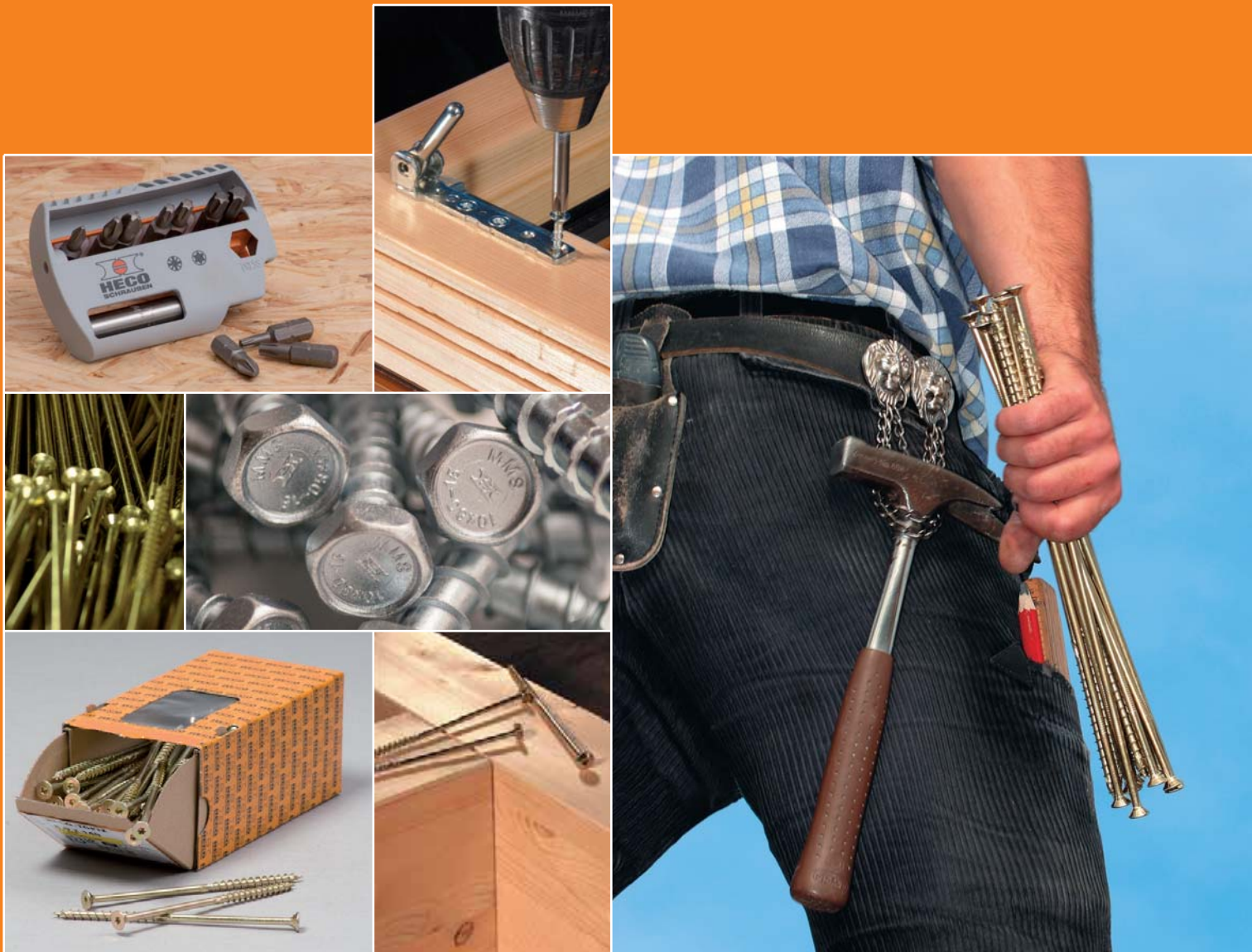


PRODUKTKATALOG

02/2014



Sicher ist sicher

Sehr geehrte Kunden,

wir freuen uns, Ihnen unseren Produktkatalog 2014 präsentieren zu dürfen. Der Katalog erleichtert Ihnen die Auswahl der HECO-Markenprodukte und gibt Ihnen alle wichtigen Informationen für Ihre Kundenberatung.

Um Ihnen die Orientierung im Katalog zu erleichtern, haben wir die 6 Produktgruppen farblich codiert (s. Übersicht rechts).

Zur schnellen Orientierung sind neben der Farbcodierung auch die Kurzbezeichnungen unserer HECO-Markenprodukte sowie CAD-Darstellungen der betreffenden Schrauben dargestellt.

PRODUKTBEREICH

FARBE

HECO-UNIX
HECO-FIX-plus®
HECO-TOPIX®
MULTI-MONTI®-Schraubanker
HECO® Schnellbauschrauben
Sonstiges/Zubehör



AUFBAU DER TABELLEN UND VERWENDETE ABKÜRZUNGEN

Kurzbezeichnung
HECO-Markenprodukt

Ausführliche
Produktbezeichnung

MM

MULTI-MONTI



Ausführung:

MMS-S Sechskantkopf

Werkstoff:

Stahl, gehärtet

Oberfläche:

verzinkt, blau

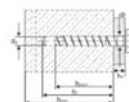
Überflächenschutz
HECO-Blau®

Antrieb:

Sechskantkopf







Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettemenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG 6,040202185,0510,0SW-102002.00096.00026,00										

Schrauben-
abmessung

Artikel-Nummer

Bohr-Durchmesser

Klemmstärke tfix

Kopf-Durchmesser

Schrauben-Antrieb (Art und Größe)

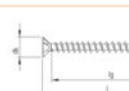
Brutto-
Preis

Stückzahl/
Palette

Stückzahl/Umkarton

Stückzahl/Karton

Vorliegende Zulassungen

Ausführliche Produktbezeichnung	Kurzbezeichnung HECO-Markenprodukt																																																
HECO-UNIX-plus		HU-plus																																															
Ausführung: Verriegelschraube, Senkkopf mit Frästaschen Vollgewinde																																																	
Werkstoff: Stahl, gehärtet																																																	
Oberfläche: verzinkt, blau			 Oberfläche HECO-Blau®																																														
Antrieb: T-Drive																																																	
  																																																	
																																																	
<table><tr><th>Abmessung D x L [mm]</th><th>Art.-Nr.</th><th>Gewindelänge [mm]</th><th>Kopf - Ø [mm]</th><th>Antrieb</th><th>ETA</th><th>VE [Stk.]</th><th>Umkarton [Stk.]</th><th>Palettemenge [Stk.]</th><th>Preis [€/100 Stk.]</th></tr><tr><td colspan="10">VARIANTE-HANDWERKERVERPACKUNG</td></tr><tr><td>4,5</td><td>50 47590</td><td>45</td><td>8,9</td><td>T-20</td><td>•</td><td>200</td><td>2.000</td><td>96.000</td><td>8,35</td></tr><tr><td></td><td>60 47591</td><td>56</td><td>8,9</td><td>T-20</td><td>•</td><td>200</td><td>2.000</td><td>96.000</td><td>10,85</td></tr></table>										Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettemenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	VARIANTE-HANDWERKERVERPACKUNG										4,5	50 47590	45	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	8,35		60 47591	56	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	10,85
Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettemenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]																																								
VARIANTE-HANDWERKERVERPACKUNG																																																	
4,5	50 47590	45	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	8,35																																								
	60 47591	56	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	10,85																																								
Schrauben- abmessung	Artikel-Nummer	Gewindelänge	Kopf-Durchmesser	Schrauben-Antrieb (Art und Größe)				Stückzahl/ Umkarton	Stückzahl/ Karton																																								
									Brutto- Preis																																								
									Stückzahl/ Palette																																								
									Vorliegende Zulassungen																																								

Bitte beachten Sie, dieser Produktkatalog ist keine Lagerliste. Es ist somit möglich, dass einige wenige Positionen nicht lagerhaltig geführt werden. In diesen Fällen müssen Lieferzeiten und Mindestmengen mit HECO-Schrauben abgestimmt werden. Änderungen im Sortiment oder technische Änderungen an unseren Produkten sind jederzeit möglich.

Ebenso übernehmen wir keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben. Gewährleistungsansprüche können weder aus Sortiments- oder Produktänderungen, noch aus möglichen inhaltlichen Fehlern abgeleitet werden.

Der HECO-Produktkatalog erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit.

Er bietet auf einen Blick die komplette Sortimentsübersicht, Vielfalt an Abmessungen, Antrieben und Beschreibung der Anwendungsbereiche.

Gerne nehmen wir Ihre Anregungen entgegen, um unsere Leistungen und unseren Service für Sie ständig zu verbessern.

In diesem Sinne verbleiben wir mit freundlichen Grüßen aus dem Schwarzwald

Ihr HECO Vertriebsteam

HECO-UNIX
Stahl gehärtet

Seite 11

HECO-UNIX-plus			14
	Senkkopf mit Frästaschen		
	PZD, Vollgewinde	verzinkt blau	15
	PZD, Teilgewinde	verzinkt blau	19
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	20
	T-Drive, Teilgewinde	verzinkt blau	24
HECO-UNIX-plus Verlegeschrauben			26
	Senkkopf mit Frästaschen		
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	27
HECO-UNIX-top			28
	Senkkopf mit Frästaschen		
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	29
	T-Drive, Teilgewinde	verzinkt blau	31
HECO-UNIX-top Dielenschrauben			32
	Linsensenkkopf mit Fräsrippen		
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	33
HECO-UNIX-top Fassadenschrauben Edelstahl			34
	Linsenkopf		
	T-Drive, Vollgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	35

HECO-FIX-plus®
Stahl gehärtet

Seite 37

	Senkkopf		
	PZD, Vollgewinde	verzinkt blau	40
	PZD, Teilgewinde	verzinkt blau	46
	PZD, Vollgewinde	verzinkt gelb	48

	PZD, Teilgewinde	verzinkt gelb	54
	PZD, mit kleinem Kopf, Vollgewinde	verzinkt blau	56
	PZD, mit Kopflochbohrung, Vollgewinde	verzinkt blau	57
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	59
	T-Drive, Teilgewinde	verzinkt blau	64
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt gelb	66
	T-Drive, Teilgewinde	verzinkt gelb	71
	T-Drive, mit Fräsrippen, Teilgewinde	verzinkt gelb	73
Rundkopf			
	PZD, Vollgewinde	verzinkt blau	74
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	79
Linsensenkkopf			
	PZD, Vollgewinde	verzinkt blau	81
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	83
Rückwandschrauben			
	PZD, Vollgewinde	verzinkt blau	85

HECO-FIX-plus®

Edelstahl



Seite 86

Senkkopf			
	PZD, Vollgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	87
	T-Drive, Teilgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	89
Rundkopf			
	PZD, Vollgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	91
Linsensenkkopf			
	PZD, Vollgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	92

HECO-TOPIX®
Stahl gehärtet

Seite 95

Senkkopf

	PZD, Vollgewinde	verzinkt blau	98
	PZD, mit Fräsrippen, Teilgewinde	verzinkt blau	100
	PZD, Vollgewinde	verzinkt gelb	101
	PZD, mit Fräsrippen, Teilgewinde	verzinkt gelb	103
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	104
	T-Drive, mit Fräsrippen, Teilgewinde	verzinkt blau	106
	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt gelb	108
	T-Drive, mit Fräsrippen, Teilgewinde	verzinkt gelb	110

Tellerkopf

	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt gelb	115
	T-Drive, Teilgewinde	verzinkt gelb	116

HECO-TOPIX®-Therm

118

Senkkopf

	T-Drive, UK-Gewinde	verzinkt blau	119
---	---------------------	---------------	-----

HECO-TOPIX®-CC

120

Zylinderkopf

	T-Drive, CC-Gewinde	DS-beschichtet	123
---	---------------------	----------------	-----

HECO-TOPIX® Verbinderschrauben

124

Tellerkopf

	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	125
---	----------------------	---------------	-----

Senkkopf mit Fräsrippen

	T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau	125
---	----------------------	---------------	-----

HECO-TOPIX® Glasleisten- und Beschlagschrauben	126
---	-----

HECO-TOPIX® Glasleistenschrauben

Linsensenkkopf mit Fräsrippen

	T-Drive, Teilgewinde	verzinkt blau	127
	T-Drive, Teilgewinde	verzinkt gelb	127

HECO-TOPIX® Beschlagschrauben

Senkkopf

	PZD, Vollgewinde	verzinkt blau	128
---	------------------	---------------	-----

HECO-TOPIX®

Edelstahl



Seite 130

Senkkopf

	PZD, Vollgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	131
	T-Drive, mit Fräsrippen, Teilgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	133

Tellerkopf

	T-Drive, Vollgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	136
	T-Drive, Teilgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	137

HECO-TOPIX®-T Solar

138

Tellerkopf

	T-Drive, UK-Gewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	139
---	---------------------	----------------------------	-----

HECO-TOPIX® Glasleisten- und Beschlagschrauben

140

HECO-TOPIX® Glasleistenschrauben

Linsensenkkopf mit Fräsrippen

	T-Drive, Teilgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	141
---	----------------------	----------------------------	-----

HECO-TOPIX® Beschlagschrauben

Senkkopf

	PZD, Vollgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	141
---	------------------	----------------------------	-----

HECO-TOPIX® Terrassenbelagschrauben

Edelstahl


Seite 142

HECO-TOPIX® Terrassenbelagschrauben

Senkkopf mit Fräsrippen

	T-Drive, Teilgewinde	A2 blank, gleitbeschichtet	143
	T-Drive, Teilgewinde	A4 blank, gleitbeschichtet	143

HECO-TOPIX® Terrassenbelagschrauben

144

Linsensenkkopf

	T-Drive, UK-Gewinde	A2, DS-beschichtet	145
	T-Drive, UK-Gewinde	A4, DS-beschichtet	145

MULTI-MONTI® Schraubanker MMS

Stahl gehärtet

Seite 147

Sechskantkopf

	MMS-S	verzinkt blau	150
	MMS-S, incl. Scheibe DIN440	verzinkt blau	152
	MMS-S	DP-beschichtet	153
	MMS-SS mit Scheibe	verzinkt blau	154

TimberConnect

	MMS-TC, T-Drive	DS-beschichtet	155
---	-----------------	----------------	-----

Montageschienenenschrauben

	MMS-MS, T-Drive	verzinkt blau	156
---	-----------------	---------------	-----

Senkkopf

	MMS-F, T-Drive	verzinkt blau	157
---	----------------	---------------	-----

Rundkopf

	MMS-P, T-Drive	verzinkt blau	158
---	----------------	---------------	-----

Stockanker

	MMS-ST, metrisches Anschlussgewinde	verzinkt blau	159
---	-------------------------------------	---------------	-----

Innengewindeanker



MMS-I

verzinkt blau

160

Kabelschellenschraube



HMS-KS, T-Drive

verzinkt blau

161

Ringanker



HMS-R

verzinkt blau

161

MULTI-MONTI® Schraubanker MMS

Edelstahl



Seite 166

Sechskantkopf



MMS-S

A4 blank

163

Senkkopf



MMS-F, T-Drive

A5 blank

164

Rundkopf



MMS-P, T-Drive

A5 blank

165

HECO® Schnellbauschrauben

Stahl gehärtet

Seite 166

Trompetenkopf



PH-Antrieb, Doppelgewinde mit

Nadelspitze, Vollgewinde

phosphatiert

167



PH-Antrieb, gegurtet, Doppelgewinde

mit Nadelspitze, Vollgewinde

phosphatiert

167

HECO®-Zubehör

Seite 168



HECO-FIX-plus® Sortimentskoffer

170

HECO-FIX-plus® mit PZD

Stahl gehärtet, verzinkt blau und gelb

171

HECO-FIX-plus® mit T-Drive

Stahl gehärtet, verzinkt blau und gelb

171

	HECO-UNIX Sortimentskoffer	172
	HECO-UNIX-plus mit PZD	Stahl gehärtet, verzinkt blau 173
	HECO-UNIX-plus mit T-Drive	Stahl gehärtet, verzinkt blau 173
	HECO-UNIX-top mit T-Drive	Stahl gehärtet, verzinkt blau 173
	Kunststoff-Zierkappen	174
	T-Drive	175
	PZD	175
	mit Zapfen, für PZD mit Kopflochbohrung	175
	Standard-Bits	176
	PZD	177
	T-Drive	177
	HECO®-Bitbox-Selector Standard	177
	Setzwerkzeuge MMS-TC	
	T-Drive	178
	Bohrer	
	HECO®-Terrassendielenbohrer	179
	Ersatzbohrer	179
	Rosetten	
	für HECO-TOPIX® Senkkopfschrauben	180
	Einschraubhilfe, Kunststoff	
	für HECO-TOPIX® Holzbauschrauben	181
	Planungshilfen	182
	HECO®-Bemessungssoftware HCS	183
	HECO®-Planungsordner	183



HECO®-Schrauben

PRODUKTINFORMATION

VARIANTA-Verpackung

- Öffnung vorne als Schütte
- Öffnung oben im Schieber mittels Perforation
- Etikett vorne mit Überklebung (Sicherung)
- Sichtfenster
- Breite 90 mm, Höhe 92 mm

O-Schachtel

- Stabiler Wellkarton
- Breite und Höhe einheitlich
- Breite 90 mm/Höhe 75 mm
- Durchgängiges Verpackungssystem: bis zur Schraubenlänge von 500 mm im Umkarton erhältlich
- Vier O-Schachten pro Umkarton

SKV-Kleinverpackung

- Öffnung prinzipiell seitlich links mit Griffloch
- Etikett vorne mit Überklebung (Sicherung)
- EAN-Code oben (bei SKV 5 vorne analog Varianta)
- Sichtfenster
- Breite 60 mm bzw. 90 mm

Kunststoffbox

- Witterungsbeständig
- verschleißbar
- wiederverwendbar
- optimales Handling auf der Baustelle

Einfach gut verpackt

Ob für Handel, Handwerk, Industrie oder Heimwerker – HECO® bietet Ihnen ein einheitliches und umfangreiches Sortiment an Klein-, Industrie- und Handwerkerpackungen.

Gut verpackt mit den optimierten Umkartons

Für die SKV- und VARIANTA-Verpackungen sowie O-Schachteln gibt es ein durchgängiges Umkartonkonzept: 10 VE bei VARIANTA-Verpackungen, 20 bzw. 24 VE im Bereich SKV sowie 4 VE bei O-Schachteln. Das Grundmaß der Umkartonagen ist immer gleich und ist dem Standard-Palettenmaß angepasst. Variabel ist lediglich die Kartonhöhe.

Geschützt bei Wind und Wetter

Durch die komplette Lackierung aller Verpackungen sind diese sehr feuchtigkeitsbeständig und bestens geeignet für den Baustelleneinsatz.



Gut verpackt mit dem durchgängig konzipierten Umkartonkonzept.

Verpackungsvarianten

- **VARIANTA**
Handwerkerverpackungen
 - VARIANTA-Verpackung
 - O-Schachtel
- **SKV-Kleinverpackung**
- **Kunststoffbox**



Sehr feuchtigkeitsbeständig durch die Lackierung.

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG UND O-SCHACHTEL



VARIANTA-Verpackung



O-Schachteln

VARIANTA				Umkarton				
Schachtel-Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Umkarton Größe	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anzahl VE/Umkarton
VAR 1	85	90	75	3	400	200	105	10
VAR 2	150	90	75	5	400	200	160	10
VAR 3	185	90	75	6	400	200	200	10

O-Schachtel				Umkarton				
Schachtel-Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Umkarton Größe	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anzahl VE/Umkarton
0190	185	90	92	3	400	200	105	4
0290	288	90	92	7	300	200	200	4
0390	385	90	92	6	400	200	200	4
0490	490	90	92	8	600	200	200	4
0590	585	90	92	8	600	200	200	4

SKV-KLEINVERPACKUNG



SKV-Kleinverpackung

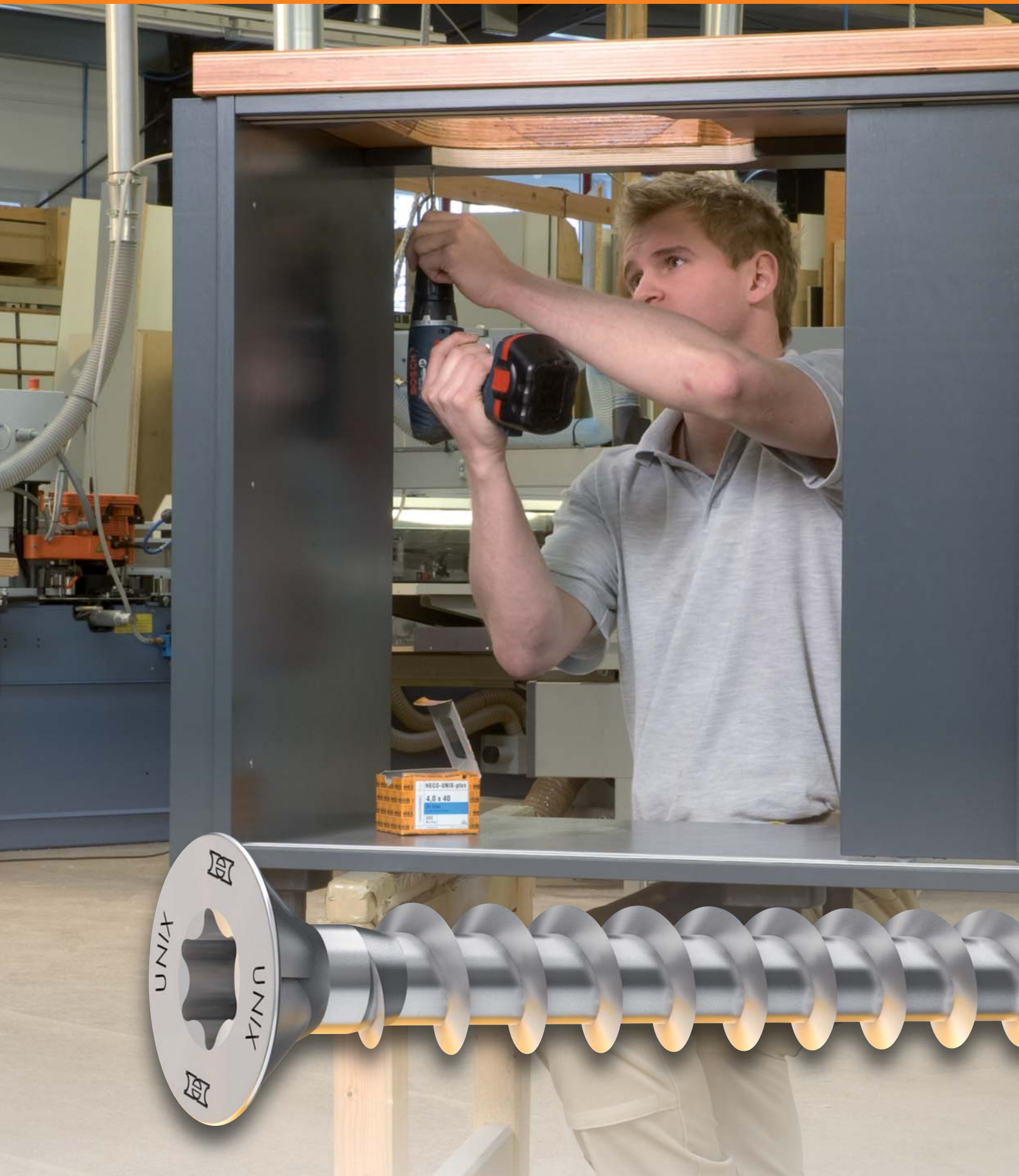
SKV-Kleinverpackung				Umkarton				
Schachtel-Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Umkarton Größe	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anzahl VE/Umkarton
SKV 1	45	60	45	2	400	200	65	24
SKV 2	60	60	45	2	400	200	65	24
SKV 3	85	60	45	3	400	200	105	24
SKV 4	75	90	60	4	400	200	135	20
SKV 5	85	90	75	6	400	200	200	20

HECO®-KUNSTSTOFFBOXEN



Kunststoffbox

Kunststoffbox mit Deckel				Umkarton				
Schachtel-Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Umkarton Größe	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anzahl VE/Umkarton
H1	140	122	85	9	325	260	185	8
H2	140	122	126	10	325	260	140	4



HECO-UNIX

DIE EINZIGARTIGE VOLLGEWINDESCHRAUBE
MIT DEM ZUSAMMENZIEHEFFEKT





HECO-UNIX

PRODUKTINFORMATION

Kombikopf

- Keine Beschädigung der Beschlagoberfläche
- Verbesserung der Fräseigenschaften im Holz durch Frästaschen

HECO-UNIX-Vollgewinde

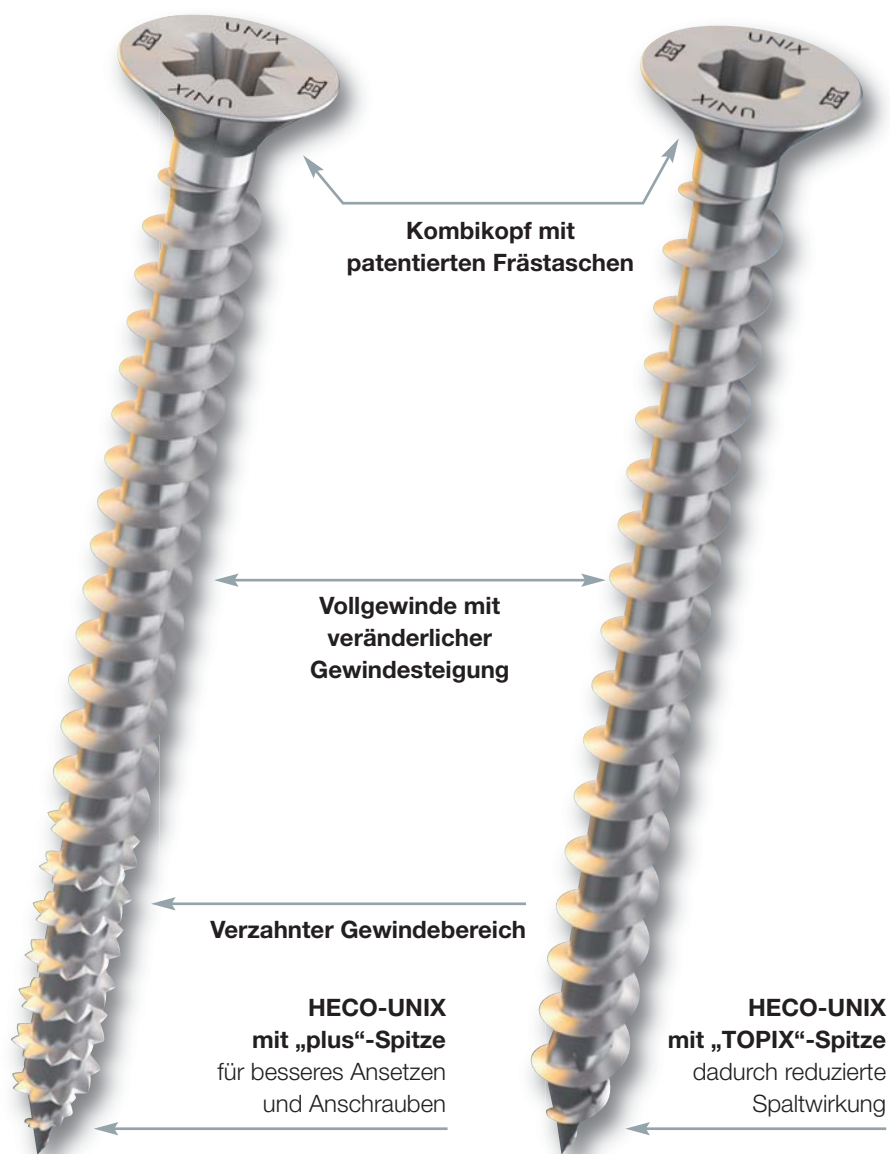
- Das HECO-UNIX-Gewinde erlaubt Voll- und Teilgewindeanwendungen. Dies ermöglicht die Reduzierung des Sortimentes
- Verschraubung ohne Spalt, auch in Härtefällen
- Fixierung der Holzbauteile durch das Gewinde
- Höheres Lastniveau gegenüber Kopfdurchzug bei Anbauteildicken $> 4 \times d1$



Die einzigartige Vollgewindeschraube mit dem Zusammenzieheffekt

HECO-UNIX-plus

HECO-UNIX-top





ANWENDUNGSBEISPIELE



Holzrahmenbau



Befestigung von Beschlägen



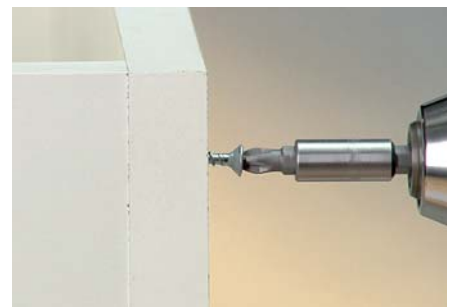
Beplankungen



Fassadenbau

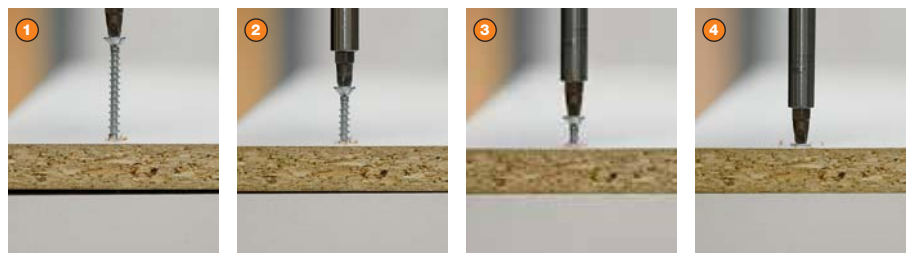


Auflattungen



Korpusbau im Möbelbereich

ZUSAMMENZIEHEFFEKT





HECO-UNIX-plus

PRODUKTINFORMATION

- Für Anwendungen in Dübel und Holzwerkstoffen
- Hervorragende Auszieh Widerstände aus Dübel und Holz
- Optimale Auszugs- und Überdreh-eigenschaften in Spanplatten
- Schnelles Ansetzen, insbesondere auf harten Oberflächen



Die einzigartige Vollgewindeschraube mit dem Zusammenzieheffekt und „plus“-Spitze



Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

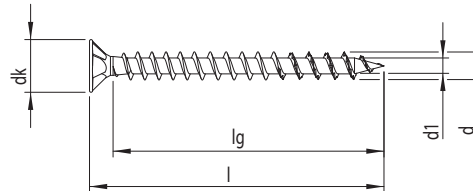
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	12	46182	8	6,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	2,80
	15	46183	11	6,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	2,80
	16	46184	12	6,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	2,80
	20	45206	16	6,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	3,10
	25	45207	21	6,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	3,30
	30	45208	26	6,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	3,55
	35	45209	31	6,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	4,50
	40	45210	36	6,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	5,20
	50	45274	46	6,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	8,80

