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.
Lames coniques polies, dents obliques aiguisées
- ◆ Sauber Schnitt / Coupe propre
- ◆ Für alle Holzarten, Kunststoffe, bis 30mm
Pour tous les types de bois, de plastiques, jusqu'à 30 mm



Ähnlich Bosch : T101B

VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201201 | Zahnteilung 2.5mm/Schnittlänge 75mm Denture 2.5mm / Longueur coupe 75mm | 19.50 |



- ◆ Blatt konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.
Lames coniques polies, dents obliques aiguisées
- ◆ Sauber Schnitt / Coupe propre
- ◆ Extra langes Blatt für alle Holzarten, Kunststoff, bis 65mm
Lames extra longues pour tous les types de bois, de plastiques, jusqu'à 30 mm



Ähnlich Bosch : T301CD

VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201203 | Zahnteilung 3mm/Schnittlänge 105mm Denture 3mm / Longueur coupe 105mm | 23.40 |



- ◆ Blatt konisch geschliffen, Zähne schräg geschärft.
Lames coniques polies, dents obliques aiguisées
- ◆ Für alle Holzarten, Kunststoffe, bis 45mm
Pour tous les types de bois, de plastiques, jusqu'à 45mm



Ähnlich Bosch : T101D



- ◆ Zähne geschränkt und schräg geschärft.
dents serrées et affûtées obliquement.
- ◆ Für alle Holzarten, bis 80mm, extra langes Universalblatt
Pour tous les types de bois jusqu'à 80mm, lames universelles extra longues.



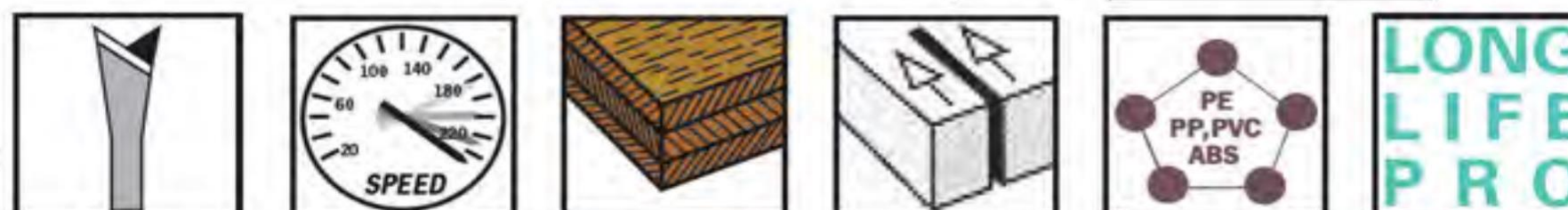
Ähnlich Bosch : T344D

VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201197 | Zahnteilung 4mm/Schnittlänge 105mm Denture 4mm / Longueur coupe 105mm | 27.00 |



- ◆ Blatt konisch geschliffen, Zähne 3-fach schräg geschärft.
Lames coniques polies, dents obliques aiguisées 3 fois.
- ◆ Saubere, gerade Schnitte für Hart- und Weichholz, verleimte Hölzer, Kunststoffe, bis 60mm.
Coupes droites et propres pour le bois dur et mou, bois collés, les plastiques, jusqu'à 60 mm
- ◆ 3x höhere Standzeit und Schnittgeschwindigkeit
Durée de vie et vitesse de coupe 3x meilleure.



Ähnlich Bosch : T124X

VPE 5 Stücks / Paquets de 5 lames

| Artikel Nr- / Nr-Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 201199 | Zahnteilung 2.5mm/Schnittlänge 90mm Denture 2.5mm / Longueur coupe 90mm | 21.70 |

Stecknuss Bit mit Dauermagnet 1/4" Douille magnet 1/4"

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 205217 | Ø6/L45 | 16.60 |
| 205218 | Ø7/L45 | 16.60 |
| 205219 | Ø8/L45 | 16.60 |
| 205220 | Ø10/L45 | 16.60 |
| 205221 | Ø11/L45 | 18.20 |
| 205222 | Ø12/L45 | 18.20 |
| 205223 | Ø13/L45 | 18.90 |



Stecknuss Bit für Edelstahlschrauben mit Haltefeder Embout a rallonge pour vis en Inox

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 147183 | 1/4" SW8 - L 45 | 16.60 |
| 254923 | 1/4" - L 45 | 15.95 |
| 147185 | 1/4" SW10 - L 45 | 16.60 |
| 147184 | 1/4" SW3/8 - L 45 | 16.60 |
| 254924 | 1/4" SW5/16 - L 45 | 15.95 |



Bit Halter

Porte embouts magnétiques 1/4"X60



| Artikel Nr- / Nr-Article | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------|
| 147160 | 9.26 |

Bit Halter

Porte embouts magnétiques 1/4"X142



| Artikel Nr- / Nr-Article | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------|
| | |

1/4" Bit- Schraubendreher Einsätze Philipps - 10er Pack
Blister 10 bits 1/4" Philipps - paquet de 10



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 204710 | PH0/L25 | 12.20 |
| 204713 | PH1/L25 | 11.50 |
| 204716 | PH2/L25 | 11.50 |
| 204719 | PH3/L25 | 11.50 |
| 204722 | PH4/L25 | 11.50 |
| 204809 | PH1/L50 | 23.00 |
| 204811 | PH2/L50 | 23.00 |
| 204813 | PH3/L50 | 23.00 |



1/4" Bit- Schraubendreher Einsätze Pozi - 10er Pack
Blister 10 bits 1/4" Pozi - paquet de 10



| Artikel Nr- / Nr- Article | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 204726 | PZ0/L25 | 12.20 |
| 204727 | PZ1/L25 | 11.50 |
| 204729 | PZ2/L25 | 11.50 |
| 204731 | PZ3/L25 | 11.50 |
| 204733 | PZ4/L25 | 11.50 |
| 204815 | PZ1/L50 | 23.00 |
| 204816 | PZ2/L50 | 23.00 |
| 204817 | PZ3/L50 | 23.00 |



1/4" Bit- Schraubendreher Einsätze Pozi
Bits 1/4" Pozi



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 204862 | PZ1/L90 | 6.10 |
| 204863 | PZ2/L90 | 6.10 |
| 204864 | PZ 3 /L90 | 6.10 |
| 204667 | PZ 1 /L150 | 8.60 |



Tel. 061 262 31 31
Fax. 061 721 92 88
www.phare1.ch
info@phare1.ch

1/4" Bit- Schraubendreher Einsätze Torx Bits 1/4" Torx



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 205097 | TX T6 /L70 | 5.80 | 204670 | TX T10 / L 150 | 9.90 |
| 205098 | TX T7 /L70 | 5.80 | 204671 | TX T15 / L 150 | 9.90 |
| 205106 | TX T8 /L70 | 5.80 | 204672 | TX T20 / L 150 | 9.90 |
| 205107 | TX T9 /L70 | 5.80 | 204673 | TX T25 / L 150 | 9.90 |
| 205099 | TXT10/L70 | 5.80 | 204674 | TX T30 / L 150 | 9.90 |
| 205100 | TXT15/L70 | 5.80 | 204675 | TX T40 / L 150 | 9.90 |
| 205101 | TXT20/L70 | 5.80 | 204676 | TX T27 / L 150 | 9.90 |
| 205102 | TXT25/L70 | 5.80 | | | |
| 205105 | TXT27/L70 | 5.80 | 204900 | TX T10 / L 300 | 15.70 |
| 205103 | TXT30/L70 | 5.80 | 204902 | TX T15 / L 300 | 15.70 |
| 205104 | TXT40/L70 | 5.80 | 204904 | TX T20 / L 300 | 15.70 |
| 205114 | TXT45/L70 | 5.80 | 204906 | TX T25 / L 300 | 15.70 |
| 205115 | TXT50/L70 | 5.80 | 204908 | TX T30 / L 300 | 15.70 |
| | | | 204910 | TX T40 / L 300 | 15.70 |
| 204871 | TXT10/L90 | 6.70 | | | |
| 204872 | TXT15/L90 | 6.70 | | | |
| 204873 | TXT20/L90 | 6.70 | | | |
| 204874 | TXT25/L90 | 6.70 | | | |
| 204875 | TXT27/L90 | 6.70 | | | |
| 204876 | TXT30/L90 | 6.70 | | | |
| 204877 | TXT40/L90 | 6.70 | | | |

1/4" Konische Schraubendreher Innen-Torx -- 10er pack

1/4" Torx Conique -- Pack de 10



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 204895 | TX T6W /L25 | 23.70 | 204913 | TX T27W / L 25 | 16.00 |
| 204901 | TX T7W /L25 | 23.70 | 204914 | TX T30W / L 25 | 16.00 |
| 204905 | TX T9W /L25 | 22.40 | 204915 | TX T40W / L 25 | 16.00 |
| 204907 | TX T10W / L 25 | 16.00 | | | |
| 204909 | TX T15W / L 25 | 16.00 | | | |
| 204911 | TX T20W / L 25 | 16.00 | | | |
| 204912 | TX T25W / L 25 | 16.00 | | | |

| | |
|-----------------------|-------|
| 205004 TX T7W /L50 | 28.80 |
| 205005 TX T8W /L50 | 28.80 |
| 205006 TX T9W /L50 | 28.80 |
| 205007 TX T10W / L 50 | 26.20 |
| 205008 TX T15W / L 50 | 26.20 |

| | |
|-----------------------|-------|
| 205009 TX T20W / L 50 | 26.20 |
| 205010 TX T25W / L 50 | 26.20 |
| 205011 TX T27W / L 50 | 26.20 |
| 205012 TX T30W / L 50 | 26.20 |
| 205013 TX T40W / L 50 | 26.20 |

1/4" Schraubendreher Innen-Torx mit stirnseitiger Bohrung Embout 1/4" Torx inviolable



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 204777 | TX T7 /L25 | 2.90 | 204835 | TXT10/L50 | 3.50 |
| 204778 | TX T8 /L25 | 2.90 | 204836 | TXT15/L50 | 3.50 |
| 204779 | TX T9 /L25 | 2.90 | 204837 | TXT20/L50 | 3.50 |
| 204781 | TXT10/L25 | 2.20 | 204838 | TXT25/L50 | 3.50 |
| 204782 | TXT15/L25 | 2.20 | 204839 | TXT27/L50 | 3.50 |
| 204783 | TXT20/L25 | 2.20 | 204840 | TXT30/L50 | 3.50 |
| 204784 | TXT25/L25 | 2.20 | 204841 | TXT40/L50 | 3.50 |
| 204785 | TXT27/L25 | 2.20 | | | |
| 204786 | TXT30/L25 | 2.20 | | | |
| 204787 | TXT40/L25 | 2.20 | | | |

1/4" Schraubendreher I6kt mit stirnseitiger Bohrung Embout 1/4" 6 pans int. inviolable



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 204690 | Ø2,0/L25 | 2.60 |
| 204691 | Ø2,5/L25 | 2.60 |
| 204692 | Ø3,0/L25 | 2.60 |
| 204693 | Ø4,0/L25 | 2.60 |
| 204694 | Ø5,0/L25 | 2.60 |
| 204695 | Ø6,0/L25 | 2.60 |

1/4" BIT- Schraubendreher Einsätze i6kt Bits 1/4" 6 pans intérieur



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 204832 | Ø3,0 / L 50 | 2.60 | 205111 | Ø1,5 / L 70 | 5.10 |
| 147690 | Ø4,0 / L 50 | 2.60 | 205112 | Ø2,0 / L 70 | 5.10 |
| 147700 | Ø5,0 / L 50 | 2.60 | 205113 | Ø2,5 / L 70 | 5.10 |
| 147710 | Ø6,0 / L 50 | 2.60 | 205108 | Ø3,0 / L 70 | 5.10 |
| 204833 | Ø7,0 / L 50 | 3.50 | 205109 | Ø4,0 / L 70 | 5.10 |
| 147720 | Ø8,0 / L 50 | 3.80 | 205110 | Ø5,0 / L 70 | 5.10 |

1/4" BIT- Schraubendreher Einsätze i6kt -- 10er Pack

1/4" 6 pans intérieur -- Pack de 10 



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 204766 | Ø3,0 / L 25 | 11.50 |
| 204768 | Ø4,0 / L 25 | 11.50 |
| 204770 | Ø5,0 / L 25 | 11.50 |
| 204772 | Ø6,0 / L 25 | 11.50 |
| 204774 | Ø7,0 / L 25 | 16.60 |
| 204776 | Ø8,0 / L 25 | 16.60 |

**1/4" Schraubendreher Einsätze - 4kt
 Embout 1/4" 4 pans**



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 147922 | R1/Ø2,5 - L 25 | 2.60 |
| 147923 | R2/Ø3,0 - L 25 | 2.60 |
| 147924 | R1/Ø2,5 - L 50 | 4.80 |
| 147925 | R2/Ø3,0 - L 50 | 4.80 |

**1/4" Schraubendreher Einsätze für Spanner-Schrauben
 Embout 1/4" - Snake Eyes**



| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 104682 | Ø4,0 /L25 | 2.60 |
| 204683 | Ø6,0 /L25 | 2.60 |
| 204684 | Ø8,0 /L25 | 2.60 |
| 204685 | Ø10,0 / L 25 | 2.60 |
| 204703 | Ø12,0 / L 25 | 3.80 |
| 204704 | Ø14,0 / L 25 | 6.40 |

3
2
0

Tel. 061 262 31 31
Fax. 061 721 92 88
www.phare1.ch
info@phare1.ch

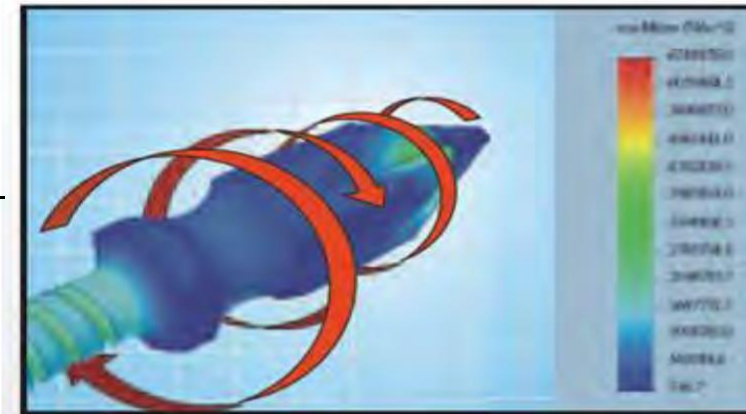
1/4" TORSION Bit-Schraubendreher - Torx -- 3er Box
Embout de vissage TORSION 1/4" - Torx -- Pack de 3



Art. Nr.
 N° Art. Bezeich

170417 Bit-Box -

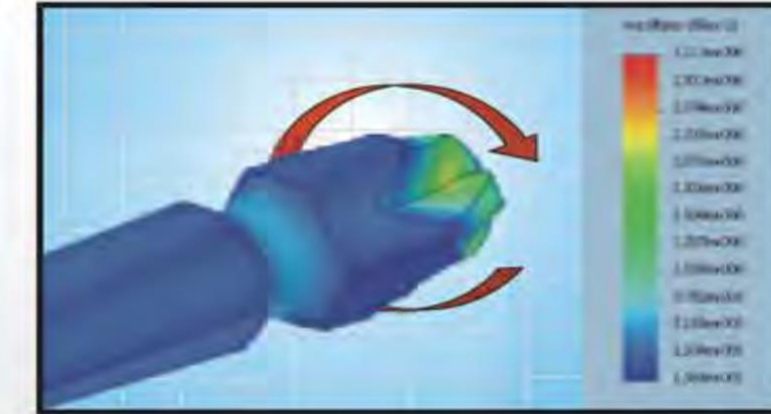
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| 256066 | T10 / L 25mm | 8.30 |
| 256067 | T15 / L 25mm | 8.30 |
| 256068 | T20 / L 25mm | 8.30 |
| 256069 | T25 / L 25mm | 8.30 |
| 256070 | T30 / L 25mm | 8.30 |
| 256071 | T40 / L 25mm | 8.30 |
| | | |
| 256051 | T10 / L 50mm | 12.30 |
| 256052 | T15 / L 50mm | 12.30 |
| 256053 | T20 / L 50mm | 12.30 |
| 256054 | T25 / L 50mm | 12.30 |
| 256055 | T30 / L 50mm | 12.30 |
| 256056 | T40 / L 50mm | 12.30 |



PROJAHN TORSION-Bit

Kräfte werden in den Bit abgeleitet /
 La force provient de l'embout

- Für höchste Belastung durch Hochleistungs-Spezialstahl S9 ausgelegt
- Ideal für Schlagschrauber geeignet
- Spezielle Torsionszone leitet die Belastung der Bohrspitze in den Bit ab
- Wesentlich längere Standzeit und geringere Bruchgefahr
- Reduzierung des Herausrutschens des Bits durch zusätzliche ACR-Profil



Standard-Bit

Kräfte werden an der Spitze zentriert /
 La force est concentrée dans la pointe

- Conception robuste, haute performance aciers spéciaux S9.
- Idéalement appropriés pour les clés à chocs.
- Torsion spéciale, tire la charge sur le trépan de forage.
- Durée de vie beaucoup plus longue, risque de fracture plus faible.
- Profils ACR, réduisent le risque de dérapier hors des embouts.

3
2
1

1/4" Kombi Bit-Box 31-teilig
1/4" Coffret d'embout Kombi 31 pièces



- | | | | |
|---|--|-----------------|----------------------------------|
| 3 | | Schlitz/Slotted | 4 - 5.5 - 6.5 mm |
| 5 | | Phillips/PH | PH 1 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 |

Tel. 061 262 31 31
Fax. 061 721 92 88
www.phare1.ch
info@phare1.ch

Abrasive

Abrasifs

Stützteller / Spender ST358

Plateaux supports / Distributeurs ST358



- ◆ Stützteller mit Spannmutter für Schleiffiberscheiben, weicher als der Stützteller ST 358 A, für den Flächenschliff geeignet.
- ◆ Plateau support avec écrou de serrage, plus souple que le plateau ST 358 A, plus adapté aux surfaces planes.

Stützteller / Spender ST358 A

Plateaux supports / Distributeurs ST358 A



- ◆ Stützteller gerippt, mit Spannmutter für Schleiffiberscheiben, härter als der Stützteller ST 358, für den Kanten- und Grobschliff geeignet.
- ◆ Plateau support rainuré avec écrou de serrage, plus dur que le plateau ST 358, plus adapté pour le ponçage de chants et le gros enlèvement.

