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 Holzkonstruktionsschrauben, 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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt

Art.-Gruppe: 275

Ausführung: Flachsenkkopf, TX-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 Flachsenkkopf
- 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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt

Art.-Gruppe: 275

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

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

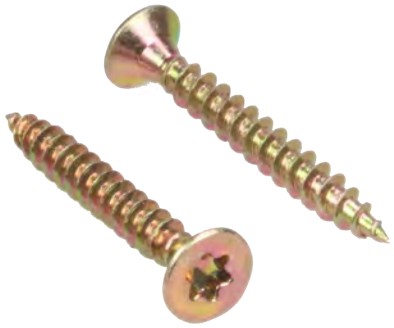
Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktionsbau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten- und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...

Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkkopf
- 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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 227

Ausführung: Flachsenkkopf, TX-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, ...

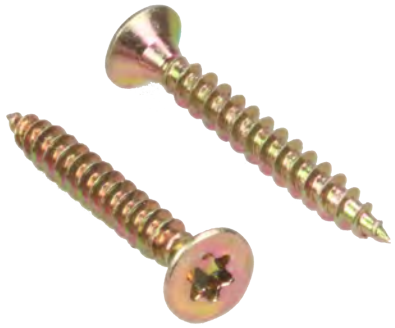
Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkkopf
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein

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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 227

Ausführung: Flachsenkkopf, TX-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, ...

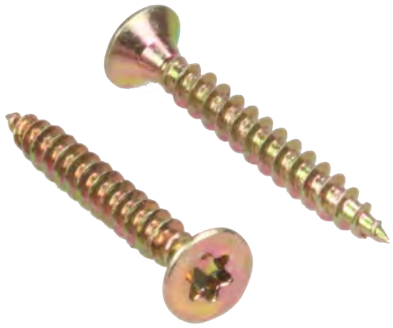
Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkkopf
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein

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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 227

Ausführung: Flachsenkkopf, TX-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 Flachsenkkopf
- 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	
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 Flachsenkkopf
Edelstahl V2A

Art.-Gruppe: 253

Ausführung: Flachsenkkopf, 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 Flachsenkkopf
- 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 07	03	05	02	Bestellcode xx-
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 Flachsenkkopf
Edelstahl V2A

Art.-Gruppe: 253

Ausführung: Flachsenkkopf, 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 Flachsenkkopf
- 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 Flachsenkkopf
Edelstahl gehärtet

Art.-Gruppe: 260

Ausführung: Flachsenkkopf 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
- Reieschaft 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 Stück je VPE 03	Bestellcode xx-
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 Flachsenkkopf
Edelstahl V2A

Art.-Gruppe: 309

Ausführung: Flachsenkkopf 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, Schreinerarbeiten, Garten- und Landschaftsbau, Terrassenbau, ...

Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkkopf
- 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 07	03	Bestellcode xx-
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 Korrossion bei Verwendung in geeigneten Hölzern
- Für viele Weich- und Harthölzer

Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE 88	87	Bestellcode xx-
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 Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt

Art.-Gruppe: 261

Ausführung: Flachsenkkopf 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 Gleitbeschichung

Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
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 Landschaftsbau, Holzkonstruktionsbau, Befestigung von Winkeln 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 Stück je VPE			Bestellcode xx-
			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 Landschaftsbau, Holzkonstruktionsbau, Befestigung von Winkeln 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 Stück je VPE			Bestellcode xx-
			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 03	02	Bestellcode xx-
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 03	02	Bestellcode xx-
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, Beschlagsbefestigung, Konstruktions- und Ständerbau, Modellbau, Carport und Dachkonstruktionen, Fertigbau, ...

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 Stück je VPE 02	Bestellcode xx-
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: 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, Holzwerkstoffplatten und zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen

Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE 03	Bestellcode xx-
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: 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, Holzwerkstoffplatten und zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen

Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE 03	Bestellcode xx-
6,0 X 90	30	TG	50	- 389 060090
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: 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, Holzwerkstoffplatten und zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen

Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
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: 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, Holzwerkstoffplatten und zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen

Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
6,0 X 90	30	TG	100	- 289 060090
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 Flachsenkkopf 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 Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
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 Flachsenkkopf 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 Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
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 Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
6,0 X 60	30	TG	50	- 281 060060
6,0 X 80	30	TG	50	- 281 060080
6,0 X 100	30	TG	50	- 281 060100
6,0 X 120	30	TG	50	- 281 060120
6,0 X 140	30	TG	50	- 281 060140
6,0 X 160	30	TG	50	- 281 060160
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 Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt