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	12	45906	8	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	2,55
	15	45908	11	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	2,55
	16	45910	12	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	2,55
	20	45139	16	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	2,75
	25	45141	21	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	2,95
	30	45143	26	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,20
	35	45145	31	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,05
	40	45147	36	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,65
	45	45912	41	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,25
	50	45273	46	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,85

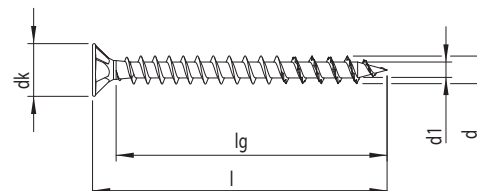

Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

 Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD


Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,0	12	46185	8	7,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	3,40
	15	46186	11	7,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	3,40
	16	46187	12	7,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	3,40
	20	46188	16	7,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	3,55
	25	45211	21	7,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	4,05
	30	45212	26	7,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	4,30
	35	45213	31	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	4,90
	40	45214	36	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	5,70
	45	45215	41	7,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	6,60
	50	45216	46	7,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	7,30

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	12	45914	8	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	3,00
	15	45916	11	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	3,00
	16	45918	12	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	3,00
	20	45951	16	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,20
	25	45149	21	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,55
	30	45151	26	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,80
	35	45153	31	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,35
	40	45155	36	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,15
	45	45157	41	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,80
	50	45159	46	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,55
	55	45922	51	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,30
	60	45161	56	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,30
	70	45924	66	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	18,35

Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

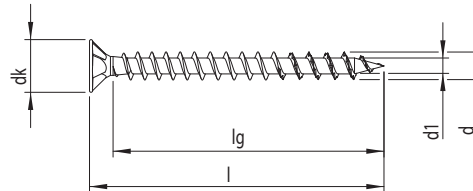
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	16	46189	12	8,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	4,50
	20	46190	16	8,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	4,90
	25	45217	21	8,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	5,55
	30	45218	26	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	5,90
	35	45219	31	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	6,45
	40	45220	36	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	6,95
	45	45221	41	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	9,00

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	16	45926	12	8,9	PZD-2		1.000	10.000	480.000	4,05
	20	45928	16	8,9	PZD-2		1.000	10.000	480.000	4,35
	25	45163	21	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,95
	30	45165	26	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,25
	35	45167	31	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,75
	40	45169	36	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,15
	45	45171	41	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,00
	50	45173	46	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	8,35
	55	45930	51	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,85
	60	45175	56	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,85
	70	45932	66	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	18,35
80	45934	76	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	20,45	

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	16	46191	11	9,6	PZD-2	•	200	4.800	403.200	6,65
	20	46192	15	9,6	PZD-2	•	200	4.800	403.200	6,65
	25	46193	20	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	6,70
	30	45222	25	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	7,55
	35	45223	30	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	8,75
	40	45224	35	9,6	PZD-2	•	200	4.000	192.000	9,05



Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

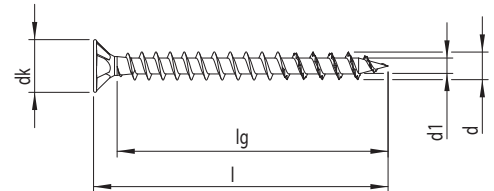
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Antrieb: PZD

Oberflächencode
HECO-Etikett

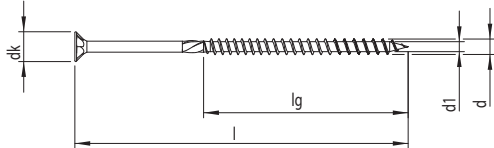


Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	16	45936	11	9,6	PZD-2	1.000	10.000	480.000	6,05
	20	45938	15	9,6	PZD-2	500	5.000	240.000	6,05
	25	45940	20	9,6	PZD-2	•	5.000	240.000	6,10
	30	45177	25	9,6	PZD-2	•	5.000	240.000	6,70
	35	45179	30	9,6	PZD-2	•	5.000	240.000	7,75
	40	45181	35	9,6	PZD-2	•	5.000	240.000	8,10
	45	45183	40	9,6	PZD-2	•	2.000	96.000	9,25
	50	45185	45	9,6	PZD-2	•	2.000	96.000	9,55
	55	45942	50	9,6	PZD-2	•	2.000	96.000	11,05
	60	45187	55	9,6	PZD-2	•	2.000	96.000	11,55
	70	45944	65	9,6	PZD-2	•	2.000	96.000	16,45
	80	45189	75	9,6	PZD-2	•	2.000	96.000	19,45
	90	45946	85	9,6	PZD-2	•	2.000	96.000	26,95
	100	45948	95	9,6	PZD-2	•	2.000	96.000	30,30
6,0	120	45950	115	9,6	PZD-2	•	1.000	48.000	59,55
	30	45953	24	11,7	PZD-3	•	2.000	96.000	12,35
	35	45191	29	11,7	PZD-3	•	2.000	96.000	12,35
	40	45193	34	11,7	PZD-3	•	2.000	96.000	12,35
	45	45195	39	11,7	PZD-3	•	2.000	96.000	13,15
	50	45197	44	11,7	PZD-3	•	2.000	96.000	13,90
	55	45954	49	11,7	PZD-3	•	2.000	96.000	14,90
	60	45199	54	11,7	PZD-3	•	2.000	96.000	16,55
	70	45957	64	11,7	PZD-3	•	2.000	96.000	20,45
	80	45201	74	11,7	PZD-3	•	1.000	48.000	22,50
	90	45959	84	11,7	PZD-3	•	1.000	48.000	25,75
	100	45203	94	11,7	PZD-3	•	1.000	48.000	30,25
	110	45961	104	11,7	PZD-3	•	1.000	48.000	34,55
	120	45205	114	11,7	PZD-3	•	1.000	48.000	36,30

Ausführung:	Senkkopf mit Frästaschen		
	Teilgewinde		
Werkstoff:	Stahl, gehärtet		
Oberfläche:	verzinkt, blau		Oberflächencode HECO-Etikett
Antrieb:	PZD		



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
6,0	130	45963	80	11,7	PZD-3	•	100	1.000	48.000	51,45
	140	45965	80	11,7	PZD-3	•	100	1.000	48.000	53,80
	150	45967	80	11,7	PZD-3	•	100	800	38.400	60,70
	160	45969	80	11,7	PZD-3	•	100	800	38.400	64,85
	180	45971	80	11,7	PZD-3	•	100	400	25.600	87,85
	200	45973	80	11,7	PZD-3	•	100	400	25.600	98,00

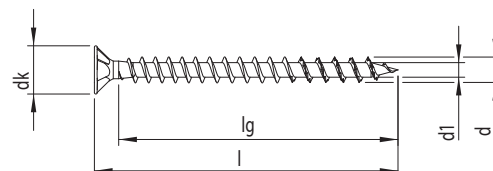

Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

 Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive


Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	12	46198	8	6,9	T-15	200	4.800	633.600	2,80
	15	46199	11	6,9	T-15	200	4.800	633.600	2,80
	16	46200	12	6,9	T-15	200	4.800	633.600	2,80
	20	46201	16	6,9	T-15	•	200	633.600	3,10
	25	46202	21	6,9	T-15	•	200	403.200	3,30
	30	46203	26	6,9	T-15	•	200	403.200	3,55
	35	46204	31	6,9	T-15	•	200	288.000	4,50
	40	46205	36	6,9	T-15	•	200	288.000	5,20
	50	46206	46	6,9	T-15	•	200	192.000	8,80

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	12	45975	8	6,9	T-15	1.000	10.000	840.000	2,55
	15	45977	11	6,9	T-15	1.000	10.000	840.000	2,55
	16	45979	12	6,9	T-15	1.000	10.000	840.000	2,55
	20	45530	16	6,9	T-15	•	1.000	840.000	2,75
	25	45532	21	6,9	T-15	•	1.000	480.000	2,95
	30	45534	26	6,9	T-15	•	1.000	480.000	3,20
	35	45536	31	6,9	T-15	•	1.000	480.000	4,05
	40	45538	36	6,9	T-15	•	500	240.000	4,65
	45	45981	41	6,9	T-15	•	500	240.000	7,25
	50	45540	46	6,9	T-15	•	500	240.000	7,85

Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

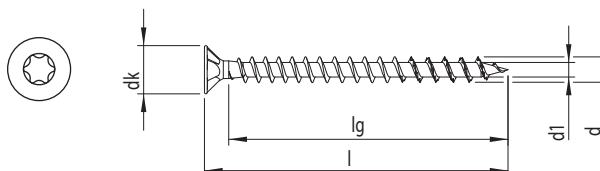
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,0	12	46207	8	7,9	T-20	•	200	4.800	633.600	3,40
	15	46208	11	7,9	T-20	•	200	4.800	633.600	3,40
	16	46209	12	7,9	T-20	•	200	4.800	633.600	3,40
	20	46210	16	7,9	T-20	•	200	4.800	633.600	3,55
	25	46211	21	7,9	T-20	•	200	4.800	403.200	4,05
	30	46212	26	7,9	T-20	•	200	4.800	403.200	4,30
	35	46213	31	7,9	T-20	•	200	4.000	288.000	4,90
	40	46214	36	7,9	T-20	•	200	4.000	288.000	5,70
	45	46215	41	7,9	T-20	•	200	4.000	192.000	6,60
	50	46216	46	7,9	T-20	•	200	4.000	192.000	7,30

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	12	45983	8	7,9	T-20		1.000	10.000	840.000	3,00
	15	45985	11	7,9	T-20		1.000	10.000	840.000	3,00
	16	45987	12	7,9	T-20		1.000	10.000	840.000	3,00
	20	45988	16	7,9	T-20		1.000	10.000	480.000	3,20
	25	45543	21	7,9	T-20	•	1.000	10.000	480.000	3,55
	30	45545	26	7,9	T-20	•	1.000	10.000	480.000	3,80
	35	45547	31	7,9	T-20	•	500	5.000	240.000	4,35
	40	45549	36	7,9	T-20	•	500	5.000	240.000	5,15
	45	45551	41	7,9	T-20	•	500	5.000	240.000	5,80
	50	45553	46	7,9	T-20	•	500	5.000	240.000	6,55
	55	45990	51	7,9	T-20	•	200	2.000	96.000	11,30
	60	45555	56	7,9	T-20	•	200	2.000	96.000	11,30
	70	45992	66	7,9	T-20	•	200	2.000	96.000	18,35



Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

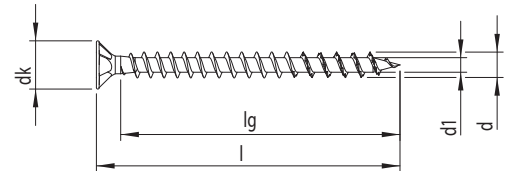
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Antrieb: T-Drive

Oberflächencode
HECO-Etikett



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	16	46217	12	8,9	T-20	200	4.800	633.600	4,50
	20	46218	16	8,9	T-20	200	4.800	633.600	4,90
	25	46219	21	8,9	T-20	•	200	403.200	5,55
	30	46220	26	8,9	T-20	•	200	288.000	5,90
	35	46221	31	8,9	T-20	•	200	288.000	6,45
	40	46222	36	8,9	T-20	•	200	192.000	6,95
	45	46223	41	8,9	T-20	•	200	192.000	9,00

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	16	45994	12	8,9	T-20		1.000	10.000	480.000	4,05
	20	45996	16	8,9	T-20		1.000	10.000	480.000	4,35
	25	46169	21	8,9	T-20	•	500	5.000	240.000	4,95
	30	46171	26	8,9	T-20	•	500	5.000	240.000	5,25
	35	46173	31	8,9	T-20	•	500	5.000	240.000	5,75
	40	46175	36	8,9	T-20	•	500	5.000	240.000	6,15
	45	46177	41	8,9	T-20	•	500	5.000	240.000	8,00
	50	46179	46	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	8,35
	55	45998	51	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	10,85
	60	46181	56	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	10,85
	70	46000	66	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	18,35
	80	46002	76	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	20,45

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	16	46224	11	9,6	T-25	200	4.800	403.200	6,65
	20	46225	15	9,6	T-25	200	4.800	403.200	6,65
	25	46226	20	9,6	T-25	•	200	288.000	6,70
	30	46227	25	9,6	T-25	•	200	288.000	7,55
	35	46228	30	9,6	T-25	•	200	288.000	8,75
	40	46229	35	9,6	T-25	•	200	192.000	9,05

Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

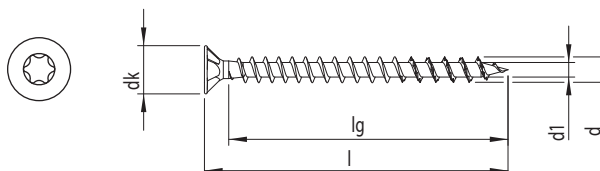
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	16	46092	11	9,6	T-25	•	1.000	10.000	480.000	6,05
	20	46094	15	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	6,05
	25	46096	20	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	6,10
	30	45571	25	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	6,70
	35	45573	30	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,75
	40	45575	35	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,10
	45	45577	40	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,25
	50	45579	45	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,55
	55	46098	50	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	11,05
	60	45581	55	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	11,55
	70	46100	65	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,45
	80	45583	75	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	19,45
	90	46102	85	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	26,95
	100	46104	95	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	30,30
6,0	120	46106	115	9,6	T-25	•	100	1.000	48.000	59,55
	30	46108	24	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	12,35
	35	45585	29	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	12,35
	40	45587	34	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	12,35
	45	45589	39	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	13,15
	50	45591	44	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	13,90
	55	46110	49	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	14,90
	60	45593	54	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	16,55
	70	46112	64	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	20,45
	80	45595	74	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	22,50
	90	46114	84	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	25,75
	100	45597	94	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	30,25
	110	46116	104	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	34,55
	120	45599	114	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	36,30



Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

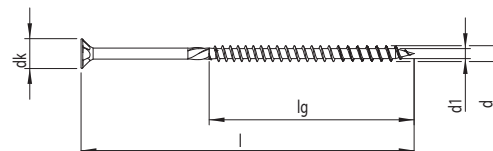
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

6,0	130	46118	80	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	51,45
	140	46120	80	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	53,80
	150	46122	80	11,7	T-30	•	100	800	38.400	60,70
	160	46124	80	11,7	T-30	•	100	800	38.400	64,85
	180	46126	80	11,7	T-30	•	100	400	25.600	87,85
	200	46128	80	11,7	T-30	•	100	400	25.600	98,00



HECO-UNIX-plus Verlegeschraube

PRODUKTINFORMATION

- Fachmännische Ausführung: Beziehen und Fixieren des Belages mit nur einer Schraube
- Spaltfreies Beziehen des Belages durch das HECO-UNIX-Vollgewinde
- Kein Knarren des Belages durch Fixierung mit dem HECO-UNIX-Vollgewinde
- Zeiteinsparung durch Verwendung einer Schraubenvariante
- Schnelles Ansetzen, insbesondere auf harten Oberflächen
- CE-konform



Die einzigartige Verlegeschraube mit dem Zusammenzieheffekt

Kombikopf mit patentierten Frästaschen

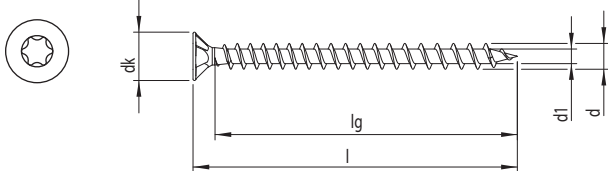
Vollgewinde mit veränderlicher Gewindesteigung

Verzahnter Gewindebereich

HECO-UNIX mit „plus“-Spitze für besseres Ansetzen und Anschrauben



Ausführung:	Verlegeschraube, Senkkopf mit Frästaschen		
	Vollgewinde		
Werkstoff:	Stahl, gehärtet		
Oberfläche:	verzinkt, blau		Oberflächencode HECO-Etikett
Antrieb:	T-Drive		



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
4,5	50	47590	46	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	8,35
	60	47591	56	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	10,85
	70	47592	66	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	18,35
	80	47593	76	8,9	T-20	•	200	2.000	96.000	20,45



HECO-UNIX-top

PRODUKTINFORMATION

- Für Anwendungen in Konstruktionsvollholz KVH und Brettschichtholz BSH
- Reduzierung der Spaltwirkung
- Geringe Einschraubzeiten durch höhere Gewindesteigung
- Schnelles Ansetzen durch optimierte Spitzengeometrie

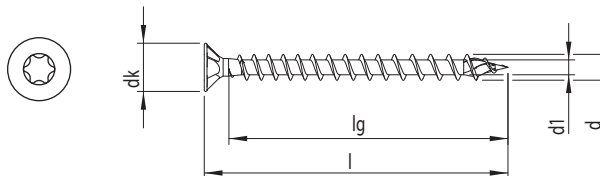


Die einzigartige Vollgewindeschraube mit dem Zusammenzieheffekt und „TOPIX®“-Spitze



Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet**Oberfläche:** verzinkt, blauOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,5	20	46130	16	6,9	T-15	•	1.000	10.000	840.000	2,95
	25	46132	21	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,20
	30	45069	26	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,45
	35	45071	31	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,35
	40	45073	36	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,90
	45	45075	41	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,85
	50	45077	46	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	8,65
4,0	25	46134	21	7,9	T-20	•	1.000	10.000	480.000	3,80
	30	46136	26	7,9	T-20	•	1.000	10.000	480.000	4,10
	35	45079	31	7,9	T-20	•	500	5.000	240.000	4,80
	40	45081	36	7,9	T-20	•	500	5.000	240.000	5,70
	45	45083	41	7,9	T-20	•	500	5.000	240.000	6,45
	50	45085	46	7,9	T-20	•	500	5.000	240.000	7,00
	60	45087	56	7,9	T-20	•	200	2.000	96.000	12,25
	70	45089	66	7,9	T-20	•	200	2.000	96.000	19,85
4,5	30	46138	26	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	5,60
	35	46140	31	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,15
	40	45091	36	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,70
	45	45093	41	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	8,75
	50	45095	46	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	9,05
	60	45097	56	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	11,60
	70	45099	66	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	19,85
	80	45101	76	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	22,00



Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

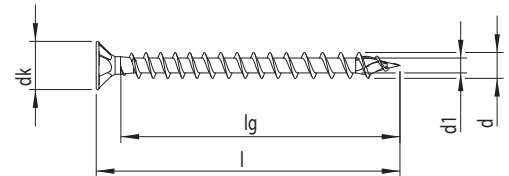
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
5,0	30 46142	25	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,05
	35 46144	30	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,15
	40 45103	35	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,75
	45 45105	40	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,90
	50 45107	45	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,40
	60 45109	55	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,70
	70 45111	65	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	17,90
	80 45113	75	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	21,15
	90 45115	85	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	29,15
	100 45117	95	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	33,05
	120 45119	115	9,6	T-25	•	100	1.000	48.000	71,65
6,0	40 46146	35	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	13,40
	45 46148	40	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	14,25
	50 45121	45	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	15,05
	60 45123	55	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	18,00
	70 45125	65	11,7	T-30	•	200	2.000	96.000	22,15
	80 45127	75	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	24,65
	90 45129	85	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	28,10
	100 45131	95	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	33,60
	110 46150	105	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	36,20
	120 45133	115	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	38,35
	140 45135	135	11,7	T-30	•	100	1.000	48.000	56,80
	150 46152	145	11,7	T-30	•	100	800	38.400	63,75
	160 45137	155	11,7	T-30	•	100	800	38.400	68,05

Ausführung: Senkkopf mit Frästaschen

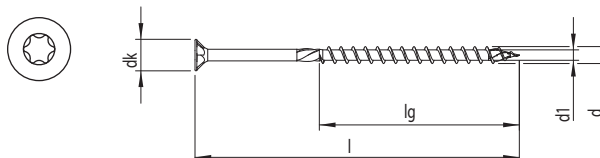
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

6,0	180	46154	80	11,7	T-30	•	100	400	25.600	92,25
	200	46156	80	11,7	T-30	•	100	400	25.600	102,90
	220	46158	80	11,7	T-30	•	100	400	25.600	116,55
	240	46160	80	11,7	T-30	•	100	400	25.600	124,90
	260	46162	80	11,7	T-30	•	100	400	19.200	132,70
	280	46164	80	11,7	T-30	•	100	400	19.200	142,25
	300	46166	80	11,7	T-30	•	100	400	19.200	146,00



HECO-UNIX-top Dielenschraube

PRODUKTINFORMATION

- Fachmännische Ausführung: Beziehen und Fixieren des Belages mit nur einer Schraube
- Spaltfreies Beziehen des Dielenbrettes durch das HECO-UNIX-Vollgewinde
- Kein Knarren des Belages durch Fixierung mit dem HECO-UNIX-Vollgewinde
- Zeiteinsparung durch Verwendung einer Schraubenvariante
- Leichtes Versenken des Kopfes in der Feder bei reduzierter Spreizwirkung
- CE-konform



Die einzigartige Dielenschraube mit dem Zusammenzieheffekt

Kleiner Linsenkopf mit Fräsrippen



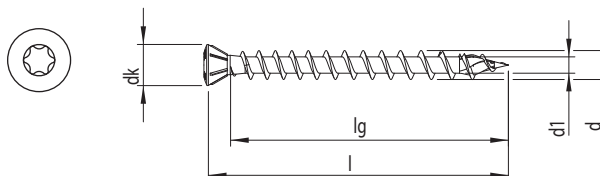
Vollgewinde mit veränderlicher Gewindesteigung

HECO-TOPIX®-Spitze mit Spitzenfräsrippen



Ausführung: Dielenschraube, Linsensenkkopf mit Fräsrippen

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet**Oberfläche:** verzinkt, blauOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	40	46494	37	5,3	T-10	•	200	4.000	288.000	8,15
	50	46497	47	5,3	T-10	•	200	4.000	192.000	10,25

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	40	46495	37	5,3	T-10	•	500	5.000	240.000	7,25
	50	46498	47	5,3	T-10	•	500	5.000	240.000	9,10
	60	46501	57	5,3	T-10	•	500	5.000	180.000	9,65
	60	46500	57	5,3	T-10	•	200	2.000	96.000	10,25
4,0	70	46504	66	6,1	T-15	•	500	2.000	128.000	17,65
	70	46503	66	6,1	T-15	•	200	2.000	96.000	20,25
4,5	50	46507	46	6,8	T-20	•	500	5.000	180.000	8,55
	50	46506	46	6,8	T-20	•	200	2.000	96.000	9,25
	60	46510	56	6,8	T-20	•	500	2.000	128.000	10,60
	60	46509	56	6,8	T-20	•	200	2.000	96.000	11,85
	70	46513	66	6,8	T-20	•	500	2.000	128.000	17,80
	70	46512	66	6,8	T-20	•	200	2.000	96.000	20,25
	80	46516	76	6,8	T-20	•	500	2.000	128.000	20,45
	80	46515	76	6,8	T-20	•	200	2.000	96.000	22,50



HECO-UNIX-top Fassadenschraube



PRODUKTINFORMATION

- Fachmännische Ausführung: Beziehen und Fixieren der Fassade mit nur einer Schraube
- Spaltfreies Beziehen des Fassadenbrettes durch das HECO-UNIX-Vollgewinde
- Höhere Ausziehlasten durch das HECO-UNIX-Vollgewinde
- Dauerhafte Fixierung durch das HECO-UNIX-Vollgewinde
- Optisch schöne Montage mit kleinem Linsensenkopf
- Weniger Staufeuchte dank kleinem Kopf
- Dauerhafte und normgerechte Montage für NKL 3 mit Edelstahl A2
- CE-konform



Die einzigartige Fassadenschraube mit dem Zusammenzieheffekt

Kleiner Linsenkopf



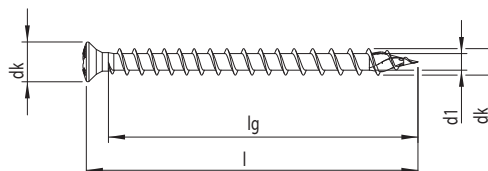
Vollgewinde mit veränderlicher Gewindesteigung

HECO-TOPIX®-Spitze mit Spitzenfräsrippen



Ausführung: Fassadenschraube, Linsenkopf

Vollgewinde

Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtetOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	50	45898	46	7,2	T-20	•	200	2.000	96.000	16,50
	60	45900	56	7,2	T-20	•	200	2.000	96.000	17,95
	70	45902	66	7,2	T-20	•	200	2.000	96.000	19,85
	80	45904	76	7,2	T-20	•	200	2.000	96.000	24,45
5,0	40	45427	36	7,2	T-20	•	200	2.000	96.000	15,25
	50	45429	46	7,2	T-20	•	200	2.000	96.000	17,65
	60	45431	56	7,2	T-20	•	200	2.000	96.000	21,10
	70	45433	66	7,2	T-20	•	200	2.000	96.000	27,65
	80	45435	76	7,2	T-20	•	200	2.000	96.000	30,80





HECO-FIX-plus®

DIE BEWÄHRTE UNIVERSALSCHRAUBE





HECO-FIX-plus®

PRODUKTINFORMATION

- Eine Schraube für viele Arbeiten
- Ideal für alle natürlichen und industriellen Holzwerkstoffe, Mauerwerk sowie dünne Bleche
- Mit Nylandübel kombinierbar
- Sehr geringe Einschraubdrehmomente
- Professionelle Verpackungssysteme für alle Anforderungen
- Zugelassenes und überwachtes Produkt



Die bewährte Universalschraube

Höhere Gewindesteigung
für schnelleres Einschrauben

Optimierte Zahngeometrie
für geringes Einschraubdrehmoment

Neue Spitze
für besseres Ansetzen und Anschrauben
auf harten Oberflächen





ANWENDUNGSBEISPIELE



Kunststoffprofile



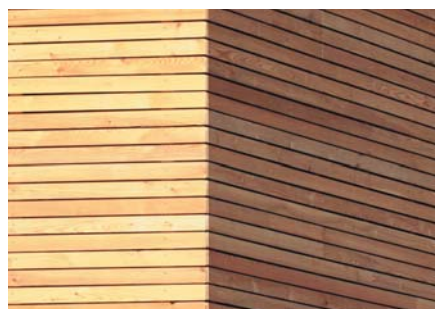
Befestigung auf Beton und Mauerwerk



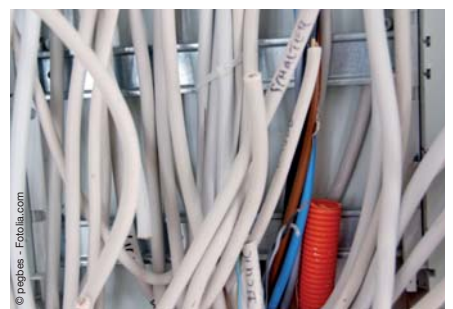
Die ideale Allround-Schraube für viele Arbeiten



Möbelmontage



Fassaden



Elektroinstallation

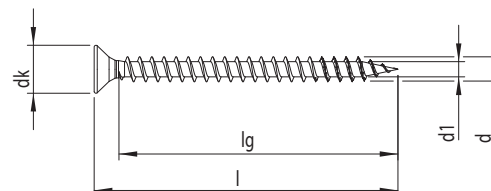
Geeignete Materialien:

Harthölzer wie z.B. Bangkirai, Spanplatte, Bleche, Sperrholz, Massivholz, MDF-Platten, Kunststoffe, etc.