Brutto Preis

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256430 | ST358 - Ø125x22 - M14 | 24.00 |

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256435 | ST358 A- Ø125x22 - M14 | 29.00 |

Fiberscheiben / Disques



- ◆ Schleiffiberscheibe mit hoher Abtragsleistung für Entgraten von Stahl und Edelstahl
- ◆ Disque fibre avec un enlèvement important pour le dégrossissage et le meulage de l'acier et

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256350 | Ø125x22 - Korn/Grain 36 | 2.00 |
| 256360 | Ø125x22 - Korn/Grain 40 | 1.80 |
| 256390 | Ø125x22 - Korn/Grain 60 | 1.60 |



Schleiffiberscheiben mit Keramik Disques Fibre abrasives

- ◆ Hochleistungsscheibe mit enormer Abtragsleistung durch Selbstschärfendes Keramik Korn für die Bearbeitung von legierten Stählen, zusätzliche Metallbindung
- ◆ Disque fibre de très bonne qualité et haute performance grâce à un grain céramique auto-aiguissant et ajout d'un liant métallique pour éviter l'échauffement précoce. Pour les alliages à

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256300 | Ø125x22 - Korn/Grain 36 | 3.70 |
| 256310 | Ø125x22 - Korn/Grain 40 | 3.30 |

x 25

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 256400 | Ø125x22 - Korn/Grain 80 | 1.50 |
| 256410 | Ø125x22 - Korn/Grain 100 | 1.50 |
| 256415 | Ø125x22 - Korn/Grain 120 | 1.60 |

x 25

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 256320 | Ø125x22 - Korn/Grain 60 | 2.90 |
| 256330 | Ø125x22 - Korn/Grain 80 | 2.70 |

Schleifmopteller / Lamellenscheiben Disques à lamelles



- ◆ Schleifmopteller für den professionellen Einsatz auf Edelstahl, Lamellen mit hoch aggressivem **keramischem Korund**. Gewölbte Ausführung, besonders für den Kantenschliff geeignet. Kühler Schliff durch Multibindung.
- ◆ Disques à lamelles pour une utilisation professionnelle sur l'inox. Lamelles en corindon céramique très agressif, exécution bombée, particulièrement adapté au meulage des arêtes. Meulage sans surchauffe grâce au multiliant.



| | |
|------------------------|------------------------|
| Ausführung | Exécution |
| gewölbt 6° | Bombée 6° |
| Qualitätsklasse | Qualité |
| Special | |
| Kornart | Nature du grain |
| Keramischer Korund | |
| Teller | Plateau |
| Glasgewebe | Fibres de verre |

x 10

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256450 | Ø125x22 - Korn/Grain 40 | 14.10 |
| 256455 | Ø125x22 - Korn/Grain 60 | 14.10 |
| 256460 | Ø125x22 - Korn/Grain 80 | 14.10 |

Schleifmopteller / Lamellenscheiben Disques à lamelles



- ◆ Schleifmopteller für den professionellen Einsatz auf Stahl und Edelstahl, Lamellen mit aggressivem **Zirkonkorund**. Gewölbte Ausführung, für den Kantenschliff.
- ◆ Disques à lamelles particulièrement approprié pour l'acier, l'acier inoxydable et les alliages d'inox.



| | |
|------------------------|------------------------|
| Ausführung | Exécution |
| gewölbt 12° | Bombée 12° |
| Qualitätsklasse | Qualité |
| Supra | |
| Kornart | Nature du grain |
| Zirkonkorund | Zircon |
| Teller | Plateau |
| Glasgewebe | Fibres de verre |

x10

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256465 | Ø125x22 - Korn/Grain 36 | 9.10 |
| 256470 | Ø125x22 - Korn/Grain 40 | 9.10 |

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256475 | Ø125x22 - Korn/Grain 60 | 9.10 |
| 256480 | Ø125x22 - Korn/Grain 80 | 9.10 |

Schruppscheiben - für freihändiges Arbeiten Meules à ébarber - pour machines portatives



- ◆ Standardscheibe mit großer Schleifleistung für alle Schleifarbeiten
- ◆ Meule standard de haut rendement pour tous les travaux de meulage.



| | |
|------------------------|----------------|
| Härte | Dureté |
| mittel | Moyenne |
| Qualitätsklasse | Qualité |
| Supra | |
| Form/Forme | |

x 25

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 256240 | Ø125 x 6 x 22,2 | 5.90 |
| 256250 | Ø180 x 7 x 22,2 | 8.60 |
| 256260 | Ø230 x 6 x 22,2 | 13.70 |

Trennscheiben - für freihändiges Arbeiten Disques à tronçonner - pour machines portatives



- ◆ Dünne Hochleistungstrennscheibe für dünnwandige Profile und Rohre aus Stahl und Edelstahl.
- ◆ Disque à tronçonner mince à haut rendement pour profilés minces, tubes en acier et en inox.



Brutto Preis

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256220 | Ø125x1,6x22,2 | 2.30 | 256230 | Ø230x1,9x22,2 | 6.10 |

Trennscheiben - für freihändiges Arbeiten Disques à tronçonner - pour machines portatives



- ◆ Extra dünne Hochleistungstrennscheibe für die Bearbeitung von Flacheisen, Blechen, dünnwandigen Profilen und Rohren. Schneidet gratarm und schnell.
- ◆ Disque à tronçonner ultra-mince à haut rendement pour la coupe de fers plats, tôles, profilés minces, et tubes. Coupe rapidement et sans bavure.



Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256210 | Ø125x1x22,2 professional | 2.10 |

Trennscheiben - für freihändiges Arbeiten Disques à tronçonner - pour machines portatives



- ◆ Extra dünne Hochleistungstrennscheibe für die Bearbeitung von Flacheisen, Blechen, dünnwandigen Profilen und Rohren. Gleichmässig gute Schnittergebnisse, hervorragend zu führen, mehr Komfort in der Anwendung durch weniger Staub und weniger Vibrationen.
- ◆ Disque à tronçonner ultra-mince à haut rendement pour la coupe de fers plats, tôles, profilés minces, et tubes. Excellents résultats, et grand confort d'utilisation car moins de poussière et moins de vibrations.



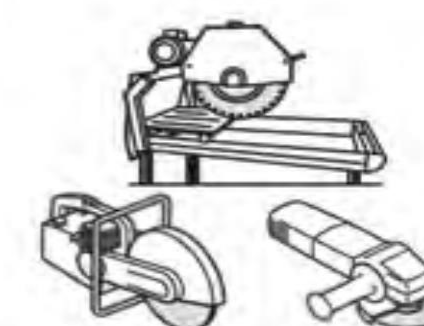
Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|-----------------------------|------------------------|
| 256205 | Ø125x1x22,2 Top performance | 2.50 |

Diamanttrennscheiben Disques à tronçonner diamantés



- ◆ Egal ob auf Naturstein oder Beton, eine bessere Scheibe werden Sie im Markt derzeit nicht finden. Die titanbeschichteten Diamanten sind besonders solide in den Segmenten verankert und garantieren dadurch eine deutlich bessere Schnittleistung. Die Segmenthöhe von 17mm garantiert höchste Standzeiten. (Ab Ø300 >> mit Mitnehmerloch)
- ◆ Que ce soit pour la pierre ou le béton, vous ne trouverez pas meilleur disque sur le marché. Les diamants entourés de titane sont fortement ancrés dans les segments et garantissent une performance de coupe optimale. La hauteur segmentée de 17mm garantie une longévité maximale. (A partir Ø300 >> comprend un trou d'entraînement)



| | |
|--------------------------------|------------------|
| Ausführung | Exécution |
| lasergeschweißt/Soudé au laser | |
| Rand | Jante |
| segmentiert | Segmentée |



x 1

Brutto Preis

Brutto Preis

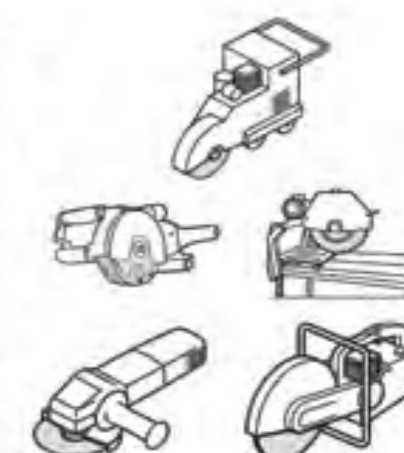
| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 256100 | Ø230x22,23 | 496.00 | 256110 | Ø350x20 | 834.00 |

Diamanttrennscheiben

Disques à tronçonner diamantés



- ◆ Die Hochleistungsscheibe für die besonders intensive Nutzung mit langen Einsatzzeiten. Beton sowie armierten Beton trennt sie in Rekordzeit, zusätzlich ist die Scheibe auch für abrasive Materialien einsetzbar. Eignet sich hervorragend für den Einsatz auf Mauerschlitzzfräsen. (Ab Ø300 >> mit Mitnehmerloch)
- ◆ Disque à très haut rendement. Le béton ainsi que le béton armé se découpent en un temps record, de plus s'utilise aussi sur les matériaux abrasifs. Excellent pour le rainurage des murs. (A partir Ø300 >> comprend un trou d'entraînement)



| | |
|--------------------------------|------------------|
| Ausführung | Exécution |
| lasergeschweißt/Soudé au laser | |
| Rand | Jante |
| segmentiert | Segmentée |



x 1

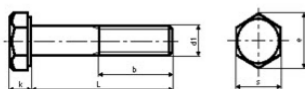
Brutto Preis

Brutto Preis

| Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs | Art. Nr. N° Art. | Bezeichnung / Désignation | Prix Brut 1 Stk/Pcs |
|---------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 255690 | Ø125x22,23 | 214.00 | 255693 | Ø230x22,23 | 364.00 |

DIN 931 / ISO 4014

Sechskantschraube mit Schaft




Vis à tête 6 pans partiellement filetée


| d1 | M5 | M6 | M 8 | M10 | M 12 | M14 | M16 | M18 |
|------------------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| b L <= 125 | 16 | 18 | 22 | 26 | 30 | 34 | 38 | 42 |
| b L > 125 <= 200 | - | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 |
| b L > 200 | - | - | - | 45 | 49 | 53 | 57 | 61 |
| e | 8.79 | 11.05 | 14.38 | 18.9 | 21.1 | 24.49 | 26.75 | 30.14 |
| k | 3.5 | 4 | 5.3 | 6.4 | 7.5 | 8.8 | 10 | 11.5 |
| s | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 24 | 27 |


| d1 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M36 | M42 |
|------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| b L <= 125 | 46 | 50 | 54 | 60 | 66 | 78 | 90 |
| b L > 125 <= 200 | 52 | 56 | 60 | 66 | 72 | 84 | 96 |
| b L > 200 | 65 | 69 | 73 | 79 | 85 | 97 | 109 |
| e | 33.53 | 35.72 | 39.98 | 45.2 | 50.85 | 60.79 | 71.3 |
| k | 12.5 | 14 | 15 | 17 | 18.7 | 22.5 | 26 |
| s | 30 | 32 | 36 | 41 | 46 | 55 | 65 |

Brutto Preis

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | 500 | Prix Brut 100 Stk/ pcs |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------|-----|---------------------------|
| 129420 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 30 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 7.85 |
| 129430 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 35 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 8.85 |
| 129440 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 10.00 |
| 129450 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 11.15 |
| 129460 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 11.60 |
| 129470 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 13.55 |
| 129480 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 14.20 |
| 129490 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 15.85 |
| 129500 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 16.15 |
| 129510 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 17.30 |
| 129520 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 17.70 |
| 129530 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 20.95 |
| 129540 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 23.55 |
| 129550 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 61.20 |
| 129560 | DIN 931/ ISO 4014 - M 6 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 69.85 |
| 129580 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 19.00 |
| 129590 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 21.00 |
| 129600 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 22.90 |
| 129610 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 24.55 |
| 129620 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 26.30 |
| 129630 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 28.45 |
| 129640 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 29.25 |
| 129650 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 32.75 |
| 129660 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 33.50 |
| 129670 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 39.30 |
| 129680 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 44.05 |
| 129690 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 51.85 |
| 129700 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 53.15 |
| 129710 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 58.30 |
| 129720 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 59.05 |

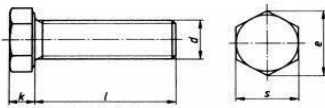
| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 129730 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 62.50 |
| 129740 | DIN 931/ ISO 4014 - M 8 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 69.10 |
| 129770 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 31.70 |
| 129780 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 34.60 |
| 129790 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 35.20 |
| 129800 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 40.65 |
| 129810 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 39.90 |
| 129820 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 43.60 |
| 129830 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 46.55 |
| 129840 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 53.05 |
| 129850 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 51.80 |
| 129860 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 60.50 |
| 129870 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 67.10 |
| 129880 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 73.80 |
| 129900 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 83.95 |
| 129910 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 89.70 |
| 129920 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 95.70 |
| 129930 | DIN 931/ ISO 4014 - M 10 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 104.40 |
| 130020 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 49.45 |
| 130030 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 50.00 |
| 130040 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 54.00 |
| 130050 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 58.00 |
| 130060 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 68.00 |
| 130070 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 65.95 |
| 130080 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 71.20 |
| 130090 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 69.40 |
| 130100 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 73.60 |
| 130110 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 88.50 |
| 130120 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 104.35 |
| 130130 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 113.40 |
| 130140 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 121.30 |
| 130150 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 130.30 |
| 130160 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 137.80 |
| 130170 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 150.70 |
| 130180 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 180 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 173.65 |
| 130190 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 200 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 183.45 |
| 130200 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 220 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 248.40 |
| 130210 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 240 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 256.55 |
| 130220 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 260 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 267.25 |
| 130230 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 280 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 275.45 |
| 130240 | DIN 931/ ISO 4014 - M 12 x 300 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 294.50 |
| 130250 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 79.65 |
| 130260 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 85.05 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 130270 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 90.60 |
| 130280 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 96.05 |
| 130290 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 106.90 |
| 130300 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 107.70 |
| 130310 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 110.80 |
| 130320 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 123.00 |
| 130330 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 132.25 |
| 130340 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 154.80 |
| 130350 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 163.00 |
| 130360 | DIN 931/ ISO 4014 - M 14 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 174.25 |
| 130370 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 97.90 |
| 130380 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 101.70 |
| 130390 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 105.70 |
| 130400 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 114.30 |
| 130410 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 121.35 |
| 130420 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 130.30 |
| 130430 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 131.35 |
| 130440 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 142.50 |
| 130450 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 152.70 |
| 130460 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 179.55 |
| 130470 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 195.05 |
| 130480 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 216.70 |
| 130490 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 229.90 |
| 130500 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 278.30 |
| 130510 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 299.25 |
| 130520 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 180 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 304.20 |
| 130530 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 200 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 357.70 |
| 130540 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 220 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 395.00 |
| 130550 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 240 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 428.75 |
| 130560 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 260 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 462.55 |
| 130570 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 280 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 496.35 |
| 130580 | DIN 931/ ISO 4014 - M 16 x 300 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 545.20 |
| 130590 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 170.00 |
| 130600 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 178.55 |
| 130610 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 186.60 |
| 130620 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 200.15 |
| 130630 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 206.15 |
| 130640 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 225.20 |
| 130650 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 245.65 |
| 130660 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 266.10 |
| 130670 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 288.60 |
| 130680 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 306.70 |
| 130690 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 327.40 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 130700 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 348.10 |
| 130710 | DIN 931/ ISO 4014 - M 18 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 368.85 |
| 130730 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 207.35 |
| 130740 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 203.65 |
| 130750 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 215.65 |
| 130760 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 221.05 |
| 130770 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 241.40 |
| 130780 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 263.00 |
| 130790 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 317.80 |
| 130800 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 334.10 |
| 130810 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 359.85 |
| 130820 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 380.10 |
| 130830 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 433.80 |
| 130840 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 456.75 |
| 130850 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 180 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 513.00 |
| 130860 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 200 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 539.15 |
| 130870 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 220 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 670.70 |
| 130880 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 240 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 673.80 |
| 130890 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 260 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 801.00 |
| 130900 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 280 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 838.80 |
| 130910 | DIN 931/ ISO 4014 - M 20 x 300 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 874.75 |
| 131070 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 420.00 |
| 131080 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 382.60 |
| 131090 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 423.45 |
| 131100 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 459.45 |
| 131110 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 496.80 |
| 131120 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 527.10 |
| 131130 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 576.00 |
| 131140 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 583.80 |
| 131150 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 618.20 |
| 131160 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 652.70 |
| 131170 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 180 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 710.30 |
| 131180 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 200 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 791.50 |
| 131185 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 220 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 1025.00 |
| 131190 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 240 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 1067.85 |
| 131200 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 260 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 1147.30 |
| 131210 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 280 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 1226.90 |
| 131220 | DIN 931/ ISO 4014 - M 24 x 300 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 1306.35 |

DIN 933 / ISO 4017

Sechskantschrauben ohne Schaft





Vis à tête 6 pans
entièrement filetée


| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 |
|----|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| k | 2 | 2.8 | 3.5 | 4 | 5.3 | 6.4 | 7.5 | 8.8 |
| s | 5.5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 |
| e | 6.01 | 7.66 | 8.79 | 11.05 | 14.38 | 18.9 | 21.1 | 24.45 |

| d1 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M36 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| k | 10 | 11.5 | 12.5 | 14 | 15 | 17 | 18.7 | 22.5 |
| s | 24 | 27 | 30 | 32 | 36 | 41 | 46 | 55 |
| e | 26.75 | 30.14 | 33.53 | 35.72 | 39.98 | 45.2 | 50.85 | 60.79 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | 100 Stk/ pcs | Brutto Preis |
|---------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| | | | | Prix Brut |
| 131880 | DIN 933/ ISO 4017 - M 4 x 10 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 2.80 |
| 131890 | DIN 933/ ISO 4017 - M 4 x 12 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 3.10 |
| 131900 | DIN 933/ ISO 4017 - M 4 x 16 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 3.55 |
| 131910 | DIN 933/ ISO 4017 - M 4 x 20 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 4.30 |
| 131920 | DIN 933/ ISO 4017 - M 4 x 25 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 5.40 |
| 131930 | DIN 933/ ISO 4017 - M 4 x 30 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 6.60 |
| 131940 | DIN 933/ ISO 4017 - M 4 x 35 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 8.05 |
| 131950 | DIN 933/ ISO 4017 - M 4 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 8.30 |
| 131970 | DIN 933/ ISO 4017 - M 4 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 10.80 |
| 131990 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 8 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 2.80 |
| 132000 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 10 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 3.00 |
| 132010 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 12 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 3.25 |
| 132020 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 14 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 5.75 |
| 132030 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 16 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 3.55 |
| 132040 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 20 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 4.05 |
| 132050 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 22 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 5.75 |
| 132060 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 25 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 4.70 |
| 132070 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 30 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 5.35 |
| 132080 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 35 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 6.00 |
| 132090 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 6.55 |
| 132100 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 7.20 |
| 132110 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 7.85 |
| 132120 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 9.60 |
| 132130 | DIN 933/ ISO 4017 - M 5 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 11.50 |
| 132150 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 8 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 4.55 |
| 132160 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 10 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 4.95 |
| 132170 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 12 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 5.10 |
| 132180 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 14 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 5.85 |
| 132190 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 16 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 5.35 |
| 132200 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 20 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 6.10 |
| 132210 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 22 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 6.55 |
| 132220 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 25 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 7.00 |
| 132230 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 30 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 500 | 7.85 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 132240 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 35 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 8.80 |
| 132250 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 9.50 |
| 132260 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 10.45 |
| 132270 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 11.25 |
| 132280 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 14.05 |
| 132290 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 15.10 |
| 132310 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 17.00 |
| 132320 | DIN 933/ ISO 4017 - M 6 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 19.20 |
| 132360 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 10 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 9.95 |
| 132370 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 12 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 10.60 |
| 132380 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 16 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 11.10 |
| 132390 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 20 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 12.30 |
| 132400 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 25 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 13.85 |
| 132410 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 30 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 15.40 |
| 132420 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 35 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 17.05 |
| 132430 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 18.15 |
| 132440 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 19.15 |
| 132450 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 21.55 |
| 132460 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 22.90 |
| 132470 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 24.85 |
| 132480 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 25.90 |
| 132490 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 27.50 |
| 132500 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 30.30 |
| 132510 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 32.60 |
| 132520 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 36.60 |
| 132530 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 56.90 |
| 132540 | DIN 933/ ISO 4017 - M 8 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 61.20 |
| 132560 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 12 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 38.55 |
| 132570 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 16 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 20.90 |
| 132580 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 20 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 21.10 |
| 132590 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 25 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 23.60 |
| 132600 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 30 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 200 | 26.15 |
| 132610 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 35 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 28.30 |
| 132620 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 30.40 |
| 132630 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 32.90 |
| 132640 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 35.25 |
| 132650 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 37.65 |
| 132660 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 41.10 |
| 132670 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 44.55 |
| 132680 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 46.50 |
| 132690 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 52.20 |
| 132700 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 54.00 |
| 132710 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 60.00 |

