

Spanplattenschrauben

Spanplattenschrauben, als eine besondere Form der Holzschrauben, sind in den verschiedensten Ausführungen denkbar und auf dem Markt erhältlich. Sie unterscheiden sich hauptsächlich in der Ausstattung und in den Bauformen. So sind neben verschiedenen Kopf- und Antriebsarten auch besondere Ausstattungsmerkmale wie Cut-Spitzen, Fräsrippen, Reibeschäfte, usw. vertreten. Genauere Informationen zu den unterschiedlichen Merkmalen können Sie in den technischen Informationen einsehen.

Erhältlich sind Spanplattenschrauben üblicherweise ab einem Durchmesser von 2,0/2,5mm bis hin zu 6,0mm. Bei Schrauben mit ähnlichem Gewinde aber einem größeren Durchmesser spricht man zumeist von Holzbau- oder Holzkonstruktionschrauben, einer gesonderten Schraubenkategorie.

Gemeinsam haben alle Spanplattenschrauben jedoch ein scharfes, selbstschneidendes Gewinde, das sich in verhältnismäßig weiche Materialien wie Holz eindrehen lässt. Ein Vorbohren des Kernlochs ist je nach Materialauswahl und Schraubendurchmesser bzw. Schraubenausstattung nicht immer notwendig. Gerne wird die Spanplattenschraube auch für das Befestigen in verschiedensten Arten von Dübeln genutzt.



Spanplattenschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 275

Ausführung: Flachsenkopf, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...Besonderheit:

- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 3,0 X 15 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 030015 |
| 3,0 X 17 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 030017 |
| 3,0 X 20 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 030020 |
| 3,0 X 25 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 030025 |
| 3,0 X 30 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 030030 |
| 3,0 X 35 | 10 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 030035 |
| 3,0 X 40 | 10 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 030040 |
| 3,5 X 15 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 035015 |
| 3,5 X 17 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 035017 |
| 3,5 X 20 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 035020 |
| 3,5 X 25 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 035025 |
| 3,5 X 30 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 035030 |
| 3,5 X 35 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 035035 |
| 3,5 X 40 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 035040 |
| 4,0 X 17 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 040017 |
| 4,0 X 20 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 040020 |
| 4,0 X 25 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 040025 |
| 4,0 X 30 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 040030 |
| 4,0 X 35 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 040035 |
| 4,0 X 40 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 040040 |
| 4,0 X 40 | 15 | TG | 1.000 | | | - 275 4X40TG |
| 4,0 X 45 | 15 | TG | 500 | 200 | 50 | - 275 040045 |
| 4,0 X 50 | 15 | TG | 500 | 200 | 50 | - 275 040050 |
| 4,0 X 60 | 15 | TG | 500 | 200 | 50 | - 275 040060 |
| 4,0 X 70 | 15 | TG | 200 | 200 | 50 | - 275 040070 |
| 4,5 X 20 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 045020 |
| 4,5 X 25 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 045025 |
| 4,5 X 30 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 045030 |
| 4,5 X 35 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 275 045035 |
| 4,5 X 40 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 275 045040 |
| 4,5 X 45 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | - 275 045045 |
| 4,5 X 50 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | - 275 045050 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 275

Ausführung: Flachsenkopf, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...

- Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
 - Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 4,5 X 60 | 25 | TG | 200 | 200 | 50 | - 275 045060 |
| 4,5 X 70 | 25 | TG | 200 | 200 | 50 | - 275 045070 |
| 4,5 X 80 | 25 | TG | 200 | 200 | 50 | - 275 045080 |
| 5,0 X 20 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 050020 |
| 5,0 X 25 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 275 050025 |
| 5,0 X 30 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 275 050030 |
| 5,0 X 35 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 275 050035 |
| 5,0 X 40 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 275 050040 |
| 5,0 X 45 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | - 275 050045 |
| 5,0 X 50 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | - 275 050050 |
| 5,0 X 60 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 275 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 275 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 275 050080 |
| 5,0 X 90 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 275 050090 |
| 5,0 X 100 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 275 050100 |
| 5,0 X 120 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 050120 |
| 6,0 X 50 | 25 | VG | 200 | 100 | 50 | - 275 060050 |
| 6,0 X 60 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 275 060060 |
| 6,0 X 70 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 275 060070 |
| 6,0 X 80 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 275 060080 |
| 6,0 X 90 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060090 |
| 6,0 X 100 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060100 |
| 6,0 X 110 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060110 |
| 6,0 X 120 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060120 |
| 6,0 X 130 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060130 |
| 6,0 X 140 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060140 |
| 6,0 X 150 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060150 |
| 6,0 X 160 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060160 |
| 6,0 X 180 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060180 |
| 6,0 X 200 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 275 060200 |
| 6,0 X 220 | 25 | TG | 100 | 50 | | - 275 060220 |
| 6,0 X 240 | 25 | TG | 100 | 50 | | - 275 060240 |

Spanplattenschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 227

Ausführung: Flachsenkopf, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...Besonderheit:

- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 3,0 X 13 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 030013 |
| 3,0 X 15 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 030015 |
| 3,0 X 17 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 030017 |
| 3,0 X 20 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 030020 |
| 3,0 X 25 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 030025 |
| 3,0 X 30 | 10 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 030030 |
| 3,0 X 35 | 10 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 030035 |
| 3,0 X 40 | 10 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 030040 |
| 3,5 X 15 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 035015 |
| 3,5 X 17 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 035017 |
| 3,5 X 20 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 035020 |
| 3,5 X 25 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 035025 |
| 3,5 X 30 | 15 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 035030 |
| 3,5 X 35 | 15 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 035035 |
| 3,5 X 40 | 15 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 035040 |
| 3,5 X 45 | 15 | TG | 500 | 200 | 50 | - 227 035045 |
| 3,5 X 50 | 15 | TG | 500 | 200 | 50 | - 227 035050 |
| 4,0 X 17 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 040017 |
| 4,0 X 20 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 040020 |
| 4,0 X 25 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 040025 |
| 4,0 X 30 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 040030 |
| 4,0 X 35 | 15 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 040035 |
| 4,0 X 40 | 15 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 040040 |
| 4,0 X 45 | 15 | TG | 500 | 200 | 50 | - 227 040045 |
| 4,0 X 50 | 15 | TG | 500 | 200 | 50 | - 227 040050 |
| 4,0 X 60 | 15 | TG | 500 | 200 | 50 | - 227 040060 |
| 4,0 X 70 | 15 | TG | 200 | 200 | 50 | - 227 040070 |
| 4,5 X 20 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 045020 |
| 4,5 X 25 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 045025 |
| 4,5 X 30 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 045030 |
| 4,5 X 35 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 227 045035 |
| 4,5 X 40 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 227 045040 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Flachsenkopf
 Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 227

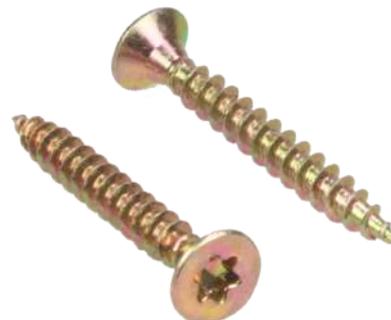
Ausführung: Flachsenkopf, TX-Antrieb,
 Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
 bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
 und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...

- Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
 - Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 4,5 X 45 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | - 227 045045 |
| 4,5 X 50 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | - 227 045050 |
| 4,5 X 60 | 25 | TG | 200 | 200 | 50 | - 227 045060 |
| 4,5 X 70 | 25 | TG | 200 | 200 | 50 | - 227 045070 |
| 4,5 X 80 | 25 | TG | 200 | 200 | 50 | - 227 045080 |
| 5,0 X 20 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 050020 |
| 5,0 X 25 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 227 050025 |
| 5,0 X 30 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 227 050030 |
| 5,0 X 35 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 227 050035 |
| 5,0 X 40 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 227 050040 |
| 5,0 X 45 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | - 227 050045 |
| 5,0 X 50 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | - 227 050050 |
| 5,0 X 60 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 050080 |
| 5,0 X 90 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 050090 |
| 5,0 X 100 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 050100 |
| 5,0 X 120 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 050120 |
| 6,0 X 40 | 25 | TG | 500 | 100 | 50 | - 227 060040 |
| 6,0 X 45 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 060045 |
| 6,0 X 50 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 060050 |
| 6,0 X 60 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 060060 |
| 6,0 X 70 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 060070 |
| 6,0 X 80 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 227 060080 |
| 6,0 X 90 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060090 |
| 6,0 X 100 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060100 |
| 6,0 X 110 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060110 |
| 6,0 X 120 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060120 |
| 6,0 X 130 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060130 |
| 6,0 X 140 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060140 |
| 6,0 X 150 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060150 |
| 6,0 X 160 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060160 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 227

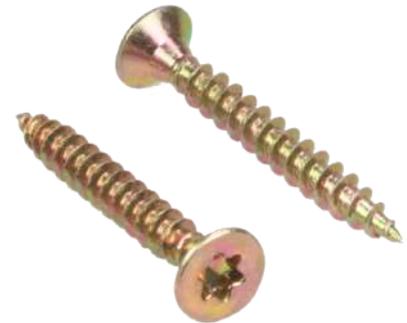
Ausführung: Flachsenkopf, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...