**Ausführung:** Senkkopf

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet**Oberfläche:** verzinkt, blauOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** PZD

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

2,5	10	16811	8	4,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,15
	12	16865	10	4,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,15
	15	23131	13	4,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,20
	16	17267	14	4,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,20
	20	17004	18	4,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,30
	25	17247	23	4,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,55

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

2,5	10	17891	8	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,85
	12	17877	10	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,85
	16	17862	14	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,90
	20	18461	18	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,15
	25	18711	23	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,30

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,0	10	16792	7	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,15
	12	17253	9	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,15
	15	22097	12	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,20
	16	16807	13	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,20
	20	16768	17	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,30
	25	16977	22	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,60
	30	16920	27	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	3,40
	35	16784	31	5,9	PZD-1	200	4.800	403.200	4,00
	40	16782	36	5,9	PZD-1	200	4.000	288.000	5,30

Ausführung: Senkkopf

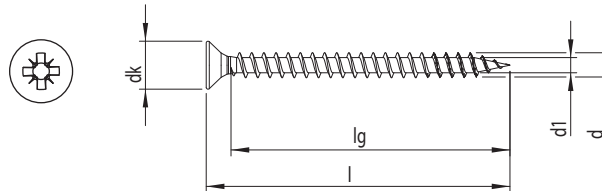
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,0	10	17691	7	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,85
	12	17845	9	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,85
	15	22589	12	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,90
	16	16809	13	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,90
	20	17270	17	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,15
	25	17208	22	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,30
	30	16926	27	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,05
	35	17931	31	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,55
	40	16906	36	5,9	PZD-1	500	5.000	240.000	4,75
	45	17714	41	5,9	PZD-1	500	5.000	240.000	6,95

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	12	16992	9	6,9	PZD-2	200	4.800	633.600	2,75
	15	16376	12	6,9	PZD-2	200	4.800	633.600	2,75
	16	16727	13	6,9	PZD-2	200	4.800	633.600	2,75
	20	16261	16	6,9	PZD-2	•	200	633.600	3,00
	25	16253	21	6,9	PZD-2	•	200	403.200	3,15
	30	16273	26	6,9	PZD-2	•	200	403.200	3,45
	35	16266	31	6,9	PZD-2	•	200	288.000	4,40
	40	16179	36	6,9	PZD-2	•	200	288.000	5,05
	45	17020	41	6,9	PZD-2	•	200	288.000	7,90
	50	16908	46	6,9	PZD-2	•	200	192.000	8,55



Ausführung: Senkkopf

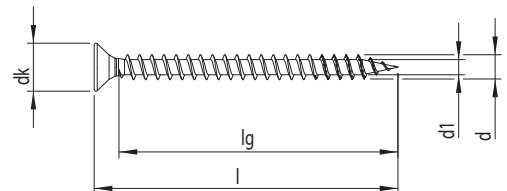
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	12	16680	9	6,9	PZD-2	1.000	10.000	840.000	2,50
	15	16375	12	6,9	PZD-2	1.000	10.000	840.000	2,50
	16	16728	13	6,9	PZD-2	1.000	10.000	840.000	2,50
	20	16251	16	6,9	PZD-2	•	1.000	840.000	2,70
	25	16245	21	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	2,80
	30	16260	26	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,10
	35	16262	31	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,95
	40	16180	36	6,9	PZD-2	•	500	240.000	4,50
	45	17005	41	6,9	PZD-2	•	500	240.000	7,00
	50	17702	46	6,9	PZD-2	•	500	240.000	7,65

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,0	12	19391	8	7,9	PZD-2	200	4.800	633.600	3,30
	15	23090	11	7,9	PZD-2	200	4.800	633.600	3,30
	16	16797	12	7,9	PZD-2	200	4.800	633.600	3,30
	20	15836	15	7,9	PZD-2	200	4.800	633.600	3,45
	25	15854	20	7,9	PZD-2	•	200	403.200	3,95
	30	15511	25	7,9	PZD-2	•	200	403.200	4,20
	35	15514	30	7,9	PZD-2	•	200	288.000	4,75
	40	14763	35	7,9	PZD-2	•	200	288.000	5,55
	45	16162	40	7,9	PZD-2	•	200	192.000	6,45
	50	15577	45	7,9	PZD-2	•	200	192.000	7,05

Ausführung: Senkkopf

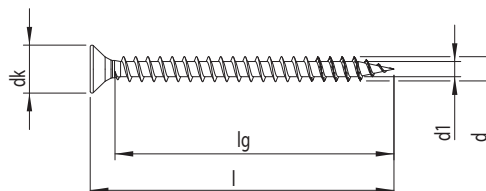
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	12	19047	8	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	2,90
	16	16830	12	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	2,90
	20	15837	51	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,10
	25	15843	20	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,45
	30	15509	25	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,65
	35	44067	30	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,25
	40	15468	35	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,95
	45	16163	40	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,65
	50	15578	45	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,40
	55	17025	50	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,95
	60	16789	54	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,95
	70	16881	60	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	17,85

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	16	16866	12	8,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	4,40
	20	16798	15	8,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	4,75
	25	16185	20	8,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	5,35
	30	15952	25	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	5,70
	35	16134	30	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	6,25
	40	16213	35	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	6,70
	45	16794	40	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	8,70



Ausführung: Senkkopf

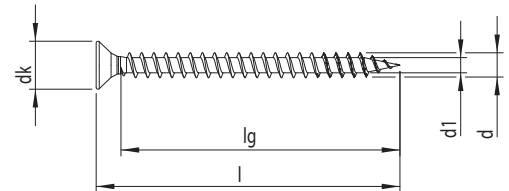
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	16	17952	12	8,9	PZD-2		1.000	10.000	480.000	3,95
	20	17537	15	8,9	PZD-2		1.000	10.000	480.000	4,25
	25	44647	20	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,80
	30	15951	25	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,10
	35	16133	30	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,60
	40	16214	35	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,00
	45	16795	40	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,80
	50	15299	45	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	8,15
	55	17689	50	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,50
	60	16087	54	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,50
	70	16958	60	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	17,85

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	20	16923	15	9,6	PZD-2		200	4.800	403.200	6,50
	25	16895	20	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	6,55
	30	15583	24	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	7,35
	35	16870	29	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	8,45
	40	15612	34	9,6	PZD-2	•	200	4.000	192.000	8,75

Ausführung: Senkkopf

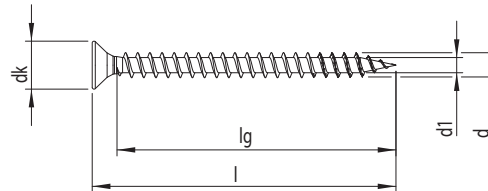
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	20	44641	15	9,6	PZD-2		500	5.000	240.000	5,90
	25	44578	20	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,95
	30	15584	24	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,55
	35	16868	29	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,50
	40	15616	34	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,85
	45	16910	39	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,00
	50	15656	44	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,25
	55	17090	49	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,75
	60	15568	54	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,20
	70	15290	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	16,00
6,0	30	22676	24	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,05
	35	22398	28	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,05
	40	16225	33	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,05
	45	19061	38	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,75
	50	15653	43	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	13,50
	60	15544	53	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	16,05
	70	15560	60	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	19,85

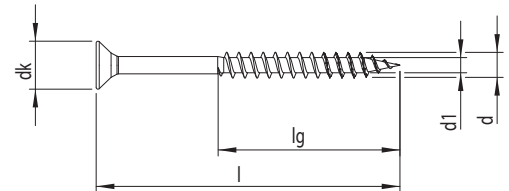

Ausführung: Senkkopf

Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

 Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD


Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG									
3,0	30	23156	18	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,05
	35	28381	22	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,55
	40	28404	23	5,9	PZD-1	500	5.000	240.000	4,75
	45	23450	28	5,9	PZD-1	500	5.000	240.000	6,95
3,5	25	22338	15	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	2,80
	30	20157	18	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	3,10
	35	17492	21	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	3,95
	40	18741	23	6,9	PZD-2	•	500	5.000	4,50
	45	18808	28	6,9	PZD-2	•	500	5.000	7,00
4,0	50	18576	31	6,9	PZD-2	•	500	5.000	7,65
	25	20270	15	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	3,45
	30	17491	18	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	3,65
	35	44100	20	7,9	PZD-2	•	500	5.000	4,25
	40	17472	25	7,9	PZD-2	•	500	5.000	4,95
	45	18579	28	7,9	PZD-2	•	500	5.000	5,65
	50	17688	30	7,9	PZD-2	•	500	5.000	6,40
	55	20088	33	7,9	PZD-2	•	200	2.000	10,95
	60	17553	37	7,9	PZD-2	•	200	2.000	10,95
	70	18809	42	7,9	PZD-2	•	200	2.000	17,85
4,5	30	22246	18	8,9	PZD-2	•	500	5.000	5,10
	35	18795	23	8,9	PZD-2	•	500	5.000	5,60
	40	18539	25	8,9	PZD-2	•	500	5.000	6,00
	45	18561	27	8,9	PZD-2	•	500	5.000	7,80
	50	18529	30	8,9	PZD-2	•	200	2.000	8,15
	55	23345	32	8,9	PZD-2	•	200	2.000	10,50
	60	18528	37	8,9	PZD-2	•	200	2.000	10,50
	70	18305	42	8,9	PZD-2	•	200	2.000	17,85
	80	18835	48	8,9	PZD-2	•	200	2.000	19,85

Ausführung: Senkkopf

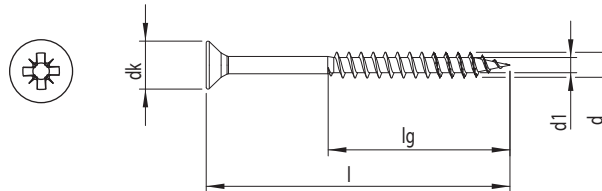
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
5,0	30 22358	18	9,6	PZD-2		500	5.000	240.000	6,55
	35 18592	23	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,50
	40 18527	24	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,85
	45 18742	27	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,00
	50 18525	29	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,25
	55 23093	32	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,75
	60 17682	37	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,20
	70 18179	42	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	16,00
	80 18121	48	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	18,85
	90 19550	54	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	26,15
	100 17363	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	29,40
	120 17623	70	9,6	PZD-2	•	100	1.000	48.000	57,80
6,0	40 23348	24	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,05
	45 23558	28	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,75
	50 18619	32	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	13,50
	55 31261	32	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	14,45
	60 18665	37	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	16,05
	70 17811	43	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	19,85
	80 44038	45	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	21,80
	90 17895	53	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	25,05
	100 17358	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	29,40
	110 17320	70	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	33,55
	120 16904	70	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	35,25
	130 17006	70	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	49,95
	140 17390	70	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	52,25
	150 17396	70	11,6	PZD-3	•	100	800	38.400	58,95
	160 16937	80	11,6	PZD-3	•	100	800	38.400	62,95
	170 23216	80	11,6	PZD-3	•	100	400	25.600	85,30
	180 16997	80	11,6	PZD-3	•	100	400	25.600	85,30
	200 17335	80	11,6	PZD-3	•	100	400	25.600	95,15

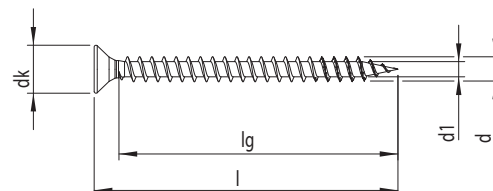

Ausführung: Senkkopf

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

 Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD


Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

2,5	15	23130	13	4,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,20
	20	17959	18	4,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,30
	25	17191	23	4,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,55

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

2,5	10	17237	8	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,85
	12	17238	10	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,85
	16	16886	14	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,90
	20	16890	18	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,15
	25	17046	23	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,30

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,0	12	17040	9	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,15
	16	17016	13	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,20
	20	16731	17	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,30
	25	16700	22	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,60
	30	16777	27	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	3,40
	35	16954	31	5,9	PZD-1	200	4.800	403.200	4,00
	40	17608	36	5,9	PZD-1	200	4.000	288.000	5,30

Ausführung: Senkkopf

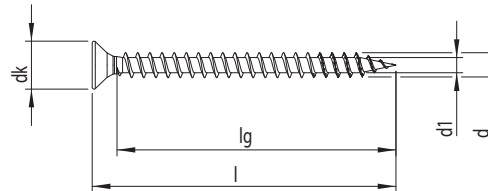
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

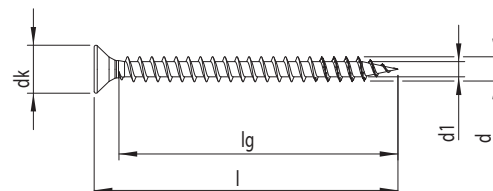
3,0	10	17868	7	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,85
	12	16697	9	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,85
	16	16732	13	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	1,90
	20	16730	17	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,15
	25	16699	22	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,30
	30	16778	27	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,05
	35	16763	31	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,55
	40	16775	36	5,9	PZD-1	500	5.000	240.000	4,75
	45	16884	41	5,9	PZD-1	500	5.000	240.000	6,95

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	12	17503	9	6,9	PZD-2	200	4.800	633.600	2,75
	16	16793	13	6,9	PZD-2	200	4.800	633.600	2,75
	20	16250	16	6,9	PZD-2	•	200	633.600	3,00
	25	16258	21	6,9	PZD-2	•	200	403.200	3,15
	30	16265	26	6,9	PZD-2	•	200	403.200	3,45
	35	16208	31	6,9	PZD-2	•	200	288.000	4,40
	40	16176	36	6,9	PZD-2	•	200	288.000	5,05
	45	17908	41	6,9	PZD-2	•	200	288.000	7,90
	50	17120	46	6,9	PZD-2	•	200	192.000	8,55

**Ausführung:** Senkkopf

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet**Oberfläche:** verzinkt, gelbOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** PZD

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	12	16708	9	6,9	PZD-2	1.000	10.000	840.000	2,50
	15	16351	12	6,9	PZD-2	1.000	10.000	840.000	2,50
	16	16724	13	6,9	PZD-2	1.000	10.000	840.000	2,50
	20	16246	16	6,9	PZD-2	•	1.000	840.000	2,70
	25	16241	21	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	2,80
	30	16257	26	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,10
	35	16206	31	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,95
	40	16177	36	6,9	PZD-2	•	500	240.000	4,50
	45	16723	41	6,9	PZD-2	•	500	240.000	7,00
	50	16691	46	6,9	PZD-2	•	500	240.000	7,65

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,0	12	17309	8	7,9	PZD-2	200	4.800	633.600	3,30
	16	16837	12	7,9	PZD-2	200	4.800	633.600	3,30
	20	16096	15	7,9	PZD-2	200	4.800	633.600	3,45
	25	15896	20	7,9	PZD-2	•	200	403.200	3,95
	30	15520	25	7,9	PZD-2	•	200	403.200	4,20
	35	15525	30	7,9	PZD-2	•	200	288.000	4,75
	40	15247	35	7,9	PZD-2	•	200	288.000	5,55
	45	16138	40	7,9	PZD-2	•	200	192.000	6,45
	50	15683	45	7,9	PZD-2	•	200	192.000	7,05

Ausführung: Senkkopf

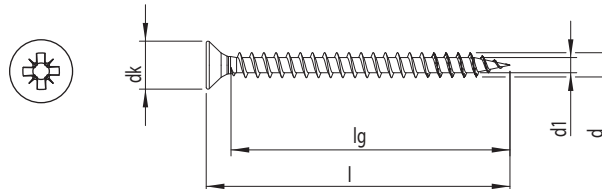
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	12	17972	8	7,9	PZD-2		1.000	10.000	840.000	2,90
	15	22671	11	7,9	PZD-2		1.000	10.000	840.000	2,90
	16	16712	12	7,9	PZD-2		1.000	10.000	840.000	2,90
	20	15839	15	7,9	PZD-2		1.000	10.000	480.000	3,10
	25	15861	20	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,45
	30	15523	25	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,65
	35	44097	30	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,25
	40	15478	35	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,95
	45	16132	40	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,65
	50	15576	45	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,40
	55	17692	50	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,95
	60	16701	54	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,95
70	16611	60	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	17,85	

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	16	17066	12	8,9	PZD-2		200	4.800	633.600	4,40
	20	17936	15	8,9	PZD-2		200	4.800	633.600	4,75
	25	16146	20	8,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	5,35
	30	15946	25	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	5,70
	35	16136	30	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	6,25
	40	16166	35	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	6,70
	45	16991	40	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	8,70



Ausführung: Senkkopf

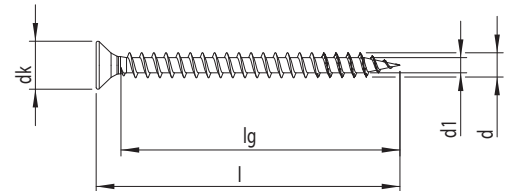
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	16	16711	12	8,9	PZD-2	1.000	10.000	480.000	3,95
	20	16785	15	8,9	PZD-2	1.000	10.000	480.000	4,25
	25	44646	20	8,9	PZD-2	•	500	240.000	4,80
	30	15945	25	8,9	PZD-2	•	500	240.000	5,10
	35	16129	30	8,9	PZD-2	•	500	240.000	5,60
	40	16164	35	8,9	PZD-2	•	500	240.000	6,00
	45	16706	40	8,9	PZD-2	•	500	240.000	7,80
	50	16108	45	8,9	PZD-2	•	200	96.000	8,15
	55	17951	50	8,9	PZD-2	•	200	96.000	10,50
	60	16125	54	8,9	PZD-2	•	200	96.000	10,50
	70	16703	60	8,9	PZD-2	•	200	96.000	17,85

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	16	17987	11	9,6	PZD-2	200	4.800	403.200	6,50
	20	17942	15	9,6	PZD-2	200	4.800	403.200	6,50
	25	17696	20	9,6	PZD-2	•	200	288.000	6,55
	30	15603	24	9,6	PZD-2	•	200	288.000	7,35
	35	17214	29	9,6	PZD-2	•	200	288.000	8,45
	40	15625	34	9,6	PZD-2	•	200	192.000	8,75

Ausführung: Senkkopf

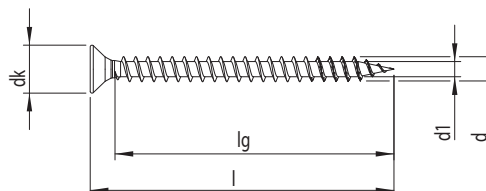
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	20	44642	15	9,6	PZD-2		500	5.000	240.000	5,90
	25	44579	20	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,95
	30	15606	24	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,55
	35	16709	29	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,50
	40	15624	34	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,85
	45	16705	39	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,00
	50	15557	44	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,25
	55	17097	49	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,75
	60	15550	54	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,20
	70	15296	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	16,00
6,0	30	20740	24	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,05
	35	22547	28	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,05
	40	16762	33	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,05
	45	16882	38	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,75
	50	15655	43	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	13,50
	60	15674	53	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	16,05
	70	15551	60	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	19,85

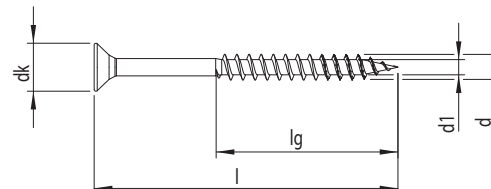

Ausführung: Senkkopf

Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

 Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD


Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG									
3,0	30	19627	18	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,05
	35	23419	22	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,55
	40	21164	23	5,9	PZD-1	500	5.000	240.000	4,75
	45	23388	28	5,9	PZD-1	500	5.000	240.000	6,95
3,5	25	18591	15	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	2,80
	30	17078	18	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,10
	35	17049	21	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,95
	40	17158	23	6,9	PZD-2	•	500	240.000	4,50
	45	17166	28	6,9	PZD-2	•	500	240.000	7,00
4,0	50	17165	31	6,9	PZD-2	•	500	240.000	7,65
	25	18283	15	7,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,45
	30	17680	18	7,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,65
	35	44071	20	7,9	PZD-2	•	500	240.000	4,25
	40	16656	25	7,9	PZD-2	•	500	240.000	4,95
	45	16604	28	7,9	PZD-2	•	500	240.000	5,65
	50	16858	30	7,9	PZD-2	•	500	240.000	6,40
	55	18587	33	7,9	PZD-2	•	200	96.000	10,95
	60	16845	37	7,9	PZD-2	•	200	96.000	10,95
	70	17184	42	7,9	PZD-2	•	200	96.000	17,85
4,5	30	18585	18	8,9	PZD-2	•	500	240.000	5,10
	35	17080	23	8,9	PZD-2	•	500	240.000	5,60
	40	16707	25	8,9	PZD-2	•	500	240.000	6,00
	45	16735	27	8,9	PZD-2	•	500	240.000	7,80
	50	16684	30	8,9	PZD-2	•	200	96.000	8,15
	55	22691	32	8,9	PZD-2	•	200	96.000	10,50
	60	16844	37	8,9	PZD-2	•	200	96.000	10,50
	70	16733	42	8,9	PZD-2	•	200	96.000	17,85
	80	17099	48	8,9	PZD-2	•	200	96.000	19,85

Ausführung: Senkkopf

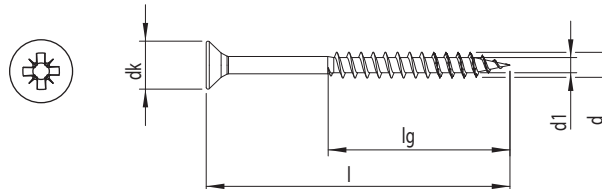
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
5,0	30 17964	18	9,6	PZD-2		500	5.000	240.000	6,55
	35 17896	23	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,50
	40 16682	24	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,85
	45 17087	27	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,00
	50 16835	29	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,25
	55 20532	32	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,75
	60 16847	37	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,20
	70 16659	42	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	16,00
	80 16836	48	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	18,85
	90 17117	54	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	26,15
	100 16854	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	29,40
	120 17032	70	9,6	PZD-2	•	100	1.000	48.000	57,80
6,0	40 17221	24	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,05
	45 17920	28	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	12,75
	50 16562	32	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	13,50
	55 22610	32	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	14,45
	60 17095	37	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	16,05
	70 17170	43	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	19,85
	80 44115	45	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	21,80
	90 16658	53	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	25,05
	100 16674	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	29,40
	110 17167	70	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	33,55
	120 16902	70	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	35,25
	130 17119	70	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	49,95
	140 17419	70	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	52,25
	150 17292	70	11,6	PZD-3	•	100	800	38.400	58,95
	160 16938	80	11,6	PZD-3	•	100	800	38.400	62,95
	180 16963	80	11,6	PZD-3	•	100	400	25.600	85,30
	200 16965	80	11,6	PZD-3	•	100	400	25.600	95,15



Ausführung: Senkkopf mit kleinem Kopf

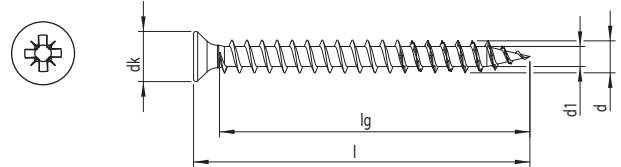
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,0	16	23341	13	5,0	PZD-1	200	4.800	633.600	2,45
------------	----	-------	----	-----	-------	-----	-------	---------	------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,0	12	23295	9	5,0	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,15
	15	23161	12	5,0	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,20
	16	20090	13	5,0	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,20
	20	18397	17	5,0	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,30
	25	23259	22	5,0	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,60
	30	23283	27	5,0	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,30
	35	23819	31	5,0	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,95

Ausführung: Senkkopf mit Kopfbohrung

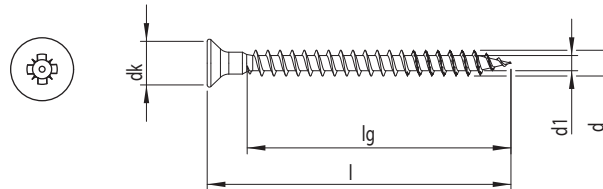
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD + Kopflochbohrung 2,4 mm



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,0	30	22991	22	7,9	PZD-2	200	4.800	403.200	9,90
	35	07518	27	7,9	PZD-2	200	4.000	288.000	10,60
	40	07632	32	7,9	PZD-2	200	4.000	288.000	11,35
	50	07851	43	7,9	PZD-2	200	4.000	192.000	12,45

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	25	23213	17	7,9	PZD-2	1.000	10.000	480.000	8,70
	30	15398	22	7,9	PZD-2	1.000	10.000	480.000	8,80
	35	44096	29	7,9	PZD-2	500	5.000	240.000	9,50
	40	07634	32	7,9	PZD-2	500	5.000	240.000	10,15
	45	18867	37	7,9	PZD-2	500	5.000	240.000	10,60
	50	15268	43	7,9	PZD-2	500	5.000	240.000	11,20
	60	15842	53	7,9	PZD-2	200	2.000	96.000	15,60

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	25	08252	18	8,9	PZD-2	200	4.800	403.200	11,00
	30	08344	21	8,9	PZD-2	200	4.000	288.000	11,45
	35	08434	28	8,9	PZD-2	200	4.000	288.000	11,85
	40	08527	31	8,9	PZD-2	200	4.000	192.000	12,45
	45	08634	37	8,9	PZD-2	200	4.000	192.000	14,30

Passende Zierkappen finden Sie auf Seite 175



Ausführung: Senkkopf mit Kopfbohrung

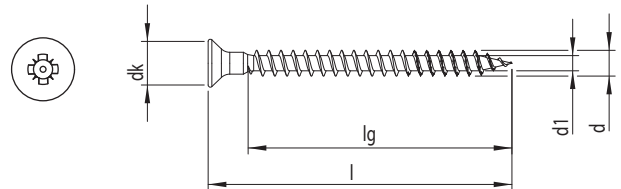
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD + Kopflochbohrung 2,4 mm



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	20	18148	12	8,9	PZD-2	1.000	10.000	480.000	9,50
	25	08256	18	8,9	PZD-2	1.000	10.000	480.000	9,90
	30	08348	21	8,9	PZD-2	500	5.000	240.000	10,25
	35	08437	28	8,9	PZD-2	500	5.000	240.000	10,60
	40	08531	31	8,9	PZD-2	500	5.000	240.000	11,20
	45	08637	37	8,9	PZD-2	500	5.000	240.000	12,70
	50	08718	43	8,9	PZD-2	200	2.000	96.000	13,00
	60	08827	53	8,9	PZD-2	200	2.000	96.000	14,95
5,0	70	08884	61	8,9	PZD-2	200	2.000	96.000	22,00
	40	09278	30	9,8	PZD-2	500	5.000	240.000	12,75
	50	15244	40	9,8	PZD-2	200	2.000	96.000	14,10
	60	09549	50	9,8	PZD-2	200	2.000	96.000	16,00
	70	09652	61	9,8	PZD-2	200	2.000	96.000	20,40
	80	09727	71	9,8	PZD-2	200	2.000	96.000	23,65

Passende Zierkappen finden Sie auf Seite 175

Ausführung: Senkkopf

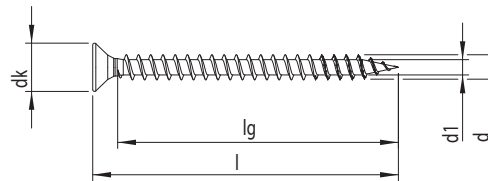
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

2,5	12	18063	10	4,9	T-8	1.000	10.000	840.000	1,85
	16	18069	14	4,9	T-8	1.000	10.000	840.000	1,90

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,0	16	18582	13	5,9	T-10	200	4.800	633.600	2,20
	20	19659	17	5,9	T-10	200	4.800	633.600	2,30
	25	19059	22	5,9	T-10	200	4.800	633.600	2,60
	30	18325	27	5,9	T-10	200	4.800	633.600	3,40
	35	18177	31	5,9	T-10	200	4.800	403.200	4,00
	40	18176	36	5,9	T-10	200	4.000	288.000	5,30
	45	19146	41	5,9	T-10	200	4.000	288.000	7,80

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,0	12	21033	9	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	1,85
	16	17634	13	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	1,90
	20	17633	17	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,15
	25	17632	22	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,30
	30	17961	27	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,05
	35	16979	31	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,55
	40	17678	36	5,9	T-10	500	5.000	240.000	4,75
	45	17764	41	5,9	T-10	500	5.000	240.000	6,95



Ausführung: Senkkopf

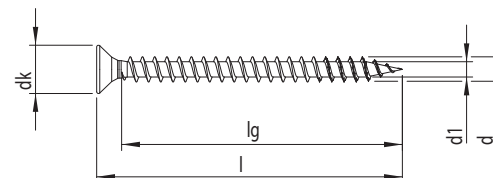
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Antrieb: T-Drive

Oberflächencode
HECO-Etikett



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	16	18351	13	6,9	T-15		200	4.800	633.600	2,75
	20	18044	16	6,9	T-15	•	200	4.800	633.600	3,00
	25	19048	21	6,9	T-15	•	200	4.800	403.200	3,15
	30	17635	26	6,9	T-15	•	200	4.800	403.200	3,45
	35	17962	31	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	4,40
	40	17753	36	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	5,05
	45	18143	41	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	7,90
	50	18142	46	6,9	T-15	•	200	4.000	192.000	8,55

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	12	17368	9	6,9	T-15		1.000	10.000	840.000	2,50
	16	17631	13	6,9	T-15		1.000	10.000	840.000	2,50
	20	17234	16	6,9	T-15	•	1.000	10.000	840.000	2,70
	25	17423	21	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	2,80
	30	17313	26	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,10
	35	17654	31	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,95
	40	17347	36	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,50
	45	16980	41	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,00
	50	17182	46	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,65

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,0	16	18463	12	7,9	T-15		200	4.800	633.600	3,30
	20	18150	15	7,9	T-15		200	4.800	633.600	3,45
	25	18409	20	7,9	T-15	•	200	4.800	403.200	3,95
	30	18328	25	7,9	T-15	•	200	4.800	403.200	4,20
	35	19262	30	7,9	T-15	•	200	4.000	288.000	4,75
	40	17958	35	7,9	T-15	•	200	4.000	288.000	5,55
	45	17645	40	7,9	T-15	•	200	4.000	192.000	6,45
	50	19058	45	7,9	T-15	•	200	4.000	192.000	7,05

Ausführung: Senkkopf

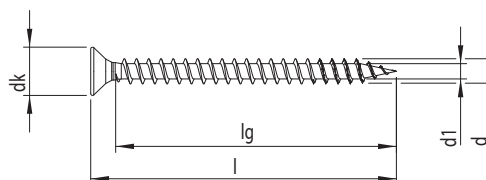
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	16	17855	12	7,9	T-15	1.000	10.000	840.000	2,90
	20	17950	15	7,9	T-15	1.000	10.000	480.000	3,10
	25	17637	20	7,9	T-15	•	1.000	480.000	3,45
	30	17641	25	7,9	T-15	•	1.000	480.000	3,65
	35	44077	30	7,9	T-15	•	500	240.000	4,25
	40	17275	35	7,9	T-15	•	500	240.000	4,95
	45	17408	40	7,9	T-15	•	500	240.000	5,65
	50	18000	45	7,9	T-15	•	500	240.000	6,40
	55	17111	50	7,9	T-15	•	200	96.000	10,95
	60	17242	54	7,9	T-15	•	200	96.000	10,95
	70	17519	60	7,9	T-15	•	200	96.000	17,85

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	20	18380	15	8,9	T-25	200	4.800	633.600	4,75
	25	18420	20	8,9	T-25	•	200	403.200	5,35
	30	17974	25	8,9	T-25	•	200	288.000	5,70
	35	18385	30	8,9	T-25	•	200	288.000	6,25
	40	17882	35	8,9	T-25	•	200	192.000	6,70
	45	17971	40	8,9	T-25	•	200	192.000	8,70



Ausführung: Senkkopf

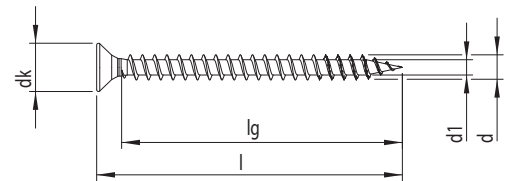
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	20	17239	15	8,9	T-25	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	25	44648	20	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	4,80
	30	17231	25	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	5,10
	35	17887	30	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	5,60
	40	17529	35	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,00
	45	17132	40	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	7,80
	50	17667	45	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	8,15
	55	17406	50	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	10,50
	60	17906	54	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	10,50
	70	17620	60	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	17,85

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	30	18892	24	9,6	T-25	•	200	4.000	288.000	7,35
	35	18889	29	9,6	T-25	•	200	4.000	288.000	8,45
	40	17997	34	9,6	T-25	•	200	4.000	192.000	8,75

Ausführung: Senkkopf

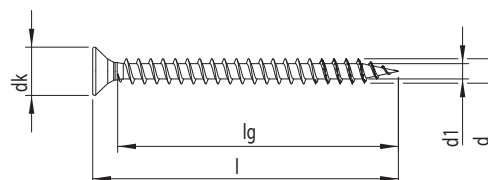
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



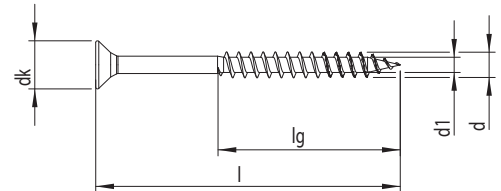
Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	20	44643	15	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	5,90
	25	44580	20	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	5,95
	30	17927	24	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	6,55
	35	17670	29	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,50
	40	17566	34	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,85
	45	18495	39	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,00
	50	17897	44	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,25
	60	17902	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	11,20
	70	17917	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,00
6,0	30	19786	24	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,05
	40	17053	33	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,05
	45	19181	38	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,75
	50	17113	43	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	13,50
	60	17875	53	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,05
	70	17918	60	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	19,85