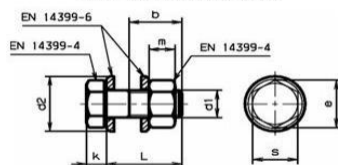
| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 132720 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 67.60 |
| 132730 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 72.70 |
| 132740 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 88.25 |
| 132750 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 98.35 |
| 132760 | DIN 933/ ISO 4017 - M 10 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 106.65 |
| 132770 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 16 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 27.65 |
| 132780 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 20 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 32.45 |
| 132790 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 25 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 35.80 |
| 132800 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 30 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 36.90 |
| 132810 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 35 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 38.75 |
| 132820 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 42.20 |
| 132830 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 45.20 |
| 132840 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 48.80 |
| 132850 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 53.10 |
| 132860 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 57.25 |
| 132870 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 68.40 |
| 132880 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 69.10 |
| 132881 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 71.30 |
| 132890 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 74.50 |
| 132900 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 81.50 |
| 132910 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 88.70 |
| 132920 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 96.90 |
| 132930 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 103.80 |
| 132940 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 111.60 |
| 132950 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 118.75 |
| 132960 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 125.95 |
| 132970 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 136.15 |
| 132980 | DIN 933/ ISO 4017 - M 12 x 180 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 205.90 |
| 133010 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 25 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 54.00 |
| 133020 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 30 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 58.20 |
| 133030 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 35 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 63.35 |
| 133040 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 65.65 |
| 133050 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 73.75 |
| 133060 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 76.70 |
| 133070 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 100 | 81.95 |
| 133080 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 86.75 |
| 133090 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 91.65 |
| 133100 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 96.35 |
| 133110 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 106.00 |
| 133120 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 112.40 |
| 133130 | DIN 933/ ISO 4017 - M 14 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 122.90 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 133140 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 20 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 80.00 |
| 133150 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 25 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 73.90 |
| 133160 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 30 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 71.70 |
| 133170 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 35 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 83.40 |
| 133180 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 82.45 |
| 133190 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 85.75 |
| 133200 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 90.75 |
| 133210 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 95.55 |
| 133220 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 50 | 113.20 |
| 133230 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 122.85 |
| 133240 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 129.80 |
| 133250 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 143.80 |
| 133260 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 153.00 |
| 133270 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 166.70 |
| 133280 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 183.60 |
| 133290 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 192.65 |
| 133300 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 205.20 |
| 133310 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 221.40 |
| 133320 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 150 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 237.60 |
| 133330 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 255.90 |
| 133340 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 180 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 285.70 |
| 133350 | DIN 933/ ISO 4017 - M 16 x 200 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 311.20 |
| 133470 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 40 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 165.60 |
| 133480 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 167.55 |
| 133490 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 170.95 |
| 133500 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 180.65 |
| 133510 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 190.35 |
| 133520 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 205.55 |
| 133530 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 215.50 |
| 133540 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 225.45 |
| 133550 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 231.10 |
| 133560 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 247.95 |
| 133570 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 275.55 |
| 133580 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 297.50 |
| 133590 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 307.85 |
| 133610 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 351.60 |
| 133630 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 160 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 416.40 |
| 133640 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 180 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 457.65 |
| 133650 | DIN 933/ ISO 4017 - M 20 x 200 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 498.80 |
| 133830 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 45 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 293.05 |
| 133840 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 50 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 296.00 |
| 133850 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 55 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 342.15 |
| 133860 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 60 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 327.95 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------|----|---------------------------|
| 133870 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 65 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 350.30 |
| 133880 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 70 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 364.05 |
| 133890 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 75 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 380.95 |
| 133900 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 80 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 25 | 392.90 |
| 133910 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 90 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 402.25 |
| 133920 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 100 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 417.10 |
| 133930 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 110 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 468.05 |
| 133940 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 120 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 10 | 499.75 |
| 133950 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 130 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 530.30 |
| 133960 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 140 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 563.10 |
| 133990 | DIN 933/ ISO 4017 - M 24 x 180 | verzinkt 8.8/ zingué 8.8 | 1 | 801.60 |

HV Garnituren

EN 14339-4/-6




| | d1 | M12 | M16 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M36 |
|---|----|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| k | | 8 | 10 | 13 | 14 | 15 | 17 | 19 | 23 |
| s | | 22 | 27 | 32 | 36 | 41 | 46 | 50 | 60 |
| e | | 23.9 | 29.56 | 35.03 | 39.55 | 45.2 | 50.85 | 55.37 | 66.44 |

Garnitures HR

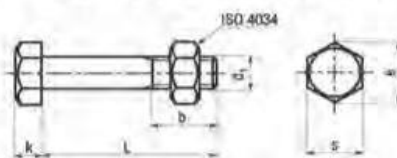
Brutto Preis

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|------------------------------------|--------------------|---|------------------------------------------|
| 124090 | EN 14339-4/-6 M12 x 30 KL 11-16/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 215.60 |
| 124100 | EN 14339-4/-6 M12 x 35 KL 16-21/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 224.50 |
| 124110 | EN 14339-4/-6 M12 x 40 KL 21-26/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 225.40 |
| 124120 | EN 14339-4/-6 M12 x 45 KL 26-31/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 228.00 |
| 124130 | EN 14339-4/-6 M12 x 50 KL 31-36/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 231.60 |
| 124140 | EN 14339-4/-6 M12 x 55 KL 36-41/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 253.20 |
| 124150 | EN 14339-4/-6 M12 x 60 KL 41-46/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 261.40 |
| 124160 | EN 14339-4/-6 M12 x 65 KL 46-51/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 267.80 |
| 124170 | EN 14339-4/-6 M12 x 70 KL 51-56/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 291.50 |
| 124171 | EN 14339-4/-6 M12 x 75 KL 56-61/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 295.50 |
| 124172 | EN 14339-4/-6 M12 x 80 KL 61-66/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 332.40 |
| 124180 | EN 14339-4/-6 M16 x 35 KL 22-27/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 348.20 |
| 124190 | EN 14339-4/-6 M16 x 40 KL 27-32/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 329.80 |
| 124200 | EN 14339-4/-6 M16 x 45 KL 32-37/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 328.90 |
| 124210 | EN 14339-4/-6 M16 x 50 KL 37-42/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 346.90 |
| 124220 | EN 14339-4/-6 M16 x 55 KL 42-47/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 357.40 |
| 124230 | EN 14339-4/-6 M16 x 60 KL 47-52/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 367.60 |
| 124240 | EN 14339-4/-6 M16 x 65 KL 52-57/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 385.50 |
| 124250 | EN 14339-4/-6 M16 x 70 KL 57-62/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 403.80 |
| 124260 | EN 14339-4/-6 M16 x 75 KL 62-67/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 422.20 |
| 124270 | EN 14339-4/-6 M16 x 80 KL 67-72/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 455.30 |
| 124280 | EN 14339-4/-6 M16 x 85 KL 72-77/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 550.00 |
| 124290 | EN 14339-4/-6 M16 x 90 KL 77-82/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 557.40 |
| 124300 | EN 14339-4/-6 M16 x 95 KL 87-92/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 565.30 |
| 124301 | EN 14339-4/-6 M16 x 100 KL 97-102/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 672.20 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 124310 | EN 14339-4/-6 M20 x 40 KL 13-18/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 622.30 |
| 124320 | EN 14339-4/-6 M20 x 45 KL 18-23/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 619.60 |
| 124330 | EN 14339-4/-6 M20 x 50 KL 23-28/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 592.40 |
| 124340 | EN 14339-4/-6 M20 x 55 KL 28-33/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 604.90 |
| 124350 | EN 14339-4/-6 M20 x 60 KL 33-38/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 618.80 |
| 124360 | EN 14339-4/-6 M20 x 65 KL 38-43/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 635.50 |
| 124370 | EN 14339-4/-6 M20 x 70 KL 43-48/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 666.40 |
| 124380 | EN 14339-4/-6 M20 x 75 KL 48-53/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 670.50 |
| 124390 | EN 14339-4/-6 M20 x 80 KL 53-58/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 681.90 |
| 124400 | EN 14339-4/-6 M20 x 85 KL 58-63/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 691.50 |
| 124410 | EN 14339-4/-6 M20 x 90 KL 63-68/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 700.40 |
| 124420 | EN 14339-4/-6 M20 x 95 KL 68-73/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 764.90 |
| 124430 | EN 14339-4/-6 M20 x 100 KL 73-78/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 777.90 |
| 124440 | EN 14339-4/-6 M20 x 105 KL 78-83/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 784.30 |
| 124450 | EN 14339-4/-6 M20 x 110 KL 83-88/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 869.50 |
| 124460 | EN 14339-4/-6 M20 x 115 KL 88-93/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 895.20 |
| 124470 | EN 14339-4/-6 M20 x 120 KL 93-98/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 901.80 |
| 124480 | EN 14339-4/-6 M20 x 125 KL 98-103/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1034.30 |
| 124490 | EN 14339-4/-6 M20 x 130 KL 103-108/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1064.50 |
| 124500 | EN 14339-4/-6 M24 x 50 KL 19-24/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1250.90 |
| 124510 | EN 14339-4/-6 M24 x 55 KL 24-29/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 985.40 |
| 124520 | EN 14339-4/-6 M24 x 60 KL 29-34/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 989.60 |
| 124530 | EN 14339-4/-6 M24 x 65 KL 34-39/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 998.00 |
| 124540 | EN 14339-4/-6 M24 x 70 KL 44-49/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1003.30 |
| 124550 | EN 14339-4/-6 M24 x 75 KL 49-54/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1010.50 |
| 124560 | EN 14339-4/-6 M24 x 80 KL 54-59/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1080.90 |
| 124570 | EN 14339-4/-6 M24 x 85 KL 59-64/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1099.00 |
| 124580 | EN 14339-4/-6 M24 x 90 KL 64-69/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1103.90 |
| 124590 | EN 14339-4/-6 M24 x 95 KL 69-74/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1138.70 |
| 124600 | EN 14339-4/-6 M24 x 100 KL 74-79/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1145.90 |
| 124610 | EN 14339-4/-6 M24 x 105 KL 79-84/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1185.40 |
| 124620 | EN 14339-4/-6 M24 x 110 KL 84-89/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1203.10 |
| 124630 | EN 14339-4/-6 M24 x 115 KL 89-94/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1230.50 |
| 124640 | EN 14339-4/-6 M24 x 120 KL 94-99/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1236.30 |
| 124650 | EN 14339-4/-6 M24 x 125 KL 99-104/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1274.10 |
| 124660 | EN 14339-4/-6 M24 x 130 KL 104-109/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1305.80 |
| 124670 | EN 14339-4/-6 M24 x 135 KL 109-114/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1841.80 |
| 124680 | EN 14339-4/-6 M24 x 140 KL 109-114/ | Fvz 10.9/ ZF 10.9 | 1 | 1874.50 |


DIN 7990 + 7989


Stahlbau Schr. MU



| d1 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|----|-------|-------|-------|-------|
| k | 8 | 10 | 13 | 15 |
| s | 19 | 24 | 30 | 36 |
| e | 20.88 | 26.17 | 32.95 | 39.55 |

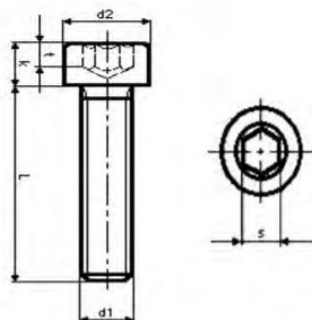
Boulon de charpente + Ecrou

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs | |
|---------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| 119180 | DIN 7990 - M12 x 30 | KL 5-9 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 100 | 83.60 |
| 119190 | DIN 7990 - M12 x 35 | KL 10-14 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 100 | 87.05 |
| 119200 | DIN 7990 - M12 x 40 | KL 15-19 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 100 | 91.95 |
| 119210 | DIN 7990 - M12 x 45 | KL 20-24 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 100 | 99.15 |
| 119220 | DIN 7990 - M12 x 50 | KL 25-29 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 100 | 124.60 |
| 119230 | DIN 7990 - M12 x 55 | KL 30-34 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 100 | 151.95 |
| 119240 | DIN 7990 - M12 x 60 | KL 35-39 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 100 | 151.35 |
| 119250 | DIN 7990 - M12 x 65 | KL 40-44 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 165.50 |
| 119260 | DIN 7990 - M12 x 70 | KL 45-49 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 186.10 |
| 119270 | DIN 7990 - M12 x 75 | KL 50-54 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 166.90 |
| 119280 | DIN 7990 - M12 x 80 | KL 55-59 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 176.75 |
| 119300 | DIN 7990 - M12 x 90 | KL 65-69 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 230.00 |
| 119305 | DIN 7990 - M12 x 100 | KL 75-79 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 220.95 |
| 119310 | DIN 7990 - M16 x 35 | KL 6-10 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 172.05 |
| 119320 | DIN 7990 - M16 x 40 | KL 11-15 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 173.30 |
| 119330 | DIN 7990 - M16 x 45 | KL 16-20 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 180.35 |
| 119340 | DIN 7990 - M16 x 50 | KL 21-25 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 195.85 |
| 119350 | DIN 7990 - M16 x 55 | KL 26-30 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 205.45 |
| 119360 | DIN 7990 - M16 x 60 | KL 31-35 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 50 | 215.05 |
| 119370 | DIN 7990 - M16 x 65 | KL 36-40 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 280.30 |
| 119380 | DIN 7990 - M16 x 70 | KL 41-45 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 288.00 |
| 119390 | DIN 7990 - M16 x 80 | KL 51-55 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 310.00 |
| 119400 | DIN 7990 - M16 x 85 | KL 56-60 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 320.75 |
| 119410 | DIN 7990 - M16 x 90 | KL 61-65 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 349.70 |
| 119420 | DIN 7990 - M16 x 95 | KL 66-70 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 353.00 |
| 119430 | DIN 7990 - M16 x 100 | KL 71-75 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 353.00 |
| 119440 | DIN 7990 - M16 x 110 | KL 81-85 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 409.85 |
| 119450 | DIN 7990 - M16 x 120 | KL 91-95 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 433.15 |
| 119460 | DIN 7990 - M20 x 40 | KL 8-12 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 349.45 |
| 119470 | DIN 7990 - M20 x 45 | KL 13-17 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 349.45 |
| 119480 | DIN 7990 - M20 x 50 | KL 18-22 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 353.30 |
| 119490 | DIN 7990 - M20 x 55 | KL 23-27 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 368.65 |
| 119500 | DIN 7990 - M20 x 60 | KL 28-32 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 374.25 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 119510 | DIN 7990 - M20 x 65 KL 33-37 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 399.35 |
| 119520 | DIN 7990 - M20 x 70 KL 38-42 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 405.00 |
| 119530 | DIN 7990 - M20 x 75 KL 43-47 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 495.35 |
| 119540 | DIN 7990 - M20 x 80 KL 48-52 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 512.50 |
| 119550 | DIN 7990 - M20 x 85 KL 53-57 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 533.75 |
| 119560 | DIN 7990 - M20 x 90 KL 58-62 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 662.00 |
| 119570 | DIN 7990 - M20 x 100 KL 68-72 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 681.45 |
| 119580 | DIN 7990 - M20 x 110 KL 78-82 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 664.05 |
| 119590 | DIN 7990 - M20 x 120 KL 88-92 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 720.90 |
| 119650 | DIN 7990 - M24 x 50 KL 14-18 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 577.30 |
| 119660 | DIN 7990 - M24 x 55 KL 19-23 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 601.60 |
| 119670 | DIN 7990 - M24 x 60 KL 24-28 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 620.80 |
| 119680 | DIN 7990 - M24 x 65 KL 29-33 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 633.60 |
| 119690 | DIN 7990 - M24 x 70 KL 34-38 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 646.40 |
| 119700 | DIN 7990 - M24 x 75 KL 39-43 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 659.20 |
| 119710 | DIN 7990 - M24 x 80 KL 44-48 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 25 | 697.60 |
| 119730 | DIN 7990 - M24 x 90 KL 54-58 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 10 | 825.60 |
| 119750 | DIN 7990 - M24 x 100 KL 64-68 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 10 | 883.20 |
| 119760 | DIN 7990 - M24 x 110 KL 74-78 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 10 | 928.00 |
| 119770 | DIN 7990 - M24 x 120 KL 84-88 | Fvz 4.6/Acier 4.6 ZF | 10 | 960.00 |

DIN 912 / ISO 4762

Zylinderschrauben I6kt ohne Schaft

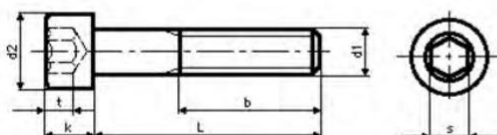


| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|--------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|
| d2 | 5,5 | 7 | 8,5 | 10 | 13 | 16 | 18 |
| k | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| t min. | 1,3 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| s | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |

Vis à tête cylindrique 6 pans creux entièrement filetée

| d1 | M14 | M16 | M20 | M24 | M30 | M36 |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| d2 | 21 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 |
| k | 14 | 16 | 20 | 24 | 30 | 36 |
| t min. | 7 | 8 | 10 | 12 | 15,5 | 19 |
| s | 12 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 |