Besonderheit: - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles
Eindreihen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungs-
situation erforderlich sein



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 6,0 X 180 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060180 |
| 6,0 X 200 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 227 060200 |
| 6,0 X 220 | 25 | TG | 100 | 50 | | - 227 060220 |
| 6,0 X 240 | 25 | TG | 100 | 50 | | - 227 060240 |

INOX Spanplattenschrauben Flachsenkopf Edelstahl V2A



Art.-Gruppe: 253

Ausführung: Flachsenkopf, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Verschraubungen in Holz oder Dübeln,
Holzkonstruktionsbau, Möbel- und Modellbau, Schreinerar-
beiten, Garten- und Landschaftsbau, ...

- Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
 - Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|-----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 05 | 02 | |
| 3,0 X 16 | 10 | VG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 030016 |
| 3,0 X 20 | 10 | VG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 030020 |
| 3,0 X 25 | 10 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 030025 |
| 3,0 X 30 | 10 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 030030 |
| 3,0 X 35 | 10 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 030035 |
| 3,0 X 40 | 10 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 030040 |
| 3,5 X 16 | 10 | VG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 035016 |
| 3,5 X 20 | 10 | VG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 035020 |
| 3,5 X 25 | 10 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 035025 |
| 3,5 X 30 | 10 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 035030 |
| 3,5 X 35 | 10 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 035035 |
| 3,5 X 40 | 10 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 035040 |
| 4,0 X 16 | 20 | VG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 040016 |
| 4,0 X 20 | 20 | VG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 040020 |
| 4,0 X 25 | 20 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 040025 |
| 4,0 X 30 | 20 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 040030 |
| 4,0 X 35 | 20 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 040035 |
| 4,0 X 40 | 20 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 040040 |
| 4,0 X 45 | 20 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 040045 |
| 4,0 X 50 | 20 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 040050 |
| 4,0 X 60 | 20 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 040060 |
| 4,0 X 70 | 20 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 040070 |
| 4,5 X 20 | 20 | VG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 045020 |
| 4,5 X 25 | 20 | VG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 045025 |
| 4,5 X 30 | 20 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 045030 |
| 4,5 X 35 | 20 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 045035 |
| 4,5 X 40 | 20 | TG | 500 | 200 | 100 | 50 | - 253 045040 |
| 4,5 X 45 | 20 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 045045 |
| 4,5 X 50 | 20 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 045050 |
| 4,5 X 60 | 20 | TG | 200 | 200 | 50 | 50 | - 253 045060 |
| 4,5 X 70 | 20 | TG | 200 | 200 | 50 | 50 | - 253 045070 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

INOX Spanplattenschrauben Flachsenkopf
Edelstahl V2A



Art.-Gruppe: 253

Ausführung: Flachsenkopf, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Verschraubungen in Holz oder Dübeln,
Holzkonstruktionsbau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten,
Garten- und Landschaftsbau, ...

- Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
 - Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 05 | 02 | |
| 5,0 X 30 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 050030 |
| 5,0 X 35 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 050035 |
| 5,0 X 40 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 050040 |
| 5,0 X 45 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 050045 |
| 5,0 X 50 | 25 | TG | 500 | 200 | 50 | 50 | - 253 050050 |
| 5,0 X 60 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 050080 |
| 5,0 X 90 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 050090 |
| 5,0 X 100 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | 50 | - 253 050100 |
| 6,0 X 40 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 060040 |
| 6,0 X 50 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 060050 |
| 6,0 X 60 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 060060 |
| 6,0 X 70 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 060070 |
| 6,0 X 80 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 060080 |
| 6,0 X 90 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | 50 | - 253 060090 |
| 6,0 X 100 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | 50 | - 253 060100 |
| 6,0 X 120 | 25 | TG | 100 | 100 | | 50 | - 253 060120 |

Speed Drive Flachsenkopf

Edelstahl gehärtet



Art.-Gruppe: 260

Ausführung: Flachsenkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Bohrspitze

DIN / ISO: ---

Material: Martensitischer Edelstahl (gehärtet), leicht magnetisch

Einsatzbereich: Außenbereich im Garten- und Landschaftsbau, Holzbau, Fahrzeugbau, Verschraubung von Spanplatten, beschichteten Platten oder MDF-Platten auf Weichhölzer oder Metallunterkonstruktionen, ...

Besonderheit:

- Durchbohrt dünnwandige Bleche und Edelstahl bis 2mm Stärke
- Schnelles und einfaches Verschrauben aufgrund spezieller Gewindegeometrie
- Kein Vorbohren notwendig
- Reibeschaft oberhalb des Gewindes zerschneidet die Fasern und nimmt die Spannung aus dem Holz
- Vermeidung von Rissen im Holz
- Optisch sauberes Versenken durch Fräskopf ohne Spanaufstellung
- Bauaufsichtliche Zulassung (Z-9.1-670)
- 60% höheres Bruchdrehmoment im Vergleich zu herkömmlichen Edelstahlschrauben



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 03 | | |
| 4,0 X 40 | 15 | TG | 200 | | - 260 040040 |
| 4,0 X 45 | 15 | TG | 200 | | - 260 040045 |
| 4,0 X 50 | 15 | TG | 200 | | - 260 040050 |
| 4,0 X 60 | 15 | TG | 200 | | - 260 040060 |
| 4,5 X 50 | 20 | TG | 200 | | - 260 045050 |
| 4,5 X 60 | 20 | TG | 200 | | - 260 045060 |
| 4,5 X 70 | 20 | TG | 200 | | - 260 045070 |
| 5,0 X 50 | 25 | TG | 200 | | - 260 050050 |
| 5,0 X 60 | 25 | TG | 100 | | - 260 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | TG | 100 | | - 260 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | TG | 100 | | - 260 050080 |
| 5,0 X 90 | 25 | TG | 100 | | - 260 050090 |
| 5,0 X 100 | 25 | TG | 100 | | - 260 050100 |
| 6,0 X 80 | 25 | TG | 100 | | - 260 060080 |
| 6,0 X 90 | 25 | TG | 100 | | - 260 060090 |
| 6,0 X 100 | 25 | TG | 100 | | - 260 060100 |
| 6,0 X 120 | 25 | TG | 100 | | - 260 060120 |
| 6,0 X 140 | 25 | TG | 100 | | - 260 060140 |
| 6,0 X 160 | 25 | TG | 100 | | - 260 060160 |

Spanplattenschrauben Flachsenkopf Edelstahl V2A



Art.-Gruppe: 309

Ausführung: Flachsenkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb,
Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Verschraubungen in Holz oder Dübeln,
Holzkonstruktionsbau, Möbel- und Modellbau, Schreinerar-
beiten, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, ...

- Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
 - Kraftsparendes Versenken aufgrund Fräsrippen am Kopf
 - Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Cut-Spitze und scharfes Holzgewinde für schnelles und
einfaches Eindrehen
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | |
| 4,0 X 40 | 20 | TG | | 200 | - 309 040040 |
| 4,5 X 45 | 20 | TG | | 200 | - 309 045045 |
| 4,5 X 50 | 20 | TG | 500 | 200 | - 309 045050 |
| 4,5 X 60 | 20 | TG | | 200 | - 309 045060 |
| 5,0 X 70 | 25 | TG | | 100 | - 309 050070 |

Hartpaneelschrauben Zierkopf mit ETA

Edelstahl, gehärtet



Art.-Gruppe: 283

Ausführung: Zierkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Martensitischer Edelstahl (gehärtet), leicht magnetisch

Einsatzbereich: Außenbereich im Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Holzkostruktionsbau, Schreinerarbeiten, Fertigbau, Modellbau, Dachdeckerarbeiten, gerbstoffreiche Hölzer, ...