**Ausführung:** Senkkopf

Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet**Oberfläche:** verzinkt, blauOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG									
3,0	30	19459	18	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,05
	35	19175	18	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,55
	40	23812	23	5,9	T-10	500	5.000	240.000	4,75
	45	17600	28	5,9	T-10	500	5.000	240.000	6,95
3,5	25	20831	18	6,9	T-15	•	1.000	10.000	2,80
	30	19590	18	6,9	T-15	•	1.000	10.000	3,10
	35	18968	21	6,9	T-15	•	1.000	10.000	3,95
	40	19827	23	6,9	T-15	•	500	5.000	4,50
	45	20750	28	6,9	T-15	•	500	5.000	7,00
4,0	50	17542	31	6,9	T-15	•	500	5.000	7,65
	25	19575	15	7,9	T-15	•	1.000	10.000	3,45
	30	19586	18	7,9	T-15	•	1.000	10.000	3,65
	35	44102	20	7,9	T-15	•	500	5.000	4,25
	40	18060	25	7,9	T-15	•	500	5.000	4,95
	45	18081	28	7,9	T-15	•	500	5.000	5,65
	50	18084	30	7,9	T-15	•	500	5.000	6,40
	55	20850	33	7,9	T-15	•	200	2.000	10,95
	60	18813	37	7,9	T-15	•	200	2.000	10,95
	70	18575	42	7,9	T-15	•	200	2.000	17,85
4,5	30	21607	18	8,9	T-25	•	500	5.000	5,10
	35	19552	23	8,9	T-25	•	500	5.000	5,60
	40	18078	25	8,9	T-25	•	500	5.000	6,00
	45	18125	27	8,9	T-25	•	500	5.000	7,80
	50	18126	30	8,9	T-25	•	200	2.000	8,15
	55	20191	32	8,9	T-25	•	200	2.000	10,50
	60	18072	37	8,9	T-25	•	200	2.000	10,50
	70	17147	42	8,9	T-25	•	200	2.000	17,85
	80	17327	48	8,9	T-25	•	200	2.000	19,85

Ausführung: Senkkopf

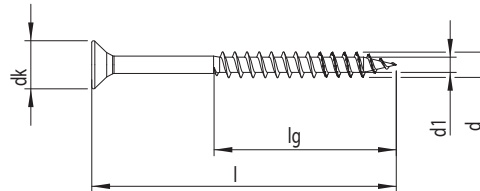
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

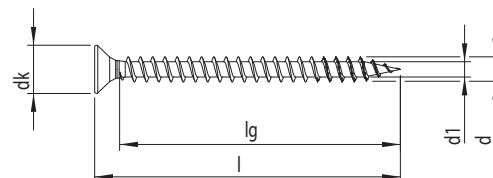
Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
5,0	30 40628	18	9,6	T-25		500	5.000	240.000	6,55
	35 19466	23	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,50
	40 18097	24	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,85
	45 21566	27	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,00
	50 18165	29	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,25
	55 23097	32	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,75
	60 18098	37	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	11,20
	70 18187	42	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,00
	80 18105	48	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	18,85
	90 18080	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	26,15
	100 17672	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	29,40
	120 17625	70	9,6	T-25	•	100	1.000	48.000	57,80
6,0	50 18137	28	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	13,50
	60 18178	37	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,05
	70 18104	43	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	19,85
	80 44117	45	11,6	T-30	•	100	1.000	48.000	21,80
	90 18188	53	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	25,05
	100 17907	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	29,40
	110 17274	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	33,55
	120 17629	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	35,25
	130 19386	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	49,95
	140 17350	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	52,25
	150 18074	70	11,6	T-25	•	100	800	38.400	58,95
	160 17476	80	11,6	T-25	•	100	800	38.400	62,95
	180 17805	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	85,30
	200 17293	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	95,15
	220 17302	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	107,70
	240 17300	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	115,50
	260 21745	80	11,6	T-25	•	100	400	19.200	122,70

**Ausführung:** Senkkopf

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet**Oberfläche:** verzinkt, gelbOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

2,5	12	19709	10	4,9	T-8	1.000	10.000	840.000	1,85
	16	19695	14	4,9	T-8	1.000	10.000	840.000	1,90

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,0	16	17812	13	5,9	T-10	200	4.800	633.600	2,20
	20	18369	17	5,9	T-10	200	4.800	633.600	2,30
	25	17861	22	5,9	T-10	200	4.800	633.600	2,60
	30	18182	27	5,9	T-10	200	4.800	633.600	3,40
	35	20215	31	5,9	T-10	200	4.800	403.200	4,00
	40	19450	36	5,9	T-10	200	4.000	288.000	5,30
	45	20182	41	5,9	T-10	200	4.000	288.000	7,80

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,0	12	17254	9	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	1,85
	16	17372	13	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	1,90
	20	17571	17	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,15
	25	17192	22	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,30
	30	17245	27	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,05
	35	17183	31	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,55
	40	17679	36	5,9	T-10	500	5.000	240.000	4,75
	45	17767	41	5,9	T-10	500	5.000	240.000	6,95

Ausführung: Senkkopf

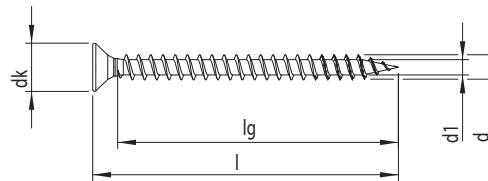
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	16	17657	13	6,9	T-15		200	4.800	633.600	2,75
	20	17581	16	6,9	T-15	•	200	4.800	633.600	3,00
	25	17124	21	6,9	T-15	•	200	4.800	403.200	3,15
	30	17201	26	6,9	T-15	•	200	4.800	403.200	3,45
	35	18990	31	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	4,40
	40	17674	36	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	5,05
	45	20730	41	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	7,90
	50	20531	46	6,9	T-15	•	200	4.000	192.000	8,55

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	12	17825	9	6,9	T-15		1.000	10.000	840.000	2,50
	16	17656	13	6,9	T-15		1.000	10.000	840.000	2,50
	20	17219	16	6,9	T-15	•	1.000	10.000	840.000	2,70
	25	17126	21	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	2,80
	30	17168	26	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,10
	35	17086	31	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,95
	40	16975	36	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,50
	45	17034	41	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,00
	50	17905	46	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,65

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,0	16	19037	12	7,9	T-15		200	4.800	633.600	3,30
	20	17946	15	7,9	T-15		200	4.800	633.600	3,45
	25	18395	20	7,9	T-15	•	200	4.800	403.200	3,95
	30	17362	25	7,9	T-15	•	200	4.800	403.200	4,20
	35	18403	30	7,9	T-15	•	200	4.000	288.000	4,75
	40	17769	35	7,9	T-15	•	200	4.000	288.000	5,55
	45	18819	40	7,9	T-15	•	200	4.000	192.000	6,45
	50	17618	45	7,9	T-15	•	200	4.000	192.000	7,05



Ausführung: Senkkopf

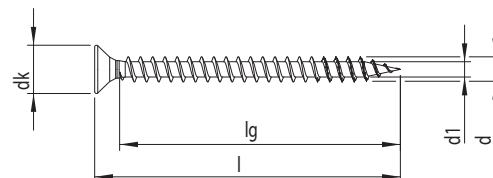
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	16	17668	12	7,9	T-15	1.000	10.000	840.000	2,90
	20	17591	15	7,9	T-15	1.000	10.000	480.000	3,10
	25	16952	20	7,9	T-15	•	1.000	480.000	3,45
	30	16967	25	7,9	T-15	•	1.000	480.000	3,65
	35	44099	30	7,9	T-15	•	500	240.000	4,25
	40	17533	35	7,9	T-15	•	500	240.000	4,95
	45	16971	40	7,9	T-15	•	500	240.000	5,65
	50	17188	45	7,9	T-15	•	500	240.000	6,40
	55	17121	50	7,9	T-15	•	200	96.000	10,95
	60	17305	54	7,9	T-15	•	200	96.000	10,95
	70	17460	60	7,9	T-15	•	200	96.000	17,85

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	20	19435	15	8,9	T-25	200	4.800	633.600	4,75
	25	19461	20	8,9	T-25	•	200	403.200	5,35
	30	19657	25	8,9	T-25	•	200	288.000	5,70
	35	19688	30	8,9	T-25	•	200	288.000	6,25
	40	17541	35	8,9	T-25	•	200	192.000	6,70
	45	19307	40	8,9	T-25	•	200	192.000	8,70

Ausführung: Senkkopf

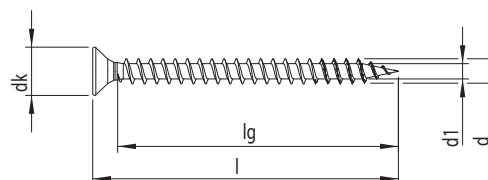
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	20	17774	15	8,9	T-25	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	25	44649	20	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	4,80
	30	17229	25	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	5,10
	35	17220	30	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	5,60
	40	17133	35	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,00
	45	17189	40	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	7,80
	50	17001	45	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	8,15
	55	17136	50	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	10,50
	60	17243	54	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	10,50
	70	17622	60	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	17,85

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	30	20242	24	9,6	T-25	•	200	4.000	288.000	7,35
	35	19024	29	9,6	T-25	•	200	4.000	288.000	8,45
	40	19005	34	9,6	T-25	•	200	4.000	192.000	8,75



Ausführung: Senkkopf

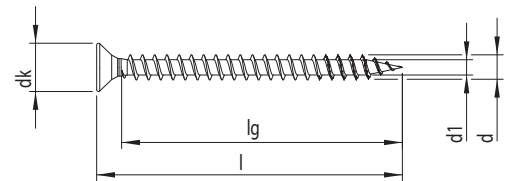
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	20	44644	15	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	5,90
	25	44581	20	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	5,95
	30	18005	24	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	6,55
	35	17091	29	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,50
	40	17002	34	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,85
	45	17677	39	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,00
	50	17030	44	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,25
	60	17044	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	11,20
	70	17185	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,00
6,0	30	18294	24	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,05
	40	17051	33	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,05
	45	17059	38	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,75
	50	17114	43	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	13,50
	60	16962	53	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,05
	70	17301	60	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	19,85

Ausführung: Senkkopf

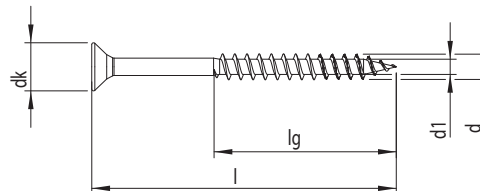
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG									
3,0	30	19468	18	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,05
	35	18282	18	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,55
	40	19460	23	5,9	T-10	500	5.000	240.000	4,75
	45	18512	28	5,9	T-10	500	5.000	240.000	6,95
3,5	20	18718	12	6,9	T-15	1.000	10.000	840.000	2,70
	25	18323	18	6,9	T-15	•	1.000	480.000	2,80
	30	17474	18	6,9	T-15	•	1.000	480.000	3,10
	35	17538	21	6,9	T-15	•	1.000	480.000	3,95
	40	17199	23	6,9	T-15	•	500	240.000	4,50
	45	17885	28	6,9	T-15	•	500	240.000	7,00
4,0	50	17783	31	6,9	T-15	•	500	240.000	7,65
	25	18079	15	7,9	T-15	1.000	10.000	480.000	3,45
	30	17174	18	7,9	T-15	•	1.000	480.000	3,65
	35	44073	20	7,9	T-15	•	500	240.000	4,25
	40	17088	25	7,9	T-15	•	500	240.000	4,95
	45	17800	28	7,9	T-15	•	500	240.000	5,65
	50	17489	30	7,9	T-15	•	500	240.000	6,40
	55	17303	33	7,9	T-15	•	200	96.000	10,95
	60	17227	37	7,9	T-15	•	200	96.000	10,95
	70	17477	42	7,9	T-15	•	200	96.000	17,85
4,5	30	17417	18	8,9	T-25	500	5.000	240.000	5,10
	35	18163	23	8,9	T-25	•	500	240.000	5,60
	40	18025	25	8,9	T-25	•	500	240.000	6,00
	45	17642	27	8,9	T-25	•	500	240.000	7,80
	50	17127	30	8,9	T-25	•	200	96.000	8,15
	55	17399	32	8,9	T-25	•	200	96.000	10,50
	60	17348	37	8,9	T-25	•	200	96.000	10,50
	70	17145	42	8,9	T-25	•	200	96.000	17,85
	80	17332	48	8,9	T-25	•	200	96.000	19,85



Ausführung: Senkkopf

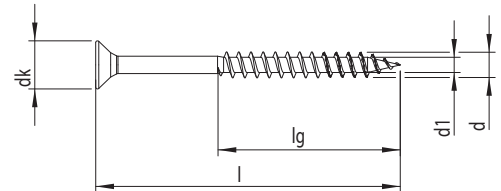
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
5,0	30 17314	18	9,6	T-25		500	5.000	240.000	6,55
	35 17757	23	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,50
	40 17418	24	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,85
	45 17365	27	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,00
	50 17557	29	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,25
	55 18571	32	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,75
	60 17103	37	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	11,20
	70 17118	42	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,00
	80 17206	48	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	18,85
	90 16940	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	26,15
	100 17572	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	29,40
	120 18292	70	9,6	T-25	•	100	1.000	48.000	57,80
6,0	50 18145	28	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	13,50
	60 17153	37	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,05
	70 17450	43	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	19,85
	80 44056	45	11,6	T-30	•	100	1.000	48.000	21,80
	90 17502	53	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	25,05
	100 17172	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	29,40
	110 17268	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	33,55
	120 17190	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	35,25
	130 16973	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	49,95
	140 17279	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	52,25
	150 17290	70	11,6	T-25	•	100	800	38.400	58,95
	160 17306	80	11,6	T-25	•	100	800	38.400	62,95
	180 17278	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	85,30
	200 17252	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	95,15
	220 17211	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	107,70
	240 17210	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	115,50
	260 17317	80	11,6	T-25	•	100	400	19.200	122,70

Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

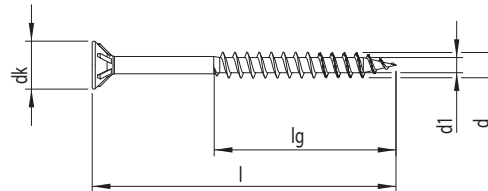
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

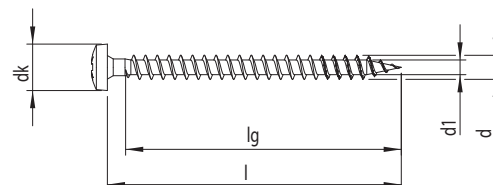
Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG									
3,5	35 23711	21	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,95
	40 23693	23	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,50
4,0	30 23692	18	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,65
	35 44103	20	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,25
	40 23699	25	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,95
	45 23694	28	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	5,65
	50 23708	30	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,40
	60 23727	37	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	10,95
	70 23728	42	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	17,85
	80 23734	48	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	19,85
4,5	40 23706	25	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,00
	45 23730	27	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	7,80
	50 23731	30	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	8,15
	60 23732	37	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	10,50
	70 23733	42	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	17,85
	80 23734	48	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	19,85
	90 23686	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	26,15
	100 23735	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	29,40
5,0	120 36241	70	9,6	T-25	•	100	1.000	48.000	57,80
	40 23698	24	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,85
	50 23701	29	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,25
	60 23716	37	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	11,20
	70 23713	42	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,00
	80 23720	48	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	18,85
	90 23686	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	26,15
	100 23735	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	29,40
6,0	120 36241	70	9,6	T-25	•	100	1.000	48.000	57,80
	60 21090	37	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,05
	80 44118	45	11,6	T-30	•	100	1.000	48.000	21,80
	100 23682	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	29,40
	120 23685	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	35,25
	140 23737	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	52,25
	160 23738	80	11,6	T-25	•	100	800	38.400	62,95

**Ausführung:** Rundkopf

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet**Oberfläche:** verzinkt, blauOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** PZD

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

2,5	10	23795	9	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,25
	12	23368	11	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,25
	15	40787	14	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,25
	16	23020	15	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,30

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,0	10	04915	9	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,55
	12	15143	11	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,55
	15	05154	14	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,60
	16	05250	15	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,60
	20	05440	18	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	2,75
	25	05587	23	5,9	PZD-1	200	4.800	403.200	3,05
	30	05724	28	5,9	PZD-1	200	4.000	288.000	4,00

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,0	10	04917	9	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,25
	12	04980	11	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,25
	15	05156	14	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,30
	16	05252	15	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,30
	20	05443	18	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,50
	25	05590	23	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	2,70
	30	05726	28	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,55

Ausführung: Rundkopf

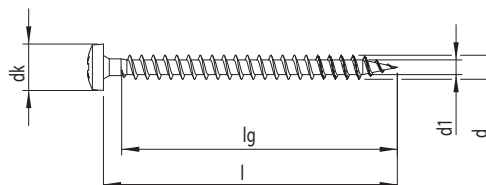
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	12	05914	10	6,9	PZD-2		200	4.800	633.600	3,00
	15	06020	13	6,9	PZD-2		200	4.800	633.600	3,00
	16	06110	14	6,9	PZD-2		200	4.800	633.600	3,00
	20	06275	18	6,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	3,40
	25	06393	23	6,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	3,65
	30	06515	28	6,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	4,10
	35	06626	33	6,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	5,10
	40	06727	38	6,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	5,80

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	12	05916	10	6,9	PZD-2		1.000	10.000	840.000	2,70
	15	06023	13	6,9	PZD-2		1.000	10.000	840.000	2,70
	16	06111	14	6,9	PZD-2		1.000	10.000	840.000	2,70
	20	06278	18	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,05
	25	06396	23	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,35
	30	06517	28	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,60
	35	06628	33	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,50
	40	06729	38	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,15



Ausführung: Rundkopf

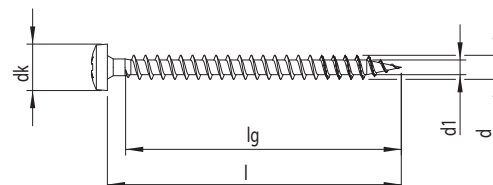
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,0	12	16796	10	7,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	3,85
	15	06939	13	7,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	3,60
	16	07023	14	7,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	3,60
	20	07144	18	7,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	3,95
	25	07268	23	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	4,50
	30	07414	28	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	4,80
	35	07551	33	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	5,65
	40	07664	38	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	6,65
	45	07782	42	7,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	7,55
	50	07878	47	7,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	8,15

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	12	06830	10	7,9	PZD-2		1.000	10.000	840.000	3,40
	15	06942	13	7,9	PZD-2		1.000	10.000	480.000	3,30
	16	07025	14	7,9	PZD-2		1.000	10.000	480.000	3,30
	20	07146	18	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,55
	25	07270	23	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,00
	30	07416	28	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,30
	35	07553	33	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,95
	40	07667	38	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,00
	45	07784	42	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,70
	50	07880	47	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,25
60	07983	54	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	12,90	

Ausführung: Rundkopf

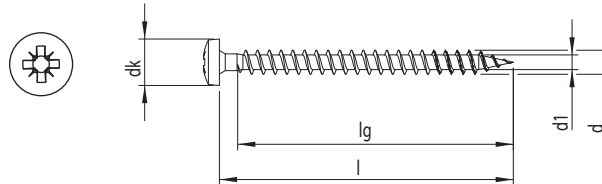
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	15	08084	13	8,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	5,10
	16	08121	14	8,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	5,10
	20	08202	18	8,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	5,55
	25	08276	23	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	6,10
	30	08369	27	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	6,55
	35	08460	32	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	7,25
	40	08556	37	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	7,90
	45	08660	42	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	10,25

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	15	44595	13	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,50
	16	44597	14	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,50
	20	44602	18	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,95
	25	44606	23	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,40
	30	08371	27	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,95
	35	08462	32	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,50
	40	08558	37	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,05
	45	08662	42	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	9,10
	50	08742	47	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,50
	60	08835	54	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	12,05

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	16	15170	13	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	7,50
	20	09026	18	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	7,50
	25	09082	23	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	7,55
	30	09154	27	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	8,25
	35	09225	32	9,6	PZD-2	•	200	4.000	192.000	9,55
	40	09302	37	9,6	PZD-2	•	200	4.000	192.000	10,35



Ausführung: Rundkopf

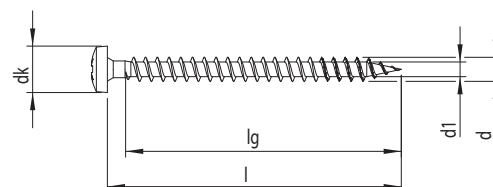
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG									
5,0	16	44574	13	9,6	PZD-2	500	5.000	240.000	6,65
	20	09029	18	9,6	PZD-2	500	5.000	240.000	6,65
	25	09085	23	9,6	PZD-2	•	500	240.000	6,70
	30	09156	27	9,6	PZD-2	•	500	240.000	7,35
	35	09227	32	9,6	PZD-2	•	500	240.000	8,45
	40	09304	37	9,6	PZD-2	•	500	240.000	9,20
	45	09378	42	9,6	PZD-2	•	200	96.000	10,35
	50	09447	47	9,6	PZD-2	•	200	96.000	10,95
	55	09515	52	9,6	PZD-2	•	200	96.000	12,30
	60	09576	54	9,6	PZD-2	•	200	96.000	13,30
	70	09660	60	9,6	PZD-2	•	200	96.000	18,70
6,0	80	09731	60	9,6	PZD-2	•	200	96.000	22,05
	30	09861	27	11,6	PZD-3	•	200	96.000	14,00
	35	09882	32	11,6	PZD-3	•	200	96.000	14,00
	40	09915	37	11,6	PZD-3	•	200	96.000	14,00
	45	09962	42	11,6	PZD-3	•	200	96.000	14,95
	50	10003	46	11,6	PZD-3	•	200	96.000	15,75
	55	10044	51	11,6	PZD-3	•	200	96.000	17,00
	60	10072	54	11,6	PZD-3	•	200	96.000	19,00
	70	10120	60	11,6	PZD-3	•	200	96.000	23,35
	80	43901	60	11,6	PZD-3	•	100	48.000	25,70
	100	21963 *	60	11,6	PZD-3	•	100	48.000	35,25

*abweichende Ausführung mit Teilgewinde

Ausführung: Rundkopf

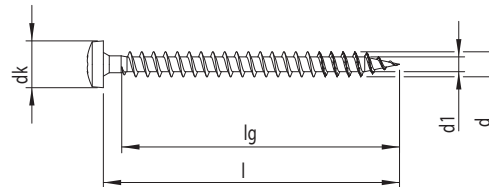
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,0	12	19793	11	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,25	
	16	20549	15	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,30	
	20	20835	18	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,50	
	25	20659	23	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	2,70	
	30	18509	28	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,55	
3,5	12	21765	10	6,9	T-15	1.000	10.000	480.000	2,70	
	16	19299	14	6,9	T-15	1.000	10.000	840.000	2,70	
	20	19343	18	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,05
	25	20735	23	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,35
	30	20220	28	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,60
4,0	35	22037	33	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,50
	12	20761	10	7,9	T-15	1.000	10.000	480.000	3,40	
	16	20561	14	7,9	T-15	1.000	10.000	480.000	3,30	
	20	18855	18	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,55
	25	19372	23	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,00
	30	19342	28	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,30
	35	21445	33	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,95
	40	18945	38	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,00
	45	21564	42	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,70
	50	20731	47	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,25
4,5	16	44599	14	8,9	T-25	500	5.000	240.000	4,50	
	20	44604	18	8,9	T-25	500	5.000	240.000	4,95	
	25	44608	20	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	5,40
	30	20732	27	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	5,95
	35	19377	32	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,50
	40	19395	37	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	7,05
	45	19363	42	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	9,10
	50	21775	47	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	9,50



Ausführung: Rundkopf

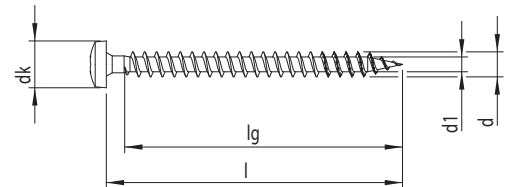
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
5,0	16	44576	11	9,6	T-25		500	5.000	240.000	6,65
	20	17994	18	9,6	T-25		500	5.000	240.000	6,65
	25	20548	23	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	6,70
	30	19144	27	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,35
	35	19370	32	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,45
	40	18460	37	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	9,20
	45	18457	42	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,35
	50	20091	47	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,95
	60	18045	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	13,30
6,0	40	19367	37	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	14,00
	45	22818	42	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	14,95
	50	20562	46	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	15,75
	60	20763	54	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	19,00
	80	44035	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	25,70
	100	23561 [*]	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	35,25

*abweichende Ausführung mit Teilgewinde

Ausführung: Linsensenkkopf

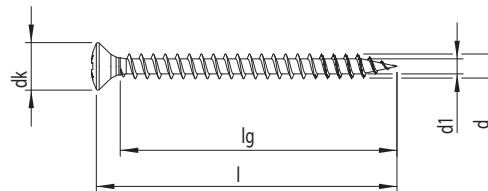
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG									
3,0	12	04972	9	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,20
	16	05241	13	4,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,20
	20	05416	17	5,9	PZD-1	1.000	10.000	840.000	2,30
	25	05560	22	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	2,60
	30	05694	27	5,9	PZD-1	1.000	10.000	480.000	3,40
3,5	16	06101	13	6,9	PZD-2	1.000	10.000	840.000	2,55
	20	06247	16	6,9	PZD-2	•	1.000	840.000	3,00
	25	06371	21	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,15
	30	06493	26	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,45
	35	06604	31	6,9	PZD-2	•	1.000	480.000	4,40
4,0	40	06707	36	6,9	PZD-2	•	500	240.000	4,95
	16	07014	12	7,9	PZD-2	1.000	10.000	840.000	3,10
	20	07129	15	7,9	PZD-2	1.000	10.000	480.000	3,40
	25	07243	20	7,9	PZD-2	•	1.000	480.000	3,85
	30	07393	25	7,9	PZD-2	•	1.000	480.000	4,20
	35	07528	30	7,9	PZD-2	•	500	240.000	4,80
	40	07642	35	7,9	PZD-2	•	500	240.000	5,65
	45	07765	40	7,9	PZD-2	•	500	240.000	6,70
4,5	50	07859	45	7,9	PZD-2	•	500	240.000	6,95
	20	08188	15	8,9	PZD-2	1.000	10.000	480.000	4,75
	25	08261	20	8,9	PZD-2	•	1.000	480.000	5,15
	30	08354	25	8,9	PZD-2	•	500	240.000	5,65
	35	08444	30	8,9	PZD-2	•	500	240.000	6,20
	40	08539	35	8,9	PZD-2	•	500	240.000	6,80
	45	08643	40	8,9	PZD-2	•	500	240.000	8,75
	50	08728	45	8,9	PZD-2	•	200	96.000	9,05
	60	08831	54	8,9	PZD-2	•	200	96.000	11,60



Ausführung: Linsensenkopf

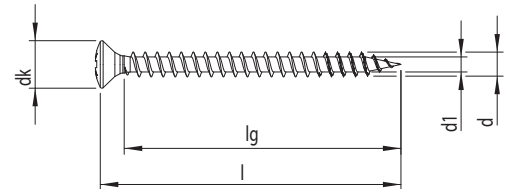
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
5,0	25	09069	20	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,45
	30	09141	24	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,05
	35	09214	29	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,20
	40	09284	34	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,80
	45	09366	39	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,90
	50	09425	44	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,45

Ausführung: Linsensenkkopf

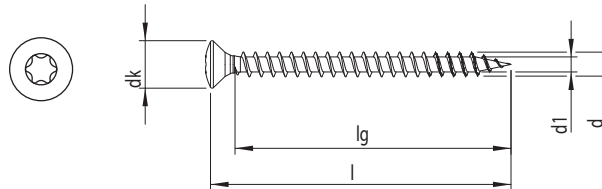
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG									
3,0	12	22919	9	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,20
	16	22039	13	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,20
	20	22040	17	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,30
	25	22921	22	5,9	T-10	1.000	10.000	840.000	2,60
	30	22920	27	5,9	T-10	1.000	10.000	480.000	3,40
3,5	16	20255	13	6,9	T-15	1.000	10.000	840.000	2,55
	20	18952	16	6,9	T-15	•	1.000	840.000	3,00
	25	21632	21	6,9	T-15	•	1.000	480.000	3,15
	30	21278	26	6,9	T-15	•	1.000	480.000	3,45
	35	22041	31	6,9	T-15	•	1.000	480.000	4,40
4,0	40	22330	36	6,9	T-15	•	500	240.000	4,95
	16	20260	12	7,9	T-15	1.000	10.000	480.000	3,10
	20	22043	15	7,9	T-15	1.000	10.000	480.000	3,40
	25	22044	20	7,9	T-15	•	1.000	480.000	3,85
	30	22045	25	7,9	T-15	•	1.000	480.000	4,20
4,5	35	21910	30	7,9	T-15	•	500	240.000	4,80
	40	22046	35	7,9	T-15	•	500	240.000	5,65
	45	22495	40	7,9	T-15	•	500	240.000	6,70
	50	47759	45	7,9	T-15	•	500	240.000	6,95
	20	22047	15	8,9	T-25	1.000	10.000	480.000	4,75
5,0	25	22048	20	8,9	T-25	•	1.000	480.000	5,15
	30	22049	25	8,9	T-25	•	500	240.000	5,65
	35	22050	30	8,9	T-25	•	500	240.000	6,20
	40	22051	35	8,9	T-25	•	500	240.000	6,80
	45	22917	40	8,9	T-25	•	500	240.000	8,75
6,0	50	21510	45	8,9	T-25	•	200	96.000	9,05
	60	47761	55	8,9	T-25	•	200	96.000	11,60



Ausführung: Linsensenkkopf

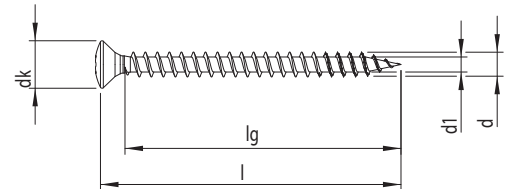
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
5,0	20	22923	15	9,6	T-25		500	5.000	240.000	6,40
	25	21815	20	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	6,45
	30	22924	24	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,05
	35	22925	29	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,20
	40	22926	34	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,80
	45	19409	39	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,90
	50	22927	44	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,45