Zylinderschrauben I6Kt mit Schaft



| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|-----|----|-----|----|----|
| b | 18 | 20 | 22 | 24 | 28 |
| k | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| t | 1,3 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |
| d2 | 5,5 | 7 | 8,5 | 10 | 13 |
| s | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Vis à tête cylindrique 6 pans creux partiellement filetée

| d1 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|----|-----|-----|-----|-----|
| b | 32 | 36 | 44 | 52 |
| k | 10 | 12 | 16 | 20 |
| t | 5 | 6 | 8 | 10 |
| d2 | 16 | 18 | 24 | 30 |
| s | 8 | 10 | 14 | 17 |


Brutto Preis


Prix Brut 100



Stk/pcs

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------|
| 135080 | DIN 912 - M3 x 4 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 6.70 |
| 135090 | DIN 912 - M3 x 5 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 6.70 |
| 135100 | DIN 912 - M3 x 6 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 5.35 |
| 135110 | DIN 912 - M3 x 8 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 4.65 |
| 135120 | DIN 912 - M3 x 10 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 4.60 |
| 135130 | DIN 912 - M3 x 12 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 5.45 |
| 135140 | DIN 912 - M3 x 16 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 5.70 |
| 135150 | DIN 912 - M3 x 20 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 6.50 |
| 135160 | DIN 912 - M4 x 5 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 8.80 |
| 135170 | DIN 912 - M4 x 6 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 5.35 |
| 135180 | DIN 912 - M4 x 8 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 5.35 |
| 135190 | DIN 912 - M4 x 10 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 4.20 |
| 135200 | DIN 912 - M4 x 12 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 5.10 |
| 135210 | DIN 912 - M4 x 16 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 6.35 |
| 135220 | DIN 912 - M4 x 20 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 7.15 |
| 135230 | DIN 912 - M4 x 25 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 8.10 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 135240 | DIN 912 - M4 x 30 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 8.70 |
| 135250 | DIN 912 - M4 x 35 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 9.85 |
| 135260 | DIN 912 - M4 x 40 -Mit Schaft/ Par. fil VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 10.45 |
| 135262 | DIN 912 - M4 x 50 -Mit Schaft/ Par. fil VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 15.50 |
| 135270 | DIN 912 - M5 x 6 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 6.35 |
| 135280 | DIN 912 - M5 x 8 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 5.25 |
| 135290 | DIN 912 - M5 x 10 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 4.95 |
| 135300 | DIN 912 - M5 x 12 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 4.70 |
| 135310 | DIN 912 - M5 x 16 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 4.30 |
| 135320 | DIN 912 - M5 x 20 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 5.20 |
| 135330 | DIN 912 - M5 x 25 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 5.40 |
| 135340 | DIN 912 - M5 x 30 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 7.95 |
| 135350 | DIN 912 - M5 x 35 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 8.85 |
| 135360 | DIN 912 - M5 x 40 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 9.90 |
| 135370 | DIN 912 - M5 x 45 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 11.35 |
| 135380 | DIN 912 - M5 x 50 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 11.60 |
| 135390 | DIN 912 - M6 x 6 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 10.10 |
| 135400 | DIN 912 - M6 x 8 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 7.20 |
| 135410 | DIN 912 - M6 x 10 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 6.60 |
| 135420 | DIN 912 - M6 x 12 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 6.35 |
| 135430 | DIN 912 - M6 x 16 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 6.75 |
| 135440 | DIN 912 - M6 x 20 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 7.05 |
| 135450 | DIN 912 - M6 x 25 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 7.90 |
| 135460 | DIN 912 - M6 x 30 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 500 | 8.55 |
| 135470 | DIN 912 - M6 x 35 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 11.10 |
| 135480 | DIN 912 - M6 x 40 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 12.10 |
| 135490 | DIN 912 - M6 x 45 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 13.20 |
| 135500 | DIN 912 - M6 x 50 -Mit Schaft/ Par. fil VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 14.55 |
| 135505 | DIN 912 - M6 x 60 -Mit Schaft/ Par. fil VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 17.05 |
| 135510 | DIN 912 - M8 x 10 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 15.10 |
| 135520 | DIN 912 - M8 x 12 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 12.90 |
| 135530 | DIN 912 - M8 x 16 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 12.30 |
| 135540 | DIN 912 - M8 x 20 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 12.65 |
| 135550 | DIN 912 - M8 x 25 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 13.70 |
| 135560 | DIN 912 - M8 x 30 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 15.15 |
| 135570 | DIN 912 - M8 x 35 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 17.50 |
| 135580 | DIN 912 - M8 x 40 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 20.80 |
| 135590 | DIN 912 - M8 x 45 -O. Schaft/ Ent. file VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 22.70 |
| 135600 | DIN 912 - M8 x 50 -Mit Schaft/ Par. fil VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 24.50 |
| 135610 | DIN 912 - M8 x 60 -Mit Schaft/ Par. fil VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 29.85 |
| 135620 | DIN 912 - M8 x 70 -Mit Schaft/ Par. fil VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 36.10 |
| 135630 | DIN 912 - M8 x 80 -Mit Schaft/ Par. fil VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | | 200 | 40.40 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 135650 | DIN 912 - M10 x 12 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 200 | 26.20 |
| 135660 | DIN 912 - M10 x 16 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 200 | 21.30 |
| 135670 | DIN 912 - M10 x 20 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 200 | 22.30 |
| 135680 | DIN 912 - M10 x 25 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 200 | 23.40 |
| 135690 | DIN 912 - M10 x 30 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 200 | 25.80 |
| 135700 | DIN 912 - M10 x 35 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 28.20 |
| 135710 | DIN 912 - M10 x 40 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 30.25 |
| 135720 | DIN 912 - M10 x 45 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 36.85 |
| 135730 | DIN 912 - M10 x 50 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 38.85 |
| 135740 | DIN 912 - M10 x 60 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 44.45 |
| 135750 | DIN 912 - M10 x 70 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 68.45 |
| 135760 | DIN 912 - M10 x 80 -Mit Schaft/ Par. f | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 74.90 |
| 135770 | DIN 912 - M10 x 100 -MitSchaft/ Par. | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 93.90 |
| 135780 | DIN 912 - M12 x 16 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 32.40 |
| 135790 | DIN 912 - M12 x 20 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 32.35 |
| 135800 | DIN 912 - M12 x 25 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 35.95 |
| 135810 | DIN 912 - M12 x 30 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 35.75 |
| 135820 | DIN 912 - M12 x 35 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 37.80 |
| 135830 | DIN 912 - M12 x 40 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 42.10 |
| 135840 | DIN 912 - M12 x 45 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 45.25 |
| 135850 | DIN 912 - M12 x 50 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 48.40 |
| 135860 | DIN 912 - M12 x 60 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 100 | 62.35 |
| 135870 | DIN 912 - M12 x 70 -Mit Schaft/ Par. f | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 50 | 70.15 |
| 135880 | DIN 912 - M12 x 80 -Mit Schaft/ Par. f | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 50 | 83.75 |
| 135900 | DIN 912 - M16 x 25 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 50 | 87.90 |
| 135910 | DIN 912 - M16 x 30 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 50 | 78.35 |
| 135920 | DIN 912 - M16 x 35 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 50 | 84.95 |
| 135930 | DIN 912 - M16 x 40 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 50 | 89.50 |
| 135940 | DIN 912 - M16 x 45 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 50 | 96.00 |
| 135950 | DIN 912 - M16 x 50 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 50 | 102.15 |
| 135960 | DIN 912 - M16 x 60 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 50 | 112.00 |
| 135970 | DIN 912 - M16 x 70 -Mit Schaft/ Par. f | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 25 | 149.35 |
| 136000 | DIN 912 - M20 x 40 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 25 | 185.90 |
| 136010 | DIN 912 - M20 x 45 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 25 | 196.05 |
| 136020 | DIN 912 - M20 x 50 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 25 | 206.35 |
| 136030 | DIN 912 - M20 x 55 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 25 | 209.90 |
| 136040 | DIN 912 - M20 x 60 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 25 | 211.40 |
| 136050 | DIN 912 - M20 x 65 -O. Schaft/ Ent. fi | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 25 | 212.40 |
| 136060 | DIN 912 - M20 x 70 -Mit Schaft/ Par. f | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 25 | 212.40 |
| 136070 | DIN 912 - M20 x 80 -Mit Schaft/ Par. f | VZ 8.8/ Ac 8.8 zingué | 25 | 237.40 |

DIN 7991 / ISO 10642

Senkkopfschrauben mit I6Kt





| d1 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|----|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
| d2 | 5 | 6.72 | 8.96 | 11.2 | 13.44 | 17.92 | 22.4 | 26.88 |
| k | 1.5 | 1.86 | 2.48 | 3.1 | 3.72 | 4.96 | 6.2 | 7.44 |
| t | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 3 | 3.6 | 4.3 |
| s | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |

Vis à tête fraisée à 6 pans creux

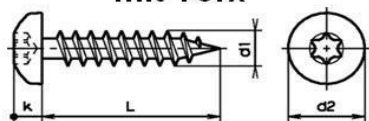
| d1 | M16 | M20 |
|----|------|-------|
| d2 | 33.6 | 40.32 |
| k | 8.8 | 10.16 |
| t | 4.8 | 5.6 |
| s | 10 | 12 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 137870 | DIN 7991/ ISO 10642 - M3 x 5 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 17.65 |
| 137880 | DIN 7991/ ISO 10642 - M3 x 6 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 14.80 |
| 137890 | DIN 7991/ ISO 10642 - M3 x 8 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 14.45 |
| 137900 | DIN 7991/ ISO 10642 - M3 x 10 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 14.45 |
| 137910 | DIN 7991/ ISO 10642 - M3 x 12 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 14.20 |
| 137920 | DIN 7991/ ISO 10642 - M3 x 16 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 14.30 |
| 137930 | DIN 7991/ ISO 10642 - M3 x 20 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 14.75 |
| 137940 | DIN 7991/ ISO 10642 - M3 x 25 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 15.00 |
| 137950 | DIN 7991/ ISO 10642 - M3 x 30 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 15.20 |
| 137960 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 6 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 14.20 |
| 137970 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 8 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 13.45 |
| 137980 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 10 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 13.45 |
| 137990 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 12 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 13.65 |
| 138000 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 16 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 13.80 |
| 138010 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 20 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 14.20 |
| 138020 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 25 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 16.15 |
| 138030 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 30 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 16.90 |
| 138040 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 35 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 17.50 |
| 138050 | DIN 7991/ ISO 10642 - M4 x 40 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 17.80 |
| 138060 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 6 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 16.50 |
| 138070 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 8 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 12.30 |
| 138080 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 10 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 11.90 |
| 138090 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 12 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 12.00 |
| 138100 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 16 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 12.05 |
| 138110 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 20 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 12.15 |
| 138120 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 25 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 14.60 |
| 138130 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 30 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 15.00 |
| 138140 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 35 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 20.35 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 138150 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 40 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 20.80 |
| 138155 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 45 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 21.90 |
| 138160 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 50 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 24.60 |
| 138170 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 60 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 40.70 |
| 138175 | DIN 7991/ ISO 10642 - M5 x 70 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 44.55 |
| 138180 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 8 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 | 12.05 |
| 138190 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 10 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 | 12.65 |
| 138200 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 12 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 | 12.60 |
| 138210 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 16 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 | 12.90 |
| 138220 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 20 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 | 13.50 |
| 138230 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 25 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 | 14.45 |
| 138240 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 30 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 500 | 18.05 |
| 138250 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 35 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 19.60 |
| 138260 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 40 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 21.50 |
| 138270 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 45 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 23.80 |
| 138280 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 50 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 25.35 |
| 138285 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 55 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 34.20 |
| 138290 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 60 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 35.70 |
| 138300 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 65 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 51.05 |
| 138310 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 70 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 54.90 |
| 138320 | DIN 7991/ ISO 10642 - M6 x 80 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 92.95 |
| 138330 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 10 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 31.85 |
| 138340 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 12 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 30.55 |
| 138350 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 16 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 27.50 |
| 138360 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 20 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 25.75 |
| 138370 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 25 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 26.75 |
| 138380 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 30 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 25.90 |
| 138390 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 35 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 29.05 |
| 138400 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 40 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 29.40 |
| 138410 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 45 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 36.70 |
| 138420 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 50 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 38.00 |
| 138430 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 55 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 48.25 |
| 138440 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 60 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 49.00 |
| 138450 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 70 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 81.80 |
| 138460 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 80 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 94.85 |
| 138470 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 90 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 100 | 109.45 |
| 138480 | DIN 7991/ ISO 10642 - M8 x 100 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 100 | 112.50 |
| 138490 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 12 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 63.35 |
| 138500 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 16 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 74.10 |
| 138510 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 20 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 48.40 |
| 138520 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 25 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 49.15 |
| 138530 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 30 | vz 10.9/ zingué 10.9 | 200 | 51.85 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 138540 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 35 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 54.70 |
| 138550 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 40 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 59.05 |
| 138560 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 45 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 68.35 |
| 138570 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 50 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 86.00 |
| 138580 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 55 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 94.85 |
| 138590 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 60 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 119.80 |
| 138600 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 65 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 140.15 |
| 138610 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 70 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 137.65 |
| 138620 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 80 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 133.65 |
| 138630 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 90 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 163.20 |
| 138640 | DIN 7991/ ISO 10642 - M10 x 10 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 160.50 |
| 138650 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 20 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 76.80 |
| 138660 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 25 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 73.35 |
| 138670 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 30 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 75.65 |
| 138680 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 35 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 76.40 |
| 138690 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 40 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 82.55 |
| 138700 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 45 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 103.70 |
| 138710 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 50 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 107.50 |
| 138720 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 55 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 151.70 |
| 138730 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 60 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 156.30 |
| 138740 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 65 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 100 | 181.65 |
| 138750 | DIN 7991/ ISO 10642 - M12 x 70 vz 10.9/ zingué 10.9 | | 50 | 182.80 |


**Pan-Head-
Spanplattenschrauben
mit Torx**



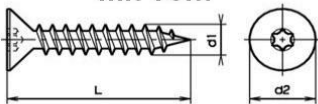
**Vis pour panneaux
agglomérés à tête
Pan-Head Torx**

| | | | | | | |
|------------------------|----|-----|----|-----|----|----|
| d1 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 |
| d2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| Empreinte / Antrieb TX | 10 | 10 | 20 | 20 | 25 | 25 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------|-------------------------------|
| 119800 | Ø 3,5 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 4.15 |
| 119810 | Ø 3,5 x 20 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 4.85 |
| 119820 | Ø 3,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 5.25 |
| 119830 | Ø 3,5 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 5.60 |
| 119840 | Ø 3,5 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 7.25 |
| 119841 | Ø 3,5 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 8.15 |
| 119845 | Ø 4,0 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.20 |
| 119850 | Ø 4,0 x 20 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.95 |
| 119860 | Ø 4,0 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.40 |
| 119870 | Ø 4,0 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.75 |
| 119880 | Ø 4,0 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 4.55 |
| 119890 | Ø 4,0 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 5.25 |
| 119892 | Ø 4,0 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 5.60 |
| 119899 | Ø 4,5 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.95 |
| 119900 | Ø 4,5 x 20 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.75 |
| 119910 | Ø 4,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.95 |
| 119920 | Ø 4,5 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 4.70 |
| 119930 | Ø 4,5 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 5.20 |
| 119940 | Ø 4,5 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.75 |
| 119950 | Ø 4,5 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.50 |
| 119960 | Ø 4,5 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.85 |
| 119969 | Ø 5,0 x 20 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 7.25 |
| 119970 | Ø 5,0 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.60 |
| 119980 | Ø 5,0 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 8.50 |
| 119981 | Ø 5,0 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 9.40 |
| 119990 | Ø 5,0 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 10.35 |
| 120000 | Ø 5,0 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 11.25 |
| 120010 | Ø 5,0 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 14.40 |
| 120020 | Ø 6,0 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 10.10 |
| 120030 | Ø 6,0 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 11.25 |


| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 120040 | Ø 6,0 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 13.05 |
| 120050 | Ø 6,0 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 14.85 |
| 120060 | Ø 6,0 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 18.95 |


**Senkkopf-
Spanplattenschrauben
mit Torx**



| | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|-------------------------|----|-----|----|-----|----|----|----|----|
| d1 | | | | | | | | |
| d2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 18 |
| Empreinte / Antriebs TX | 10 | 10 | 20 | 20 | 25 | 25 | 40 | 40 |

Vis pour panneaux
agglomérés à tête fraisée
Torx

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 120480 | Ø 3,0 x 12 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 1.60 |
| 120490 | Ø 3,0 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 1.60 |
| 120500 | Ø 3,0 x 20 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 1.65 |
| 120610 | Ø 3,0 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 1.75 |
| 120620 | Ø 3,0 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.30 |
| 120510 | Ø 3,5 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 1.85 |
| 120520 | Ø 3,5 x 20 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.00 |
| 120530 | Ø 3,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.50 |
| 120540 | Ø 3,5 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.65 |
| 120630 | Ø 3,5 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.40 |
| 120640 | Ø 3,5 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.75 |
| 120650 | Ø 3,5 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.25 |
| 120660 | Ø 3,5 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 4.25 |
| 120662 | Ø 3,5 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 5.40 |
| 120550 | Ø 4,0 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.00 |
| 120560 | Ø 4,0 x 20 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.25 |
| 120561 | Ø 4,0 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.35 |
| 120670 | Ø 4,0 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 2.65 |
| 120680 | Ø 4,0 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.00 |
| 120690 | Ø 4,0 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.55 |
| 120700 | Ø 4,0 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.45 |
| 120710 | Ø 4,0 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.55 |
| 120720 | Ø 4,0 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.15 |
| 120730 | Ø 4,0 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 10.10 |
| 120570 | Ø 4,5 x 20 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.30 |
| 120580 | Ø 4,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.35 |
| 120740 | Ø 4,5 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.40 |
| 120750 | Ø 4,5 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.25 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 120760 | Ø 4,5 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.20 |
| 120770 | Ø 4,5 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.40 |
| 120780 | Ø 4,5 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.75 |
| 120790 | Ø 4,5 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.20 |
| 120800 | Ø 4,5 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 10.45 |
| 120810 | Ø 4,5 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 14.05 |
| 120590 | Ø 5,0 x 20 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 4.25 |
| 120600 | Ø 5,0 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 4.70 |
| 120820 | Ø 5,0 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.65 |
| 120830 | Ø 5,0 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.25 |
| 120840 | Ø 5,0 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.60 |
| 120850 | Ø 5,0 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.35 |
| 120860 | Ø 5,0 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.85 |
| 120870 | Ø 5,0 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 8.65 |
| 120880 | Ø 5,0 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 11.95 |
| 120890 | Ø 5,0 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 13.30 |
| 120900 | Ø 5,0 x 90 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 16.90 |
| 120910 | Ø 5,0 x 100 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 18.00 |
| 120920 | Ø 5,0 x 120 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 25.20 |
| 120925 | Ø 6,0 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 9.35 |
| 120930 | Ø 6,0 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 10.30 |
| 120940 | Ø 6 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 13.05 |
| 120950 | Ø 6 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 14.75 |
| 120960 | Ø 6 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 16.90 |
| 120970 | Ø 6 x 90 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 18.35 |
| 120980 | Ø 6 x 100 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 21.60 |
| 121000 | Ø 6 x 120 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 32.75 |
| 121010 | Ø 6 x 130 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 32.30 |
| 121020 | Ø 6 x 140 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 43.20 |
| 121040 | Ø 6 x 160 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 57.60 |
| 121050 | Ø 6 x 180 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 86.40 |

Senkholzschrauben Torx

Vis à bois tête fraisée Torx



Senkholzschrauben TX - FM WOOD PRO

Ø6 = TX 30, Ø8 und Ø10 = TX 40

Fräskerbe am Spitz, Schafttrippen und Fräsrippen unter dem Kopf.
Das spitzenprodukt für Holzverbindung.