- Besonderheit:
- 60% höheres Bruchdrehmoment im Vergleich zu herkömmlichen Edelstahlschrauben
 - Für Verschraubungen im Randbereich geeignet
 - Fräsrippen sorgen für leichteres Versenken ohne Spanaufstellung
 - Bedingt witterungsbeständig, nicht säurefest
 - Mehrere Jahre Erfahrung ohne Korrosion bei Verwendung in geeigneten Hölzern
 - Für viele Weich- und Harthölzer



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|--------------------|
| | | | 88 | 87 | |
| 4,0 X 40 | 15 | TG | 500 | 100 | - 283 040040 |
| 4,0 X 45 | 15 | TG | 500 | 100 | - 283 040045 |
| 4,0 X 50 | 15 | TG | 500 | 100 | - 283 040050 |
| 4,0 X 60 | 15 | TG | 500 | 100 | - 283 040060 |
| 4,5 X 50 | 20 | TG | 200 | 100 | - 283 045050 |
| 4,5 X 60 | 20 | TG | 200 | 100 | - 283 045060 |
| 4,5 X 70 | 20 | TG | 200 | 100 | - 283 045070 |
| 4,5 X 80 | 20 | TG | 200 | 100 | - 283 045080 |
| 5,0 X 40 | 25 | TG | 200 | 100 | - 283 050040 |
| 5,0 X 50 | 25 | TG | 200 | 100 | - 283 050050 |
| 5,0 X 60 | 25 | TG | 200 | 100 | - 283 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | TG | 200 | 100 | - 283 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | TG | 200 | 100 | - 283 050080 |
| 5,0 X 90 | 25 | TG | 200 | 100 | - 283 050090 |
| 5,0 X 100 | 25 | TG | 200 | 100 | - 283 050100 |

INOX Paneelschrauben Zierkopf mit ETA

Edelstahl A4, rostfrei



Art.-Gruppe: 313

Ausführung: Zierkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V4A

Einsatzbereich: Außenbereich im Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Holzkostruktionsbau, Schreinerarbeiten, Fertigbau, Modellbau, Dachdeckerarbeiten, gerbstoffreiche Hölzer, ...

- Besonderheit:
- Erheblich verringertes Einschraubdrehmoment durch spezielle Schraubengeometrie
 - Nichtrostender Stahl V4A nach EN10088 und bauaufsichtlicher Zulassung (Z-30.3-6)
 - Europäisch Technische Bewertung
 - Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 bis 3 nach DIN1995 Eurocode 5
 - Rostbeständig und säurebeständig, dadurch geeignet für salzhaltige Atmosphären und gerbstoffreiche Hölzer
 - Gute Beständigkeit in gemäßigt aggressiven, nicht chlorhaltigen Umgebungen



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 88 | | |
| 4,5 X 50 | 20 | TG | 200 | | - 313 045050 |
| 4,5 X 60 | 20 | TG | 200 | | - 313 045060 |
| 4,5 X 70 | 20 | TG | 200 | | - 313 045070 |
| 4,5 X 80 | 20 | TG | 200 | | - 313 045080 |
| 5,0 X 50 | 25 | TG | 200 | | - 313 050050 |
| 5,0 X 60 | 25 | TG | 200 | | - 313 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | TG | 200 | | - 313 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | TG | 200 | | - 313 050080 |
| 5,0 X 100 | 25 | TG | 200 | | - 313 050100 |

Justierschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 261

Ausführung: Flachsenkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet

Einsatzbereich: Holzbau, Innenausbau, Deckenbau, Verlattungen, Nivellierungen, Renovierungsarbeiten, Fertigbau, Verschraubungen in Holz und Dübeln, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren erforderlich, dadurch direktes Verschrauben in der Verlattung
 - Schnelle und genaue Verarbeitung bei stufenloser Justierbarkeit
 - Hohe Zeitersparnis dank Wegfall einer sonst notwendigen Unterkeilung
 - Verarbeitung von Holz direkt auf Holz, oder auch auf Beton mittels Dübel
 - Verringertes Einschraubdrehmoment durch spezielle Gleitbeschichtung



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------------|
| | | | Stück je VPE 88 | |
| 6,0 X 60 | 25 | TG | 100 | - 261 060060 |
| 6,0 X 70 | 25 | TG | 100 | - 261 060070 |
| 6,0 X 80 | 25 | TG | 100 | - 261 060080 |
| 6,0 X 100 | 25 | TG | 100 | - 261 060100 |
| 6,0 X 120 | 25 | TG | 100 | - 261 060120 |
| 6,0 X 130 | 25 | TG | 100 | - 261 060130 |
| 6,0 X 145 | 25 | TG | 100 | - 261 060145 |

Spanplattenschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 276

Ausführung: Pan Head, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Land-
schaftsbau, Holzkonstruktionsbau, Befestigung von Win-
keln und Beschlägen, Möbel- und Modellbau, ...Besonderheit:

- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
- Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte
- Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|-----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | |
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 3,0 X 13 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 030013 |
| 3,0 X 15 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 030015 |
| 3,0 X 17 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 030017 |
| 3,0 X 20 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 030020 |
| 3,0 X 25 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 030025 |
| 3,0 X 30 | 10 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 030030 |
| 3,5 X 13 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 035013 |
| 3,5 X 15 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 035015 |
| 3,5 X 17 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 035017 |
| 3,5 X 20 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 035020 |
| 3,5 X 25 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 035025 |
| 3,5 X 30 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 035030 |
| 3,5 X 35 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 035035 |
| 3,5 X 40 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 035040 |
| 4,0 X 15 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 040015 |
| 4,0 X 17 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 040017 |
| 4,0 X 20 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 040020 |
| 4,0 X 25 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 040025 |
| 4,0 X 30 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 040030 |
| 4,0 X 35 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 040035 |
| 4,0 X 40 | 15 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 040040 |
| 4,0 X 45 | 15 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 040045 |
| 4,0 X 50 | 15 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 040050 |
| 4,0 X 60 | 15 | TG | 200 | 200 | 50 | - 276 040060 |
| 4,0 X 70 | 15 | TG | 200 | 200 | 50 | - 276 040070 |
| 4,5 X 17 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 045017 |
| 4,5 X 20 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 045020 |
| 4,5 X 25 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 045025 |
| 4,5 X 30 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 045030 |
| 4,5 X 35 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 045035 |
| 4,5 X 40 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 045040 |
| 4,5 X 45 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 045045 |
| 4,5 X 50 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 045050 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 276

Ausführung: Pan Head, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Land-
schaftsbaubau, Holzkonstruktionsbau, Befestigung von Win-
keln und Beschlägen, Möbel- und Modellbau, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte
 - Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|-----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | |
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 4,5 X 60 | 25 | VG | 200 | 200 | 50 | - 276 045060 |
| 4,5 X 70 | 25 | TG | 200 | 200 | 50 | - 276 045070 |
| 4,5 X 80 | 25 | TG | 200 | 200 | 50 | - 276 045080 |
| 5,0 X 17 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 050017 |
| 5,0 X 20 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 050020 |
| 5,0 X 25 | 25 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 276 050025 |
| 5,0 X 30 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 050030 |
| 5,0 X 35 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 050035 |
| 5,0 X 40 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 050040 |
| 5,0 X 45 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 050045 |
| 5,0 X 50 | 25 | VG | 500 | 200 | 50 | - 276 050050 |
| 5,0 X 60 | 25 | VG | 200 | 100 | 50 | - 276 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | VG | 200 | 100 | 50 | - 276 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | VG | 200 | 100 | 50 | - 276 050080 |
| 5,0 X 90 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 276 050090 |
| 5,0 X 100 | 25 | TG | 200 | 100 | 50 | - 276 050100 |
| 6,0 X 40 | 25 | VG | 200 | 100 | 50 | - 276 060040 |
| 6,0 X 50 | 25 | VG | 200 | 100 | 50 | - 276 060050 |
| 6,0 X 60 | 25 | VG | 200 | 100 | 50 | - 276 060060 |
| 6,0 X 70 | 25 | VG | 200 | 100 | 50 | - 276 060070 |
| 6,0 X 80 | 25 | VG | 200 | 100 | 50 | - 276 060080 |
| 6,0 X 90 | 25 | VG | 100 | 100 | 50 | - 276 060090 |
| 6,0 X 100 | 25 | VG | 100 | 100 | 50 | - 276 060100 |
| 6,0 X 120 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 276 060120 |
| 6,0 X 140 | 25 | TG | 100 | 100 | 50 | - 276 060140 |

