

## Terrassen- und Dielenschrauben

Wie ihr Name bereits aussagt, werden Terrassen- und Dielenschrauben hauptsächlich für die Konstruktion und den Bau von Terrassen verwendet. Neben den bekannten und weit verbreiteten Dielen aus den verschiedensten Hölzern sind seit einigen Jahren auch Dielen aus sogenanntem WPC (Wood Plastic Composites = naturfaserverstärkter Kunststoff) auf dem Markt erhältlich. Terrassen- und Dielenschrauben können für beide Materialien genutzt werden. Sie zeichnen sich hierbei durch besondere Ausstattungsmerkmale aus, die eine Verarbeitung erleichtern, gewisse Vorarbeiten überflüssig machen oder die Sicherheit des Erzeugnisses verbessern. Eine herkömmliche Spanplattenschraube würde bei diesem Einsatz nur enttäuschen. Besondere Spitzen- und Kopfgeometrien erzielen bei Terrassen- und Dielenschrauben das gewünschte Ergebnis.

Auch Schrauben für den Bau von Terrassenunterkonstruktionen sind in dieser Kategorie anzufinden.



**Dielenschrauben**

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 265

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

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Montage von Sockelleisten, Terrassen- und Fassadenbau, Innenausbau und Renovierungsarbeiten, Garten- und Landschaftsbau, Holzbau, Verarbeitung in Harthölzern...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
  - 60°-Senkkopf mit Fräsrippen für geringeren Kraftaufwand beim Eindrehen und Versenken
  - Einfaches Verschrauben im Randbereich durch spezielle Bohrspitze
  - Kein Vorbohren erforderlich
  - Besondere Gewindegeometrie
  - für viele Weich- und Harthölzer
  - Durchbohrt selbst dünnwandige Bleche (bis 2,0 mm)
  - Nicht geeignet für gerbstoffreiche Hölzer im Außenbereich



Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE		Bestellcode xx-
			88	03	
3,2 X 25	10	TG		200	- 265 032025
3,2 X 30	10	TG	250	200	- 265 032030
3,2 X 35	10	TG		200	- 265 032035
3,2 X 40	10	TG	250	200	- 265 032040
3,2 X 50	10	TG	250	200	- 265 032050
3,2 X 60	10	TG	250	200	- 265 032060

**Dielenschrauben**

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert



Art.-Gruppe: 266

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

DIN / ISO: ---

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert

Einsatzbereich: Montage von Sockelleisten, Terrassen- und Fassadenbau, Innenausbau und Renovierungsarbeiten, Garten- und Landschaftsbau, Holzbau, Verarbeitung in Harthölzern...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
  - 60°-Senkkopf mit Fräsrippen für geringeren Kraftaufwand beim Eindrehen und Versenken
  - Einfaches Verschrauben im Randbereich durch spezielle Bohrspitze
  - Kein Vorbohren erforderlich
  - Besondere Gewindegeometrie
  - für viele Weich- und Harthölzer
  - Durchbohrt selbst dünnwandige Bleche (bis 2,0 mm)
  - Nicht geeignet für gerbstoffreiche Hölzer im Außenbereich



Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE		Bestellcode xx-
			88	03	
3,2 X 25	10	TG		200	- 266 032025
3,2 X 30	10	TG	250	200	- 266 032030
3,2 X 35	10	TG		200	- 266 032035
3,2 X 40	10	TG	250	200	- 266 032040
3,2 X 50	10	TG	250	200	- 266 032050
3,2 X 60	10	TG	250	200	- 266 032060

## Dielenschrauben

Edelstahl, gehärtet



Art.-Gruppe: 267

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

DIN / ISO: ---

Material: Martensitischer Edelstahl (gehärtet), leicht magnetisch

Einsatzbereich: Außenbereich bei Terrassen- und Fassadenbau, Renovierungsarbeiten, Garten- und Landschaftsbau, Holzbau, Verarbeitung in Harthölzern...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb
  - 60°-Senkkopf mit Fräsrippen für geringeren Kraftaufwand beim Eindrehen und Versenken
  - Einfaches Verschrauben im Randbereich durch spezielle Bohrspitze
  - Kein Vorbohren erforderlich
  - Besondere Gewindegeometrie
  - für viele Weich- und Harthölzer
  - Durchbohrt selbst dünnwandige Bleche (bis 2,0 mm)
  - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen	Bestellcode
			Stück je VPE	xx-
			<b>03</b>	
3,2 X 30	10	TG	200	- 267 032030
3,2 X 35	10	TG	200	- 267 032035
3,2 X 40	10	TG	200	- 267 032040
3,2 X 50	10	TG	200	- 267 032050
3,2 X 60	10	TG	200	- 267 032060

**Hartpaneelschrauben mit CE-Zulassung**

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, jedoch 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 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

**Terrassenschrauben**

Edelstahl A4



Art.-Gruppe: 285

Ausführung: Spezialkopf, TX-Antrieb,  
Bohrspitze

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V4A

Einsatzbereich: Außenbereich im Terrassenbau, Garten- und Landschafts-  
bau, Holzbau, Balkon- und Veranda-Konstruktionen, Verar-  
beitung in gerbstoffreichen Hölzern, ...