Vis à bois à tête fraisée TX - FM WOOD PRO

Ø6 = TX 30, Ø8 et Ø10 = TX 40


Vis avec nervure à la pointe, striée en fin de filet et sous la tête pour
une fixation portante dans le bois.



Zingué jaune

Verzinkt gelb

Brutto Preis

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 252710 | Ø 6 x 80 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 18.80 |
| 252712 | Ø 6 x 100 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 24.00 |
| 252714 | Ø 6 x 120 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 31.20 |
| 252716 | Ø 6 x 140 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 37.40 |
| 252718 | Ø 6 x 160 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 46.70 |
| 252720 | Ø 6 x 180 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 63.80 |
| 252722 | Ø 6 x 200 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 75.20 |
| 252724 | Ø 6 x 220 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 102.50 |
| 252726 | Ø 6 x 240 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 122.10 |
| 252728 | Ø 6 x 260 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 139.40 |
| 252730 | Ø 6 x 280 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 227.90 |
| 252732 | Ø 6 x 300 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 235.00 |
| 252734 | Ø 8 x 80 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 36.40 |
| 252736 | Ø 8 x 90 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 41.15 |
| 252738 | Ø 8 x 100 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 45.20 |
| 252740 | Ø 8 x 120 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 55.10 |
| 252742 | Ø 8 x 140 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 68.40 |
| 252744 | Ø 8 x 160 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 82.60 |
| 252746 | Ø 8 x 180 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 108.35 |
| 252748 | Ø 8 x 200 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 120.05 |
| 252750 | Ø 8 x 220 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 142.60 |
| 252752 | Ø 8 x 240 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 167.95 |
| 252754 | Ø 8 x 260 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 197.20 |
| 252756 | Ø 8 x 280 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 221.65 |
| 252758 | Ø 8 x 300 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 241.25 |
| 252760 | Ø 8 x 320 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 278.35 |
| 252762 | Ø 8 x 340 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 302.75 |
| 252764 | Ø 8 x 360 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 325.20 |
| 252766 | Ø 8 x 380 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 346.70 |
| 252768 | Ø 8 x 400 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 371.05 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------|----|---------------------------|
| 252770 | Ø 10 x 80 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 51.90 |
| 252772 | Ø 10 x 100 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 64.10 |
| 252774 | Ø 10 x 120 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 75.95 |
| 252776 | Ø 10 x 140 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 97.70 |
| 252778 | Ø 10 x 160 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 120.05 |
| 252780 | Ø 10 x 180 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 143.65 |
| 252782 | Ø 10 x 200 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 169.85 |
| 252784 | Ø 10 x 220 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 203.10 |
| 252786 | Ø 10 x 240 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 241.25 |
| 252788 | Ø 10 x 260 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 276.30 |
| 252790 | Ø 10 x 280 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 305.70 |
| 252792 | Ø 10 x 300 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 341.75 |
| 252794 | Ø 10 x 320 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 394.50 |
| 252796 | Ø 10 x 340 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 422.85 |
| 252798 | Ø 10 x 360 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 449.35 |
| 252800 | Ø 10 x 380 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 480.45 |
| 252802 | Ø 10 x 400 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 498.10 |

Senkkopf-Spannplattenschraube/ Gezahnt Vis à panneaux agglomérés/ dentellé



Ø6 = TX 30

Fräskerbe am Spitz, Schaftrippen und Fräsrippen unter dem Kopf.



****Zingué jaune****

****Verzinkt gelb****

Ø6 = TX 30

Vis avec nervure à la pointe, striée en fin de filet et sous la tête

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| 121060 | Ø 6 x 50 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 200 | 12.60 |
| 121070 | Ø 6 x 60 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 200 | 15.10 |
| 121080 | Ø 6 x 70 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 200 | 17.10 |
| 121090 | Ø 6 x 90 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 22.50 |
| 120990 | Ø 6 x 110 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 29.00 |
| 121100 | Ø 6 x 130 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 33.50 |
| 121030 | Ø 6 x 150 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 45.80 |

Tellerkopf Holzbauschraube

Vis à panneaux - Tête large avec colerette



Ø6= Torx 30 Ø8 & 10= Torx 40
Fräskerbe am Spitz




Ø6= Torx 30 Ø8 & 10= Torx 40
Vis avec nervure à la pointe

****Zingué jaune****

****Verzinkt gelb****

Brutto Preis

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  Prix Brut 100 Stk/pcs | Brutto Preis |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 257971 | Ø 6 x 80 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 25.00 |
| 257972 | Ø 6 x 100 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 28.60 |
| 257973 | Ø 6 x 120 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 31.70 |
| 257974 | Ø 6 x 140 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 41.50 |
| 257975 | Ø 6 x 160 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 49.90 |
| 257976 | Ø 6 x 200 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 61.90 |
| 258000 | Ø 6 x 180 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 61.20 |
| 257977 | Ø 8 x 120 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 59.10 |
| 257978 | Ø 8 x 140 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 69.10 |
| 257979 | Ø 8 x 160 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 73.00 |
| 257980 | Ø 8 x 180 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 83.50 |
| 257981 | Ø 8 x 200 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 109.10 |
| 257982 | Ø 8 x 220 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 134.00 |
| 257983 | Ø 8 x 240 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 155.70 |
| 257984 | Ø 8 x 260 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 180.70 |
| 257985 | Ø 8 x 280 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 216.70 |
| 257986 | Ø 8 x 300 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 242.50 |
| 257987 | Ø 8 x 320 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 250.10 |
| 257988 | Ø 8 x 360 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 302.20 |
| 257989 | Ø 8 x 400 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 369.20 |
| 257990 | Ø 10 x 160 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 113.10 |
| 257991 | Ø 10 x 200 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 141.90 |
| 257992 | Ø 10 x 240 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 243.60 |
| 257993 | Ø 10 x 280 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 307.00 |
| 257994 | Ø 10 x 320 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 25 | 387.30 |
| 257995 | Ø 10 x 360 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 25 | 480.50 |
| 257996 | Ø 10 x 400 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 25 | 589.60 |

FM-WOOD PRO

Senkscheiben



Rondelle cuvette

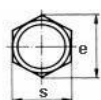
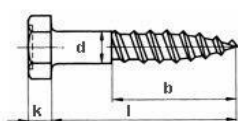
Senkscheiben - RC - für FM-WOOD PRO aus Stahl verzinkt

Rondelle cuvette - RC - pour FM-WOOD PRO - en acier zingué

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------|-----|------------------------------------------|
| 252842 | Ø 6 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 103.30 |
| 252844 | Ø 8 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 114.85 |
| 252846 | Ø 10 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 100 | 149.70 |
| 252848 | Ø 12 | - Gelb passiviert/ Ac zingué jaune | 50 | 240.00 |

DIN 571


6Kt Holzschrauben



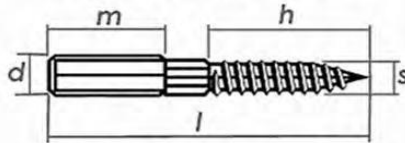
Vis à bois à tête 6
pans

| d1 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
|----|----|-----|----|----|----|
| k | 4 | 5.5 | 7 | 8 | 10 |
| s | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|----------------------|-----|------------------------------------------|
| 139840 | DIN 571 6 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 6.70 |
| 139850 | DIN 571 6 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 6.90 |
| 139860 | DIN 571 6 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 7.85 |
| 139870 | DIN 571 6 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 9.65 |
| 139880 | DIN 571 6 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 12.60 |
| 139890 | DIN 571 6 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 13.40 |
| 139900 | DIN 571 6 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 16.00 |
| 139910 | DIN 571 6 x 90 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 17.90 |
| 139920 | DIN 571 6 x 100 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 19.50 |
| 139970 | DIN 571 8 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 10.90 |
| 139980 | DIN 571 8 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 11.50 |
| 139990 | DIN 571 8 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 12.80 |
| 140000 | DIN 571 8 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 20.05 |


| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 140010 | DIN 571 8 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 18.80 |
| 140020 | DIN 571 8 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 23.40 |
| 140030 | DIN 571 8 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 33.35 |
| 140040 | DIN 571 8 x 90 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 41.40 |
| 140050 | DIN 571 8 x 100 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 36.65 |
| 140060 | DIN 571 8 x 110 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 37.10 |
| 140070 | DIN 571 8 x 120 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 38.90 |
| 140080 | DIN 571 8 x 130 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 51.85 |
| 140090 | DIN 571 8 x 140 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 53.30 |
| 140100 | DIN 571 8 x 150 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 57.40 |
| 140110 | DIN 571 8 x 160 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 78.40 |
| 140120 | DIN 571 8 x 180 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 87.85 |
| 140130 | DIN 571 8 x 200 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 102.25 |
| 140220 | DIN 571 10 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 23.85 |
| 140230 | DIN 571 10 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 28.80 |
| 140240 | DIN 571 10 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 30.70 |
| 140250 | DIN 571 10 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 42.30 |
| 140260 | DIN 571 10 x 90 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 45.60 |
| 140270 | DIN 571 10 x 100 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 55.80 |
| 140280 | DIN 571 10 x 110 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 60.80 |
| 140290 | DIN 571 10 x 120 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 68.35 |
| 140300 | DIN 571 10 x 130 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 66.90 |
| 140310 | DIN 571 10 x 140 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 67.20 |
| 140320 | DIN 571 10 x 150 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 68.40 |
| 140330 | DIN 571 10 x 160 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 90.00 |
| 140340 | DIN 571 10 x 180 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 108.00 |
| 140350 | DIN 571 10 x 200 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 173.10 |
| 140360 | DIN 571 10 x 220 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 162.00 |
| 140370 | DIN 571 10 x 240 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 175.75 |
| 140380 | DIN 571 10 x 260 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 225.30 |
| 140430 | DIN 571 12 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 57.05 |
| 140440 | DIN 571 12 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 61.40 |
| 140450 | DIN 571 12 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 71.85 |
| 140460 | DIN 571 12 x 90 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 85.90 |
| 140470 | DIN 571 12 x 100 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 69.85 |
| 140480 | DIN 571 12 x 110 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 85.10 |
| 140490 | DIN 571 12 x 120 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 97.60 |
| 140500 | DIN 571 12 x 130 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 103.50 |
| 140510 | DIN 571 12 x 140 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 116.15 |
| 140520 | DIN 571 12 x 150 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 128.90 |
| 140530 | DIN 571 12 x 160 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 144.70 |
| 140540 | DIN 571 12 x 180 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 160.40 |

**Stockschrauben
Blau Verzinkt
mit 6kt und Torx**



**Vis double filet
Acier zingué bleu
6pans + Torx**

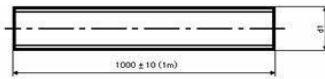
| d | L | m | h | Antrieb | d | L | m | h | Antrieb |
|----|-----|----|----|---------|-----|-----|-----|----|---------|
| Ø8 | 60 | 20 | 37 | SW6 | Ø10 | 100 | 30 | 57 | SW8 |
| | 80 | 30 | 37 | SW6 | | 120 | 50 | 57 | SW8 |
| | 100 | 40 | 47 | SW6 | | 140 | 50 | 57 | SW8 |
| | 120 | 50 | 47 | SW6 | | 160 | 80 | 57 | SW8 |
| | 140 | 50 | 47 | SW6 | | 180 | 100 | 57 | SW8 |
| | 160 | 50 | 62 | SW6 | | 200 | 100 | 57 | SW8 |
| | | | | | | 220 | 100 | 57 | SW8 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 118760 | Mit Schlüsselfläche - 6 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 24.00 |
| 118770 | Mit Schlüsselfläche - 6 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 26.00 |
| 118780 | Mit Schlüsselfläche - 6 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 49.00 |
| 118790 | Mit Schlüsselfläche - 8 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 19.00 |
| 118800 | Mit Schlüsselfläche - 8 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 23.40 |
| 118801 | Mit Schlüsselfläche - 8 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 28.00 |
| 118810 | Mit Schlüsselfläche - 8 x 100 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 37.50 |
| 118820 | Mit Schlüsselfläche - 8 x 120 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 45.00 |
| 118830 | Mit Schlüsselfläche - 8 x 140 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 59.80 |
| 118840 | Mit Schlüsselfläche - 8 x 160 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 76.00 |
| 118850 | Mit Schlüsselfläche - 8 x 180 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 113.00 |
| 118860 | Mit Schlüsselfläche - 10 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 62.00 |
| 118870 | Mit Schlüsselfläche - 10 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 48.00 |
| 118880 | Mit Schlüsselfläche - 10 x 100 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 62.00 |
| 118890 | Mit Schlüsselfläche - 10 x 120 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 82.00 |
| 118900 | Mit Schlüsselfläche - 10 x 140 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 92.00 |
| 118910 | Mit Schlüsselfläche - 10 x 160 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 123.00 |
| 118920 | Mit Schlüsselfläche - 10 x 180 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 147.00 |
| 118930 | Mit Schlüsselfläche - 10 x 200 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 160.00 |

DIN 975

Gewindestangen 1000 mm

| d1 | M2 | M2,5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |



| d1 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

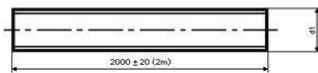
Tige filetée 1000 mm

| d1 | M30 | M33 | M36 | M39 | M42 | M45 |
|----|------|------|------|------|------|------|
| L | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------|
| 120070 | DIN 975 Ø 3 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 58.85 |
| 120080 | DIN 975 Ø 4 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 77.80 |
| 120090 | DIN 975 Ø 5 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 107.90 |
| 120100 | DIN 975 Ø 6 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 128.55 |
| 120110 | DIN 975 Ø 8 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 228.45 |
| 120120 | DIN 975 Ø 10 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 345.40 |
| 120130 | DIN 975 Ø 12 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 501.25 |
| 120140 | DIN 975 Ø 14 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 697.85 |
| 120150 | DIN 975 Ø 16 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 921.00 |
| 120160 | DIN 975 Ø 18 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 1144.25 |
| 120170 | DIN 975 Ø 20 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 1441.25 |
| 120180 | DIN 975 Ø 22 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 1764.85 |
| 120190 | DIN 975 Ø 24 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 2075.85 |
| 120200 | DIN 975 Ø 27 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 2618.55 |
| 120210 | DIN 975 Ø 30 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 3296.65 |
| 120220 | DIN 975 Ø 33 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 3432.00 |
| 120230 | DIN 975 Ø 36 x 1000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 | 4224.00 |

DIN 975

Gewindestangen 2000 mm



| d1 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |

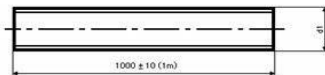
Tige filetée 2000 mm

| d1 | M20 | M24 |
|----|------|------|
| L | 2000 | 2000 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| 120240 | DIN 975 Ø 5 x 2000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 440.00 |
| 120250 | DIN 975 Ø 6 x 2000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 396.00 |
| 120260 | DIN 975 Ø 8 x 2000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 616.00 |
| 120270 | DIN 975 Ø 10 x 2000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 1234.20 |
| 120280 | DIN 975 Ø 12 x 2000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 1416.80 |
| 120290 | DIN 975 Ø 16 x 2000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 2208.80 |
| 120300 | DIN 975 Ø 20 x 2000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 2640.00 |
| 120310 | DIN 975 Ø 24 x 2000 | St vz/ Ac. Zg - 4.6/5.8 | 1 3344.00 |

DIN 975

Gewindestangen 1000 mm



| d1 | M2 | M2,5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

| d1 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

Tige filetée 1000 mm

| d1 | M30 | M33 | M36 | M39 | M42 | M45 |
|----|------|------|------|------|------|------|
| L | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

| | | | | |
|--------|---------------------|----------------------------|---|----------|
| 120475 | DIN 975 Ø 12 x 1000 | - St vz 5.6/ Ac 5.6 zingué | 1 | 5232.00 |
| 120476 | DIN 975 Ø 16 x 1000 | - St vz 5.6/ Ac 5.6 zingué | 1 | 7893.00 |
| 120477 | DIN 975 Ø 20 x 1000 | - St vz 5.6/ Ac 5.6 zingué | 1 | 8269.00 |
| 120478 | DIN 975 Ø 24 x 1000 | - St vz 5.6/ Ac 5.6 zingué | 1 | 12099.00 |
| 120330 | DIN 975 Ø 5 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 149.05 |
| 120340 | DIN 975 Ø 6 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 210.50 |
| 120350 | DIN 975 Ø 8 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 376.25 |
| 120360 | DIN 975 Ø 10 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 584.50 |
| 120370 | DIN 975 Ø 12 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 835.45 |
| 120380 | DIN 975 Ø 14 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 1145.25 |
| 120390 | DIN 975 Ø 16 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 1488.15 |
| 120400 | DIN 975 Ø 18 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 1819.70 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|
| 120410 | DIN 975 Ø 20 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 2291.85 |
| 120420 | DIN 975 Ø 22 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 2806.55 |
| 120430 | DIN 975 Ø 24 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 3301.05 |
| 120440 | DIN 975 Ø 27 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 4163.95 |
| 120450 | DIN 975 Ø 30 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 5242.45 |
| 120460 | DIN 975 Ø 33 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 12249.60 |
| 120470 | DIN 975 Ø 36 x 1000 | - St vz 8.8/ Ac 8.8 zingué | 1 | 13200.00 |
| 120483 | DIN 975 Ø 12 x 1000 | - St vz 10.9/ Ac 10.9 zingué | 1 | 1516.00 |
| 120484 | DIN 975 Ø 16 x 1000 | - St vz 10.9/ Ac 10.9 zingué | 1 | 1956.00 |
| 120485 | DIN 975 Ø 20 x 1000 | - St vz 10.9/ Ac 10.9 zingué | 1 | 2794.00 |
| 120486 | DIN 975 Ø 24 x 1000 | - St vz 10.9/ Ac 10.9 zingué | 1 | 3205.00 |
| 120487 | DIN 975 Ø 27 x 1000 | - St vz 10.9/ Ac 10.9 zingué | 1 | 8664.00 |
| 120502 | DIN 975 Ø 12 x 1000 | - St Fvz 10.9/ Ac 10.9 Zn au feu | 1 | 5995.00 |
| 120504 | DIN 975 Ø 16 x 1000 | - St Fvz 10.9/ Ac 10.9 Zn au feu | 1 | 6650.00 |
| 120506 | DIN 975 Ø 20 x 1000 | - St Fvz 10.9/ Ac 10.9 Zn au feu | 1 | 6985.00 |
| 120508 | DIN 975 Ø 24 x 1000 | - St Fvz 10.9/ Ac 10.9 Zn au feu | 1 | 7980.00 |