Ausführung: Rückwandschraube

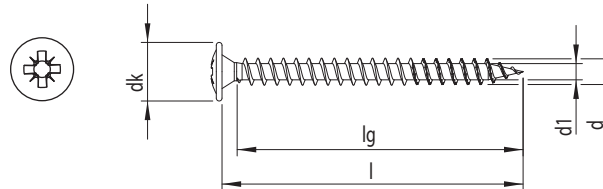
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,0	20	23038	18	8,0	PZD-2	1.000	10.000	480.000	4,40
	25	23047	23	8,0	PZD-2	1.000	10.000	480.000	5,05
	30	23088	28	8,0	PZD-2	1.000	10.000	480.000	5,95
	35	23035	31	8,0	PZD-2	1.000	10.000	480.000	6,45
3,5	20	23366	18	8,2	PZD-2	1.000	10.000	480.000	4,80
	25	23175	23	8,2	PZD-2	1.000	10.000	480.000	5,65
	30	23223	28	8,2	PZD-2	1.000	10.000	480.000	6,40
	35	23473	33	8,2	PZD-2	1.000	10.000	480.000	7,00
4,0	25	23114	23	9,2	PZD-2	1.000	10.000	480.000	6,10
	30	23121	28	9,2	PZD-2	1.000	10.000	480.000	7,80
	35	23566	33	9,2	PZD-2	500	5.000	240.000	8,25
	40	23364	38	9,2	PZD-2	500	5.000	240.000	9,05
4,5	25	33767	23	10,3	PZD-2	1.000	10.000	480.000	7,95
	30	23046	27	10,3	PZD-2	500	5.000	240.000	9,05
	35	23173	32	10,3	PZD-2	500	5.000	240.000	9,55
	40	23392	37	10,3	PZD-2	500	5.000	240.000	10,35
	45	23771	42	10,3	PZD-2	500	5.000	240.000	11,60
	50	35766	47	10,3	PZD-2	200	2.000	96.000	12,90
5,0	60	23165	54	11,8	PZD-2	200	2.000	96.000	13,45



HECO-FIX-plus® Edelstahl



PRODUKTINFORMATION

- Edelstahl A2 1.4567
- Korrosionswiderstandsklasse II
- Anwendung in der Nutzungsklasse 3 (EC 5)
- Eine Schraube für viele Arbeiten
- Ideal für alle natürlichen und industriellen Holzwerkstoffe
- Mit Nylandübel kombinierbar
- Sehr geringe Einschraubdrehmomente
- Professionelle Verpackungssysteme für alle Anforderungen
- Zugelassenes und überwacht Produkt



Die bewährte Universalschraube

Höhere Gewindesteigung
für schnelleres Einschrauben

Optimierte Zahngeometrie
für geringes Einschraubdrehmoment

Neue Spitze
für besseres Ansetzen und Anschrauben
auf harten Oberflächen



Ausführung: Senkkopf

Vollgewinde

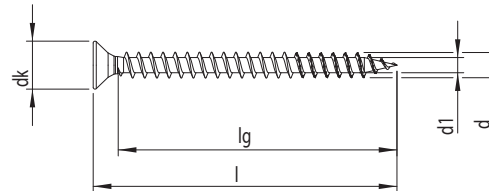
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,0	20	23387	17	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	3,90
	25	23303	22	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	4,30
	30	23248	27	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	4,85
	35	23626	31	5,9	PZD-1	200	4.800	403.200	6,25
3,5	16	23465	13	6,9	PZD-2	200	4.800	633.600	4,05
	20	23412	16	6,9	PZD-2	•	200	633.600	4,60
	25	23318	21	6,9	PZD-2	•	200	403.200	5,55
	30	23226	26	6,9	PZD-2	•	200	403.200	6,05
	35	23316	31	6,9	PZD-2	•	200	288.000	7,25
4,0	40	23214	36	6,9	PZD-2	•	200	288.000	8,00
	20	22241	15	7,9	PZD-2	200	4.800	633.600	5,75
	25	22157	20	7,9	PZD-2	•	200	403.200	6,55
	30	22069	25	7,9	PZD-2	•	200	403.200	7,50
	35	22127	30	7,9	PZD-2	•	200	288.000	8,40
	40	22077	35	7,9	PZD-2	•	200	288.000	9,20
4,5	45	22247	40	7,9	PZD-2	•	200	192.000	10,40
	50	22072	45	7,9	PZD-2	•	200	192.000	11,95
	25	22326	20	8,9	PZD-2	•	200	403.200	8,30
	30	22162	25	8,9	PZD-2	•	200	288.000	9,05
	35	22151	30	8,9	PZD-2	•	200	288.000	10,10
	40	22175	35	8,9	PZD-2	•	200	192.000	10,75
	45	22252	39	8,9	PZD-2	•	200	192.000	13,00

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	50	22183	45	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	14,60
------------	----	-------	----	-----	-------	---	-----	-------	--------	-------



Ausführung: Senkkopf

Vollgewinde

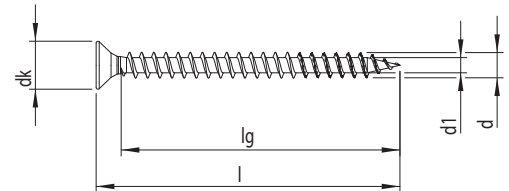
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	25	22350	20	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	8,80
	30	22365	24	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	9,75
	35	21957	29	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	11,30
	40	21754	34	9,6	PZD-2	•	200	4.000	192.000	13,00

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	45	22193	39	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	14,25
	50	21816	44	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	16,00
	60	21727	54	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	19,20
	70	21787	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	25,90
	80	21736	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	28,35
6,0	60	19636	53	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	28,55
	80	44123	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	36,00
	100	19647 *	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	39,25
	120	19651 *	70	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	43,00

*abweichende Ausführung mit Teilgewinde

Ausführung: Senkkopf

Teilgewinde

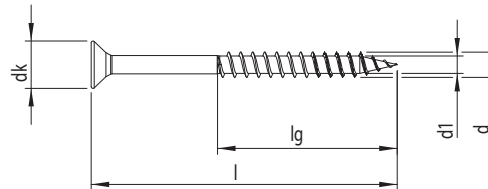
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	30	23584	18	6,9	T-15	•	200	4.800	403.200	6,05
	35	23254	21	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	7,25
	40	23377	23	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	8,00
4,0	25	23123	15	7,9	T-15		200	4.800	403.200	6,55
	30	23179	18	7,9	T-15	•	200	4.800	403.200	7,50
	35	23337	23	7,9	T-15	•	200	4.000	288.000	8,40
	40	23274	25	7,9	T-15	•	200	4.000	288.000	9,20
	45	23252	28	7,9	T-15	•	200	4.000	192.000	10,40
	50	23253	30	7,9	T-15	•	200	4.000	192.000	11,95

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	60	23200	37	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	13,65
	70	23167	42	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	15,10

SKV-KLEINVERPACKUNG

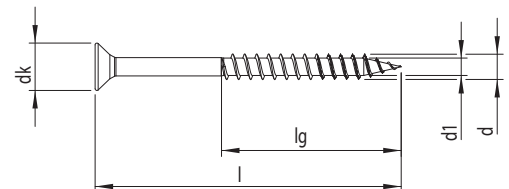
4,5	25	23592	16	8,9	T-25		200	4.800	403.200	8,30
	30	23591	18	8,9	T-25		200	4.000	288.000	9,05
	35	23424	23	8,9	T-25	•	200	4.000	288.000	10,10
	40	23124	25	8,9	T-25	•	200	4.000	192.000	10,75
	45	23273	27	8,9	T-25	•	200	4.000	192.000	13,00

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	50	23327	30	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	14,60
	60	23396	37	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	15,90
	70	23212	42	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	17,50
	80	23375	48	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	21,60

**Ausführung:** Senkkopf

Teilgewinde

Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtetOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	25	23630	15	9,6	T-25	•	200	4.000	288.000	8,80
	30	23395	18	9,6	T-25	•	200	4.000	288.000	9,75
	35	23432	23	9,6	T-25	•	200	4.000	288.000	11,30
	40	23201	24	9,6	T-25	•	200	4.000	192.000	13,00

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	50	23251	29	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	16,00
	60	23182	37	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	19,20
	70	23190	42	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	25,90
	80	23189	48	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	28,35
	90	23287	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	31,25
	100	23250	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	33,35
6,0	40	23302	24	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	20,40
	50	23394	32	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	26,40
	60	20284	37	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	28,55
	70	23166	43	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	34,10
	80	44124	48	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	36,00
	90	23393	53	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	38,00
	100	19635	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	39,25
	120	19650	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	43,00
	140	20278	70	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	60,40
	160	20280	80	11,6	T-25	•	100	800	38.400	70,15
	180	20379	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	109,60
	200	23599	80	11,6	T-25	•	100	400	25.600	117,15

Ausführung: Rundkopf

Vollgewinde

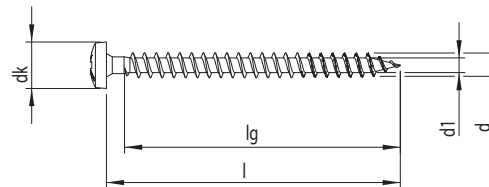
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
SKV-KLEINVERPACKUNG										
3,0	20	23171	18	5,9	PZD-1		200	4.800	633.600	5,10
	30	23588	28	5,9	PZD-1		200	4.000	288.000	6,25
3,5	20	23521	18	6,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	5,90
	30	23215	28	6,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	7,90
4,0	20	22134	18	7,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	7,35
	25	22104	23	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	8,65
	30	22174	28	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	9,75
	35	21956	33	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	10,85
	40	22269	38	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	11,95
	45	22314	42	7,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	13,65
	50	22264	47	7,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	15,55
5,0	25	22363	23	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	11,55
	30	22152	27	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	12,55
	40	22204	37	9,6	PZD-2	•	200	4.000	192.000	16,90
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
5,0	50	22353	47	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	20,80

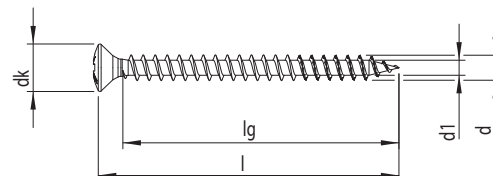

Ausführung: Linsensenkkopf

Vollgewinde

Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567

Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

 Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD


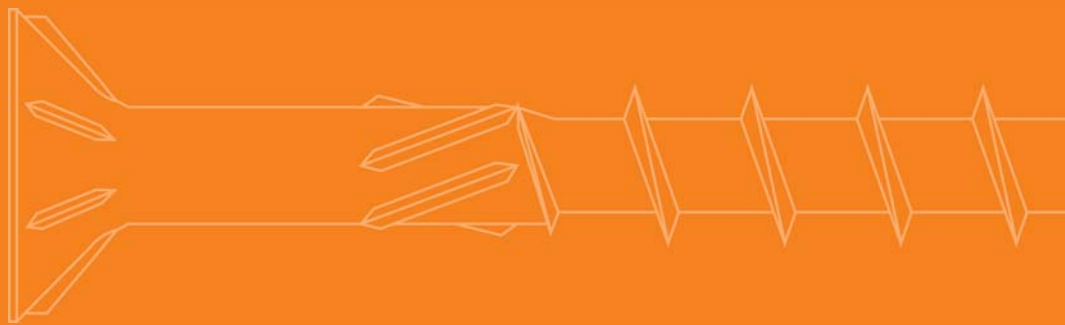
Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,0	20	23172	17	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	4,30
	25	23389	22	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	4,70
	30	23527	27	5,9	PZD-1	200	4.800	633.600	5,30
	35	23671	31	5,9	PZD-1	200	4.800	403.200	6,95
3,5	20	23256	16	6,9	PZD-2	•	200	633.600	5,05
	25	23418	21	6,9	PZD-2	•	200	403.200	6,05
	30	23183	26	6,9	PZD-2	•	200	403.200	6,70
	35	23464	31	6,9	PZD-2	•	200	288.000	7,95
	40	23490	36	6,9	PZD-2	•	200	288.000	8,80
4,0	20	22248	15	7,9	PZD-2	•	200	633.600	6,25
	25	22238	20	7,9	PZD-2	•	200	403.200	7,25
	30	22106	25	7,9	PZD-2	•	200	403.200	8,20
	35	22235	30	7,9	PZD-2	•	200	288.000	9,20
	40	22153	35	7,9	PZD-2	•	200	288.000	10,10
	50	22463	45	7,9	PZD-2	•	200	192.000	13,05
4,5	40	22437	35	8,9	PZD-2	•	200	192.000	11,85
	45	22493	40	8,9	PZD-2	•	200	192.000	14,35

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	50	22439	45	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	16,15
5,0	50	22125	44	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	17,50
	60	22324	54	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	21,15

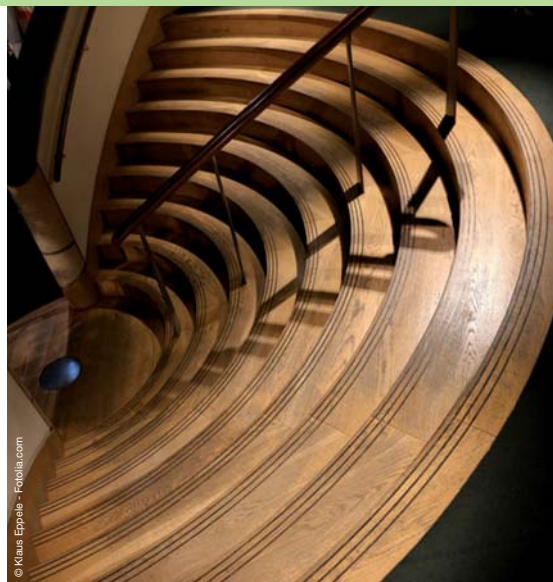




HECO-TOPIX®

DIE HOLZSCHRAUBE FÜR DEN PROFI





HECO-TOPIX®

PRODUKTINFORMATION

- Revolutionäre Spitzen- und Schaftgeometrie
- Ansetzen, schrauben und fertig
- Kein Vorbohren notwendig
- Schnelleres Einschrauben
- Deutliche Reduzierung der Spaltwirkung
- Geringeres Einschraubdrehmoment
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Mit bauaufsichtlichen Zulassungen in Stahl und Edelstahl



HECO-TOPIX®-CC
HECO-TOPIX®-T

Die Holzschraube für den Profi

Fräsrippen

für sauberes Versenken des Kopfes
(nur bei Teilgewinde)

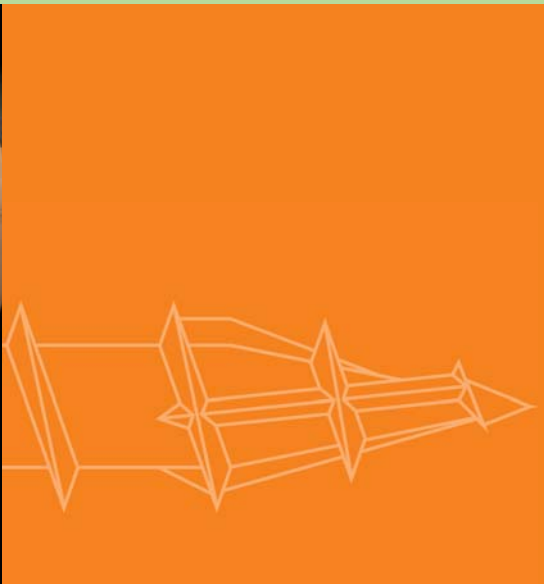
Schaftrippen

ermöglichen spannungsfreies
und leichtes Einschrauben
(nur bei Teilgewinde)

Hohe Gewindesteigung
für schnelleres Einschrauben

Patentierter Spitze mit Rippen
dadurch reduzierte Spaltwirkung
beim Einschrauben

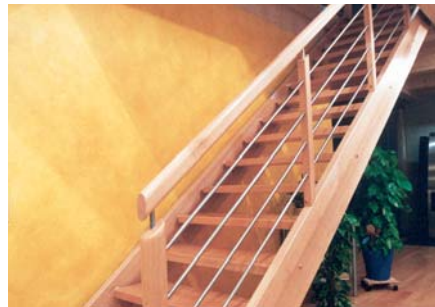




ANWENDUNGSBEISPIELE



Konstruktiver Holzbau



Treppenbau



Aufdachdämmungen



Holzbau



Terrassenmontagen



Sparren-Pfettenverbindung



Ausführung: Senkkopf

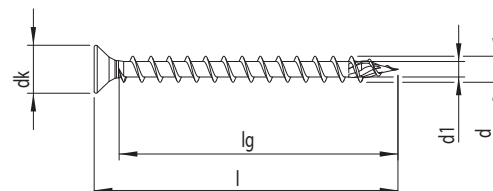
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,5	20	33964	16	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	2,80
	25	33976	21	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,10
	30	33990	26	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,35
	35	34004	31	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	40	34017	36	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,75
	45	34040	41	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,65
	50	34066	46	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,40
4,0	25	34112	20	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,65
	30	34120	25	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,00
	35	44105	30	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,70
	40	34136	35	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,55
	45	34144	40	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,25
	50	34167	45	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,80
	60	34188	54	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,90
4,5	30	34236	25	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,40
	35	34244	30	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,00
	40	34252	35	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,55
	45	34261	40	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,45
	50	34282	45	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	8,75
	60	34296	54	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,25
	70	40172	60	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	19,25
5,0	30	34359	24	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,85
	35	34373	29	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,90
	40	34380	34	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,45
	45	34407	39	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,60
	50	34421	44	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,10
	60	34435	54	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	12,30
	70	34449	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	17,40

Ausführung: Senkkopf

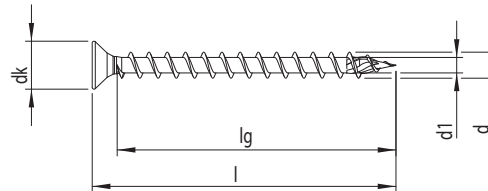
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
6,0	40 34527	33	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	13,00
	45 34537	38	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	13,85
	50 34547	43	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	14,60
	60 34561	53	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	17,50
	70 34575	60	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	21,55



Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

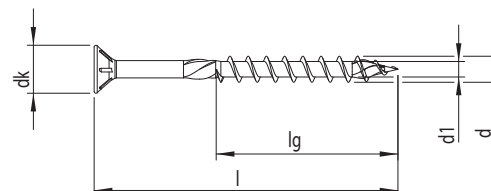
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,5	35	40129	21	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	40	34026	24	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,75
	45	34057	27	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,65
	50	34075	31	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,40
4,0	35	44111	20	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,70
	40	40150	25	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,55
	45	34149	25	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,25
	50	34180	30	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,80
	70	34201	40	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	19,25
4,5	50	34291	30	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	8,75
	60	34305	35	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,25
	70	34310	40	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	19,25
	80	34320	50	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	21,35
5,0	50	34430	28	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,10
	60	34444	38	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	12,30
	70	34458	42	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	17,40
	80	34472	47	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	20,50
	90	34477	55	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	28,30
	100	34487	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	32,10
	120	34497	60	9,6	PZD-2	•	100	1.000	48.000	69,55
6,0	60	34570	35	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	17,50
	80	44121	45	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	23,90
	100	34606	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	32,45
	120	34620	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	37,00
	140	34625	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	54,85
	160	34635	60	11,6	PZD-3	•	100	800	38.400	66,10
	180	34645	60	11,6	PZD-3	•	100	400	25.600	89,60

Schrauben mit Ø 3,5 ohne Schaftfräser

Ausführung: Senkkopf

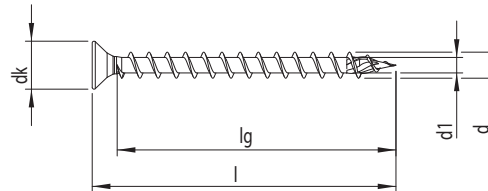
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,5	20	33965	16	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	840.000	2,80
	25	33979	21	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,10
	30	33993	26	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,35
	35	34007	31	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	40	33208	36	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,75
	45	34043	41	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,65
	50	34069	46	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,40
4,0	25	33232	20	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	3,65
	30	33238	25	7,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,00
	35	44106	30	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,70
	40	33250	35	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,55
	45	33256	40	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,25
	50	34170	45	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,80
	60	34190	54	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,90
4,5	30	33280	25	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,40
	35	33286	30	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,00
	40	33292	35	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,55
	45	34264	40	8,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,45
	50	34284	45	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	8,75
	60	34298	54	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,25
	70	35528	60	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	19,25
5,0	30	34362	24	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,85
	35	34376	29	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,90
	40	34383	34	9,6	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,45
	45	34409	39	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	9,60
	50	34423	44	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,10
	60	34437	54	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	12,30
	70	34451	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	17,40



Ausführung: Senkkopf

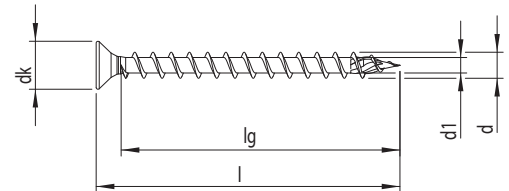
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
6,0	40 34529	33	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	13,00
	45 34539	38	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	13,85
	50 34549	43	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	14,60
	60 34563	53	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	17,50
	70 34577	60	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	21,55

Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

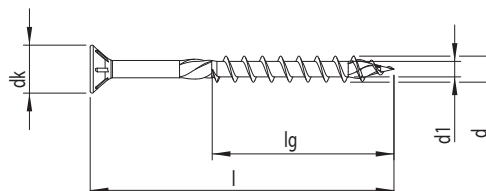
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,5	35	40130	21	6,9	PZD-2	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	40	34029	24	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,75
	45	33214	27	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	7,65
	50	33220	31	6,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	8,40
4,0	35	44112	20	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	4,70
	40	40152	25	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	5,55
	45	34152	25	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,25
	50	33262	30	7,9	PZD-2	•	500	5.000	240.000	6,80
	60	33268	35	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,90
	70	33274	40	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	19,25
4,5	50	33304	30	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	8,75
	60	33311	35	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	11,25
	70	34312	40	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	19,25
	80	34322	50	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	21,35
5,0	50	33329	28	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	10,10
	60	33335	38	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	12,30
	70	33341	42	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	17,40
	80	33347	47	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	20,50
	90	34479	55	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	28,30
	100	34489	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	32,10
	120	34499	60	9,6	PZD-2	•	100	1.000	48.000	69,55
6,0	60	33359	35	11,6	PZD-3	•	200	2.000	96.000	17,50
	80	44122	45	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	23,90
	100	33383	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	32,45
	120	33389	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	37,00
	140	34627	60	11,6	PZD-3	•	100	1.000	48.000	54,85
	160	34637	60	11,6	PZD-3	•	100	800	38.400	66,10
	180	34647	60	11,6	PZD-3	•	100	400	25.600	89,60

Schrauben mit Ø 3,5 ohne Schaftfräser



Ausführung: Senkkopf

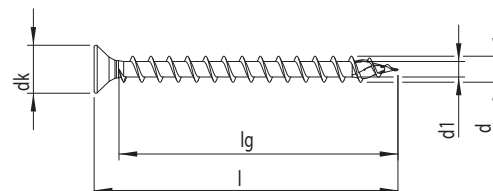
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,5	20	33969	16	6,9	T-15	•	1.000	10.000	840.000	2,80
	25	33983	21	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,10
	30	40127	26	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,35
	35	40132	31	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	40	34021	36	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,75
	45	34047	41	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,65
	50	34080	46	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	8,40
4,0	25	34116	20	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,65
	30	40140	25	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,00
	35	44107	30	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,70
	40	40154	35	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	5,55
	45	34155	40	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,25
	50	34174	45	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,80
	60	34195	54	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	11,90
4,5	30	40158	25	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	5,40
	35	34248	30	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,00
	40	34256	35	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,55
	45	34268	40	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	8,45
	50	34287	45	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	8,75
	60	34301	54	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	11,25
	70	40174	60	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	19,25
5,0	30	34366	24	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	6,85
	35	34393	29	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,90
	40	34387	34	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,45
	45	34414	39	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,60
	50	34426	44	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,10
	60	34440	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,30

Ausführung: Senkkopf

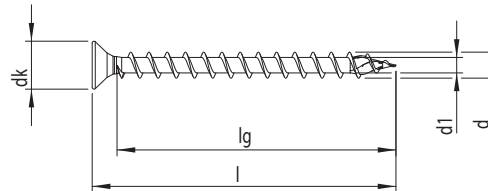
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
6,0	40 34532	33	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	13,00
	45 34542	38	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	13,85
	50 34552	43	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	14,60
	60 34566	53	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	17,50
	70 34580	60	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	21,55



Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

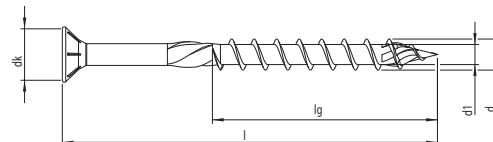
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Antrieb: T-Drive

Oberflächencode
HECO-Etikett



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,5	30	33997	18	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,35
	35	34011	21	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	40	34033	24	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,75
	45	34061	27	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,65
	50	34086	31	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	8,40
4,0	30	34124	20	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,00
	35	44109	20	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,70
	40	34140	25	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	5,55
	45	34160	25	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,25
	50	34184	30	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,80
	60	34199	35	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	11,90
	70	34203	40	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	19,25
4,5	35	40160	20	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,00
	40	40166	25	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,55
	45	34278	25	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	8,45
	50	34293	30	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	8,75
	60	34307	35	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	11,25
	70	34315	40	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	19,25
	80	34325	50	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	21,35
5,0	40	34403	23	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,45
	45	34418	28	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,60
	50	34432	28	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,10
	60	34446	38	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,30
	70	34460	42	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	17,40
	80	34474	47	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	20,50
	90	34482	55	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	28,30
	100	34492	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	32,10
	120	34502	60	9,6	T-25	•	100	1.000	48.000	69,55

Schrauben mit Ø 3,5 ohne Schaftfräser

Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

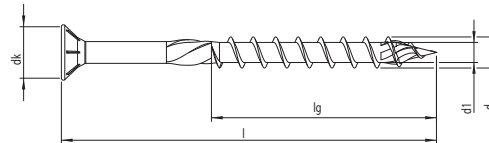
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
6,0	60	34572	36	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	17,50
	70	34586	40	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	21,55
	80	44079	45	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	23,90
	90	34604	55	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	27,30
	100	34608	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	32,45
	110	34616	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	35,20
	120	34622	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	37,00
	140	34630	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	54,85
	150	40643	60	11,6	T-25	•	100	800	38.400	61,90
	160	34640	60	11,6	T-25	•	100	800	38.400	66,10
	180	34650	60	11,6	T-25	•	100	400	25.600	89,60
	200	34660	60	11,6	T-25	•	100	400	25.600	99,90
	220	34670	60	11,6	T-25	•	100	400	25.600	113,10
	240	34680	60	11,6	T-25	•	100	400	25.600	121,25
	260	34690	60	11,6	T-25	•	100	400	19.200	128,85
	280	34700	60	11,6	T-25	•	100	400	19.200	138,10
300	34710	60	11,6	T-25	•	100	400	19.200	141,75	

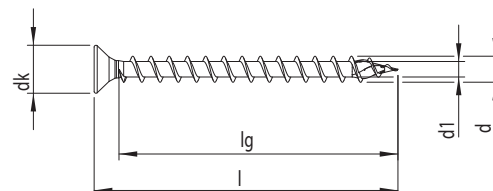

Ausführung: Senkkopf

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

 Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive


Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,5	20	33972	16	6,9	T-15	•	1.000	10.000	840.000	2,80
	25	33986	21	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,10
	30	34000	26	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,35
	35	40134	31	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	40	33211	36	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,75
	45	34054	41	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,65
	50	34083	46	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	8,40
4,0	25	33235	20	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,65
	30	40142	25	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,00
	35	44075	30	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,70
	40	40156	35	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	5,55
	45	33259	40	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,25
	50	34177	45	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,80
	60	34197	54	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	11,90
4,5	30	33283	25	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	5,40
	35	33289	30	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,00
	40	33295	35	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,55
	45	34271	40	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	8,45
	50	34289	45	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	8,75
	60	34303	54	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	11,25
	70	40176	60	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	19,25
5,0	30	34369	24	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	6,85
	35	34396	29	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	7,90
	40	34816	34	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,45
	45	34416	39	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,60
	50	34428	44	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,10
	60	34442	54	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,30
	70	34456	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	17,40

Ausführung: Senkkopf

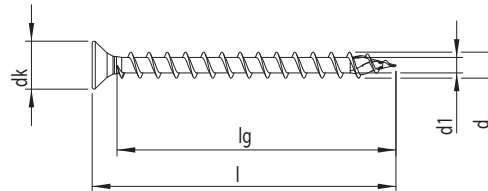
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
6,0	40 34534	33	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	13,00
	45 34544	38	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	13,85
	50 34554	43	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	14,60
	60 34568	53	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	17,50
	70 34582	60	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	21,55



Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

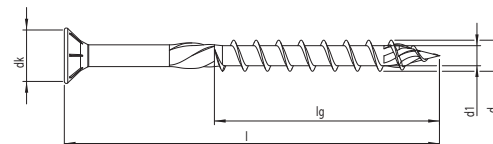
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
3,5	30	38096	18	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	3,35
	35	34014	21	6,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,25
	40	34036	24	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,75
	45	33217	27	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	7,65
	50	33223	31	6,9	T-15	•	500	5.000	240.000	8,40
4,0	30	33241	20	7,9	T-15	•	1.000	10.000	480.000	4,00
	35	44110	20	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	4,70
	40	33253	25	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	5,55
	45	34163	25	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,25
	50	33265	30	7,9	T-15	•	500	5.000	240.000	6,80
	60	33271	35	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	11,90
	70	33277	40	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	19,25
4,5	40	38697	25	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	6,55
	45	33301	25	8,9	T-25	•	500	5.000	240.000	8,45
	50	33307	30	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	8,75
	60	33314	35	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	11,25
	70	34317	40	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	19,25
	80	34327	50	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	21,35
5,0	40	33320	23	9,6	T-25	•	500	5.000	240.000	8,45
	45	33327	28	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	9,60
	50	33332	28	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	10,10
	60	33338	38	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	12,30
	70	33344	42	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	17,40
	80	33350	47	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	20,50
	90	34484	55	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	28,30
	100	34494	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	32,10
	120	34504	60	9,6	T-25	•	100	1.000	48.000	69,55

Schrauben mit Ø 3,5 ohne Schaftfräser

Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

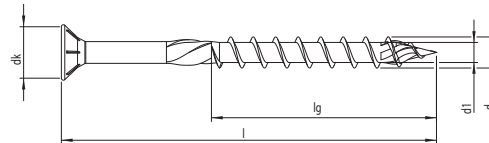
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
6,0	50	33356	30	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	14,60
	60	33362	36	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	17,50
	70	33368	40	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	21,55
	80	44120	45	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	23,90
	90	33380	55	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	27,30
	100	33386	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	32,45
	110	34618	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	35,20
	120	33392	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	37,00
	140	34632	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	54,85
	150	37079	60	11,6	T-25	•	100	800	38.400	61,90
	160	34642	60	11,6	T-25	•	100	800	38.400	66,10
	180	34652	60	11,6	T-25	•	100	400	25.600	89,60
	200	34662	60	11,6	T-25	•	100	400	25.600	99,90
	220	34672	60	11,6	T-25	•	100	400	25.600	113,10
	240	34682	60	11,6	T-25	•	100	400	25.600	121,25
	260	34692	60	11,6	T-25	•	100	400	19.200	128,85
	280	34702	60	11,6	T-25	•	100	400	19.200	138,10
	300	34712	60	11,6	T-25	•	100	400	19.200	141,75



Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

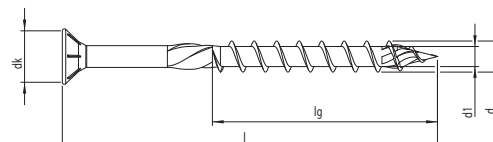
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
8,0	80	33395	60	14,8	T-40	•	100	400	38.400	41,55
	90	35066	60	14,8	T-40	•	100	400	38.400	46,00
	100	33398	60	14,8	T-40	•	100	400	28.800	47,85
	120	33401	70	14,8	T-40	•	100	400	28.800	60,55
	140	33404	70	14,8	T-40	•	100	400	28.800	76,00
	160	33407	100	14,8	T-40	•	100	400	25.600	80,15
	180	33410	100	14,8	T-40	•	100	400	25.600	109,10
	200	33413	100	14,8	T-40	•	100	400	19.200	126,20
	220	46828	100	23,0	T-40	•	50	200	12.800	151,95
	240	46830	100	23,0	T-40	•	50	200	12.800	181,55
	260	46832	100	23,0	T-40	•	50	200	9.600	199,35
	280	46834	100	23,0	T-40	•	50	200	9.600	207,25
	300	46835	100	23,0	T-40	•	50	200	9.600	217,80
	320	34751	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	230,70
	340	34754	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	242,00
	360	34757	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	254,85
	380	34760	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	267,40
	400	34763	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	278,25
	420	44176	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	377,30
	460	44178	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	428,85
	500	44180	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	485,95

Zugehörige Rosetten finden Sie auf Seite 180

Einschraubhilfe für Einschraubwinkel 60° und 45° auf Seite 181

Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

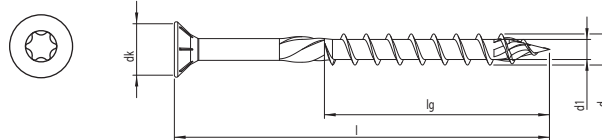
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
10,0	80 34766	60	18,5	T-40	•	50	200	19.200	69,95
	100 34769	80	18,5	T-40	•	50	200	19.200	83,45
	120 34772	80	18,5	T-40	•	50	200	19.200	100,00
	140 34775	80	18,5	T-40	•	50	200	19.200	117,70
	160 34778	100	18,5	T-40	•	50	200	16.800	135,10
	180 34781	100	18,5	T-40	•	50	200	12.800	164,25
	200 34784	100	18,5	T-40	•	50	200	12.800	194,35
	220 34787	100	18,5	T-40	•	50	200	12.800	237,25
	240 34790	100	18,5	T-40	•	50	200	12.800	255,85
	260 34793	100	18,5	T-40	•	50	200	9.600	273,95
	280 34796	100	18,5	T-40	•	50	200	9.600	291,80
	300 34799	100	18,5	T-40	•	50	200	9.600	300,40
	320 34802	100	18,5	T-40	•	50	200	9.600	327,75
	340 34805	100	18,5	T-40	•	50	200	7.200	348,10
	360 34808	100	18,5	T-40	•	50	200	6.400	362,90
	380 34811	100	18,5	T-40	•	50	200	6.400	380,30
	400 34814	100	18,5	T-40	•	50	200	6.400	398,30
	420 46839	100	18,5	T-40	•	25	100	3.200	582,75
	460 46840	100	18,5	T-40	•	25	100	3.200	680,85
	500 46841	100	18,5	T-40	•	25	100	3.200	758,75

Zugehörige Rosetten finden Sie auf Seite 180

Einschraubhilfe für Einschraubwinkel 60° und 45° auf Seite 181



HECO-TOPIX®-Tellerkopfschrauben

PRODUKTINFORMATION

- Höhere Lastübertragung durch vergrößerte Klemmfläche des Kopfes
- Schnell und einfach in der Anwendung
- Bemessungsnachweise über HECO®-HCS oder Bemessungsservice
- Zugelassenes und überwachtes Produkt



Die Holzschraube für den Profi

Tellerkopf

höhere Lastübertragung durch vergrößerte Klemmfläche des Kopfes

Schaftrippen

ermöglichen spannungsfreies und leichtes Einschrauben (nur bei Teilgewinde)

Optimale Gewindesteigung
für schnelleres Einschrauben

Patentierter Spitze mit Rippen
dadurch reduzierte Spaltwirkung beim Einschrauben



Ausführung: Tellerkopf

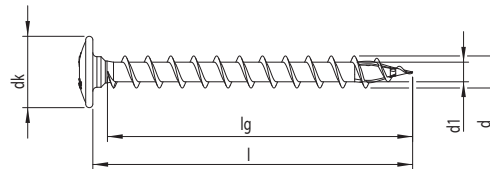
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
6,0	40	44182	33	14,0	T-25	•	200	2.000	96.000	17,10
	50	44184	43	14,0	T-25	•	200	2.000	96.000	19,40
	60	44186	53	14,0	T-25	•	200	2.000	96.000	21,10
	70	44188	60	14,0	T-25	•	100	1.000	48.000	23,40
	80	44190	70	14,0	T-25	•	100	1.000	48.000	25,70
8,0	80	46820	70	18,0	T-40	•	50	200	19.200	43,60
	100	46821	80	18,0	T-40	•	50	200	19.200	50,25
	120	46822	100	18,0	T-40	•	50	200	19.200	63,60
10,0	80	42870	60	22,5	T-40	•	50	200	19.200	73,40
	100	42872	80	22,5	T-40	•	50	200	19.200	86,85
	120	42874	80	22,5	T-40	•	50	200	19.200	104,05



Ausführung: Tellerkopf

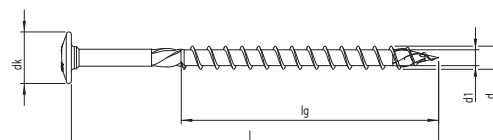
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
6,0	100	44192	70	14,0	T-25	•	100	1.000	48.000	34,25
	120	44194	70	14,0	T-25	•	100	1.000	48.000	41,10
	140	44196	70	14,0	T-25	•	100	800	38.400	57,35
	160	44198	70	14,0	T-25	•	100	400	25.600	69,35
	180	44200	70	14,0	T-25	•	100	400	25.600	93,90
	200	44202	70	14,0	T-25	•	100	400	25.600	104,75
	220	44204	70	14,0	T-25	•	100	400	25.600	118,75
	240	44206	70	14,0	T-25	•	100	400	25.600	139,85
	260	44208	70	14,0	T-25	•	100	400	19.200	148,40
	280	44210	70	14,0	T-25	•	100	400	19.200	162,70
300	44212	70	14,0	T-25	•	100	400	19.200	185,55	
8,0	140	46823	100	23,0	T-40	•	50	200	19.200	79,75
	160	46824	100	23,0	T-40	•	50	200	12.800	84,10
	180	46825	100	23,0	T-40	•	50	200	12.800	114,55
	200	46826	100	23,0	T-40	•	50	200	12.800	132,55
	220	46827	100	23,0	T-40	•	50	200	12.800	159,60
	240	46829	100	23,0	T-40	•	50	200	12.800	190,60
	260	46831	100	23,0	T-40	•	50	200	9.600	209,25
	280	46833	100	23,0	T-40	•	50	200	9.600	217,65
	300	40206	100	18,0	T-40	•	50	200	9.600	228,70
	320	40208	100	18,0	T-40	•	50	200	9.600	242,20
	340	40210	100	18,0	T-40	•	50	200	9.600	254,10
	360	40212	100	18,0	T-40	•	50	200	6.400	267,60
	380	40214	100	18,0	T-40	•	50	200	6.400	280,80
	400	40216	100	18,0	T-40	•	50	200	6.400	292,15

Ausführung: Tellerkopf

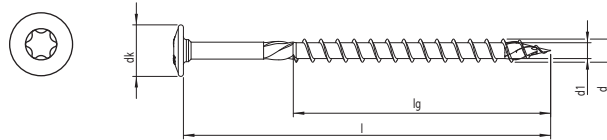
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
10,0	140 42876	80	22,5	T-40	•	50	200	19.200	122,40
	160 42878	100	22,5	T-40	•	50	200	12.800	140,60
	180 42880	100	22,5	T-40	•	50	200	12.800	170,95
	200 42882	100	22,5	T-40	•	50	200	12.800	202,20
	220 42884	100	22,5	T-40	•	50	200	12.800	246,80
	240 42886	100	22,5	T-40	•	50	200	12.800	266,25
	260 42888	100	22,5	T-40	•	50	200	9.600	285,05
	280 42890	100	22,5	T-40	•	50	200	9.600	303,60
	300 42892	100	22,5	T-40	•	50	200	9.600	312,55
	320 42586	100	22,5	T-40	•	50	200	7.200	340,95
	340 42894	100	22,5	T-40	•	50	200	7.200	362,15
	360 42896	100	22,5	T-40	•	50	200	6.400	377,55
	380 42898	100	22,5	T-40	•	50	200	6.400	395,70
	400 42900	100	22,5	T-40	•	50	200	6.400	414,40



HECO-TOPIX®-Therm

PRODUKTFORMATION

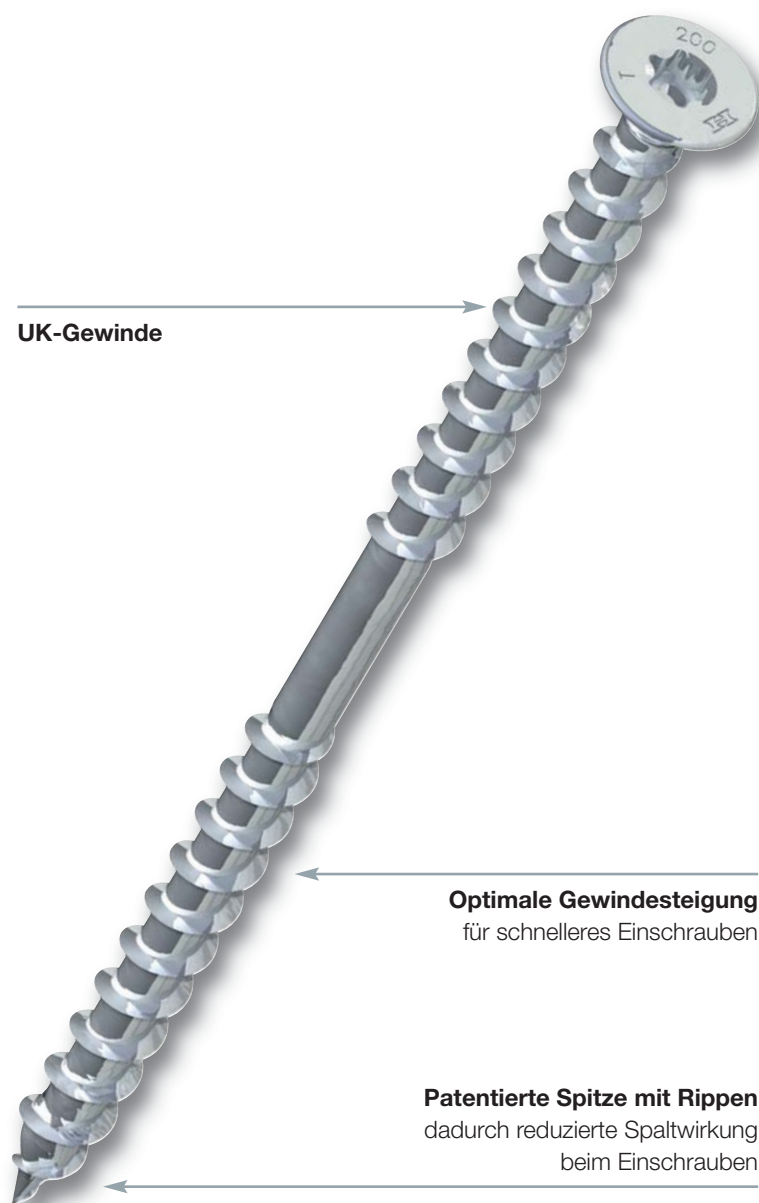
- Einsetzbar für jedes Dämmmaterial
- Druckkräfte werden direkt in den Sparren eingeleitet
- Für die Verarbeitung in der gedämmten Dachfläche ist nur noch eine Schraubenlänge notwendig
- Bemessungsnachweise über HECO®-Bemessungssoftware HCS
- Europäisch technische Zulassung, ETA-12/0132



Aufsparrendämmungen mit druckweichen Dämmstoffen



UK-Gewinde



Optimale Gewindesteigung
für schnelleres Einschrauben

Patentierter Spitze mit Rippen
dadurch reduzierte Spaltwirkung
beim Einschrauben

Ausführung: HECO-TOPIX-Therm, Senkkopf mit UK-Gewinde

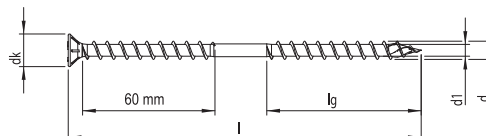
UK-Gewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
8,0	160	46971	70	14,8	T-40	•	50	200	19.200	178,10
	200	46842	100	14,8	T-40	•	50	200	12.800	194,90
	240	46843	100	14,8	T-40	•	50	200	12.800	234,65
	280	46844	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	261,15
	300	46845	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	272,55
	330	42194	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	291,10
	360	42196	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	311,05
	400	42198	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	337,35
	450	42200	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	368,15
	500	42202	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	414,65
10,0	260	45310	100	18,5	T-40	•	50	200	9.600	324,30
	300	45312	100	18,5	T-40	•	50	200	9.600	363,00
	340	45314	100	18,5	T-40	•	50	200	9.600	403,10
	380	45316	100	18,5	T-40	•	50	200	6.400	410,55
	420	46846	100	18,5	T-40	•	25	100	3.200	482,80
	460	46847	100	18,5	T-40	•	25	100	3.200	547,30

Einschraubhilfe für Einschraubwinkel 60° und 45° auf Seite 181



HECO-TOPIX®-CombiConnect

PRODUKTINGFORMATION

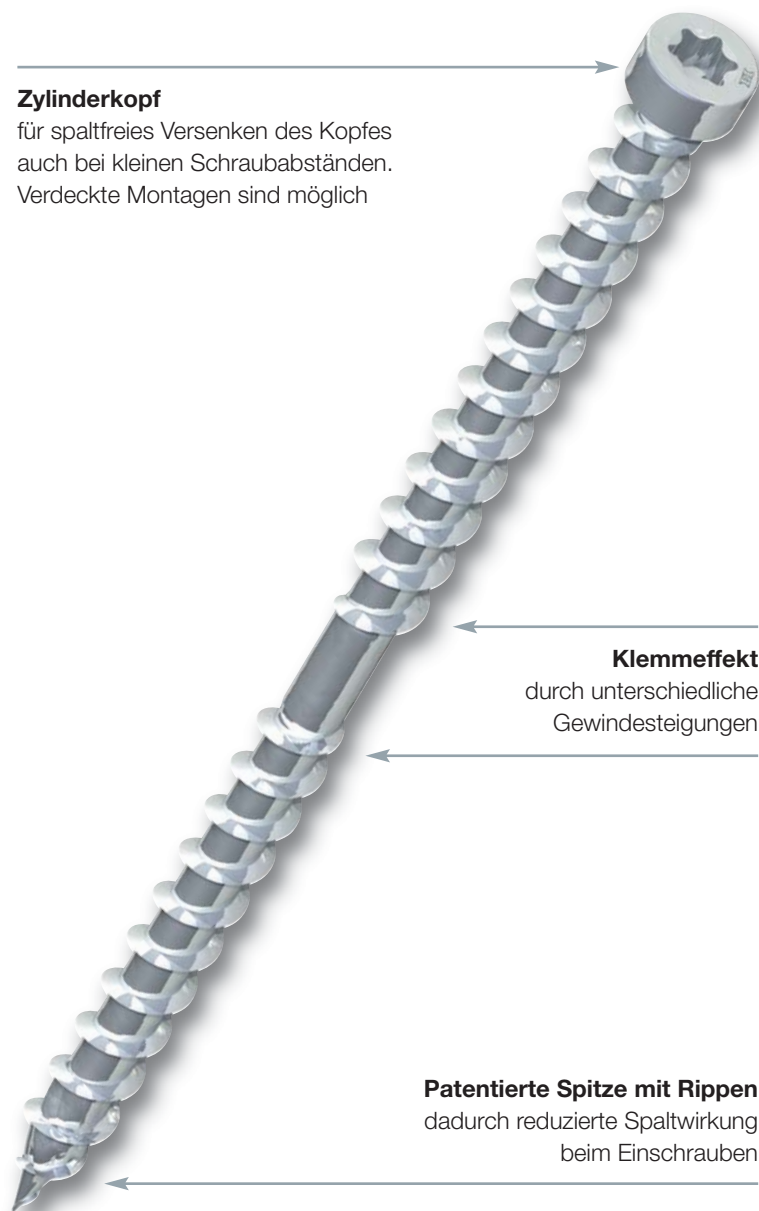
- Übertragung hoher Zug- und Druckkräfte über das CC-Gewinde
- Zieht bei der Verschraubung die zu verbindenden Teile zusammen
- Universelle Einsatzmöglichkeiten im Neubau und bei Sanierungsmaßnahmen
- Schnelle Verarbeitung dank optimierter Gewindesteigungen
- Bemessungsnachweise über HECO®-Bemessungssoftware HCS
- Europäisch technische Zulassung ETA-12/0132



Die Power-Schraube für hohe Lasten

Zylinderkopf

für spaltfreies Versenken des Kopfes auch bei kleinen Schraubabständen. Verdeckte Montagen sind möglich



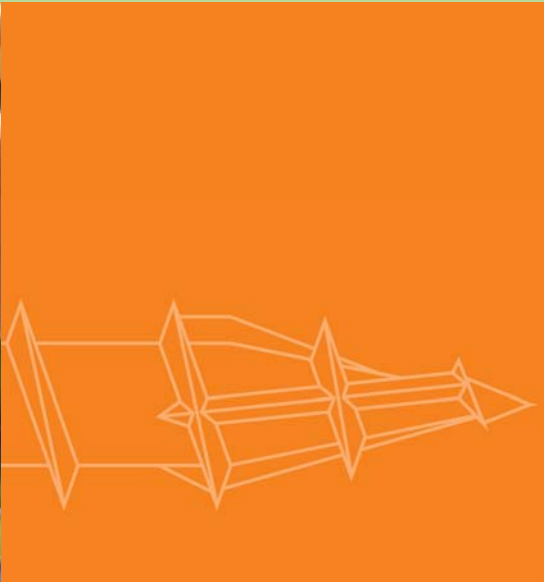
Klemmeffekt

durch unterschiedliche Gewindesteigungen

Patentierte Spitze mit Rippen

dadurch reduzierte Spaltwirkung beim Einschrauben

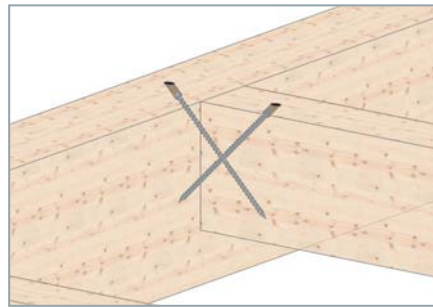




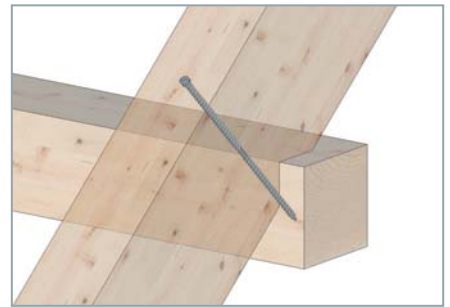
ANWENDUNGSBEISPIELE



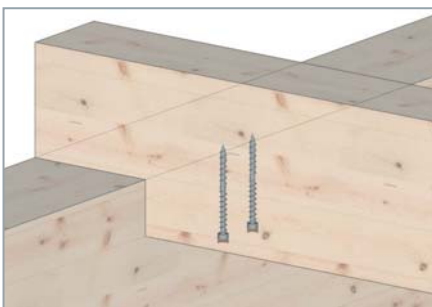
Aufopplung



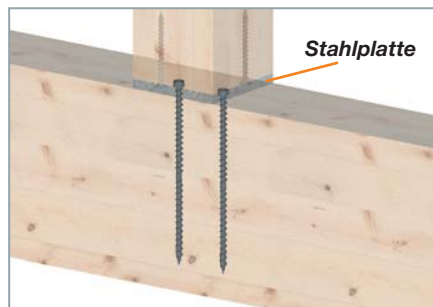
Stumpfe Querverbindung



Sparren-Pfettenverbindung



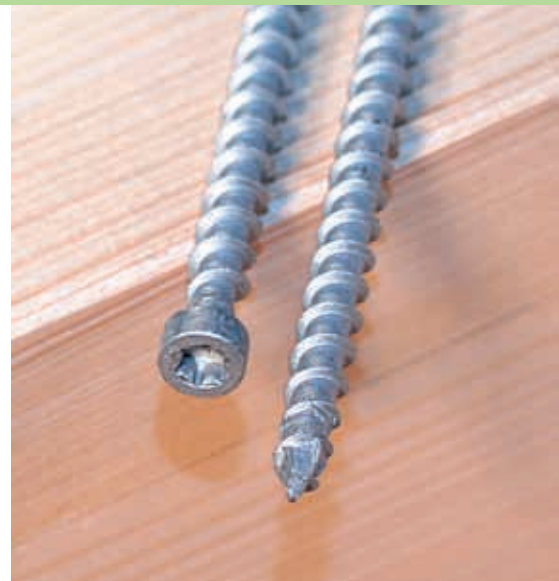
**Verstärkung von
Querschnittschwächungen**



Ableitung starker Druckkräfte



Durchbrüche



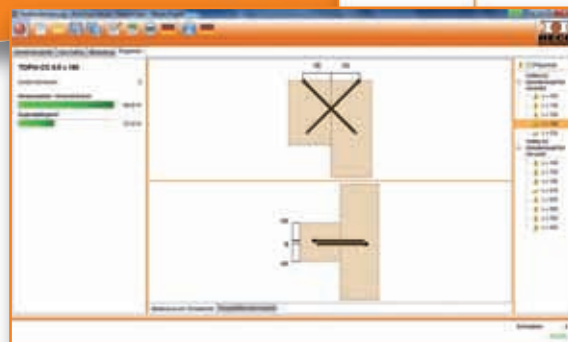
HECO-TOPIX®-CombiConnect

Einfache Planung und Bemessung von HECO-TOPIX®-CC Holzbauanwendungen



Bemessungstools:

- Haupt/Nebenträgeranschlüsse
- Aufdopplungen
- Querkzugverstärkungen bei Durchbrüchen und Ausklinkungen
- Balkenkopfsanierungen
- Auflagerverstärkungen
- seitliche Trägerverstärkungen
- Wandanschlüsse



Die ausführliche Beschreibung zur Bemessungssoftware HCS finden Sie auf Seite 183 dieser Preisliste.

Ausführung: HECO-TOPIX-CC, Zylinderkopf

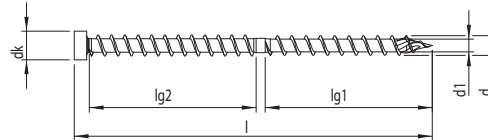
CC-Gewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: DS-beschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

6,5	100	42954	45	9,0	T-30	•	100	1.000	48.000	64,20
	130	43408	60	9,0	T-30	•	100	1.000	48.000	105,60
	150	42955	70	9,0	T-30	•	100	400	28.800	142,70
	190	42956	90	9,0	T-30	•	100	400	25.600	182,90
	215	42957	100	9,0	T-30	•	100	400	25.600	206,65
8,5	100	42946	45	12,0	T-40	•	100	400	38.400	114,15
	150	42947	70	12,0	T-40	•	100	400	25.600	171,85
	190	42948	90	12,0	T-40	•	100	400	25.600	291,10
	215	46836	100	12,0	T-40	•	50	200	12.800	316,80
	250	47583	110	12,0	T-40	•	50	200	12.800	371,85
	270	46837	122	12,0	T-40	•	50	200	9.600	426,95
	300	46838	138	12,0	T-40	•	50	200	9.600	466,65
	350	42952	158	12,0	T-40	•	50	200	6.400	533,70
	400	42953	182	12,0	T-40	•	50	200	6.400	565,05

Einschraubhilfe für Einschraubwinkel 60° und 45° auf Seite 181



HECO-TOPIX® Verbinderschrauben

für Holzverbinder

PRODUKTINFORMATION

- Abgestimmte Gewindelängen für optimale Ausnutzung von Holzverbindern
- Reduzierte Rand- und Achsabstände
- Bestandteil der Bemessungssoftware von Pitzl
- Senkkopfausführungen mit Frästaschen; keine Beschädigung der Beschlagoberfläche
- Einsatz auch bei weiteren VG-Anwendungen möglich
- Querkzugverstärkungen
- Auflagerverstärkungen

Tellerkopfschraube

Tellerkopf

zum flächigen Anpressen des Holzverbinders

Aufgedickter Schaft

für bessere Zentrierung des Holzverbinders

Optimierte Vollgewindeausführung

HECO-TOPIX®-Spitze mit Rippen

Senkkopfschraube

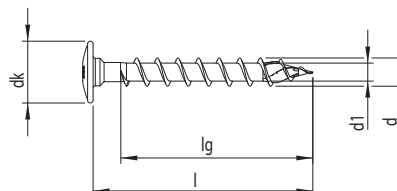
Senkkopf mit Frästaschen

Optimierte Vollgewindeausführung

HECO-TOPIX®-Spitze mit Rippen

Ausführung: Tellerkopf

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet**Oberfläche:** verzinkt, blauOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

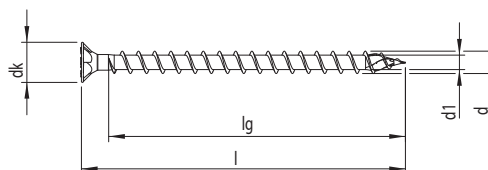
Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

10,0	120	47745	110	22,5	T-40	50	200	19.200	156,05
	160	47575	150	22,5	T-40	50	200	12.800	210,80

Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet**Oberfläche:** verzinkt, blauOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

8,0	120	47577	110	14,8	T-40	100	400	38.400	90,80
	160	47579	150	14,8	T-40	100	400	25.600	120,30
	180	47581	170	14,8	T-40	100	400	25.600	163,70
10,0	120	47416	110	18,5	T-40	50	200	19.200	148,70
	160	47418	150	18,5	T-40	50	200	19.200	200,80

Einschraubhilfe für Einschraubwinkel 60° und 45° auf Seite 181



HECO-TOPIX® Glasleisten- und Beschlagschrauben

PRODUKTINFORMATION

Glasleistenschraube

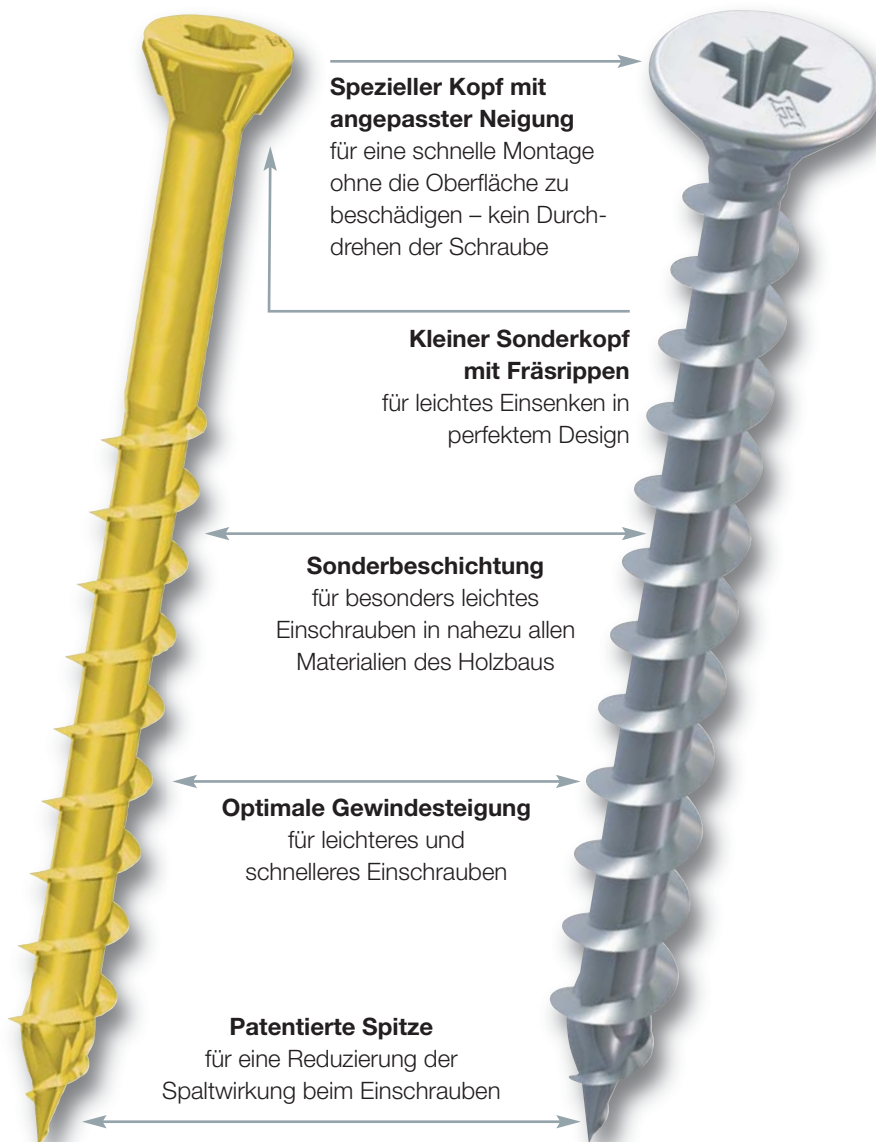
- Multifunktioneller Einsatz im Dielenbelag sowie in der Glasleiste
- Reduzierte Spreizwirkung durch die patentierte HECO-TOPIX®-Spitze
- Optimale Gewindesteigung für eine schnelle Einschraubzeit bei minimalem Einschraubdrehmoment
- Kleiner Sonderkopf mit Fräsrippen für ein leichtes und sauberes Versenken des Kopfes
- Anwendbar in nahezu allen Materialien des Holzbaus
- Kein Vorbohren notwendig
- Das kleine, leicht linsenförmige Kopfdesign rundet Ihre Montage optisch ab

Beschlagschraube

- Keine Beschädigungen des Beschlages
- Bremswirkung des Kopfes gegen Durchdreheffekt
- Erhöhte Lastaufnahmen für Türblätter nach DIN 18101
- HECO-TOPIX®-Spitze für spaltfreie Verschraubungen auch in dünnsten Werkstoffen
- Gleitbeschichtet für minimale Einschraubdrehmomente
- Universelle Anwendung in vielen Holzsorten
- Ohne Taumelwirkung dank speziell zentriertem Lastübertrag