Spanplattenschrauben Pan Head Edelstahl A2



Art.-Gruppe: 297

Ausführung: Pan Head, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Verschraubungen in Holz und Dübeln,
Garten- und Landschaftsbau, Holzkonstruktionsbau, Befestigung von Winkeln und Beschlägen, Modellbau, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte
 - Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|----|--------------------|
| | | | 03 | 02 | |
| 3,0 X 16 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 030016 |
| 3,0 X 20 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 030020 |
| 3,0 X 25 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 030025 |
| 3,0 X 30 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 030030 |
| 3,0 X 35 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 030035 |
| 3,5 X 16 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 035016 |
| 3,5 X 20 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 035020 |
| 3,5 X 25 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 035025 |
| 3,5 X 30 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 035030 |
| 3,5 X 35 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 035035 |
| 3,5 X 40 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 035040 |
| 3,5 X 45 | 10 | VG | 200 | 50 | - 297 035045 |
| 4,0 X 16 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040016 |
| 4,0 X 20 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040020 |
| 4,0 X 25 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040025 |
| 4,0 X 30 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040030 |
| 4,0 X 35 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040035 |
| 4,0 X 40 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040040 |
| 4,0 X 45 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040045 |
| 4,0 X 50 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040050 |
| 4,0 X 60 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040060 |
| 4,0 X 70 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 040070 |
| 4,5 X 16 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045016 |
| 4,5 X 20 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045020 |
| 4,5 X 25 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045025 |
| 4,5 X 30 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045030 |
| 4,5 X 35 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045035 |
| 4,5 X 40 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045040 |
| 4,5 X 45 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045045 |
| 4,5 X 50 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045050 |
| 4,5 X 60 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045060 |
| 4,5 X 70 | 20 | VG | 200 | 50 | - 297 045070 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Pan Head
Edelstahl A2



Art.-Gruppe: 297

Ausführung: Pan Head, TX-Antrieb,
Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Verschraubungen in Holz und Dübeln,
Garten- und Landschaftsbau, Holzkonstruktionsbau, Befestigung von Winkeln und Beschlägen, Modellbau, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte
 - Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|----|--------------------|
| | | | 03 | 02 | |
| 5,0 X 20 | 25 | VG | 200 | 50 | - 297 050020 |
| 5,0 X 25 | 25 | VG | 200 | 50 | - 297 050025 |
| 5,0 X 30 | 25 | VG | 200 | 50 | - 297 050030 |
| 5,0 X 35 | 25 | VG | 200 | 50 | - 297 050035 |
| 5,0 X 40 | 25 | VG | 200 | 50 | - 297 050040 |
| 5,0 X 45 | 25 | VG | 200 | 50 | - 297 050045 |
| 5,0 X 50 | 25 | VG | 200 | 50 | - 297 050050 |
| 5,0 X 60 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 050080 |
| 5,0 X 90 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 050090 |
| 5,0 X 100 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 050100 |
| 6,0 X 20 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060020 |
| 6,0 X 25 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060025 |
| 6,0 X 30 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060030 |
| 6,0 X 35 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060035 |
| 6,0 X 40 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060040 |
| 6,0 X 50 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060050 |
| 6,0 X 60 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060060 |
| 6,0 X 70 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060070 |
| 6,0 X 80 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060080 |
| 6,0 X 100 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060100 |
| 6,0 X 110 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060110 |
| 6,0 X 120 | 25 | VG | 100 | 50 | - 297 060120 |

Winkelbeschlagschrauben mit ETA

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 298

Ausführung: Pan Head, TX-Antrieb,
Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Holzbau, Innenausbau, Renovierungsarbeiten, Beschlags-
befestigung, Konstruktions- und Ständerbau, Modellbau,
Carport und Dachkonstruktionen, Fertigung, ...

- Besonderheit:
- Entwickelt für wiederlösbare Stahl-Holz-Verbindungen
 - Ersetzt bisher gern gebräuchliche Kammzwecken
 - Geometrie der Schraubenspitze reduziert Spaltwirkung im Holz
 - Glatter Schaft unterhalb des Schraubenkopfes sorgt für optimale Lastübertragung bei eventuell auftretenden Spannungen
 - Optimiert für alle Stahlbleche und dreidimensionalen Blechformteile (z.B. Balkenschuhe) mit 5mm-Bohrungen
 - Europäisch Technische Bewertung



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 02 | | |
| 5,0 X 25 | 20 | TG | 50 | | - 298 050025 |
| 5,0 X 35 | 20 | TG | 50 | | - 298 050035 |
| 5,0 X 40 | 20 | TG | 50 | | - 298 050040 |
| 5,0 X 50 | 20 | TG | 50 | | - 298 050050 |
| 5,0 X 60 | 20 | TG | 50 | | - 298 050060 |
| 5,0 X 70 | 20 | TG | 50 | | - 298 050070 |

Turbo Drive Plus mit ETA

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 389

Ausführung: Flachsenkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Holzkonstruktionsbau, Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Modellbau, Fertig-, Fassaden- und Ständerbau, Renovierung, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren dank Cut-Spitze erforderlich
 - Verschraubungen auch im Rand- oder Stirnholz möglich
 - Vermeidung von Spanaufstellung durch Reibeschaft
 - Einfaches Versenken durch Fräsrippen
 - Ideal für Verbindungen von Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen, Holzwerkstoffplatten und zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------------|
| | | | Stück je VPE 03 | |
| 3,5 X 30 | 20 | TG | 200 | - 389 035030 |
| 3,5 X 35 | 20 | TG | 200 | - 389 035035 |
| 3,5 X 40 | 20 | TG | 200 | - 389 035040 |
| 3,5 X 50 | 20 | TG | 200 | - 389 035050 |
| 4,0 X 30 | 20 | TG | 200 | - 389 040030 |
| 4,0 X 35 | 20 | TG | 200 | - 389 040035 |
| 4,0 X 40 | 20 | TG | 200 | - 389 040040 |
| 4,0 X 45 | 20 | TG | 200 | - 389 040045 |
| 4,0 X 50 | 20 | TG | 200 | - 389 040050 |
| 4,0 X 60 | 20 | TG | 100 | - 389 040060 |
| 4,0 X 70 | 20 | TG | 100 | - 389 040070 |
| 4,0 X 80 | 20 | TG | 100 | - 389 040080 |
| 4,5 X 35 | 20 | TG | 200 | - 389 045035 |
| 4,5 X 40 | 20 | TG | 200 | - 389 045040 |
| 4,5 X 45 | 20 | TG | 200 | - 389 045045 |
| 4,5 X 50 | 20 | TG | 200 | - 389 045050 |
| 4,5 X 60 | 20 | TG | 100 | - 389 045060 |
| 4,5 X 70 | 20 | TG | 100 | - 389 045070 |
| 4,5 X 80 | 20 | TG | 100 | - 389 045080 |
| 5,0 X 40 | 20 | TG | 100 | - 389 050040 |
| 5,0 X 50 | 20 | TG | 100 | - 389 050050 |
| 5,0 X 60 | 20 | TG | 100 | - 389 050060 |
| 5,0 X 70 | 20 | TG | 100 | - 389 050070 |
| 5,0 X 80 | 20 | TG | 100 | - 389 050080 |
| 5,0 X 90 | 20 | TG | 100 | - 389 050090 |
| 5,0 X 100 | 20 | TG | 100 | - 389 050100 |
| 5,0 X 120 | 20 | TG | 100 | - 389 050120 |
| 6,0 X 60 | 30 | TG | 100 | - 389 060060 |
| 6,0 X 70 | 30 | TG | 100 | - 389 060070 |
| 6,0 X 80 | 30 | TG | 100 | - 389 060080 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Turbo Drive Plus mit ETA