DIN 975



| d1 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |

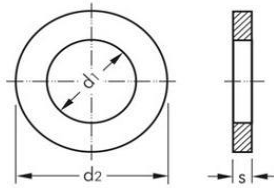
**Tige filetée 2000
mm**

| d1 | M20 | M24 |
|----|------|------|
| L | 2000 | 2000 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|--------------------|---|------------------------------------------|
| 120481 | DIN 975 Ø 12 x 2000 | Stahl vz 8.8 | 1 | 1770.00 |
| 120482 | DIN 975 Ø 16 x 2000 | Stahl vz 8.8 | 1 | 3124.00 |
| 120488 | DIN 975 Ø 20 x 2000 | Stahl vz 8.8 | 1 | 4811.00 |
| 120499 | DIN 975 Ø 24 x 2000 | Stahl vz 8.8 | 1 | 6932.00 |

DIN 125 A / ISO 7089

Scheiben ohne Fase



| Ø Vis / Schraube | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| d1 | 2.2 | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 | 13 |
| d2 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 |
| s | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 1 | 1.6 | 1.6 | 2 | 2.5 |

| Ø Vis / Schraube | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 28 | 31 |
| d2 | 28 | 30 | 34 | 37 | 39 | 44 | 50 | 56 |
| s | 2.5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |

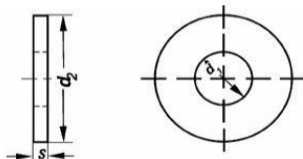
Rondelles sans chanfrein

| Ø Vis / Schraube | M33 | M36 |
|------------------|-----|-----|
| d1 | 34 | 37 |
| d2 | 60 | 66 |
| s | 5 | 5 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|---------------------------|----------------------|---------|-------------------------------|
| 128440 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 3 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.45 |
| 128450 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 4 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.90 |
| 128460 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 5 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.15 |
| 128470 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 6 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.80 |
| 128480 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 7 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.40 |
| 128490 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 8 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.25 |
| 128500 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 10 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 4.45 |
| 128510 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 12 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 6.55 |
| 128520 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 14 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 15.45 |
| 128530 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 16 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 12.70 |
| 128550 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 18 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 14.30 |
| 128560 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 20 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 17.35 |
| 128570 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 22 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 24.30 |
| 128580 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 24 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 39.50 |
| 128590 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 27 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 50.35 |
| 128600 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 30 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 61.30 |
| 128610 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 33 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 138.95 |
| 128620 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 36 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 114.20 |
| 128623 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 8 | Stahl Fvz /Acier ZF | 200 | 6.50 |
| 128624 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 10 | Stahl Fvz /Acier ZF | 100 | 8.95 |
| 128625 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 12 | Stahl Fvz /Acier ZF | 100 | 17.10 |
| 128626 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 16 | Stahl Fvz /Acier ZF | 100 | 35.75 |
| 128627 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 20 | Stahl Fvz /Acier ZF | 100 | 49.00 |
| 128628 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 24 | Stahl Fvz /Acier ZF | 50 | 76.00 |
| 128629 | DIN 125A/ ISO 7089 - M 27 | Stahl Fvz /Acier ZF | 50 | 79.00 |

DIN 9021 / ISO 7093

Scheiben ohne Fase



| Ø Vis / Schraube | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| d1 | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 | 13 | 15 |
| d2 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.7 | 4.4 |
| s | 0.8 | 1 | 1.2 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3 | 3 |

| Ø Vis / Schraube | M16 | M18 | M20 |
|------------------|-----|-----|-----|
| d1 | 17 | 20 | 22 |
| d2 | 50 | 56 | 60 |
| s | 3 | 4 | 4 |

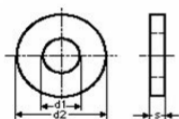
Rondelles sans chanfrein

Brutto Preis

Prix Brut 100

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Stk/pcs |
|---------------------|---------------------------|----------------------|-----|---------|
| 128630 | DIN 9021/ ISO 7093 - M 3 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.85 |
| 128640 | DIN 9021/ ISO 7093 - M 4 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 3.05 |
| 128650 | DIN 9021/ ISO 7093 - M 5 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 3.20 |
| 128660 | DIN 9021/ ISO 7093 - M 6 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.85 |
| 128680 | DIN 9021/ ISO 7093 - M 8 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 5.60 |
| 128690 | DIN 9021/ ISO 7093 - M 10 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 10.95 |
| 128700 | DIN 9021/ ISO 7093 - M 12 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 18.00 |
| 128720 | DIN 9021/ ISO 7093 - M 16 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 61.20 |
| 128740 | DIN 9021/ ISO 7093 - M 20 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 85.55 |

Scheiben Stark



| Ø Vis / Schraube | M6 | M7 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 |
|------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 6.4 | 7.4 | 8.4 | 10.5 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 |
| d2 | 16 | 17 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 55 |
| s | 1.6 | 1.6 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |

Rondelle fortes

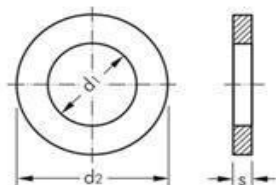
Brutto Preis

Prix Brut 100

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|--------------------|-----|---------|
| 128750 | M6 - 6.4 x 16 x 1.6 | St vz/ Ac zingué | 200 | 2.15 |
| 128760 | M7 - 7.4 x 17 x 1.6 | St vz/ Ac zingué | 200 | 3.95 |
| 128770 | M8 - 8.4 x 20 x 2 | St vz/ Ac zingué * | 200 | 4.70 |
| 128780 | M10 - 10.5 x 25 x 2 | St vz/ Ac zingué * | 100 | 11.95 |
| 128790 | M12 - 13.0 x 30 x 3 | St vz/ Ac zingué * | 100 | 16.65 |
| 128800 | M14 - 15.0 x 35 x 3 | St vz/ Ac zingué * | 100 | 24.35 |
| 128810 | M16 - 17.0 x 40 x 3 | St vz/ Ac zingué * | 50 | 27.35 |
| 128820 | M18 - 19.0 x 50 x 4 | St vz/ Ac zingué | 50 | 102.60 |
| 128830 | M20 - 21.0 x 55 x 4 | St vz/ Ac zingué | 50 | 136.25 |
| 128840 | M24 - 24.0 x 60 x 4 | St vz/ Ac zingué * | 25 | 133.75 |
| 128850 | M30 - 30.0 x 70 x 4 | St vz/ Ac zingué * | 25 | 252.00 |

*(Typ L)

**Karoseriescheiben ohne
Fase**



| Ø Vis / Schraube | M4 | M4 | M4 | M5 | M5 | M5 | M5 | M6 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 6.4 |
| d2 | 15 | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 | 30 | 20 |
| s | 1 | 1 | 1 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |

| Ø Vis / Schraube | M6 | M6 | M6 | M6 | M8 | M8 | M8 | M8 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.4 |
| d2 | 25 | 30 | 35 | 40 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| s | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |

**Rondelles carrosseries
sans chanfrein**

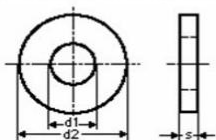
| Ø Vis / Schraube | M8 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 | M12 |
|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| d1 | 8.4 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 12.5 |
| d2 | 40 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 30 |
| s | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.05 | 1.5 | 1.5 |

| Ø Vis / Schraube | M12 | M12 | M12 |
|------------------|------|------|------|
| d1 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |
| d2 | 40 | 45 | 50 |
| s | 1.5 | 1.5 | 1.5 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | 100 Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|----------------------|----------------|------------------------------------------|
| 128860 | M5 - 5.3 x 20 x 1.5 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 3.60 |
| 128870 | M6 - 6.4 x 20 x 1.5 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 6.10 |
| 128880 | M6 - 6.4 x 25 x 1.8 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 9.00 |
| 128910 | M8 - 8.4 x 30 x 2.0 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 13.45 |
| 128920 | M8 - 8.4 x 35 x 2.5 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 28.35 |
| 128950 | M10 - 10.5 x 35 x 2.5 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 25.55 |
| 128960 | M10 - 10.5 x 40 x 2.5 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 31.95 |
| 128970 | M12 - 13.0 x 45 x 2.5 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 41.75 |

**Scheiben für
Stahlkonstruktionen**

DIN 7989 A



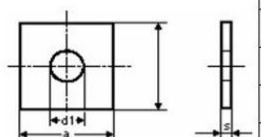
| Ø Vis / Schraube | M10 | M12 | M16 | M20 | M22 | M24 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 11 | 14 | 18 | 22 | 24 | 26 |
| d2 | 21 | 24 | 30 | 37 | 39 | 44 |
| s | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

**Rondelles pour
constructions métalliques**

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| 129261 | DIN 7989 - M12 | Stahl Fvz /Acier ZF | 100 32.40 |
| 129262 | DIN 7989 - M16 | Stahl Fvz /Acier ZF | 100 45.00 |
| 129263 | DIN 7989 -M20 | Stahl Fvz /Acier ZF | 100 61.20 |
| 129264 | DIN 7989 -M22 | Stahl Fvz /Acier ZF | 100 63.35 |
| 129265 | DIN 7989 -M24 | Stahl Fvz /Acier ZF | 100 87.85 |

**Vierkantscheiben für
Bauschrauben**

DIN 436



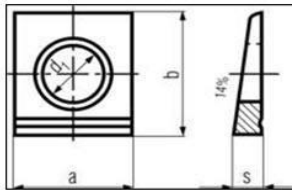
| d1 x a | 13.5x40 | 16x50 | 18x50 | 18x60 | 20x70 | 22x70 | 22x80 | 23x90 |
|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ø Vis / Schraube | M12 | M14 | M16 | M16 | M18 | M20 | M20 | M22 |
| d1 | 13.5 | 16 | 18 | 18 | 20 | 22 | 22 | 23 |
| a | 40 | 50 | 50 | 60 | 70 | 70 | 80 | 90 |
| s | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 |

**Plaquettes carrés pour
boulons de charpente**

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 128080 | DIN 436 Ø 10 x 30 | Stahl vz / Ac zingué | 100 46.80 |
| 128090 | DIN 436 Ø 12 x 40 | Stahl vz / Ac zingué | 100 50.40 |
| 128100 | DIN 436 Ø 16 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 50 91.80 |
| 128120 | DIN 436 Ø 20 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 50 101.90 |
| 128130 | DIN 436 Ø 24 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 50 136.80 |

DIN 435

Vierkantscheiben für T-Träger



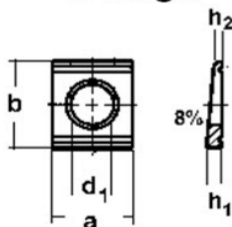
| Ø Vis / Schraube | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| d1 | 9 | 11 | 14 | 18 | 22 | 26 |
| s | 4.6 | 4.6 | 6.4 | 7.5 | 9.2 | 10.8 |
| a | 22 | 22 | 26 | 32 | 40 | 56 |
| b | 22 | 22 | 30 | 36 | 44 | 56 |

Plaquettes carrés pour profilées T

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|--------------------|---------|-------------------------------|
| 134810 | DIN 435 M8 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 55.10 |
| 134820 | DIN 435 M10 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 57.60 |
| 134830 | DIN 435 M12 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 66.95 |
| 134840 | DIN 435 M16 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 93.60 |
| 134850 | DIN 435 M20 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 176.40 |
| 134870 | DIN 435 M24 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 417.60 |

DIN 434

Vierkantscheiben für U-Träger



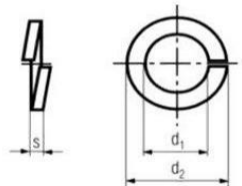
| Ø Vis / Schraube | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | 9 | 11 | 14 | 18 | 22 | 26 |
| s | 3.8 | 3.8 | 4.9 | 5.9 | 7.0 | 8.5 |
| a | 22 | 22 | 26 | 32 | 40 | 56 |
| b | 22 | 22 | 30 | 36 | 44 | 56 |

Plaquettes carrés pour profilées U

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|--------------------|---------|-------------------------------|
| 134990 | DIN 434 M8 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 39.95 |
| 135000 | DIN 434 M10 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 40.30 |
| 135010 | DIN 434 M12 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 52.55 |
| 135020 | DIN 434 M16 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 77.05 |
| 135030 | DIN 434 M20 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 114.50 |
| 135050 | DIN 434 M24 | Stahl Fvz / Ac ZF | 100 | 320.40 |

DIN 127 B

Federringe mit glatten Enden



| Ø Vis / Schraube | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| d1 max. | 2.4 | 3.4 | 4.4 | 5.4 | 6.5 | 8.5 | 10.7 | 12.7 |
| d2 | 4.4 | 6.2 | 7.6 | 9.2 | 11.8 | 14.8 | 18.1 | 21.1 |
| s | 0.5 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.6 | 2 | 2.2 | 2.5 |

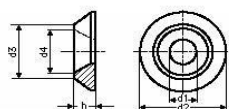
| Ø Vis / Schraube | M14 | M16 | M20 | M24 | M30 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| d1 max. | 14.7 | 17 | 21.2 | 25.5 | 31.7 |
| d2 | 24.1 | 27.4 | 33.6 | 40 | 48.2 |
| s | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 |

Rondelles ressort sans bec

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------|-------------------------------|
| 143460 | DIN 127B Ø M3 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.45 |
| 143470 | DIN 127B Ø M4 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.45 |
| 143480 | DIN 127B Ø M5 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.80 |
| 143490 | DIN 127B Ø M6 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.90 |
| 143500 | DIN 127B Ø M7 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.45 |
| 143510 | DIN 127B Ø M8 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.50 |
| 143520 | DIN 127B Ø M10 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 9.90 |
| 143530 | DIN 127B Ø M12 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 7.05 |
| 143540 | DIN 127B Ø M14 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 11.15 |
| 143550 | DIN 127B Ø M16 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 10.90 |
| 143560 | DIN 127B Ø M18 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 19.45 |
| 143570 | DIN 127B Ø M20 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 21.25 |
| 143580 | DIN 127B Ø M22 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 24.50 |
| 143590 | DIN 127B Ø M24 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 32.40 |

SN / VSM 213912

Scheiben für Senkschrauben 90°



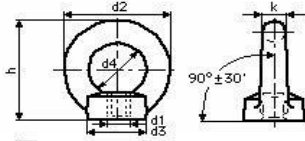
| Ø Vis / Schraube | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| d1 | 2.7 | 3.2 | 4.3 | 5.3 | 6.4 | 8.4 | 10.5 |
| d2 | 9 | 10 | 14 | 16 | 18 | 25 | 30 |
| h | 1.6 | 1.8 | 2.5 | 2.8 | 3.5 | 5 | 6.5 |

Rondelles pour vis à tête fraisée 90°

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------|-------------------------------|
| 126330 | SN 213912 M3 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 14.05 |
| 126340 | SN 213912 M4 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 16.90 |
| 126350 | SN 213912 M5 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 19.80 |
| 126360 | SN 213912 M6 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 23.05 |
| 126370 | SN 213912 M8 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 44.65 |
| 126380 | SN 213912 M10 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 95.05 |

DIN 582

Ringmuttern



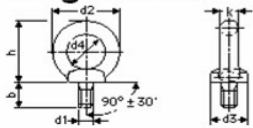
| | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| d1 | | | | | | |
| h | 36 | 45 | 53 | 62 | 71 | 90 |
| d2 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 90 |
| d3 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 |
| d4 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 |
| k | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |

Ecrou à anneau

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|------------------------|----|------------------------------------------|
| 127870 | DIN 582 - M8 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 25 | 137.90 |
| 127880 | DIN 582 - M10 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 25 | 212.20 |
| 127890 | DIN 582 - M12 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 10 | 393.50 |
| 127900 | DIN 582 - M14 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 10 | 319.20 |
| 127910 | DIN 582 - M16 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 10 | 389.15 |
| 127920 | DIN 582 - M18 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 453.15 |
| 127930 | DIN 582 - M20 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 883.65 |
| 127940 | DIN 582 - M24 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 1030.40 |
| 127950 | DIN 582 - M27 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 2562.75 |
| 127960 | DIN 582 - M30 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 2526.00 |

DIN 580 / ISO 3266

Ringschrauben



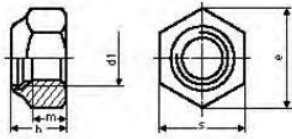
| | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M30 |
|----|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| d1 | | | | | | | | |
| h | 28 | 36 | 45 | 53 | 62 | 71 | 90 | 108 |
| b | 13 | 13 | 17 | 20.5 | 27 | 30 | 36 | 45 |
| d2 | 28 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 90 | 108 |
| d3 | 20 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 65 |
| d4 | 16 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| k | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 |

Vis à anneau

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|------------------------|----|------------------------------------------|
| 127970 | DIN 580/ ISO 3266 - M6 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 25 | 87.10 |
| 127980 | DIN 580/ ISO 3266 - M8 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 25 | 147.55 |
| 127990 | DIN 580/ ISO 3266 - M10 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 25 | 254.60 |
| 128000 | DIN 580/ ISO 3266 - M12 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 10 | 309.60 |
| 128010 | DIN 580/ ISO 3266 - M14 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 10 | 769.55 |
| 128020 | DIN 580/ ISO 3266 - M16 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 10 | 643.30 |
| 128030 | DIN 580/ ISO 3266 - M18 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 1075.40 |
| 128040 | DIN 580/ ISO 3266 - M20 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 1139.45 |
| 128050 | DIN 580/ ISO 3266 - M24 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 1440.00 |
| 128060 | DIN 580/ ISO 3266 - M27 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 3311.00 |
| 128070 | DIN 580/ ISO 3266 - M30 | St vz C 15/ Ac Zn C 15 | 1 | 3384.00 |

DIN 985 / ISO 10511

6Kt. Stop Muttern mit Polyamideinlage



| d1 | M2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|----|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| m | 2 | 2,4 | 2,9 | 3,2 | 4 | 5,5 | 6,5 | 8 |
| h | 3,8 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| s | 5 | 5,5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 |
| e | 5,51 | 6,01 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 |