Glasleistenschraube

Beschlagschraube



Ausführung: Glasleistenschraube, Linsensenkkopf mit Fräsrippen

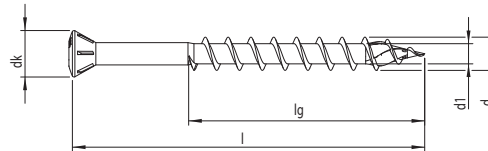
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	30	41491	21	5,3	T-10	1.000	10.000	480.000	6,20
	35	41494	24	5,3	T-10	1.000	10.000	480.000	6,70
	40	41496	27	5,3	T-10	500	5.000	240.000	7,00
	50	42484	27	5,3	T-10	500	5.000	240.000	8,80
	60	42486	27	5,3	T-10	200	2.000	96.000	9,90

Ausführung: Glasleistenschraube, Linsensenkkopf mit Fräsrippen

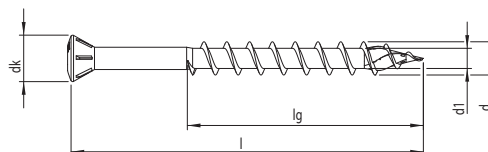
Teilgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, gelb

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

3,5	30	41482	21	5,3	T-10	1.000	10.000	480.000	6,20
	35	41484	24	5,3	T-10	1.000	10.000	480.000	6,70
	40	37291	27	5,3	T-10	500	5.000	240.000	7,00



Ausführung: Beschlagschraube

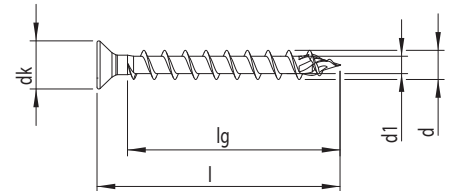
Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	40	40964	35	7,9	PZD-2	500	5.000	240.000	6,55
-----	----	-------	----	-----	-------	-----	-------	---------	------



HECO-TOPIX® Edelstahl



PRODUKTINFORMATION

- Edelstahl A2 1.4567
- Korrosionswiderstandsklasse II
- Anwendung in der Nutzungsklasse 3 (EC 5)
- Revolutionäre Spitzen- und Schaftgeometrie
- Deutliche Reduzierung der Spaltwirkung
- Schnelleres Einschrauben
- Geringeres Einschraubdrehmoment
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Zugelassenes und überwachtes Produkt



Die Holzschraube für den Außenbereich

Senkkopfschraube

Tellerkopfschraube



Ausführung: Senkkopf

Vollgewinde

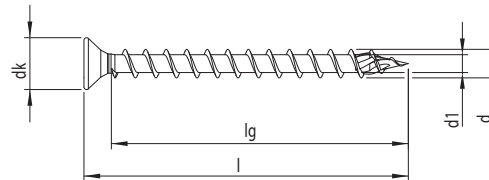
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	20	38230	16	6,9	PZD-2	•	200	4.800	633.600	5,05
	25	38231	21	6,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	6,05
	30	38232	26	6,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	6,70
	35	38233	31	6,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	7,95
	40	38234	36	6,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	8,80
4,0	25	38236	20	7,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	7,25
	30	38237	25	7,9	PZD-2	•	200	4.800	403.200	8,30
	35	38238	30	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	9,20
	40	38239	35	7,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	10,10
	45	38240	40	7,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	11,45
	50	38241	45	7,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	13,15

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	60	40230	54	7,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	14,35
------------	----	-------	----	-----	-------	---	-----	-------	--------	-------

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	30	38244	25	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	9,90
	35	38245	30	8,9	PZD-2	•	200	4.000	288.000	11,10
	40	38297	35	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	11,85
	45	38296	40	8,9	PZD-2	•	200	4.000	192.000	14,35

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	50	38248	45	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	16,05
	60	40405	54	8,9	PZD-2	•	200	2.000	96.000	16,05

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	30	38250	24	9,6	PZD-2	•	200	4.000	288.000	10,70
	40	38251	34	9,6	PZD-2	•	200	4.000	192.000	14,35



Ausführung: Senkkopf

Vollgewinde

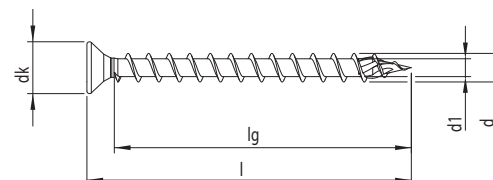
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	50	38253	44	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	17,50
	60	38254	54	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	21,15
	70	38255	60	9,6	PZD-2	•	200	2.000	96.000	28,50

Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

Teilgewinde

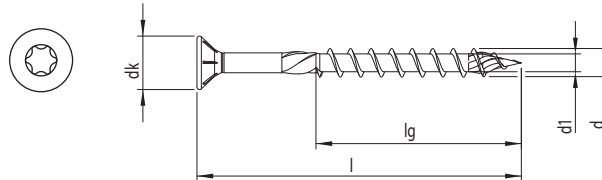
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	30	38168	18	6,9	T-15	•	200	4.800	403.200	6,70
	35	40222	21	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	7,95
	40	38171	24	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	8,80
	45	40224	27	6,9	T-15	•	200	4.000	288.000	10,40
	50	40226	31	6,9	T-15	•	200	4.000	192.000	11,95
4,0	30	40232	20	7,9	T-15	•	200	4.800	403.200	8,30
	35	40234	20	7,9	T-15	•	200	4.000	288.000	9,20
	40	40227	25	7,9	T-15	•	200	4.000	288.000	10,10
	45	38343	25	7,9	T-15	•	200	4.000	192.000	11,45
	50	38174	30	7,9	T-15	•	200	4.000	192.000	13,15

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,0	60	40228	35	7,9	T-15	•	200	2.000	96.000	14,35
------------	----	-------	----	-----	------	---	-----	-------	--------	-------

SKV-KLEINVERPACKUNG

4,5	35	40241	20	8,9	T-25	•	200	4.000	288.000	11,10
	40	40243	25	8,9	T-25	•	200	4.000	192.000	11,85
	45	40235	25	8,9	T-25	•	200	4.000	192.000	14,35

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	50	40236	30	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	16,05
	60	38180	35	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	16,05
	70	40237	40	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	19,30
	80	40239	50	8,9	T-25	•	200	2.000	96.000	23,75

SKV-KLEINVERPACKUNG

5,0	35	40247	20	9,6	T-25	•	200	4.000	288.000	12,40
	40	40249	23	9,6	T-25	•	200	4.000	192.000	14,35

Schrauben mit Ø 3,5 ohne Schaftfräser



Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

Teilgewinde

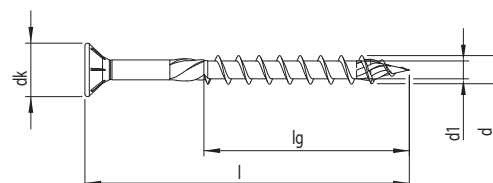
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	45	40251	28	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	15,75
	50	39986	28	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	17,50
	60	39987	38	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	21,15
	70	39988	42	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	28,50
	80	39989	47	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	31,40
	90	40253	55	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	34,90
	100	40255	60	9,6	T-25	•	200	2.000	96.000	37,50
6,0	50	40396	30	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	30,30
	60	40256	35	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	33,75
	70	40368	40	11,6	T-25	•	200	2.000	96.000	37,65
	80	44125	63	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	41,85
	90	40371	55	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	45,40
	100	40372	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	46,85
	110	40374	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	51,65
	120	40376	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	53,60
	140	40378	60	11,6	T-25	•	100	1.000	48.000	68,35
	160	40380	60	11,6	T-25	•	100	800	38.400	80,35

Ausführung: Senkkopf mit Fräsrippen

Teilgewinde

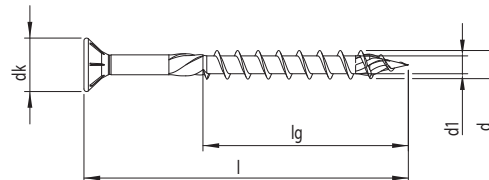
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
8,0	80	41863	60	14,8	T-40	•	100	400	38.400	53,15
	100	41865	60	14,8	T-40	•	100	400	38.400	61,90
	120	41867	70	14,8	T-40	•	100	400	38.400	70,15
	140	41869	70	14,8	T-40	•	100	400	38.400	80,25
	160	41871	100	14,8	T-40	•	100	400	25.600	88,95
	180	41873	100	14,8	T-40	•	100	400	25.600	108,70
	200	41875	100	14,8	T-40	•	100	400	25.600	119,60
	220	46852	100	14,8	T-40	•	50	200	12.800	129,85
	240	46853	100	14,8	T-40	•	50	200	12.800	144,90
	260	46854	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	147,50
	280	46856	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	154,90
	300	46857	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	164,60
	320	41887	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	171,20
	340	41889	100	14,8	T-40	•	50	200	9.600	183,05
	360	41891	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	197,70
	380	41893	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	203,50
	400	41895	100	14,8	T-40	•	50	200	6.400	213,20



Ausführung: Tellerkopf

Vollgewinde

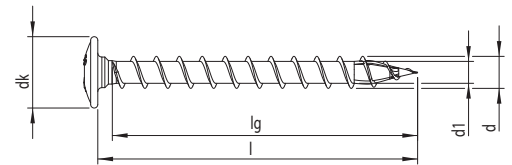
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

8,0	40	46888	35	18,0	T-40	•	50	200	19.200	43,55
	50	46889	45	18,0	T-40	•	50	200	19.200	47,55
	60	46890	50	18,0	T-40	•	50	200	19.200	51,25
	80	46848	70	18,0	T-40	•	50	200	19.200	59,90
	100	46849	80	18,0	T-40	•	50	200	19.200	68,90
	120	46851	100	18,0	T-40	•	50	200	19.200	77,35

Ausführung: Tellerkopf

Teilgewinde

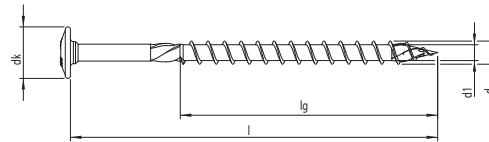
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

8,0	140	46891	100	18,0	T-40	•	50	200	19.200	88,20
	160	46892	100	18,0	T-40	•	50	200	12.800	96,65
	180	46893	100	18,0	T-40	•	50	200	12.800	113,35
	200	46894	100	18,0	T-40	•	50	200	12.800	122,60
	220	46895	100	18,0	T-40	•	50	200	12.800	138,70
	240	46896	100	18,0	T-40	•	50	200	12.800	148,35
	260	46897	100	18,0	T-40	•	50	200	9.600	157,80
	280	46898	100	18,0	T-40	•	50	200	9.600	168,75
	300	44973	100	18,0	T-40	•	50	200	9.600	177,85



HECO-TOPIX®-T Solar



PRODUKTINFORMATION

- Einsetzbar zur Montage von Solarhaken bei aufsparrengedämmten Dächern
- Fixierung der Konterlatte durch ein Unterkopfgewinde
- Tellerkopf zur optimalen Fixierung des Beschlages auf Holz
- Edelstahl A2 Werkstoff Nr. 1.4567



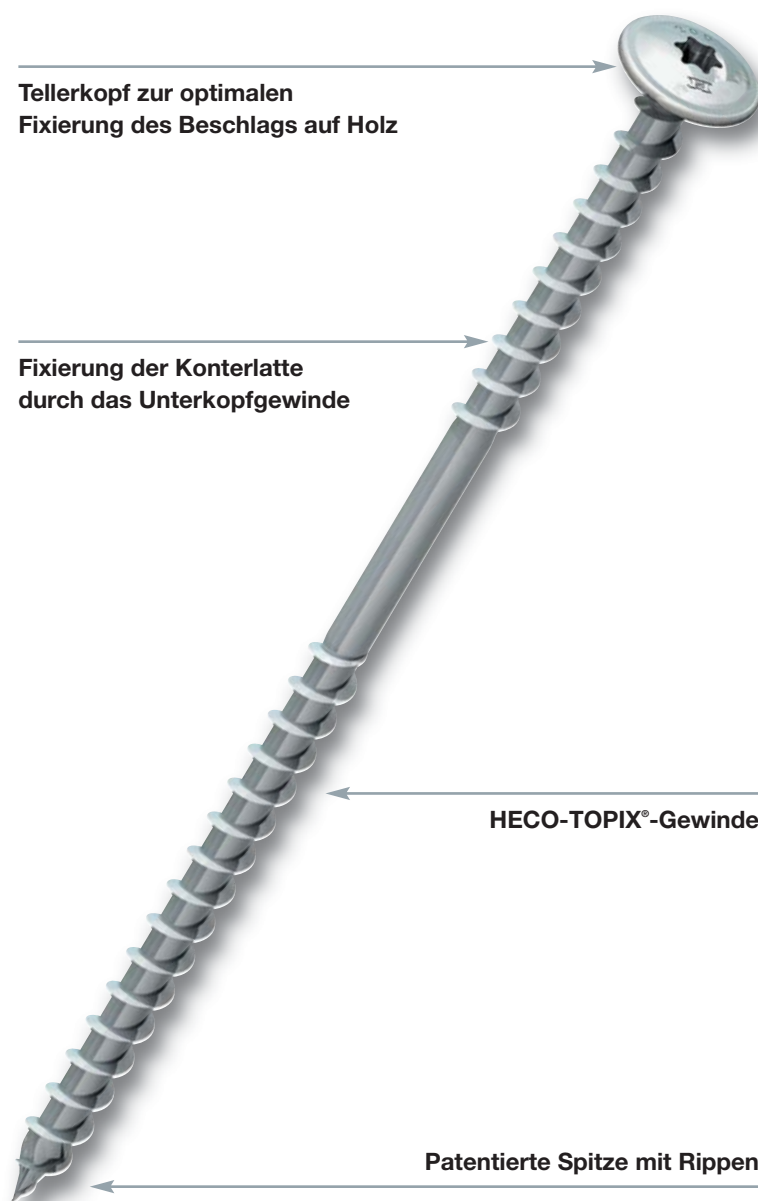
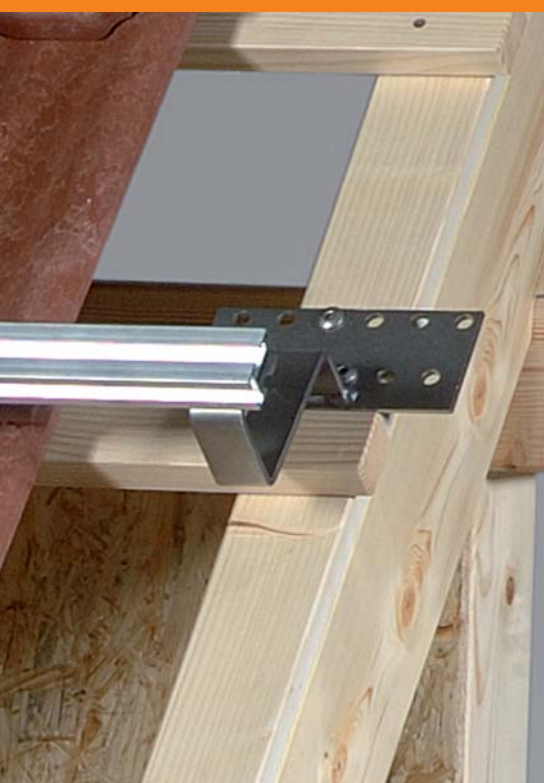
Montage von Solaranlagen bei aufsparrengedämmten Dächern

Tellerkopf zur optimalen
Fixierung des Beschlages auf Holz

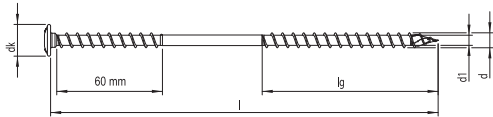
Fixierung der Konterlatte
durch das Unterkopfgewinde

HECO-TOPIX®-Gewinde

Patenterte Spitze mit Rippen



Ausführung:	HECO-TOPIX-T Solar, Tellerkopf mit UK-Gewinde	
	UK-Gewinde	
Werkstoff:	Edelstahl A2 1.4567	
Oberfläche:	blank, gleitbeschichtet	 Oberflächencode HECO-Etikett
Antrieb:	T-Drive	



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG										
8,0	240	45672	100	18,0	T-40	•	50	200	12.800	278,10
	300	44882	100	18,0	T-40	•	50	200	9.600	327,95
	360	45674	100	18,0	T-40	•	50	200	6.400	372,70



HECO-TOPIX® Glasleisten- und Beschlagschrauben



PRODUKTINFORMATION

Glasleistenschraube

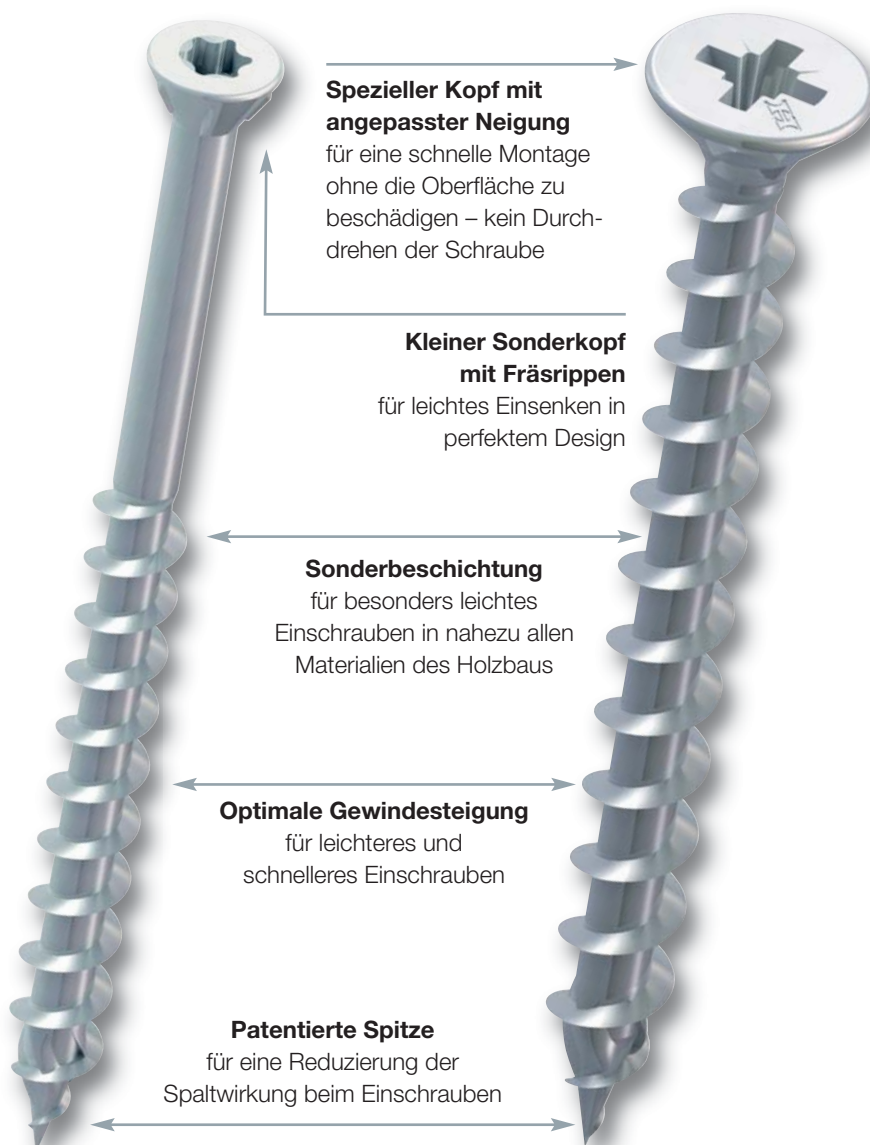
- Multifunktioneller Einsatz im Dielenbelag sowie in der Glasleiste
- Reduzierte Spreizwirkung durch die patentierte HECO-TOPIX®-Spitze
- Optimale Gewindesteigung für eine schnelle Einschraubzeit bei minimalem Einschraubdrehmoment
- Kleiner Sonderkopf mit Fräsrippen für ein leichtes und sauberes Versenken des Kopfes
- Anwendbar in nahezu allen Materialien des Holzbaus
- Kein Vorbohren notwendig
- Das kleine, leicht linsenförmige Kopfdesign rundet Ihre Montage optisch ab

Beschlagschraube

- Keine Beschädigungen des Beschlages
- Bremswirkung des Kopfes gegen Durchdreheffekt
- Erhöhte Lastaufnahmen für Türblätter nach DIN 18101
- HECO-TOPIX®-Spitze für spaltfreie Verschraubungen auch in dünnsten Werkstoffen
- Gleitbeschichtet für minimale Einschraubdrehmomente
- Universelle Anwendung in vielen Holzsorten
- Ohne Taumelwirkung dank speziell zentriertem Lastübertrag

Glasleistenschraube

Beschlagschraube



Ausführung: Glasleistenschraube, Linsensenkkopf mit Fräsrippen

Teilgewinde

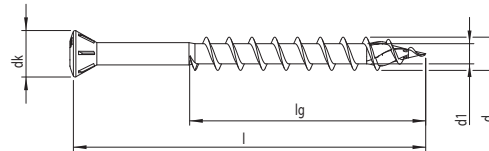
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

SKV-KLEINVERPACKUNG

3,5	40	41532	27	5,3	T-10	200	4.000	288.000	12,75
-----	----	-------	----	-----	------	-----	-------	---------	-------

Ausführung: Beschlagschraube

Vollgewinde

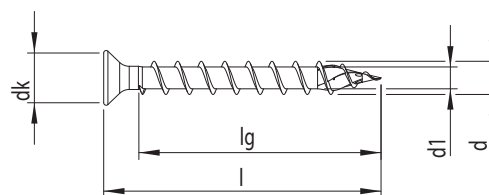
Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567



Oberfläche: blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PZD



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

4,5	40	41534	34	7,9	PZD-2	500	5.000	240.000	11,85
-----	----	-------	----	-----	-------	-----	-------	---------	-------



HECO-TOPIX® Terrassenbelagschrauben

PRODUKTINFORMATION

Terrassenbelagschraube mit Senkkopf

- Reduzierte Spreizwirkung durch das patentierte HECO-TOPIX®-Gewinde
- Kleiner Kopf mit Fräsrippen für leichtes und sauberes Versenken
- T-25 Antrieb für optimale Kraftübertragung beim Einschrauben
- Spezialbeschichtung für geringe Einschraubdrehmomente
- Einsatz auch in Hartholz möglich (Vorbohren empfohlen)
- Keine Klemmung am Schraubenschaft
- Edelstahl A2 und A4 für Montagen im Außenbereich

Die Standard-Terrassenbelagschraube mit Teilgewinde



Kleiner Kopf mit Fräsrippen

für leichtes und sauberes Versenken des Kopfes

Schaftrippen

ermöglichen spannungsfreies und leichtes Einschrauben

Hohe Gewindesteigung

für schnelleres Einschrauben

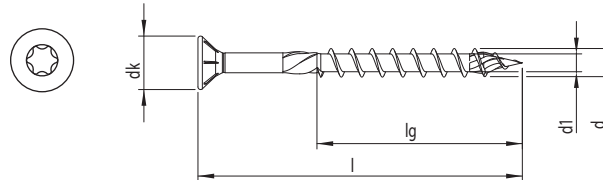
Patentierte Spitze

für eine Reduzierung der Spaltwirkung beim Einschrauben



Ausführung: Terrassenbelagschraube, Senkkopf mit Fräsrillen

Teilgewinde

Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtetOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

KUNSTSTOFFBOX

5,0	40	47254	23	8,5	T-25	500	4.000	192.000	14,50
	50	47255	28	8,5	T-25	500	2.000	96.000	16,10
	60	47256	38	8,5	T-25	350	1.400	67.200	18,45
	70	47257	42	8,5	T-25	350	1.400	67.200	24,90
	80	47258	47	8,5	T-25	350	1.400	67.200	28,20

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	40	40818	23	8,5	T-25	200	2.000	96.000	14,50
	45	41197	28	8,5	T-25	200	2.000	96.000	15,00
	50	40801	28	8,5	T-25	200	2.000	96.000	16,10
	60	40799	38	8,5	T-25	200	2.000	96.000	18,45
	70	40797	42	8,5	T-25	200	2.000	96.000	24,90
	80	40794	47	8,5	T-25	200	2.000	96.000	28,20

Werkstoff: Edelstahl A4 1.4578**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtetOberflächencode
HECO-Etikett

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

KUNSTSTOFFBOX

5,0	40	47301	23	8,5	T-25	500	4.000	192.000	17,85
	50	47260	28	8,5	T-25	500	2.000	96.000	19,80
	60	47261	38	8,5	T-25	350	1.400	67.200	22,65
	70	47262	42	8,5	T-25	350	1.400	67.200	30,60
	80	47302	47	8,5	T-25	350	1.400	67.200	34,70

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	40	47201	23	8,5	T-25	200	2.000	96.000	17,85
	50	47203	28	8,5	T-25	200	2.000	96.000	19,80
	60	47205	38	8,5	T-25	200	2.000	96.000	22,65
	70	47207	42	8,5	T-25	200	2.000	96.000	30,60
	80	47209	47	8,5	T-25	200	2.000	96.000	34,70



HECO-TOPIX® Terrassenbelagschrauben

PRODUKTFORMATION

Terrassenbelagschraube mit UK-Gewinde

- Reduzierte Spreizwirkung
- Einsatz in Hartholz möglich (Vorbohren empfohlen)
- Spezialbeschichtung für geringes Einschraubdrehmoment und leichtes Ausschrauben
- T-Drive-Antrieb für optimale Kraftübertragung beim Einschrauben
- UK-Gewinde zur Fixierung der Belagbretter, verhindert Knarrgeräusche
- Edelstahl A2 und A4 für den Einsatz im Außenbereich

Die Profi-Terrassenbelagschraube mit UK-Gewinde



Kleiner Linsenkapf

für einfacheres Versenken bei optimalem Design

UK-Gewinde

Unterkopf-Gewinde zur Fixierung der Belagbretter

Optimierte Gewindesteigung für optimales Setzverhalten

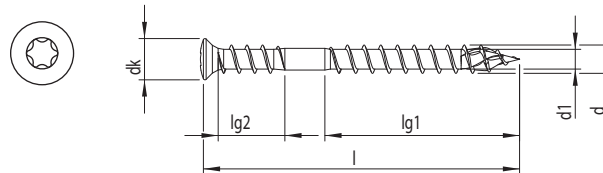
Patenterte Spitze mit Rippen

dadurch reduzierte Spaltwirkung beim Einschrauben



Ausführung: Terrassenbelagschraube, Linsensenkkopf mit UK-Gewinde

UK-Gewinde

Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567**Oberfläche:** DS-beschichtetOberflächencode
HECO-Etikett**Antrieb:** T-Drive

Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

KUNSTSTOFFBOX

5,0	40	47249	16	7,0	T-20	500	4.000	192.000	16,00
	50	47250	25	7,0	T-20	500	2.000	96.000	19,25
	60	47251	35	7,0	T-20	350	1.400	67.200	23,75
	70	47252	40	7,0	T-20	350	1.400	67.200	30,40
	80	47253	40	7,0	T-20	350	1.400	67.200	33,40

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	40	42506	36	7,0	T-20	200	2.000	96.000	16,00
	50	42508	46	7,0	T-20	200	2.000	96.000	19,25
	60	42510	40	7,0	T-20	200	2.000	96.000	23,75
	70	42512	40	7,0	T-20	200	2.000	96.000	30,40
	80	42514	40	7,0	T-20	200	2.000	96.000	33,40

Werkstoff: Edelstahl A4 1.4578**Oberfläche:** DS-beschichtetOberflächencode
HECO-Etikett

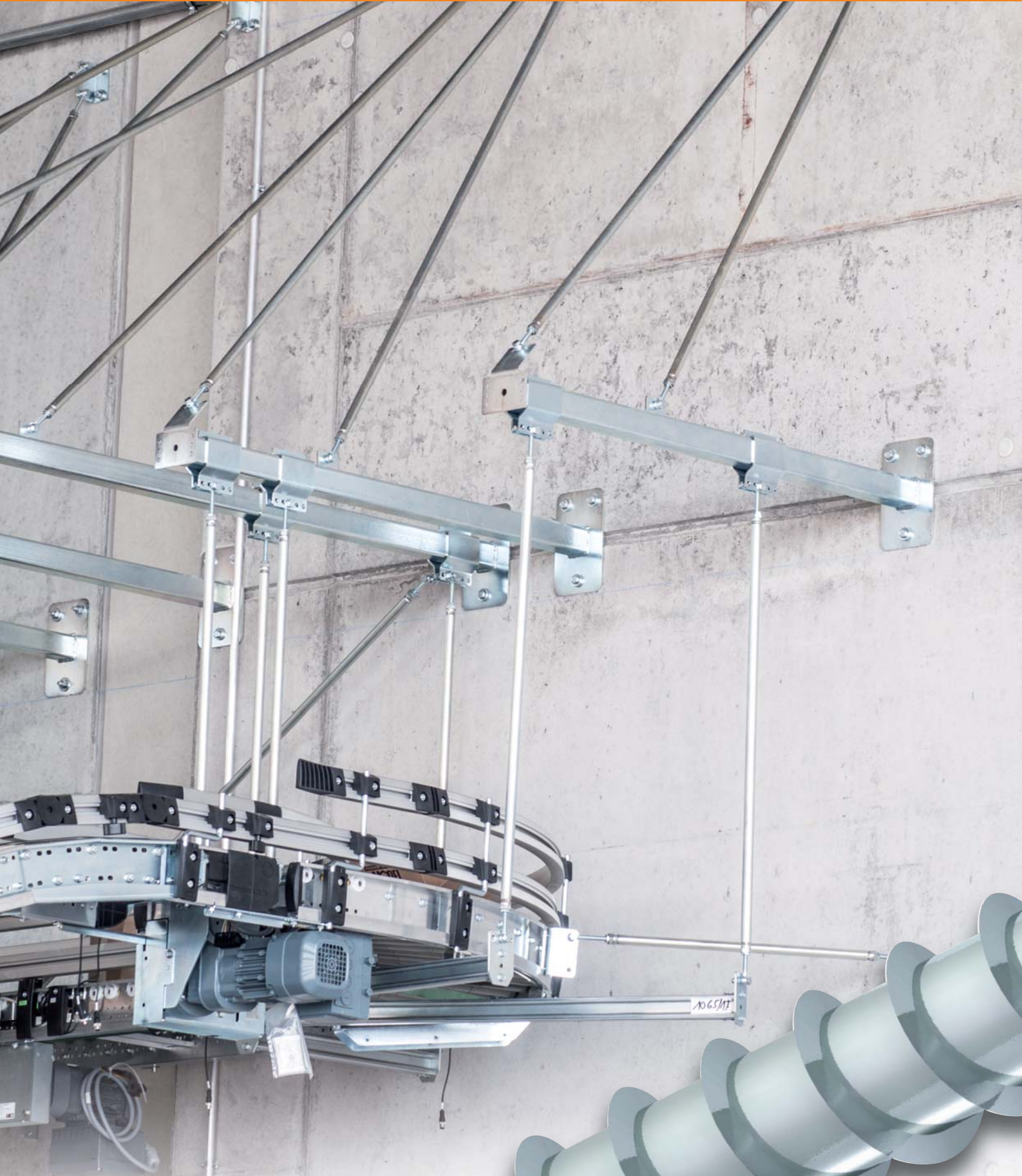
Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	----------------------	------------------	---------	-----	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