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 389

Ausführung: Flachsenkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Reibeschaff, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Holzkonstruktionsbau, Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Modellbau, Fertig-, Fassaden- und Ständerbau, Renovierung, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren dank Cut-Spitze erforderlich
 - Verschraubungen auch im Rand- oder Stirnholz möglich
 - Vermeidung von Spanaufstellung durch Reibeschaff
 - Einfaches Versenken durch Fräsrippen
 - Ideal für Verbindungen von Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen, Holzwerkstoffplatten und zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 03 | | |
| 6,0 X 100 | 30 | TG | 50 | | - 389 060100 |
| 6,0 X 120 | 30 | TG | 50 | | - 389 060120 |
| 6,0 X 130 | 30 | TG | 50 | | - 389 060130 |
| 6,0 X 140 | 30 | TG | 50 | | - 389 060140 |
| 6,0 X 160 | 30 | TG | 50 | | - 389 060160 |
| 6,0 X 180 | 30 | TG | 50 | | - 389 060180 |
| 6,0 X 200 | 30 | TG | 50 | | - 389 060200 |

IVZ-Paneelschrauben mit ETA

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Art.-Gruppe: 289

Ausführung: Flachsenkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Holzkonstruktionsbau, Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Modellbau, Fertig-, Fassaden- und Ständerbau, Renovierung, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren dank Cut-Spitze erforderlich
 - Verschraubungen auch im Rand- oder Stirnholz möglich
 - Vermeidung von Spanaufstellung durch Reibeschaft
 - Einfaches Versenken durch Fräsrippen
 - Ideal für Verbindungen von Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen, Holzwerkstoffplatten und zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------|
| | | | Stück je VPE | |
| | | | 88 | |
| 3,5 X 30 | 20 | TG | 1.000 | - 289 035030 |
| 3,5 X 35 | 20 | TG | 1.000 | - 289 035035 |
| 3,5 X 40 | 20 | TG | 1.000 | - 289 035040 |
| 3,5 X 50 | 20 | TG | 500 | - 289 035050 |
| 4,0 X 30 | 20 | TG | 1.000 | - 289 040030 |
| 4,0 X 35 | 20 | TG | 1.000 | - 289 040035 |
| 4,0 X 40 | 20 | TG | 1.000 | - 289 040040 |
| 4,0 X 45 | 20 | TG | 500 | - 289 040045 |
| 4,0 X 50 | 20 | TG | 500 | - 289 040050 |
| 4,0 X 60 | 20 | TG | 200 | - 289 040060 |
| 4,0 X 70 | 20 | TG | 200 | - 289 040070 |
| 4,0 X 80 | 20 | TG | 200 | - 289 040080 |
| 4,5 X 35 | 20 | TG | 500 | - 289 045035 |
| 4,5 X 40 | 20 | TG | 500 | - 289 045040 |
| 4,5 X 45 | 20 | TG | 500 | - 289 045045 |
| 4,5 X 50 | 20 | TG | 500 | - 289 045050 |
| 4,5 X 60 | 20 | TG | 200 | - 289 045060 |
| 4,5 X 70 | 20 | TG | 200 | - 289 045070 |
| 4,5 X 80 | 20 | TG | 200 | - 289 045080 |
| 5,0 X 40 | 20 | TG | 200 | - 289 050040 |
| 5,0 X 50 | 20 | TG | 200 | - 289 050050 |
| 5,0 X 60 | 20 | TG | 200 | - 289 050060 |
| 5,0 X 70 | 20 | TG | 200 | - 289 050070 |
| 5,0 X 80 | 20 | TG | 200 | - 289 050080 |
| 5,0 X 90 | 20 | TG | 200 | - 289 050090 |
| 5,0 X 100 | 20 | TG | 200 | - 289 050100 |
| 5,0 X 120 | 20 | TG | 200 | - 289 050120 |
| 6,0 X 60 | 30 | TG | 200 | - 289 060060 |
| 6,0 X 70 | 30 | TG | 200 | - 289 060070 |
| 6,0 X 80 | 30 | TG | 200 | - 289 060080 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

IVZ-Paneelschrauben mit ETA

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 289

Ausführung: Flachsenkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Holzkonstruktionsbau, Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Modellbau, Fertig-, Fassaden- und Ständerbau, Renovierung, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren dank Cut-Spitze erforderlich
 - Verschraubungen auch im Rand- oder Stirnholz möglich
 - Vermeidung von Spanaufstellung durch Reibeschaft
 - Einfaches Versenken durch Fräsrippen
 - Ideal für Verbindungen von Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen, Holzwerkstoffplatten und zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 88 | | |
| 6,0 X 100 | 30 | TG | 100 | | - 289 060100 |
| 6,0 X 120 | 30 | TG | 100 | | - 289 060120 |
| 6,0 X 130 | 30 | TG | 100 | | - 289 060130 |
| 6,0 X 140 | 30 | TG | 100 | | - 289 060140 |
| 6,0 X 160 | 30 | TG | 100 | | - 289 060160 |
| 6,0 X 180 | 30 | TG | 100 | | - 289 060180 |
| 6,0 X 200 | 30 | TG | 100 | | - 289 060200 |
| 6,0 X 220 | 30 | TG | 100 | | - 289 060220 |
| 6,0 X 240 | 30 | TG | 100 | | - 289 060240 |
| 6,0 X 260 | 30 | TG | 100 | | - 289 060260 |
| 6,0 X 280 | 30 | TG | 100 | | - 289 060280 |
| 6,0 X 300 | 30 | TG | 100 | | - 289 060300 |

IVZ-Holzbauschrauben Senkkopf mit ETA

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 258

Ausführung: Flachsenkkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Holzkonstruktionsbau, Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Modellbau, Fertig-, Fassaden- und Ständerbau, Renovierung, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren dank Cut-Spitze erforderlich
 - Verschraubungen auch im Rand- oder Stirnholz möglich
 - Vermeidung von Spanaufstellung durch Reibeschaft
 - Einfaches Versenken durch Fräsrippen
 - Ideal für Verbindungen von Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen und Holzwerkstoffplatten
 - Zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen und Aufsparrdämmungen geeignet



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 88 | | |
| 8,0 X 80 | 40 | TG | 50 | | - 258 080080 |
| 8,0 X 100 | 40 | TG | 50 | | - 258 080100 |
| 8,0 X 120 | 40 | TG | 50 | | - 258 080120 |
| 8,0 X 140 | 40 | TG | 50 | | - 258 080140 |
| 8,0 X 160 | 40 | TG | 50 | | - 258 080160 |
| 8,0 X 180 | 40 | TG | 50 | | - 258 080180 |
| 8,0 X 200 | 40 | TG | 50 | | - 258 080200 |
| 8,0 X 220 | 40 | TG | 50 | | - 258 080220 |
| 8,0 X 240 | 40 | TG | 50 | | - 258 080240 |
| 8,0 X 260 | 40 | TG | 50 | | - 258 080260 |
| 8,0 X 280 | 40 | TG | 50 | | - 258 080280 |
| 8,0 X 300 | 40 | TG | 50 | | - 258 080300 |
| 8,0 X 320 | 40 | TG | 50 | | - 258 080320 |
| 8,0 X 340 | 40 | TG | 50 | | - 258 080340 |
| 8,0 X 360 | 40 | TG | 50 | | - 258 080360 |
| 8,0 X 380 | 40 | TG | 50 | | - 258 080380 |
| 8,0 X 400 | 40 | TG | 50 | | - 258 080400 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

IVZ-Holzbauschrauben Senkkopf mit ETA

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 258

Ausführung: Flachsenkkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Holzkonstruktionsbau, Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Modellbau, Fertig-, Fassaden- und Ständerbau, Renovierung, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren dank Cut-Spitze erforderlich
 - Verschraubungen auch im Rand- oder Stirnholz möglich
 - Vermeidung von Spanaufstellung durch Reibeschaft
 - Einfaches Versenken durch Fräsrippen
 - Ideal für Verbindungen von Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen und Holzwerkstoffplatten
 - Zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen und Aufsparrdämmungen geeignet