Ecrous de sécurité 6 pans avec insert en polyamide

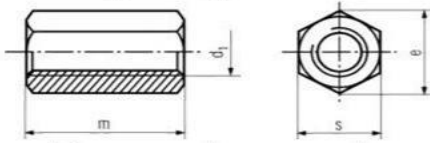
| d1 | M14 | M16 | M20 | M24 |
|----|-------|-------|-------|-------|
| m | 9,5 | 10,5 | 14 | 15 |
| h | 14 | 16 | 20 | 24 |
| s | 22 | 24 | 30 | 36 |
| e | 24,49 | 26,75 | 32,95 | 39,55 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis |
|---------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 126100 | DIN 985 - M3 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.90 |
| 126110 | DIN 985 - M4 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.75 |
| 126120 | DIN 985 - M5 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.95 |
| 126130 | DIN 985 - M6 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 3.60 |
| 126140 | DIN 985 - M7 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 8.65 |
| 126150 | DIN 985 - M8 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 7.15 |
| 126160 | DIN 985 - M10 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 13.90 |
| 126170 | DIN 985 - M12 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 19.55 |
| 126180 | DIN 985 - M14 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 33.10 |
| 126190 | DIN 985 - M16 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 39.25 |
| 126200 | DIN 985 - M18 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 102.60 |
| 126210 | DIN 985 - M20 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 105.60 |
| 126220 | DIN 985 - M24 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 203.75 |
| 126230 | DIN 985 - M27 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 309.60 |
| 126240 | DIN 985 - M36 | Stahl vz / Ac zingué | 10 | 738.00 |

DIN 6334


6Kt

Verlängerungsmuttern 3d



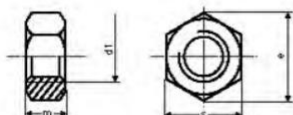
**Ecrous six pans de
rallonge 3d**

| d1 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 |
|----|-------|----|------|------|------|------|
| m | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 60 |
| s | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 30 |
| e | 11.05 | 15 | 19.6 | 21.9 | 27.7 | 34.6 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 126250 | DIN 6334 - M6 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 32.40 |
| 126260 | DIN 6334 - M8 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 44.65 |
| 126270 | DIN 6334 - M10 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 94.55 |
| 126280 | DIN 6334 - M12 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 139.40 |
| 126300 | DIN 6334 - M16 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 181.65 |
| 126310 | DIN 6334 - M20 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 399.05 |
| 126320 | DIN 6334 - M24 | Stahl vz / Ac zingué | 10 | 1314.25 |

DIN 934 / ISO 4032

Sechskantmuttern 0.8d



| d1 | M2 | M2,5 | M3 | M3,5 | M4 | M5 | M6 | M8 |
|----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| m | 1,6 | 2 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 4 | 5 | 6,5 |
| s | 4 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 |
| e | 4,32 | 5,45 | 6,01 | 6,58 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 |

| d1 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| m | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 16 | 18 | 19 |
| s | 17 | 19 | 22 | 24 | 27 | 30 | 32 | 36 |
| e | 18,9 | 21,1 | 24,49 | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35,03 | 39,55 |

Ecrous 6 pans 0.8d

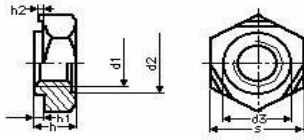
| d1 | M27 | M30 | M33 | M36 | M39 | M42 |
|----|------|-------|-------|-------|-------|------|
| m | 22 | 24 | 26 | 29 | 31 | 34 |
| s | 41 | 46 | 50 | 55 | 60 | 65 |
| e | 45,2 | 50,85 | 55,37 | 60,79 | 66,44 | 71,3 |

Brutto Preis
Prix Brut 100
Stk/pcs

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | 200 | Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|----------------------|-----|---------|
| 138920 | DIN 934-8 - M3 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.10 |
| 138930 | DIN 934-8 - M4 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 0.80 |
| 138940 | DIN 934-8 - M5 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 1.15 |
| 138950 | DIN 934-8 - M6 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 2.80 |
| 138960 | DIN 934-8 - M7 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 6.50 |
| 138970 | DIN 934-8 - M8 | Stahl vz / Ac zingué | 200 | 4.25 |
| 138980 | DIN 934-8 - M10 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 9.95 |
| 138990 | DIN 934-8 - M12 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 13.80 |
| 139000 | DIN 934-8 - M14 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 21.90 |
| 139010 | DIN 934-8 - M16 | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 24.95 |
| 139020 | DIN 934-8 - M18 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 48.05 |
| 139030 | DIN 934-8 - M20 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 51.20 |
| 139040 | DIN 934-8 - M22 | Stahl vz / Ac zingué | 50 | 93.60 |
| 139050 | DIN 934-8 - M24 | Stahl vz / Ac zingué | 25 | 103.50 |
| 139060 | DIN 934-8 - M27 | Stahl vz / Ac zingué | 10 | 217.05 |
| 139070 | DIN 934-8 - M30 | Stahl vz / Ac zingué | 10 | 280.90 |
| 139080 | DIN 934-8 - M33 | Stahl vz / Ac zingué | 5 | 364.10 |
| 139090 | DIN 934-8 - M36 | Stahl vz / Ac zingué | 5 | 531.80 |
| 139100 | DIN934-8-M6 | Stahl Fvz/ Ac. ZF | 200 | 14.05 |
| 139110 | DIN934-8-M8 | Stahl Fvz/ Ac. ZF | 200 | 15.05 |
| 139120 | DIN 934 - 8 - M10 | Stahl Fvz/ Ac. ZF | 100 | 15.00 |
| 139130 | DIN 934 - 8 - M12 | Stahl Fvz/ Ac. ZF | 100 | 17.15 |
| 139140 | DIN 934 - 8 - M16 | Stahl Fvz/ Ac. ZF | 100 | 34.65 |
| 139150 | DIN 934 - 8 - M20 | Stahl Fvz/ Ac. ZF | 50 | 78.55 |
| 139160 | DIN 934 - 8 - M24 | Stahl Fvz/ Ac. ZF | 50 | 154.10 |


DIN 929

Sechskant Schweissmuttern



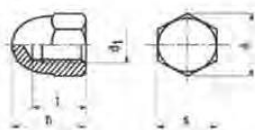
Ecrous hexagonaux à souder

| | M5 | M6 | M8 | M10 |
|----|-------|-------|-------|-------|
| d1 | | | | |
| d2 | 7 | 8 | 10.5 | 12.5 |
| d3 | 7 | 8 | 10.5 | 12.5 |
| h1 | 0.7 | 0.75 | 0.9 | 1.15 |
| h2 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.65 |
| h | 4 | 5 | 6.5 | 8 |
| s | 10 | 11 | 14 | 17 |
| e | 10.95 | 12.02 | 15.38 | 18.74 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 139370 | DIN 929 - M4 | Stahl blank/ Acier clair | 200 | 4.10 |
| 139380 | DIN 929 - M5 | Stahl blank/ Acier clair | 200 | 4.30 |
| 139390 | DIN 929 - M6 | Stahl blank/ Acier clair | 200 | 4.90 |
| 139400 | DIN 929 - M8 | Stahl blank/ Acier clair | 200 | 10.30 |
| 139410 | DIN 929 - M10 | Stahl blank/ Acier clair | 100 | 18.40 |
| 139420 | DIN 929 - M12 | Stahl blank/ Acier clair | 100 | 38.25 |
| 139430 | DIN 929 - M16 | Stahl blank/ Acier clair | 100 | 49.40 |

DIN 1587

Hutmuttern hohe form



| d1 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 |
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 |
| t | 3.8 | 5.74 | 7.79 | 8.29 | 10.65 | 12.65 | 15.65 | 17.65 |
| s | 5.5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 | 21 |
| e | 6.01 | 7.66 | 8.79 | 11.05 | 14.38 | 18.9 | 21.1 | 24.49 |

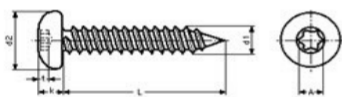
Ecrous borgnes forme haute

| d1 | M16 | M20 |
|----|-------|-------|
| h | 28 | 34 |
| t | 20.58 | 25.58 |
| s | 24 | 30 |
| e | 26.75 | 33.53 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | 100 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|-----|------------------------------------------|
| 139500 | DIN 1587 - M3 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 100 | 8.65 |
| 139510 | DIN 1587 - M4 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 100 | 8.15 |
| 139520 | DIN 1587 - M5 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 100 | 10.00 |
| 139530 | DIN 1587 - M6 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 100 | 15.70 |
| 139540 | DIN 1587 - M8 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 100 | 30.50 |
| 139550 | DIN 1587 - M10 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 100 | 45.80 |
| 139560 | DIN 1587 - M12 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 50 | 91.45 |
| 139570 | DIN 1587 - M14 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 50 | 137.60 |
| 139580 | DIN 1587 - M16 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 25 | 186.25 |
| 139590 | DIN 1587 - M20 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 25 | 367.20 |
| 139600 | DIN 1587 - M24 | Stahl vz 6/ Ac 6 Zingué | 10 | 698.40 |

DIN 7981 (Torx) / ISO 14585


Linsen- Blechschauben mit Torx



Vis à tôle à tête cylindrique Torx

| | | | | | | |
|---------------------|-----|------|------|------|-----|------|
| d1 | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 6.3 |
| k max. | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 3.7 | 4.55 |
| d2 max. | 5.6 | 7 | 7.5 | 8 | 9.5 | 12.5 |
| a | 2.8 | 3.35 | 3.35 | 3.95 | 4.5 | 5.6 |
| Empreinte / Antrieb | T10 | T15 | T15 | T20 | T25 | T30 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------|-------------------------------|
| 211202 | ISO 14585 Tx - 3,5 x 9,5 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 2.80 |
| 211204 | ISO 14585 Tx - 3,5 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 3.20 |
| 211206 | ISO 14585 Tx - 3,5 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 3.20 |
| 211208 | ISO 14585 Tx - 3,5 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 3.85 |
| 211210 | ISO 14585 Tx - 3,5 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.25 |
| 211212 | ISO 14585 Tx - 3,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.10 |
| 211214 | ISO 14585 Tx - 3,5 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.30 |
| 211216 | ISO 14585 Tx - 3,5 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.20 |
| 211234 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 9,5 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.40 |
| 211236 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.00 |
| 211238 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.10 |
| 211240 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.30 |
| 211242 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.70 |
| 211244 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.00 |
| 211246 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.40 |
| 211248 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 8.45 |
| 211250 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 9.80 |
| 211252 | ISO 14585 Tx - 4,2 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 9.80 |
| 211254 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 9,5 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.75 |
| 211256 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.50 |
| 211258 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.30 |
| 211260 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.80 |
| 211262 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 8.25 |
| 211264 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 8.70 |
| 211265 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 10.00 |
| 211266 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 11.25 |
| 211268 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 12.30 |
| 211270 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 14.30 |
| 211272 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 22.36 |
| 211274 | ISO 14585 Tx - 4,8 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 30.50 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 211276 | ISO 14585 Tx - 5,5 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 10.95 |
| 211280 | ISO 14585 Tx - 5,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 11.45 |
| 211282 | ISO 14585 Tx - 5,5 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 13.20 |
| 211284 | ISO 14585 Tx - 5,5 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 15.10 |
| 211285 | ISO 14585 Tx - 5,5 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 17.20 |
| 211286 | ISO 14585 Tx - 5,5 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 20.20 |
| 211290 | ISO 14585 Tx - 5,5 x 90 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 37.20 |
| 211296 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 15.80 |
| 211298 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 19.00 |
| 211300 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 21.10 |
| 211302 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 21.70 |
| 211304 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 28.30 |
| 211305 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 31.25 |
| 211306 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 42.65 |
| 211307 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 45.30 |
| 211308 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 90 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 51.65 |
| 211309 | ISO 14585 Tx - 6,3 x 100 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 56.30 |

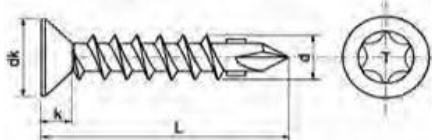
DIN 7982 (Torx) / ISO 14586



| | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| d1 | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
| k max. | 1.7 | 2.35 | 2.4 | 2.6 | 2.8 |
| d2 max. | 5.5 | 7.3 | 7.5 | 8.4 | 9.3 |
| Empreinte / Antrieb | T10 | T15 | T15 | T20 | T25 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk | Brutto Preis |
|---------------------|--------------------------|----------------------|------|--------------------------|
| | | | | Prix Brut 100 Stk/pcs |
| 211322 | ISO 14586 - 3,5 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 3.20 |
| 211324 | ISO 14586 - 3,5 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 3.30 |
| 211326 | ISO 14586 - 3,5 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 3.50 |
| 211328 | ISO 14586 - 3,5 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 3.80 |
| 211330 | ISO 14586 - 3,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.75 |
| 211332 | ISO 14586 - 3,5 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.80 |
| 211334 | ISO 14586 - 3,5 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.90 |
| 211358 | ISO 14586 - 4,2 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.30 |
| 211360 | ISO 14586 - 4,2 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 1000 | 3.70 |
| 211362 | ISO 14586 - 4,2 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.20 |
| 211364 | ISO 14586 - 4,2 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.55 |
| 211366 | ISO 14586 - 4,2 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.95 |
| 211368 | ISO 14586 - 4,2 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.15 |
| 211370 | ISO 14586 - 4,2 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.80 |
| 211372 | ISO 14586 - 4,2 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.95 |
| 211374 | ISO 14586 - 4,2 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 8.80 |
| 211378 | ISO 14586 - 4,8 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.05 |
| 211380 | ISO 14586 - 4,8 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.75 |
| 211382 | ISO 14586 - 4,8 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.15 |
| 211384 | ISO 14586 - 4,8 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.30 |
| 211385 | ISO 14586 - 4,8 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.00 |
| 211386 | ISO 14586 - 4,8 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 10.00 |
| 211388 | ISO 14586 - 4,8 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 10.50 |
| 211390 | ISO 14586 - 4,8 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 11.45 |
| 211392 | ISO 14586 - 4,8 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 13.50 |
| 211398 | ISO 14586 - 5,5 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.75 |
| 211402 | ISO 14586 - 5,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 8.60 |
| 211404 | ISO 14586 - 5,5 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 11.25 |
| 211406 | ISO 14586 - 5,5 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 12.80 |
| 211408 | ISO 14586 - 5,5 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 16.30 |
| 211410 | ISO 14586 - 5,5 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 17.05 |

Flügelschrauben



| | | | |
|------------------------------------|------------|------------|------------|
| d | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
| dk | 9 | 10.5 | 12.2 |
| k | 4 | 4.7 | 5.5 |
| Empreinte / Antrieb | 25 | 30 | 30 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 4.4 | 5.25 | 6 |

Vis auto-perceuses à ailettes Torx

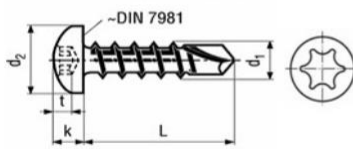
| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| 143707 | Ø 4,8 x 32 KL bis 15 mm | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 14.50 |
| 143708 | Ø 4,8 x 38 KL bis 21 mm | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 15.00 |
| 143710 | Ø 5,5 x 38 KL bis 19 mm | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 16.00 |
| 143720 | Ø 5,5 x 45 KL bis 25 mm | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 17.50 |
| 143730 | Ø 5,5 x 50 KL bis 30 mm | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 19.00 |
| 143740 | Ø 6,3 x 50 KL bis 23 mm | Stahl vz / Ac zingué | 150 | 19.50 |
| 143750 | Ø 6,3 x 60 KL bis 33 mm | Stahl vz / Ac zingué | 150 | 20.00 |
| 143760 | Ø 6,3 x 70 KL bis 43 mm | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 35.00 |
| 143770 | Ø 6,3 x 80 KL bis 53 mm | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 37.50 |
| 143780 | Ø 6,3 x 100 KL 35 - 73 mm | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 40.00 |
| 143781 | Ø 6,3 x 120 KL 68 - 93 mm | Stahl vz / Ac zingué | 100 | 113.60 |
| 143793 | Ø 6,3 x 140* KL 103 - 114 mm | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 85.00 |
| 143794 | Ø 6,3 x 160* KL 103 - 130 mm | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 125.00 |
| 143795 | Ø 6,3 x 180* KL 120 - 145 mm | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 145.00 |
| 143796 | Ø 6,3 x 200* KL 140 - 169 mm | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 187.00 |

*Cap Perçage/ Bohrleistung 4-10mm

DIN 7504 M

Linsenbohrschrauben

mit Torx



Vis auto-perçuse

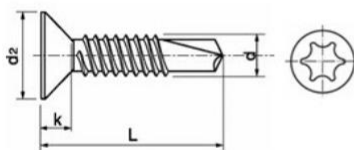
à tête cylindrique torx

| | | | | |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
| d2 | 6.9 | 7.5 | 8.2 | 9.5 |
| k max. | 2.6 | 2.8 | 3.05 | 3.55 |
| Empreinte / Antrieb TX | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2 | 2.2 | 2.3 | 4.4 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------|-------------------------------|
| 209700 | DIN 7504M Torx 3,9 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 8.95 |
| 209702 | DIN 7504M Torx 3,9 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 9.20 |
| 209704 | DIN 7504M Torx 3,9 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 9.80 |
| 209706 | DIN 7504M Torx 3,9 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 10.50 |
| 209708 | DIN 7504M Torx 3,9 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 10.80 |
| 209710 | DIN 7504M Torx 3,9 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 12.25 |
| 209712 | DIN 7504M Torx 3,9 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 15.10 |
| 209714 | DIN 7504M Torx 4,2 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 9.80 |
| 209716 | DIN 7504M Torx 4,2 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 10.10 |
| 209718 | DIN 7504M Torx 4,2 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 10.95 |
| 209720 | DIN 7504M Torx 4,2 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 12.65 |
| 209722 | DIN 7504M Torx 4,2 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 13.55 |
| 209724 | DIN 7504M Torx 4,2 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 14.40 |
| 209726 | DIN 7504M Torx 4,2 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 18.15 |
| 209728 | DIN 7504M Torx 4,8 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 13.10 |
| 209730 | DIN 7504M Torx 4,8 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 13.25 |
| 209732 | DIN 7504M Torx 4,8 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 13.45 |
| 209734 | DIN 7504M Torx 4,8 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 15.10 |
| 209736 | DIN 7504M Torx 4,8 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 17.40 |
| 209738 | DIN 7504M Torx 4,8 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 21.45 |
| 209740 | DIN 7504M Torx 4,8 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 22.30 |


DIN 7504 O

Senkbohrschrauben mit Torx



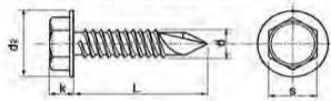
| | | | | |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 |
| d2 | 6.9 | 7.5 | 8.1 | 9.5 |
| k | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 3 |
| Empreinte / Antrieb TX | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2 | 2.2 | 2.3 | 4.4 |