Art.-Gruppe: 233

Ausführung: Flachsenkkopf, 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 Flachsenkkopf
- 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	
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 Flachsenkkopf
Stahl, galvanisch verzinkt

Art.-Gruppe: 233

Ausführung: Flachsenkkopf, 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 Flachsenkkopf
- 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 07	03	02	Bestellcode xx-
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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt

Art.-Gruppe: 233

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

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

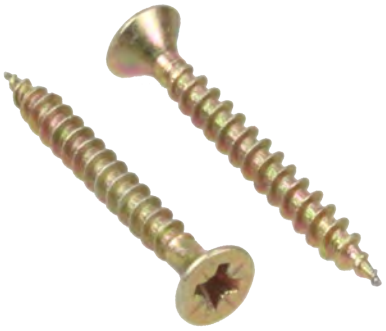
Einsatzbereich: Verschraubungen in Holz und Dübeln, Holzkonstruktionsbau, Möbel- und Modellbau, Schreinerarbeiten, Garten- und Landschaftsbau, Renovierungsarbeiten, ...

Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkkopf
- 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	
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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 002

Ausführung: Flachsenkkopf, 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, ...

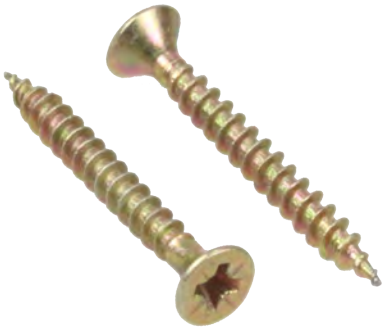
Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkkopf
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein

Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE				Bestellcode xx-
			07	03	02	01	
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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 002

Ausführung: Flachsenkkopf, 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, ...

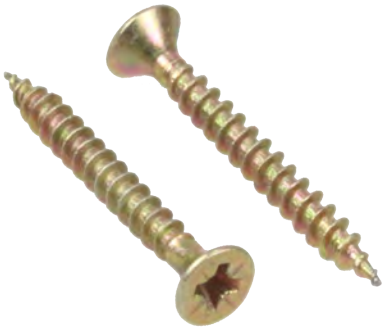
Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkkopf
- Weites und scharfes Holzgewinde für schnelles Eindrehen
- Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein

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 Flachsenkkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 002

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

DIN / ISO: ---

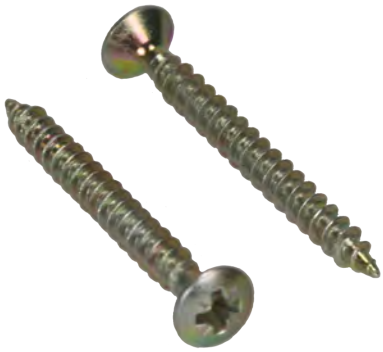
Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

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

Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkkopf
- 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	
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, Holzkonstruktionsbau, 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 Verarbeitungssituation erforderlich sein

Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE 03	Bestellcode xx-
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 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	
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

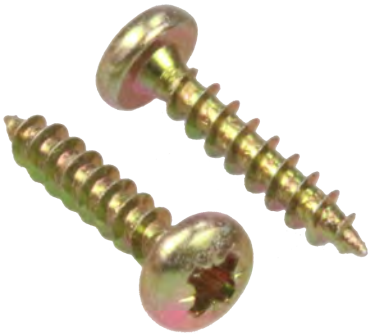
Ausführung: Pan Head, Kreuzschlitz-Antrieb, Vollgewinde (VG)

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 Verarbeitungssituation erforderlich sein.

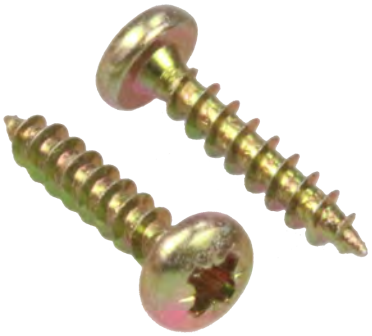


Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE 07	03	02	Bestellcode xx-
3,0 X 13	1	VG	1000	200	50	- 153 030013
3,0 X 15	1	VG	1000	200	50	- 153 030015
3,0 X 17	1	VG	1000	200	50	- 153 030017
3,0 X 20	1	VG	1000	200	50	- 153 030020
3,0 X 25	1	VG	1000	200	50	- 153 030025
3,0 X 30	1	VG	1000	200	50	- 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
4,0 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 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 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 Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
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 Stück je VPE 88	Bestellcode xx-
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