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|------------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 88 | | |
| 10,0 X 100 | 50 | TG | 50 | | - 258 100100 |
| 10,0 X 120 | 50 | TG | 50 | | - 258 100120 |
| 10,0 X 140 | 50 | TG | 50 | | - 258 100140 |
| 10,0 X 160 | 50 | TG | 50 | | - 258 100160 |
| 10,0 X 180 | 50 | TG | 50 | | - 258 100180 |
| 10,0 X 200 | 50 | TG | 50 | | - 258 100200 |
| 10,0 X 220 | 50 | TG | 50 | | - 258 100220 |
| 10,0 X 240 | 50 | TG | 50 | | - 258 100240 |
| 10,0 X 260 | 50 | TG | 50 | | - 258 100260 |
| 10,0 X 280 | 50 | TG | 50 | | - 258 100280 |
| 10,0 X 300 | 50 | TG | 50 | | - 258 100300 |
| 10,0 X 320 | 50 | TG | 50 | | - 258 100320 |
| 10,0 X 340 | 50 | TG | 50 | | - 258 100340 |
| 10,0 X 360 | 50 | TG | 50 | | - 258 100360 |
| 10,0 X 380 | 50 | TG | 50 | | - 258 100380 |
| 10,0 X 400 | 50 | TG | 50 | | - 258 100400 |

IVZ-Holzbauschrauben Tellerkopf mit ETA

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 281

Ausführung: Tellerkopf, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Holzkonstruktionsbau, Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Modellbau, Fertig-, Fassaden- und Ständerbau, Renovierung, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren dank Cut-Spitze erforderlich
 - Verschraubungen auch im Rand- oder Stirnholz möglich
 - Vermeidung von Spanaufstellung durch Reibeschaft
 - Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht. Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit besser ausgenutzt.
 - Ideal für Verbindungen von Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen und Holzwerkstoffplatten
 - Zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen und Aufsparrdämmungen geeignet



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|------------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 88 | | |
| 6,0 X 60 | 30 | TG | 75 | | - 281 060060 |
| 6,0 X 80 | 30 | TG | 75 | | - 281 060080 |
| 6,0 X 100 | 30 | TG | 75 | | - 281 060100 |
| 6,0 X 120 | 30 | TG | 75 | | - 281 060120 |
| 6,0 X 130 | 30 | TG | 50 | | - 281 060130 |
| 6,0 X 140 | 30 | TG | 50 | | - 281 060140 |
| 8,0 X 80 | 40 | TG | 50 | | - 281 080080 |
| 8,0 X 100 | 40 | TG | 50 | | - 281 080100 |
| 8,0 X 120 | 40 | TG | 50 | | - 281 080120 |
| 8,0 X 140 | 40 | TG | 50 | | - 281 080140 |
| 8,0 X 160 | 40 | TG | 50 | | - 281 080160 |
| 8,0 X 180 | 40 | TG | 50 | | - 281 080180 |
| 8,0 X 200 | 40 | TG | 50 | | - 281 080200 |
| 8,0 X 220 | 40 | TG | 50 | | - 281 080220 |
| 8,0 X 240 | 40 | TG | 50 | | - 281 080240 |
| 8,0 X 260 | 40 | TG | 50 | | - 281 080260 |
| 8,0 X 280 | 40 | TG | 50 | | - 281 080280 |
| 8,0 X 300 | 40 | TG | 50 | | - 281 080300 |
| 8,0 X 320 | 40 | TG | 50 | | - 281 080320 |
| 8,0 X 340 | 40 | TG | 50 | | - 281 080340 |
| 8,0 X 360 | 40 | TG | 50 | | - 281 080360 |
| 8,0 X 380 | 40 | TG | 50 | | - 281 080380 |
| 8,0 X 400 | 40 | TG | 50 | | - 281 080400 |
| 10,0 X 120 | 50 | TG | 50 | | - 281 100120 |
| 10,0 X 140 | 50 | TG | 50 | | - 281 100140 |
| 10,0 X 160 | 50 | TG | 50 | | - 281 100160 |
| 10,0 X 180 | 50 | TG | 50 | | - 281 100180 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

IVZ-Holzbauschrauben Tellerkopf mit ETA

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 281

Ausführung: Tellerkopf, TX-Antrieb, Reibeschaft, Teilgewinde (TG), Cut-Spitze

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Holzkonstruktionsbau, Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, Modellbau, Fertig-, Fassaden- und Ständerbau, Renovierung, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren dank Cut-Spitze erforderlich
 - Verschraubungen auch im Rand- oder Stirnholz möglich
 - Vermeidung von Spanaufstellung durch Reibeschaft
 - Durch den großen Kopfdurchmesser werden wesentlich höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte erreicht. Die Zugtragfähigkeit der Schraube wird somit besser ausgenutzt.
 - Ideal für Verbindungen von Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen und Holzwerkstoffplatten
 - Zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen und Aufsparrdämmungen geeignet



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|------------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 88 | | |
| 10,0 X 200 | 50 | TG | 50 | | - 281 100200 |
| 10,0 X 220 | 50 | TG | 50 | | - 281 100220 |
| 10,0 X 240 | 50 | TG | 50 | | - 281 100240 |
| 10,0 X 260 | 50 | TG | 50 | | - 281 100260 |
| 10,0 X 280 | 50 | TG | 50 | | - 281 100280 |
| 10,0 X 300 | 50 | TG | 50 | | - 281 100300 |
| 10,0 X 320 | 50 | TG | 50 | | - 281 100320 |
| 10,0 X 340 | 50 | TG | 50 | | - 281 100340 |
| 10,0 X 360 | 50 | TG | 50 | | - 281 100360 |
| 10,0 X 380 | 50 | TG | 50 | | - 281 100380 |
| 10,0 X 400 | 50 | TG | 50 | | - 281 100400 |

Spanplattenschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 233

Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...Besonderheit: - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles
Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungs-
situation erforderlich sein

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|-----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | |
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 2,5 X 13 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 025013 |
| 2,5 X 15 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 025015 |
| 2,5 X 17 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 025017 |
| 2,5 X 20 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 025020 |
| 3,0 X 13 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 030013 |
| 3,0 X 15 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 030015 |
| 3,0 X 17 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 030017 |
| 3,0 X 20 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 030020 |
| 3,0 X 25 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 030025 |
| 3,0 X 30 | 1 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 030030 |
| 3,0 X 35 | 1 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 030035 |
| 3,0 X 40 | 1 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 030040 |
| 3,5 X 13 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 035013 |
| 3,5 X 15 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 035015 |
| 3,5 X 17 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 035017 |
| 3,5 X 20 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 035020 |
| 3,5 X 25 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 035025 |
| 3,5 X 30 | 2 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 035030 |
| 3,5 X 35 | 2 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 035035 |
| 3,5 X 40 | 2 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 035040 |
| 3,5 X 45 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | - 233 035045 |
| 3,5 X 50 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | - 233 035050 |
| 4,0 X 15 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 040015 |
| 4,0 X 17 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 040017 |
| 4,0 X 20 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 040020 |
| 4,0 X 25 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 040025 |
| 4,0 X 30 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 040030 |
| 4,0 X 35 | 2 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 040035 |
| 4,0 X 40 | 2 | TG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 040040 |
| 4,0 X 45 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | - 233 040045 |
| 4,0 X 50 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | - 233 040050 |
| 4,0 X 60 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | - 233 040060 |
| 4,0 X 70 | 2 | TG | 200 | 200 | 50 | - 233 040070 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 233

Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb, Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktionsbau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten- und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...

- Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
 - Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|-----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | |
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 4,5 X 20 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 045020 |
| 4,5 X 25 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 045025 |
| 4,5 X 30 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 045030 |
| 4,5 X 35 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 233 045035 |
| 4,5 X 40 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 233 045040 |
| 4,5 X 45 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | - 233 045045 |
| 4,5 X 50 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | - 233 045050 |
| 4,5 X 60 | 2 | TG | 200 | 200 | 50 | - 233 045060 |
| 4,5 X 70 | 2 | TG | 200 | 200 | 50 | - 233 045070 |
| 4,5 X 80 | 2 | TG | 200 | 200 | 50 | - 233 045080 |
| 5,0 X 20 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 050020 |
| 5,0 X 25 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 233 050025 |
| 5,0 X 30 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 233 050030 |
| 5,0 X 35 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 233 050035 |
| 5,0 X 40 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 233 050040 |
| 5,0 X 45 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | - 233 050045 |
| 5,0 X 50 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | - 233 050050 |
| 5,0 X 60 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 050060 |
| 5,0 X 70 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 050070 |
| 5,0 X 80 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 050080 |
| 5,0 X 90 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 050090 |
| 5,0 X 100 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 050100 |
| 5,0 X 120 | 2 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 050120 |
| 6,0 X 35 | 3 | TG | 500 | 100 | 50 | - 233 060035 |
| 6,0 X 40 | 3 | TG | 500 | 100 | 50 | - 233 060040 |
| 6,0 X 45 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 060045 |
| 6,0 X 50 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 060050 |
| 6,0 X 60 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 060060 |
| 6,0 X 70 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 060070 |
| 6,0 X 80 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | - 233 060080 |
| 6,0 X 90 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060090 |
| 6,0 X 70 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060100 |
| 6,0 X 110 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060110 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 233

Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...Besonderheit: - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles
Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungs-
situation erforderlich sein

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|-----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | |
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 6,0 X 120 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060120 |
| 6,0 X 130 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060130 |
| 6,0 X 140 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060140 |
| 6,0 X 150 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060150 |
| 6,0 X 160 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060160 |
| 6,0 X 180 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060180 |
| 6,0 X 200 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | - 233 060200 |

Spanplattenschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 002

Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...Besonderheit: - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles
Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungs-
situation erforderlich sein

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | 01 | |
| 2,5 X 13 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | 18 | - 002 025013 |
| 2,5 X 15 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | 18 | - 002 025015 |
| 2,5 X 17 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | 16 | - 002 025017 |
| 2,5 X 20 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | 16 | - 002 025020 |
| 2,5 X 25 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | | - 002 025025 |
| 3,0 X 13 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | 21 | - 002 030013 |
| 3,0 X 15 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | 21 | - 002 030015 |
| 3,0 X 17 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | 20 | - 002 030017 |
| 3,0 X 20 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | 20 | - 002 030020 |
| 3,0 X 25 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | 16 | - 002 030025 |
| 3,0 X 30 | 1 | TG | 1000 | 200 | 50 | 15 | - 002 030030 |
| 3,0 X 35 | 1 | TG | 1000 | 200 | 50 | | - 002 030035 |
| 3,0 X 40 | 1 | TG | 1000 | 200 | 50 | | - 002 030040 |
| 3,5 X 13 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | | - 002 035013 |
| 3,5 X 15 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 16 | - 002 035015 |
| 3,5 X 17 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 16 | - 002 035017 |
| 3,5 X 20 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 15 | - 002 035020 |
| 3,5 X 25 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 13 | - 002 035025 |
| 3,5 X 30 | 2 | TG | 1000 | 200 | 50 | 13 | - 002 035030 |
| 3,5 X 35 | 2 | TG | 1000 | 200 | 50 | 12 | - 002 035035 |
| 3,5 X 40 | 2 | TG | 1000 | 200 | 50 | | - 002 035040 |
| 3,5 X 45 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | | - 002 035045 |
| 3,5 X 50 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | | - 002 035050 |
| 4,0 X 15 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 13 | - 002 040015 |
| 4,0 X 17 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 13 | - 002 040017 |
| 4,0 X 20 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 12 | - 002 040020 |
| 4,0 X 25 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 11 | - 002 040025 |
| 4,0 X 30 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 18 | - 002 040030 |
| 4,0 X 35 | 2 | TG | 1000 | 200 | 50 | 16 | - 002 040035 |
| 4,0 X 40 | 2 | TG | 1000 | 200 | 50 | 11 | - 002 040040 |
| 4,0 X 45 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | 10 | - 002 040045 |
| 4,0 X 50 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | 8 | - 002 040050 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Flachsenkopf
 Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



- Art.-Gruppe: 002
- Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb, Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)
- DIN / ISO: ---
- Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
- Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktionsbau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten- und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...
- Besonderheit:
 - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
 - Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | 01 | |
| 4,0 X 60 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | | - 002 040060 |
| 4,0 X 70 | 2 | TG | 200 | 200 | 50 | | - 002 040070 |
| 4,5 X 20 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | | - 002 045020 |
| 4,5 X 25 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | | - 002 045025 |
| 4,5 X 30 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | 12 | - 002 045030 |
| 4,5 X 35 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | 11 | - 002 045035 |
| 4,5 X 40 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | 11 | - 002 045040 |
| 4,5 X 45 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | 8 | - 002 045045 |
| 4,5 X 50 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | 7 | - 002 045050 |
| 4,5 X 60 | 2 | TG | 200 | 200 | 50 | | - 002 045060 |
| 4,5 X 70 | 2 | TG | 200 | 200 | 50 | | - 002 045070 |
| 4,5 X 80 | 2 | TG | 200 | 200 | 50 | | - 002 045080 |
| 5,0 X 20 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | | - 002 050020 |
| 5,0 X 25 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | | - 002 050025 |
| 5,0 X 30 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | 8 | - 002 050030 |
| 5,0 X 35 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | 8 | - 002 050035 |
| 5,0 X 40 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | 7 | - 002 050040 |
| 5,0 X 45 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | | - 002 050045 |
| 5,0 X 50 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | 7 | - 002 050050 |
| 5,0 X 55 | 2 | TG | 500 | 200 | 50 | | - 002 050055 |
| 5,0 X 60 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | 7 | - 002 050060 |
| 5,0 X 70 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | 7 | - 002 050070 |
| 5,0 X 80 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | 7 | - 002 050080 |
| 5,0 X 90 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | | - 002 050090 |
| 5,0 X 100 | 2 | TG | 200 | 100 | 50 | 5 | - 002 050100 |
| 5,0 X 120 | 2 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 050120 |
| 6,0 X 35 | 3 | TG | 500 | 100 | 50 | | - 002 060035 |
| 6,0 X 40 | 3 | TG | 500 | 100 | 50 | | - 002 060040 |
| 6,0 X 45 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | | - 002 060045 |
| 6,0 X 50 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | 7 | - 002 060050 |
| 6,0 X 55 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | | - 002 060055 |
| 6,0 X 60 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | 7 | - 002 060060 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 002

Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...Besonderheit: - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles
Eindreihen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungs-
situation erforderlich sein

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|-----|----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | | |
| | | | 07 | 03 | 02 | 01 | |
| 6,0 X 70 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | 7 | - 002 060070 |
| 6,0 X 80 | 3 | TG | 200 | 100 | 50 | 6 | - 002 060080 |
| 6,0 X 90 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 060090 |
| 6,0 X 100 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | 5 | - 002 060100 |
| 6,0 X 110 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 060110 |
| 6,0 X 120 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 060120 |
| 6,0 X 130 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 060130 |
| 6,0 X 140 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 060140 |
| 6,0 X 150 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 060150 |
| 6,0 X 160 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 060160 |
| 6,0 X 180 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 060180 |
| 6,0 X 200 | 3 | TG | 100 | 100 | 50 | | - 002 060200 |

Spanplattenschrauben Linsensenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 234

Ausführung: Linsensenkkopf, Kreuzschlitz-Antrieb,
Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktions-
bau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten-
und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...

Besonderheit: - Ideal für leicht gewölbte Oberflächen
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles
Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungs-
situation erforderlich sein



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 03 | | |
| 3,5 X 35 | 2 | VG | 200 | | - 234 035035 |
| 3,5 X 40 | 2 | VG | 200 | | - 234 035040 |
| 4,0 X 40 | 2 | VG | 200 | | - 234 040040 |
| 4,0 X 45 | 2 | VG | 200 | | - 234 040045 |
| 4,0 X 50 | 2 | VG | 200 | | - 234 040050 |
| 4,0 X 60 | 2 | TG | 200 | | - 234 040060 |
| 4,5 X 40 | 2 | TG | 200 | | - 234 045040 |
| 4,5 X 45 | 2 | TG | 200 | | - 234 045045 |
| 4,5 X 50 | 2 | TG | 200 | | - 234 045050 |
| 4,5 X 60 | 2 | TG | 200 | | - 234 045060 |
| 5,0 X 60 | 2 | TG | 100 | | - 234 050060 |

Spanplattenschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 249

Ausführung: Pan Head, Kreuzschlitz-Antrieb,
Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Land-
schaftsbau, Holzkonstruktionsbau, Befestigung von Win-
keln und Beschlägen, Möbel- und Modellbau, ...Besonderheit: - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte
- Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungs-
situation erforderlich sein