- Besonderheit:
- Erheblich verringerte Spanaufstellung durch spezielle Kopfgeometrie und Bohrspitze, dadurch besonders geeignet für Barfußdielen
  - Verstärkter Schaft ist resistenter gegen Querverschiebungen in Harthölzern
  - Verschraubungen ohne Vorbohren möglich
  - Nichtrostender Stahl V4A nach EN10088
  - Rost- und bedingt säurebeständig, dadurch geeignet für salzhaltige Atmosphären und gerbstoffreiche Hölzer
  - Gute Beständigkeit in gemäßigt aggressiven, nicht chlorhaltigen Umgebungen
  - Für viele Weich- und Harthölzer



Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen Stück je VPE		Bestellcode
			88		xx-
5,0 X 50	25	TG	100		- 285 050050
5,0 X 60	25	TG	100		- 285 050060
5,0 X 70	25	TG	100		- 285 050070
5,0 X 80	25	TG	100		- 285 050080

## Terrassenschrauben antik

Edelstahl, gehärtet



- Art.-Gruppe: 299
- Ausführung: Spezialkopf, TX-Antrieb,  
Bohrspitze
- DIN / ISO: ---
- Material: Edelstahl gehärtet, antik
- Einsatzbereich: Außenbereich im Terrassenbau, Garten- und Landschaftsbau, Holzbau, Balkon- und Verandakonstruktionen, Verarbeitung in gerbstoffreichen Hölzern, ...
- Besonderheit:
- Erheblich verringerte Spanaufstellung durch spezielle Kopfgeometrie und Bohrspitze, dadurch besonders geeignet für Barfußdielen
  - Verstärkter Schaft ist resistenter gegen Querverschiebungen in Harthölzern
  - Verschraubungen ohne Vorbohren möglich
  - Bedingt rost-, jedoch nicht säurebeständig
  - Nicht geeignet für gerbstoffreiche Hölzer
  - Für viele Weich- und Harthölzer



Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen		Bestellcode xx-
			88	87	
5,5 X 60	25	TG	500	100	- 299 050050

**Terrassenschrauben antik**

Edelstahl A4, antik



Art.-Gruppe: 308

Ausführung: Spezialkopf, TX-Antrieb,  
Bohrspitze

DIN / ISO: ---

Material: Edelstahl, V4A, antik

Einsatzbereich: Außenbereich im Terrassenbau, Garten- und Landschafts-  
bau, Holzbau, Balkon- und Verandakonstruktionen, Verar-  
beitung in gerbstoffreichen Hölzern, ...

- Besonderheit:
- Erheblich verringerte Spanaufstellung durch spezielle Kopfgeometrie und Bohrspitze, dadurch besonders geeignet für Barfußdielen
  - Verstärkter Schaft ist resistenter gegen Querverschiebungen in Harthölzern
  - Verschraubungen ohne Vorbohren möglich
  - Nichtrostender Stahl V4A nach EN10088
  - Rost- und bedingt säurebeständig, dadurch geeignet für salzhaltige Atmosphären und gerbstoffreiche Hölzer
  - Gute Beständigkeit in gemäßigt aggressiven, nicht chlorhaltigen Umgebungen
  - Für viele Weich- und Harthölzer



Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen		Bestellcode xx-
			88	87	
5,5 X 60	25	TG	500	100	- 308 055060

**Balkonbrett Flügelbohrschrauben Flachsenkopf**

Edelstahl gehärtet



Art.-Gruppe: 286

Ausführung: Flachsenkopf mit Fräsrippen, TX-Antrieb, Voll-/Teilgewinde (VG/TG), Räumflügel, Bohrspitze

DIN / ISO: ---

Material: Martensitischer Edelstahl (gehärtet), leicht magnetisch

Einsatzbereich: Terrassenbau und Fensterbau, Fahrzeug- und Aufliegerbau, Kfz.-Anhängerbau, Befestigung von versch. Holzkonstruktionen auf Metall, ...

- Besonderheit:
- Kein Vorbohren aufgrund von Bohrspitze notwendig
  - Kernloch und Gegengewinde im Metall werden selbst gebohrt bzw. geformt.
  - Räumflügel vergrößern das Bohrloch im zu befestigenden Holz und brechen beim Auftreffen auf Metall ab, sodass ein Wegdrücken des Holzes von der Unterkonstruktion verhindert wird, dennoch aber ein perfektes Gegengewinde ins Metall geschnitten wird.
  - bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



Abmessung	Bit	VG TG	erhältliche Packgrößen		Bestellcode xx-
			Stück je VPE		
			<b>88</b>		
4,8 X 38	25	VG	200		- 286 048038
5,5 X 45	30	VG	200		- 286 055045
5,5 X 50	30	VG	200		- 286 055050
6,3 X 60	30	TG	200		- 286 063060

**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: Garten- und Landschaftsbau, Holzbau, Konstruktionsbau, Dämmarbeiten, ...

- 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 Aufspardämmungen 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: 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 und Holzwerkstoffplatten
  - Zur Befestigung von druckfesten Dämmstoffen und Aufsparrdämmungen geeignet



3

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-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
			Stück je VPE	
			<b>88</b>	
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

**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
			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, 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	
			<b>03</b>	
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

## 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