Vis auto-perçeuse à tête fraisée Torx

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 209750 | DIN 7504O Torx 3,9 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 8.95 |
| 209752 | DIN 7504O Torx 3,9 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 9.50 |
| 209754 | DIN 7504O Torx 3,9 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 10.10 |
| 209756 | DIN 7504O Torx 3,9 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 10.80 |
| 209758 | DIN 7504O Torx 3,9 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 12.25 |
| 209760 | DIN 7504O Torx 4,2 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 10.65 |
| 209762 | DIN 7504O Torx 4,2 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 11.40 |
| 209764 | DIN 7504O Torx 4,2 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 12.40 |
| 209766 | DIN 7504O Torx 4,2 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 13.10 |
| 209768 | DIN 7504O Torx 4,8 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 12.40 |
| 209770 | DIN 7504O Torx 4,8 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 14.10 |
| 209772 | DIN 7504O Torx 4,8 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 15.00 |
| 209774 | DIN 7504O Torx 4,8 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 15.85 |
| 209776 | DIN 7504O Torx 4,8 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 16.25 |
| 209778 | DIN 7504O Torx 4,8 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 17.70 |
| 209780 | DIN 7504O Torx 4,8 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 22.05 |
| 209782 | DIN 7504O Torx 4,8 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 24.20 |

DIN 7504 K

Sechskantbohrschrauben mit Bund



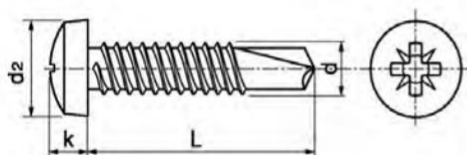
Vis auto-perçuse à tête 6 pans à embase

| | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| d | 3.5 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6.3 |
| d2 | 8.3 | 8.3 | 8.8 | 10.5 | 11 | 13.2 |
| k | 3.45 | 3.45 | 4.25 | 4.45 | 5.45 | 5.45 |
| s | 5.5 | 5.5 | 7 | 8 | 8 | 10 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2.25 | 2.4 | 3 | 4.4 | 5.25 | 6 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière | Stk/pcs | Brutto Preis Prix Brut 100 |
|---------------------|--------------------------|----------------------|---------|-------------------------------|
| 144700 | DIN 7504K 4,2 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.20 |
| 144710 | DIN 7504K 4,2 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.80 |
| 144720 | DIN 7504K 4,2 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.40 |
| 144730 | DIN 7504K 4,2 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.30 |
| 144740 | DIN 7504K 4,2 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.70 |
| 144750 | DIN 7504K 4,8 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.80 |
| 144760 | DIN 7504K 4,8 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.80 |
| 144770 | DIN 7504K 4,8 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.40 |
| 144780 | DIN 7504K 4,8 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.20 |
| 144790 | DIN 7504K 4,8 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 12.40 |
| 144800 | DIN 7504K 4,8 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 8.60 |
| 144801 | DIN 7504K 4,8 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 11.80 |
| 144805 | DIN 7504K 4,8 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 16.20 |
| 144810 | DIN 7504K 5,5 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 12.40 |
| 144820 | DIN 7504K 5,5 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 10.30 |
| 144830 | DIN 7504K 5,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 19.80 |
| 144840 | DIN 7504K 5,5 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 12.60 |
| 144850 | DIN 7504K 5,5 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 15.60 |
| 144860 | DIN 7504K 6,3 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 17.40 |
| 144870 | DIN 7504K 6,3 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 16.30 |
| 144880 | DIN 7504K 6,3 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 14.60 |
| 144890 | DIN 7504K 6,3 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 16.90 |
| 144900 | DIN 7504K 6,3 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 15.80 |
| 144910 | DIN 7504K 6,3 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 23.30 |
| 144920 | DIN 7504K 6,3 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 25.50 |
| 144925 | DIN 7504K 6,3 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 36.20 |


**Linsenbohrschrauben mit
Kreuzschlitz Phillips**


DIN 7504 M



| | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| d | 3,5 | 3,9 | 4,2 | 4,8 |
| d2 | 6,9 | 7,5 | 8,2 | 9,5 |
| k max. | 2,6 | 2,8 | 3,05 | 3,55 |
| Empreinte / Antrieb PZ | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2,6 | 3,4 | 4 | 4,4 |

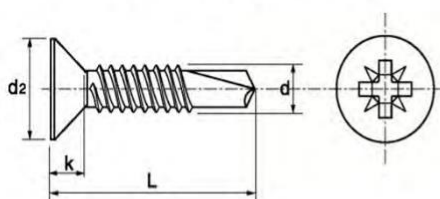
**Vis auto-perçeuse à tête cylindrique
cruciforme Phillips**

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  500 | Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 143790 | DIN 7504M Phillips - 2,9 x 9,5 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.20 |
| 143800 | DIN 7504M Phillips - 2,9 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.50 |
| 143810 | DIN 7504M Phillips - 2,9 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.80 |
| 143820 | DIN 7504M Phillips - 2,9 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.40 |
| 143830 | DIN 7504M Phillips - 3,5 x 9,5 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.70 |
| 143840 | DIN 7504M Phillips - 3,5 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.00 |
| 143850 | DIN 7504M Phillips - 3,5 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.60 |
| 143860 | DIN 7504M Phillips - 3,5 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.20 |
| 143870 | DIN 7504M Phillips - 3,5 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.50 |
| 143880 | DIN 7504M Phillips - 3,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.80 |
| 143881 | DIN 7504M Phillips - 3,5 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 8.10 |
| 143882 | DIN 7504M Phillips - 3,5 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.40 |
| 143888 | DIN 7504M Phillips - 3,9 x 9,5 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.70 |
| 143890 | DIN 7504M Phillips - 3,9 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.00 |
| 143900 | DIN 7504M Phillips - 3,9 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.60 |
| 143910 | DIN 7504M Phillips - 3,9 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.20 |
| 143920 | DIN 7504M Phillips - 3,9 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.50 |
| 143930 | DIN 7504M Phillips - 3,9 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.80 |
| 143940 | DIN 7504M Phillips - 3,9 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 8.10 |
| 143948 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 9,5 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 3.90 |
| 143950 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 4.80 |
| 143960 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 5.40 |
| 143970 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 6.00 |
| 143980 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 7.20 |
| 143990 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 9.00 |
| 144000 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 10.80 |
| 144005 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 11.70 |
| 144010 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 12.00 |
| 144020 | DIN 7504M Phillips - 4,2 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 500 | 12.60 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  Brutto Preis Prix Brut |
|---------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144030 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 12.90 |
| 144040 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 13.20 |
| 144050 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 13.80 |
| 144060 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 14.40 |
| 144070 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 15.00 |
| 144080 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 15.60 |
| 144081 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 35 | Stahl vz / Ac zingué | 250 16.00 |
| 144090 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 16.20 |
| 144100 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 16.80 |
| 144110 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 17.50 |
| 144120 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 250 18.00 |
| 144130 | DIN 7504M Phillips - 4,8 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 250 18.60 |
| 144140 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 250 19.20 |
| 144150 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 250 20.40 |
| 144160 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 21.60 |
| 144170 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 24.30 |
| 144180 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 24.60 |
| 144190 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 25.80 |
| 144200 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 28.80 |
| 144210 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 250 29.40 |
| 144220 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 250 33.00 |
| 144230 | DIN 7504M Phillips - 5,5 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 250 35.70 |


DIN 7504 O

Senkbohrschrauben mit Kreuzschlitz Phillips



| | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| d | 3,5 | 3,9 | 4,2 | 4,8 |
| d2 | 6,8 | 7,5 | 8,1 | 9,5 |
| k | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 3 |
| Empreinte / Antrieb PZ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Cap. Perçage / Bohrleistung | 2,6 | 3,4 | 4 | 4,4 |

Vis auto-perçuse à tête fraisée cruciforme Phillips

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  Brutto Preis Prix Brut 100 Stk/pcs |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 144240 | DIN 7504O Phillips - 2,9 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 3.00 |
| 144250 | DIN 7504O Phillips - 2,9 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 3.30 |
| 144260 | DIN 7504O Phillips - 2,9 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 3.60 |
| 144270 | DIN 7504O Phillips - 3,5 x 9,5 | Stahl vz / Ac zingué | 500 3.90 |
| 144280 | DIN 7504O Phillips - 3,5 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 4.20 |
| 144290 | DIN 7504O Phillips - 3,5 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 4.80 |
| 144300 | DIN 7504O Phillips - 3,5 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 5.40 |
| 144310 | DIN 7504O Phillips - 3,5 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 6.00 |
| 144320 | DIN 7504O Phillips - 3,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 6.60 |
| 144330 | DIN 7504O Phillips - 3,5 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 7.20 |
| 144340 | DIN 7504O Phillips - 3,9 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 3.60 |
| 144350 | DIN 7504O Phillips - 3,9 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 4.20 |
| 144360 | DIN 7504O Phillips - 3,9 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 4.50 |
| 144370 | DIN 7504O Phillips - 3,9 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 4.80 |
| 144380 | DIN 7504O Phillips - 3,9 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 5.40 |
| 144390 | DIN 7504O Phillips - 3,9 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 5.70 |
| 144400 | DIN 7504O Phillips - 3,9 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 6.00 |
| 144410 | DIN 7504O Phillips - 4,2 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 4.80 |
| 144420 | DIN 7504O Phillips - 4,2 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 5.40 |
| 144430 | DIN 7504O Phillips - 4,2 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 6.00 |
| 144440 | DIN 7504O Phillips - 4,2 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 6.60 |
| 144450 | DIN 7504O Phillips - 4,2 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 500 6.90 |
| 144460 | DIN 7504O Phillips - 4,2 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 500 7.20 |
| 144470 | DIN 7504O Phillips - 4,2 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 500 7.80 |
| 144480 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 13 | Stahl vz / Ac zingué | 500 8.40 |
| 144490 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 16 | Stahl vz / Ac zingué | 500 9.00 |
| 144500 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 500 9.60 |
| 144510 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 500 9.90 |

| Art. Nr- N°-Art. | Bezeichnung/ Désignation | Werkstoff/ Matière |  | Brutto Preis Prix Brut |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 144520 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 10.20 |
| 144530 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 10.50 |
| 144540 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 11.10 |
| 144550 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 12.60 |
| 144560 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 14.40 |
| 144570 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 16.80 |
| 144580 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 19.20 |
| 144590 | DIN 7504O Phillips - 4,8 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 24.00 |
| 144600 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 19 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 7.20 |
| 144610 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 22 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 8.40 |
| 144620 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 25 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 9.60 |
| 144630 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 32 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 12.60 |
| 144640 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 38 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 13.20 |
| 144650 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 45 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 15.00 |
| 144660 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 50 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 17.00 |
| 144670 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 60 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 18.00 |
| 144680 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 70 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 29.00 |
| 144690 | DIN 7504O Phillips - 5,5 x 80 | Stahl vz / Ac zingué | 250 | 32.00 |

Preise

- Andere Hinweise vorbehalten, verstehen sich die Preise in CHF (Schweizer Franken) pro Stück oder pro 100 Stück gemäss Vermerk Preisliste, exkl. MwSt, exkl. LSVA, ab Therwil, unverpackt.
- Der Mindestbetrag pro Bestellung beträgt CHF 25.-- zuzüglich Versandkosten.
- Franko ab CHF 650.-- netto ohne MwSt.
- Lieferkosten pro Lieferung DPD bis 30 kg, CHF 17.--.
- Preisanpassungen infolge Änderung der Markt- und Währungsverhältnisse behalten wir uns ohne Voranzeige vor.
- Ursprungszeugnisse und Qualitätsatteste besorgen wir auf Wunsch zu Selbstkosten.

**Rabatte**

Kunde : _____

Ort : _____

| | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Rostfrei | Fassaden | Befestigungstechnik | Nieten | Werkzeug | Abrasives | Verzinkt |
| Seite xxx-xxx | Seite xxx-xxx | Seite xxx-xxx | Seite xxx-xxx | Seite xxx-xxx | Seite xxx-xxx | Seite xxx-xxx |

| | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Rabatt: _____ | Rabatt: _____ | Rabatt: _____ | Rabatt: _____ | Rabatt: _____ | Rabatt: _____ | Rabatt: _____ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

Zahlung

- Alle Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen netto ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig, andere Vereinbarungen vorbehalten. Bei Zielüberschreitung sind wir berechtigt, Verzugszins in der Höhe von 6% zu stellen.

Verpackung

- Die Ware wird handelsüblich und zweckmässig verpackt.

Versand

- Der Transport der Ware erfolgt auf Gefahr des Kunden. Transportbeschädigungen oder fehlende Frachtstücke sind beim Empfang der Ware sofort an uns zu melden.

Lieferung

- Die offerierten und akzeptierten Lieferfristen werden von uns bestmöglich eingehalten. Verzögerungen berechtigen nicht zur Vertragsannullierung. Insbesondere verlängern sich die vereinbarten Lieferfristen bei unvorhergesehenen Ereignissen im Sinne von höherer Gewalt, Krieg, internationale Spannungen, Rohstoffmangel, Betriebsstörungen, Streiks und zwar auch bei unseren Unterprioritäten. Bei Lieferverzug ohne grobes Verschulden unsererseits wird jeder Schadenersatz wegbeding.

Garantie, Mängelrügen

- Wir halten uns an die technischen Lieferbedingungen nach DIN bzw. ISO. Mängelrügen müssen schriftlich innert 14 Tagen nach Erhalt der Ware oder nach Entdeckung des Mangels angebracht werden. Im Übrigen gelten Art. 201 und 210 nach OR. Bei unsachgemässer Behandlung/Verwendung, oder wenn der Empfänger Änderungen an der Ware vorgenommen hat, bedingen wir jede Garantieleistung weg.

Normen, Masse

- Sämtliche in diesem Katalog enthaltenen Angaben über Normen, Masse usw. dienen lediglich zur Information und sind unverbindlich. Massgebend sind hierfür allein die gültigen Angaben der entsprechenden Normen, Für die Richtigkeit der uns von Kunden zugestellten Zeichnungen lehnen wir jede Haftung ab.

Eigentumsvorbehalt

- Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung in unserem Eigentum.

Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

- Der Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Therwil.
- Der Gerichtsstand ist Arlesheim.
- Es gilt schweizerisches Recht.

Prix

- Sauf indications contraires, nos prix s'entendent en francs suisses, à la pièce ou par 100 pièces selon les indications de la liste de prix, au départ de Therwil, emballage, TVA et RPLP non compris.
- Le montant minimal par commande est de CHF 25.-- plus frais d'envoi
- Livraison franco à partir d'un montant de CHF 650.-- hors taxes.
- Frais de port DPD jusqu'à 30 kg, CHF 17.-- par livraison.
- Nous-nous réservons le droit d'ajuster nos prix sans préavis lorsque les conditions du marché ou la situation monétaire l'exigent.
- Les factures légalisées et certificats de qualités peuvent étre obtenus sur demande, à vos frais.

Remise

Client : _____

Lieu : _____

| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Inox | Façade | Fixations | Rivets | Outils | Abrasifs | Acier zingué |
| page xxx-xxx | page xxx-xxx | page xxx-xxx | page xxx-xxx | page xxx-xxx | page xxx-xxx | page xxx-xxx |

| | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| remise: _____ | remise: _____ | remise: _____ | remise: _____ | remise: _____ | remise: _____ | remise: _____ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

Paiements

- Toutes les factures sont à acquitter dans les OOOO jours suivant la date d'émission de ladite facture en dehors de conditions convenues, par écrit, au préalable.
- En cas de retard de paiement, nous sommes en droit d'appliquer un intérêt moratoire de 6%.

Emballage

- La marchandise est emballée selon l'usage commercial.

Expédition

- Le transport de la marchandise s'effectue aux risques du destinataire. Les avaries dues au transport ainsi que les pièces manquantes doivent nous être signalées dès réception de la marchandise.

Livraison

- Les délais de livraison, proposés et acceptés, sont respectés dans la mesure du possible. Les retards éventuels ne justifient en aucun cas l'annulation du contrat. Les délais convenus peuvent étre prolongés dans les cas de force majeure, guerre, tensions internationales, pénurie de matières premières, destruction de l'entreprise, grèves qui peuvent également toucher nos sous-traitants. Toute prétention est exclue en cas de retard de livraison sans qu'il y ait faute grave de notre part.

Garantie, réclamations

- Nous-nous basons sur les conditions techniques selon DIN resp. ISO. Toute réclamation doit étre formulée par écrit dans les 15 jours suivant la réception de la marchandise ou après découverte des défauts. Au demeurant, les articles 201 et 210 du code des obligations sont applicables. Notre obligation de garantie, par ailleurs, ne s'étend pas aux dommages causés par une manipulation ou une utilisation inadéquate. Notre garantie s'éteint si le client apporte des modifications aux produits.

Normes, mesures et poids

- Les normes, mesures et poids dans ce catalogue sont sans engagement et seulement informatifs. Les éditons des normes DIN, SNV et ISO sont déterminantes. Nous n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne des dessins fournis par le client.

Réserve de propriété

- La marchandise livrée par nos soins reste notre entière propriété jusqu'au paiement intégral de la facture.

Lieux d'exécution et de juridiction

- Le lieu d'exécution des livraisons et paiements est Therwil, Suisse.
- Le for judiciaire est Arlesheim, Suisse.
- Le code des obligations suisse fait foi.



PHARE – KOMPETENZ IM VERBUND. PHARE 1 AG produziert Gewindestücke aus rostfreiem Stahl. Wir bieten Durchmesser von 5-30 mm sowie alle gewünschten Längen zwischen 50 mm und 3 m an.

Wir verarbeiten verschiedenste Stahlqualitäten wie:
Inox A2/ Inox A4 / HCR (Höchster Korrosionsschutz)
Verzinkter Stahl in 4.6/ 5.6/ 8.8/ 10.9/ 12.9

Damit eine reibungslose Verschraubung ermöglicht wird, werden die Gewindestücke sauber entgratet.

Um die Qualitäten einfacher zu unterscheiden, können die Enden (einzeln oder beide) farblich markiert werden.

PHARE1 AG fabrique des bouts filetés (ou filets), en aciers inoxydables, coupés à la longueur et aux quantités exactes souhaitées par ses clients !

Leur diamètres peuvent varier de 5 à 30mm, et les longueurs de 50mm à 3mètres !

PHARE1 AG vous propose ces bouts filetés dans plusieurs nuances d'acier :
Inox A2 / A4 / HCR (Haute Résistance é la Corrosion)
-4.6 - 5.6 - 8.8 -10.9 -12.9

Les extrémités des tiges sont systématiquement chanfreinées.

Un marquage de couleur peut être réalisé sur une ou deux des extrémités des pièces.

PHARE1 AG produce aste filettate in acciaio inox, in quantità e misura esatta e desiderata. Il diametro può variare da 5 a 30 mm e la lunghezza fra 50mm a 3 metri.

Elaboriamo aste filettate in diverse qualità di acciaio:
Acciaio inox A2/ A4/ HCR (ad alta resistenza corrosiva) 4.6/ 5.6/ 8.8/ 10.9/ 12.9

Tutte le aste sono smussate, per garantire una avvitatura regolare.

Per semplificare la distinzione delle qualità d'acciaio, è possibile fare una marcatura su una o entrambe le estremità delle aste con colori differenti.