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 3,0 X 13 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 030013 |
| 3,0 X 15 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 030015 |
| 3,0 X 20 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 030020 |
| 3,0 X 25 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 030025 |
| 3,0 X 30 | 1 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 030030 |
| 3,5 X 15 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 035015 |
| 3,5 X 20 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 035020 |
| 3,5 X 25 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 035025 |
| 3,5 X 30 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 035030 |
| 3,5 X 35 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 035035 |
| 4,0 X 17 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 040017 |
| 4,0 X 20 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 040020 |
| 4,0 X 25 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 040025 |
| 4,0 X 30 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 040030 |
| 4,0 X 35 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 040035 |
| 4,0 X 40 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 040040 |
| 4,0 X 45 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 040045 |
| 4,0 X 50 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 040050 |
| 4,5 X 17 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 045017 |
| 4,5 X 20 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 045020 |
| 4,5 X 25 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 045025 |
| 4,5 X 30 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 045030 |
| 4,5 X 35 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 045035 |
| 4,5 X 40 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 045040 |
| 4,5 X 45 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 045045 |
| 4,5 X 50 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 045050 |
| 5,0 X 17 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 050017 |
| 5,0 X 20 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 050020 |
| 5,0 X 25 | 2 | VG | 1.000 | 200 | 50 | - 249 050025 |
| 5,0 X 30 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 050030 |
| 5,0 X 35 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 050035 |
| 5,0 X 40 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 050040 |
| 5,0 X 45 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 050045 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 249

Ausführung: Pan Head, Kreuzschlitz-Antrieb,
Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Landschaftsbau, Holzkonstruktionsbau, Befestigung von Winkeln und Beschlägen, Möbel- und Modellbau, ...

- Besonderheit:
- Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte
 - Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 5,0 X 50 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 249 050050 |
| 5,0 X 60 | 2 | VG | 200 | 100 | 50 | - 249 050060 |
| 6,0 X 60 | 3 | VG | 200 | 100 | 50 | - 249 060060 |

Spanplattenschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 153

Ausführung: Pan Head, Kreuzschlitz-Antrieb,
Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Garten- und Landschaftsbau, Holzbau, Verschraubungen
in Dübeln, Befestigung von Winkeln und Beschlägen, ...Besonderheit: Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssitua-
tion erforderlich sein.

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|-----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | |
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 3,0 X 13 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 030013 |
| 3,0 X 15 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 030015 |
| 3,0 X 17 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 030017 |
| 3,0 X 20 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 030020 |
| 3,0 X 25 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 030025 |
| 3,0 X 30 | 1 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 030030 |
| 3,5 X 15 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 035015 |
| 3,5 X 17 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 035017 |
| 3,5 X 20 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 035020 |
| 3,5 X 25 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 035025 |
| 3,5 X 30 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 035030 |
| 3,5 X 35 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 035035 |
| 3,5 X 40 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 035040 |
| 4,0 X 17 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 040017 |
| 4,0 X 20 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 040020 |
| 4,0 X 25 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 040025 |
| 4,0 X 30 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 040030 |
| 4,0 X 35 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 040035 |
| 4,0 X 40 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 040040 |
| 4,0 X 45 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 040045 |
| 4,0 X 50 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 040050 |
| 4,5 X 17 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 045017 |
| 4,5 X 20 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 045020 |
| 4,5 X 25 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 045025 |
| 4,5 X 30 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 045030 |
| 4,5 X 35 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 045035 |
| 4,5 X 40 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 045040 |
| 4,5 X 45 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 045045 |
| 4,5 X 50 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 045050 |
| 5,0 X 17 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 050017 |
| 5,0 X 20 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 050020 |
| 5,0 X 25 | 2 | VG | 1000 | 200 | 50 | - 153 050025 |
| 5,0 X 30 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 050030 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Spanplattenschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 153

Ausführung: Pan Head, Kreuzschlitz-Antrieb,
Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Garten- und Land-
schaftsbau, Holzkonstruktionsbau, Befestigung von Win-
keln und Beschlägen, Möbel- und Modellbau, ...Besonderheit: - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte
- Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungs-
situation erforderlich sein

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|--|-----|----|--------------------|
| | | | 07 | 03 | 02 | |
| 5,0 X 35 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 050035 |
| 5,0 X 40 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 050040 |
| 5,0 X 45 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 050045 |
| 5,0 X 50 | 2 | VG | 500 | 200 | 50 | - 153 050050 |
| 5,0 X 60 | 2 | VG | 200 | 100 | 50 | - 153 050060 |
| 5,0 X 70 | 2 | VG | 200 | 100 | 50 | - 153 050070 |
| 5,0 X 80 | 2 | VG | 200 | 100 | 50 | - 153 050080 |
| 6,0 X 40 | 3 | VG | 200 | 100 | 50 | - 153 060040 |
| 6,0 X 45 | 3 | VG | 200 | 100 | 50 | - 153 060045 |
| 6,0 X 50 | 3 | VG | 200 | 100 | 50 | - 153 060050 |
| 6,0 X 60 | 3 | VG | 200 | 100 | 50 | - 153 060060 |
| 6,0 X 70 | 3 | VG | 200 | 100 | 50 | - 153 060070 |
| 6,0 X 80 | 3 | VG | 200 | 100 | 50 | - 153 060080 |
| 6,0 X 100 | 3 | VG | 100 | 100 | 50 | - 153 060100 |

IVZ-Spenglerschrauben mit Dichtscheibe 15mm

Edelstahl A2, blank



Art.-Gruppe: 292

Ausführung: Linsenkopf mit 15mm aufvulkanisierter Dichtscheibe,
2-teilig, TX-Antrieb, Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V2A, blank

Einsatzbereich: Außenbereich bei Dachdeck- und Spenglerarbeiten, Abdichtungstechnik, Fassadenbau, Terrassen- und Balkonkonstruktionen, Blecharbeiten, Photovoltaikanlagen, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Große Auflagefläche sorgt für erhöhte Anpresskraft der Verschraubung
 - Zuverlässige Abdichtung der Verschraubung dank EPDM/Neopren-Dichtung
 - Schutz der Oberfläche vor mechanischer Überbeanspruchung
 - Schafft optisch ansprechende Oberfläche
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff, Verarbeitungssituation oder auch Blechstärke erforderlich sein



| Abmessung | Bit | Ø | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 88 | | |
| 4,5 X 20 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045020 |
| 4,5 X 25 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045025 |
| 4,5 X 30 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045030 |
| 4,5 X 35 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045035 |
| 4,5 X 40 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045040 |
| 4,5 X 45 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045045 |
| 4,5 X 50 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045050 |
| 4,5 X 55 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045055 |
| 4,5 X 60 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045060 |
| 4,5 X 65 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045065 |
| 4,5 X 70 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045070 |
| 4,5 X 80 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045080 |
| 4,5 X 90 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045090 |
| 4,5 X 100 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045100 |
| 4,5 X 120 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045120 |
| 4,5 X 150 | 20 | 15 | 100 | | - 292 045150 |

IVZ-Spenglerschrauben mit Dichtscheibe 15mm

Edelstahl A2, verkupfert



Art.-Gruppe: 293

Ausführung: Linsenkopf mit 15mm aufvulkanisierter Dichtscheibe, 2-teilig, TX-Antrieb, Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V2A, verkupfert

Einsatzbereich: Außenbereich bei Dachdeck- und Spenglerarbeiten, Abdichtungstechnik, Fassadenbau, Terrassen- und Balkonkonstruktionen, Blecharbeiten, Photovoltaikanlagen, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
 - Große Auflagefläche sorgt für erhöhte Anpresskraft der Verschraubung
 - Zuverlässige Abdichtung der Verschraubung dank EPDM/Neopren-Dichtung
 - Schutz der Oberfläche vor mechanischer Überbeanspruchung
 - Schafft optisch ansprechende Oberfläche
 - Vorbohren kann je nach Werkstoff, Verarbeitungssituation oder auch Blechstärke erforderlich sein
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | Ø | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 88 | | |
| 4,5 X 20 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045020 |
| 4,5 X 25 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045025 |
| 4,5 X 30 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045030 |
| 4,5 X 35 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045035 |
| 4,5 X 40 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045040 |
| 4,5 X 45 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045045 |
| 4,5 X 50 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045050 |
| 4,5 X 55 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045055 |
| 4,5 X 60 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045060 |
| 4,5 X 65 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045065 |
| 4,5 X 70 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045070 |
| 4,5 X 80 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045080 |
| 4,5 X 100 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045100 |
| 4,5 X 120 | 20 | 15 | 100 | | - 293 045120 |