KUNSTSTOFFBOX

5,0	40	47303	16	7,0	T-20	500	4.000	192.000	19,70
	50	47304	25	7,0	T-20	500	2.000	96.000	23,65
	60	47305	35	7,0	T-20	350	1.400	67.200	29,20
	70	47306	40	7,0	T-20	350	1.400	67.200	37,40
	80	47307	40	7,0	T-20	350	1.400	67.200	41,10

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	40	47211	16	7,0	T-20	200	2.000	96.000	19,70
	50	47213	25	7,0	T-20	200	2.000	96.000	23,65
	60	47215	35	7,0	T-20	200	2.000	96.000	29,20
	70	47217	40	7,0	T-20	200	2.000	96.000	37,40
	80	47219	40	7,0	T-20	200	2.000	96.000	41,10





MULTI-MONTI®

DER INNOVATIVE SCHRAUBANKER
FÜR BETON UND MAUERWERK



MM



MULTI-MONTI®

PRODUKTINFORMATION

- Einfache und schnelle Montage
- Hohes Sicherheitsniveau
- Sofort belastbar
- Demontierbar
- Keine Drehmomentkontrolle vorgeschrieben
- Maschinelles Setzen ist problemlos möglich
- Zugelassenes und überwachtes Produkt



Der innovative Schraubanker für Beton und Mauerwerk

Kopfprägung

für einfache Identifizierung des Ankers auch nach der Montage



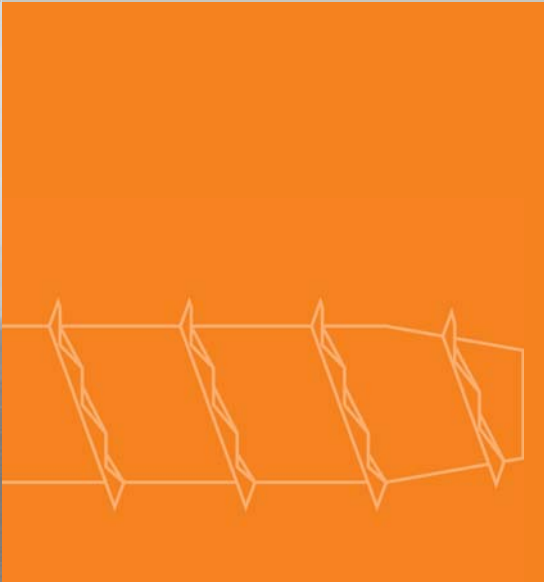
Betongewinde

patentiert und optimiert

Verzahnte Funktionsspitze

für optimale Hinterschneidung im Untergrund





ANWENDUNGSBEISPIELE



Geländerbefestigung



Rohrmontagen



Holzmontagen



Kabelschellenbefestigung



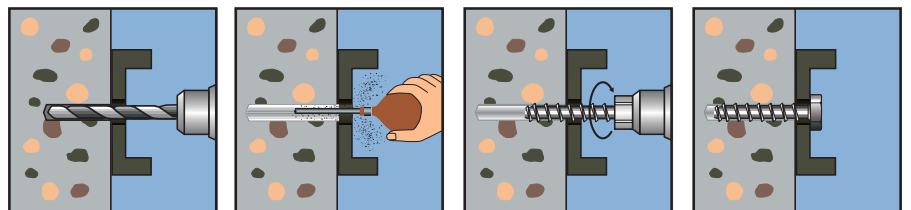
Schwellenanker



Befestigung von Montageschienen

Die richtige Montage

1. Bohren
2. Bohrloch reinigen
3. Einschrauben
4. Fertig





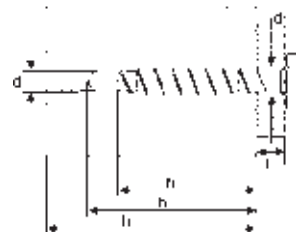
Ausführung: MMS-S Sechskantkopf

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Antrieb: Sechskantkopf

Oberflächencode
HECO-Etikett



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

6,0	40	20218	5,0	5	10,0	SW-10		200	2.000	96.000	26,00
	50	37111	5,0	5	10,0	SW-10	O	100	1.000	48.000	27,55
	60	37112	5,0	15	10,0	SW-10	O	100	1.000	48.000	29,40
	80	37113	5,0	35	10,0	SW-10	O	50	500	24.000	49,05
	100	37114	5,0	55	10,0	SW-10	O	50	500	24.000	52,60
7,5	35	37115	6,0	1	13,0	SW-13		100	1.000	48.000	28,85
	40	37116	6,0	5	13,0	SW-13		100	1.000	48.000	30,70
	45	21214	6,0	1	13,0	SW-13	O	100	1.000	48.000	34,40
	50	20999	6,0	5	13,0	SW-13	O	100	1.000	48.000	34,75
	60	42604	6,0	5	13,0	SW-13	•	100	1.000	48.000	36,40
	80	42606	6,0	25	13,0	SW-13	•	50	500	24.000	59,80
	100	42608	6,0	45	13,0	SW-13	•	50	500	24.000	64,70
	120	42610	6,0	65	13,0	SW-13	•	50	500	24.000	69,50
	140	42612	6,0	85	13,0	SW-13	•	50	500	24.000	86,20
10,0	60	21097	8,0	5	16,0	SW-16	O	50	500	24.000	77,55
	70	44778	8,0	5	16,0	SW-16	•	40	400	19.200	85,25
	80	44775	8,0	15	16,0	SW-16	•	40	400	19.200	90,40
	100	41150	8,0	35	16,0	SW-16	•	25	250	12.000	93,85
	120	41152	8,0	55	16,0	SW-16	•	25	250	12.000	101,95
	140	41154	8,0	75	16,0	SW-16	•	25	250	12.000	109,90
	160	41156	8,0	95	16,0	SW-16	•	25	250	12.000	121,75
12,0	60	37120	10,0	5	18,0	SW-18		25	250	12.000	95,45
	80	41158	10,0	5	18,0	SW-18	•	25	250	12.000	106,20
	90	41160	10,0	15	18,0	SW-18	•	25	250	12.000	114,05
	100	41162	10,0	25	18,0	SW-18	•	25	250	12.000	117,10
	120	41164	10,0	45	18,0	SW-18	•	25	100	7.200	127,95
	140	41166	10,0	65	18,0	SW-18	•	25	100	7.200	139,55
	160	41168	10,0	85	18,0	SW-18	•	25	100	6.400	153,30

• = ETA 05/0010

O = Z-21.1-1503

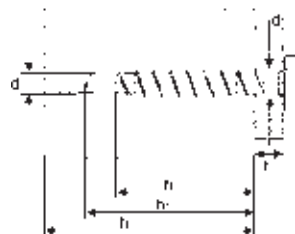
Ausführung: MMS-S Sechskantkopf

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: Sechskantkopf



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
14,0	110 41178	12,0	15	21,0	SW-21	•	25	100	7.200	263,70
	130 41180	12,0	35	21,0	SW-21	•	25	100	6.000	290,75
	150 41182	12,0	55	21,0	SW-21	•	25	100	6.000	330,90
16,0	80 35823	14,0	10	24,0	SW-24		25	100	7.200	287,25
	120 23010	14,0	5	24,0	SW-24		10	40	3.840	370,65
	130 41184	14,0	15	24,0	SW-24	•	10	40	3.840	396,95
	150 41186	14,0	35	24,0	SW-24	•	10	40	2.560	440,60
20,0	100 22542	18,0	10	30,0	SW-30		10	40	3.840	569,65
	130 23025	18,0	15	30,0	SW-30		10	40	3.840	697,50

• = ETA 05/0010



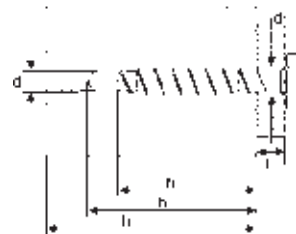
Ausführung: MMS-S Schwellenanker Sechskantkopf mit Scheibe DIN 440

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: Sechskantkopf



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

12,0	180	42447	10,0	105	18,0	SW-18	•	25	100	6.400	235,90
	200	41170	10,0	125	18,0	SW-18	•	25	100	6.400	247,90
	240	41172	10,0	165	18,0	SW-18	•	25	100	6.400	315,50
	280	41174	10,0	205	18,0	SW-18	•	25	100	4.800	360,65
	320	41176	10,0	245	18,0	SW-18	•	25	100	4.800	405,60

• = ETA 05/0010

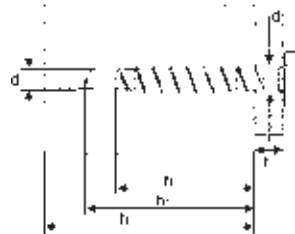
Ausführung: MMS-S Sechskantkopf

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: DP-beschichtet

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: Sechskantkopf



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

7,5	50	42560	6,0	5	13,0	SW-13	O	100	1.000	48.000	41,80
	60	42562	6,0	5	13,0	SW-13	•	100	1.000	48.000	43,65
10,0	60	42564	8,0	5	16,0	SW-16	O	50	500	24.000	93,10
	70	44779	8,0	5	16,0	SW-16	•	40	400	19.200	102,45
	80	44776	8,0	15	16,0	SW-16	•	40	400	19.200	108,50
	100	42570	8,0	35	16,0	SW-16	•	25	250	12.000	112,65
12,0	60	42572	10,0	5	18,0	SW-18		25	250	12.000	114,60
	80	42574	10,0	5	18,0	SW-18	•	25	250	12.000	127,45
	90	42576	10,0	15	18,0	SW-18	•	25	250	12.000	136,90
	100	42578	10,0	25	18,0	SW-18	•	25	250	12.000	140,55
	120	42580	10,0	45	18,0	SW-18	•	25	100	7.200	153,55

• = ETA 05/0010

O = Z-21.1-1503



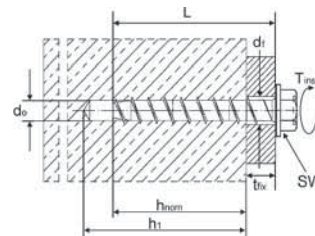
Ausführung: MMS-SS Sechskantkopf mit Scheibe

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO- Etikett

Antrieb: Sechskantkopf



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

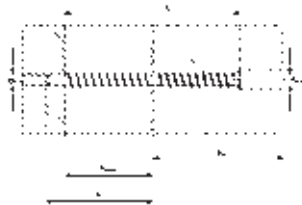
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

6,0	50	38129	5,0	5	11,5	SW-8	O	100	1.000	48.000	30,45
	60	37907	5,0	15	11,5	SW-8	O	100	1.000	48.000	32,35
7,5	50	38132	6,0	5	14,5	SW-10	O	50	500	24.000	38,20
	60	42614	6,0	5	14,5	SW-10	•	50	500	24.000	40,10
10,0	70	41188	8,0	5	13,0	SW-13	•	25	250	12.000	93,80
	80	41190	8,0	15	13,0	SW-13	•	25	250	12.000	99,50
12,0	90	41192	10,0	15	15,0	SW-15	•	25	250	12.000	125,50
	100	41194	10,0	25	15,0	SW-15	•	25	250	12.000	128,90

• = ETA 05/0010

O = Z-21.1-1503

Ausführung:	MMS-TC TimberConnect		
Werkstoff:	Stahl, gehärtet		
Oberfläche:	DS-beschichtet		Oberflächencode HECO-Etikett
Antrieb:	T-Drive		

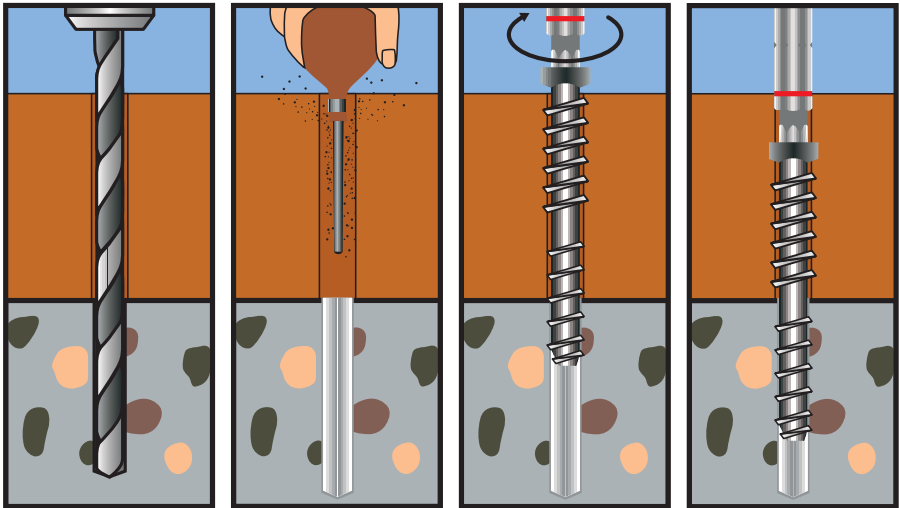


Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]	
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG											
7,5	100	43869	6,0	> 40	10,0	T-30	O	50	500	24.000	81,90
10,0	130	47143	8,0	> 60	16,0	T-45	O	25	250	12.000	158,70
12,0	160	43871	10,0	> 80	17,5	T-50	O	25	100	9.600	272,50

O = Z-21.1-1879
Die zugehörigen Setzwerkzeuge finden Sie auf Seite 178

Die richtige Montage

- 1. Bohren
- 2. Bohrloch reinigen
- 3. Einschrauben
- 4. Fertig





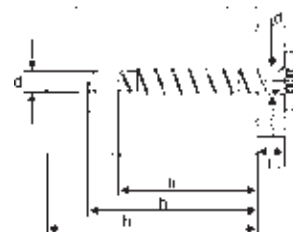
Ausführung: MMS-MS Montageschienenerschraube

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

7,5	45	21000	6,0	1	17,0	T-30	O	100	1.000	48.000	29,25
	50	36765	6,0	5	17,0	T-30	O	100	1.000	48.000	33,35
	60	42616	6,0	5	14,5	T-30	•	50	500	24.000	38,30
	60	36767	6,0	5	17,0	T-30	O	50	500	24.000	38,30

• = ETA 05/0010

O = Z-21.1-1503

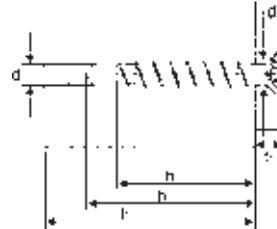
Ausführung: MMS-F Senkkopf

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	30	37133	4,0	1	8,7	T-25		200	2.000	96.000	13,50
	40	37134	4,0	5	8,7	T-25		200	2.000	96.000	14,05
	50	22383	4,0	15	8,7	T-25		200	2.000	96.000	14,60
	60	22599	4,0	25	8,7	T-25		200	2.000	96.000	18,00
6,0	40	18210	5,0	10	11,0	T-30		200	2.000	96.000	14,60
	50	37135	5,0	5	11,0	T-30	O	100	1.000	48.000	15,40
	60	37136	5,0	15	11,0	T-30	O	100	1.000	48.000	24,80
	80	37137	5,0	35	11,0	T-30	O	50	500	24.000	39,70
	100	37138	5,0	55	11,0	T-30	O	50	500	24.000	43,55
	120	37139	5,0	75	11,0	T-30	O	50	500	24.000	59,95
	140	37141	5,0	95	11,0	T-30	O	50	500	24.000	75,15
7,5	45	37142	6,0	5	13,6	T-40		100	1.000	48.000	23,15
	50	37143	6,0	5	13,6	T-40	O	100	1.000	48.000	26,00
	60	42590	6,0	15	13,6	T-40	•	100	1.000	48.000	30,25
	80	44777	6,0	35	13,6	T-40	•	50	500	24.000	46,90
	100	42594	6,0	55	13,6	T-40	•	50	500	24.000	52,00
	120	42596	6,0	75	13,6	T-40	•	50	500	24.000	66,05
	140	42598	6,0	95	13,6	T-40	•	50	500	24.000	82,10
	160	42600	6,0	105	13,6	T-40	•	50	500	24.000	88,05
10,0	80	44383	8,0	15	17,0	T-40	•	50	500	24.000	86,35

• = ETA 05/0010

O = Z-21.1-1503



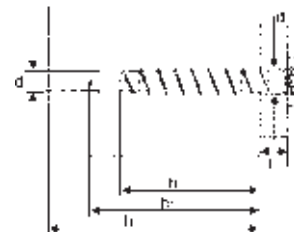
Ausführung: MMS-P PanHead

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Antrieb: T-Drive

Oberflächencode
HECO-Etikett



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	30	21685	4,0	1	7,9	T-20		200	2.000	96.000	14,70
	50	21733	4,0	15	7,9	T-20		200	2.000	96.000	16,10
6,0	30	22098	5,0	1	11,6	T-30		200	2.000	96.000	15,20
	40	20410	5,0	5	11,6	T-30		200	2.000	96.000	16,25
	50	37316	5,0	5	11,6	T-30	O	100	1.000	48.000	17,00
	60	37129	5,0	15	11,6	T-30	O	100	1.000	48.000	29,65
	80	37130	5,0	35	11,6	T-30	O	50	500	24.000	47,70
7,5	25	22341	6,0	1	13,6	T-40		200	2.000	96.000	17,20
	45	37131	6,0	1	13,6	T-40	O	100	1.000	48.000	26,55
	50	37132	6,0	5	13,6	T-40	O	100	1.000	48.000	30,25
	70	42602	6,0	15	13,6	T-40	•	100	1.000	48.000	54,80
10,0	70	41143	8,0	5	17,0	T-40	•	50	500	24.000	69,70

• = ETA 05/0010

O = Z-21.1-1503

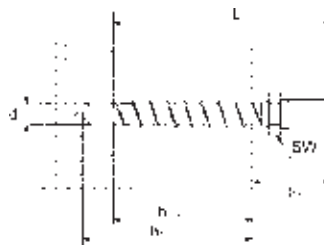
Ausführung: MMS-ST Stockanker mit metr. Anschlussgewinde*

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: Sechskantkopf



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

6,0	60	37123	5,0	15	10,0	SW-10	O	100	1.000	48.000	27,95
7,5	70	37124	6,0	25	10,0	SW-10	O	50	500	24.000	36,65
	80	42617	6,0	25	10,0	SW-10	•	50	500	24.000	39,15
	100	42620	6,0	45	10,0	SW-10	•	50	500	24.000	59,05
	120	42622	6,0	65	10,0	SW-10	•	50	500	24.000	63,80
	140	42624	6,0	85	10,0	SW-10	•	50	500	24.000	67,75
	160	42626	6,0	105	10,0	SW-10	•	50	500	24.000	75,70
10,0	80	21174	8,0	25	13,0	SW-13	O	50	500	24.000	75,70
	100	41334	8,0	35	13,0	SW-13	•	25	250	12.000	82,10
	120	41336	8,0	55	13,0	SW-13	•	25	250	12.000	90,00

• = ETA 05/0010

O = Z-21.1-1503

*MMS-ST 6 Anschlussgewinde M6 x 5

MMS-ST 7,5 Anschlussgewinde M8 x 14

MMS-ST 10 Anschlussgewinde M10 x 11



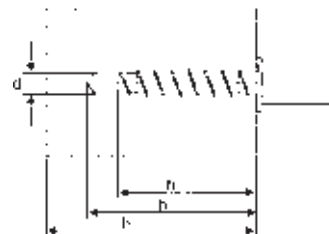
Ausführung: MMS-I Innengewindeanker*

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO- Etikett

Antrieb: Sechskantkopf



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

7,5	60	44774	6,0	-	14,5	SW-13	•	40	400	19.200	78,15
	60	42814	6,0	-	14,5	SW-13	•	50	500	24.000	55,95
10,0	85	41342	8,0	-	19,0	SW-10	•	25	250	12.000	115,05

• = ETA 05/0010

*Art.-Nr. 44774 Kombigewinde M8/M10

Art.-Nr. 42814 Innengewinde M8 x 10

Art.-Nr. 41342 Innengewinde M10 x 12

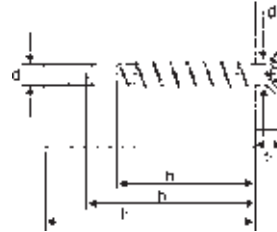
Ausführung: HMS-KS Kabelschellenschraube

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

5,0	40	37146	4,0	5	7,8	T-20	200	2.000	96.000	14,05
-----	----	-------	-----	---	-----	------	-----	-------	--------	-------

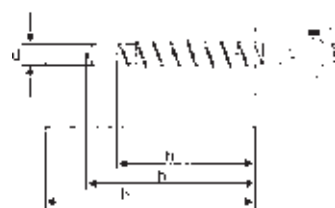
Ausführung: HMS-R Ringanker*

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: verzinkt, blau

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: Setzwerkzeug



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

6,0	40	23026	5,0	-	14,0		200	2.000	96.000	40,85
-----	----	-------	-----	---	------	--	-----	-------	--------	-------

*Setzwerkzeug ist beige packt



MULTI-MONTI® Edelstahl



PRODUKTINFORMATION

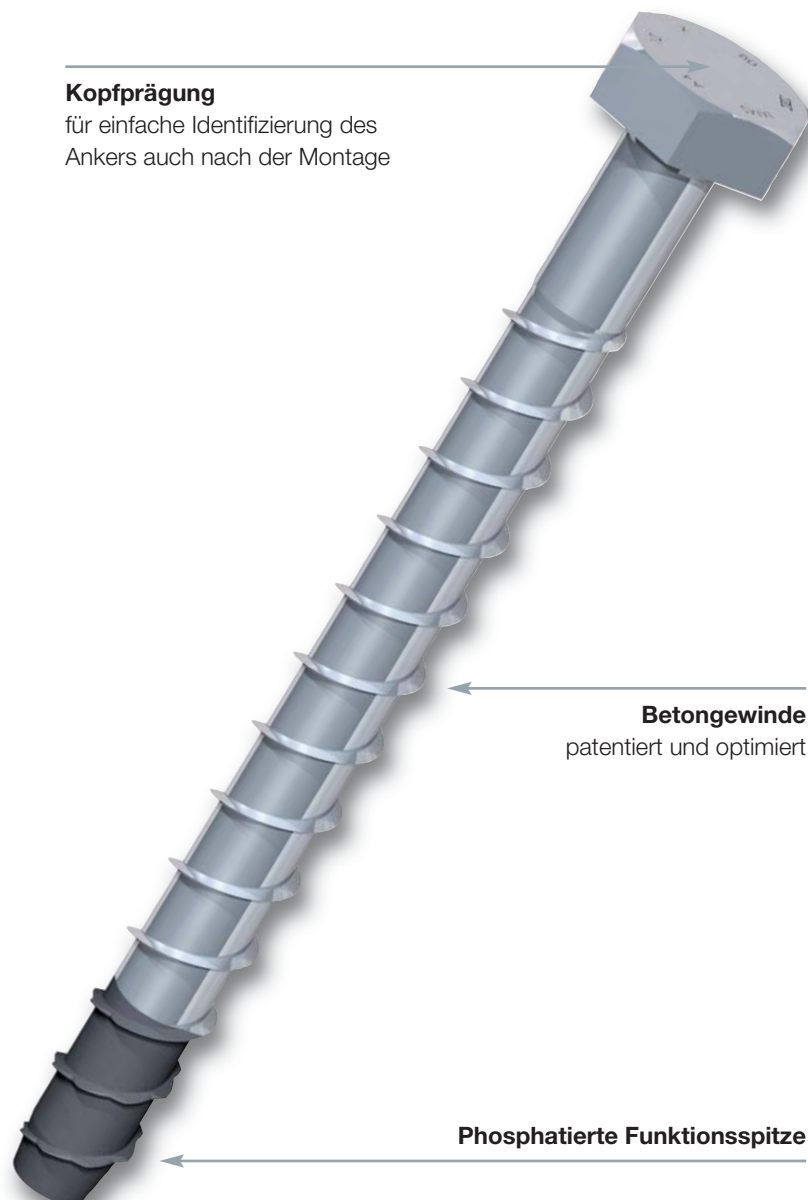
- Schnelle und einfache Montage
- Kein Spreizdruck, daher geringe Rand- und Achsabstände
- Der Einsatz von Maschinen ist zulässig, da kein definiertes Anzugsdrehmoment vorgeschrieben ist
- ETA-Zulassung für MMS-10, MMS-12 und MMS-7,5
- DIBt-Zulassung für MMS-7,5
- Sicher in der Anwendung, da versteckte Montagefehler nicht möglich sind
- Erhältlich in Edelstahl A5 1.4571 und Edelstahl A4 1.4401
- Edelstahl HCR 1.4529 auf Anfrage
- Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton



Der innovative Schraubanker für Beton und Mauerwerk

Kopfprägung

für einfache Identifizierung des Ankers auch nach der Montage



Betongewinde
patentiert und optimiert

Phosphatierte Funktionsspitze



Ausführung: MMS-S Sechskantkopf

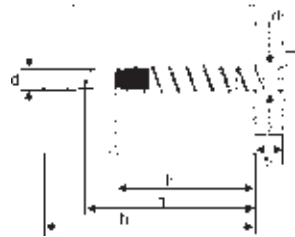
Werkstoff: Edelstahl A4 1.4401



Oberfläche: blank

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: Sechskantkopf



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

7,5	50	23098	6,0	10	13,0	SW-13		50	500	24.000	310,15
	75	42989	6,0	10	13,0	SW-13	•	50	500	24.000	315,15
10,0	85	41202	8,0	10	16,0	SW-16	•	25	250	12.000	414,60
	95	41205	8,0	20	16,0	SW-16	•	25	250	12.000	431,15
12,0	100	41208	10,0	10	18,0	SW-18	•	25	250	12.000	655,05
	120	41211	10,0	30	18,0	SW-18	•	25	100	9.600	688,25

• = ETA 05/0011



Ausführung: MMS-F Senkkopf

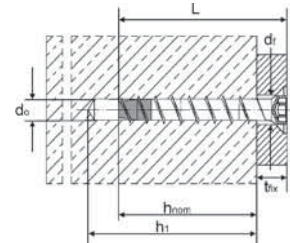
Werkstoff: Edelstahl A5 1.4571



Oberfläche: blank

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

7,5	75	42973	6,0	10	13,6	T-30	•	50	500	24.000	262,65
	85	42975	6,0	20	13,6	T-30	•	50	500	24.000	271,80
	95	42977	6,0	30	13,6	T-30	•	50	500	24.000	281,05
	115	42979	6,0	50	13,6	T-30	•	50	500	24.000	308,70

• = ETA 05/0011

Ausführung: MMS-P PanHead

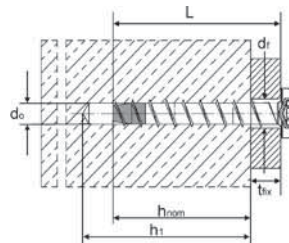
Werkstoff: Edelstahl A5 1.4571



Oberfläche: blank

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: T-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Bohr - Ø [mm]	Klemm- stärke tfix [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	Zulassung	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
-------------------------	----------	------------------	----------------------------------	------------------	---------	-----------	--------------	--------------------	-------------------------	-----------------------

VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG

7,5	75	42981	6,0	10	13,6	T-30	•	50	500	24.000	267,25
	85	42983	6,0	20	13,6	T-30	•	50	500	24.000	276,45
	95	42985	6,0	30	13,6	T-30	•	50	500	24.000	285,70
	115	42987	6,0	50	13,6	T-30	•	50	500	24.000	313,30

• = ETA 05/0011



HECO® Schnellbauschrauben

PRODUKTINFORMATION

- Erhältlich in der VARIANTA-Handwerkerverpackung und gegurtet, System Helfer-Makita
- Qualitäts-Schnellbauschraube
- Doppelganggewinde mit Nadelspitze
- Optimales Ansetzen
- Phosphatiert und geölt
- Trompetenkopf
- Gute Passgenauigkeit des Antriebes
- Auch gegurtet für System Helfer-Makita

Die praktische Schnellbauschraube

Trompetenkopf mit Phillips-Drive

Doppelganggewinde

Nadelspitze



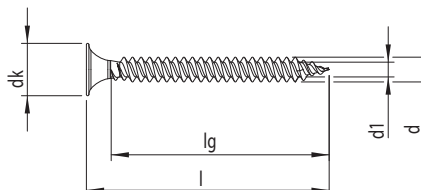
Ausführung: Trompetenkopf
Doppelganggewinde mit Nadelspitze, Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

Oberfläche: phosphatiert

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PH-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
VARIANTA-HANDWERKERVERPACKUNG									
3,9	25	17798	20	8,5	PH-2	1.000	10.000	480.000	2,30
	35	17759	27	8,5	PH-2	500	5.000	240.000	3,00
	45	17760	37	8,5	PH-2	500	5.000	240.000	3,60
	55	17944	47	8,5	PH-2	200	2.000	96.000	5,40

HECO-Schnellbauschrauben gegurtet

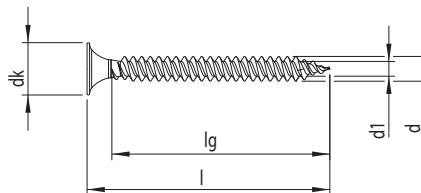
Ausführung: Trompetenkopf
Doppelganggewinde mit Nadelspitze, Vollgewinde

Werkstoff: Stahl, gehärtet

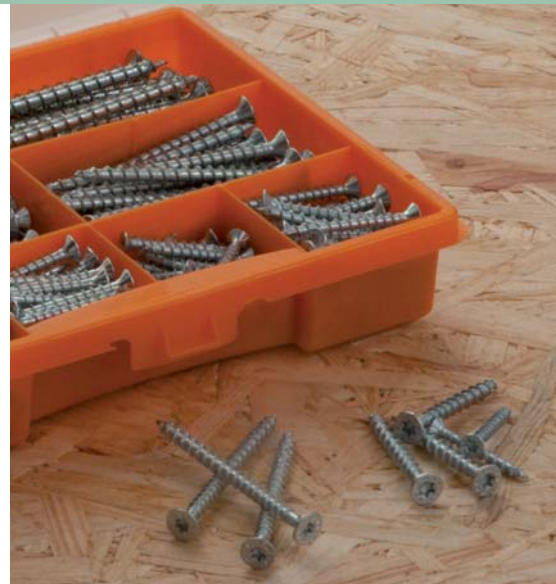
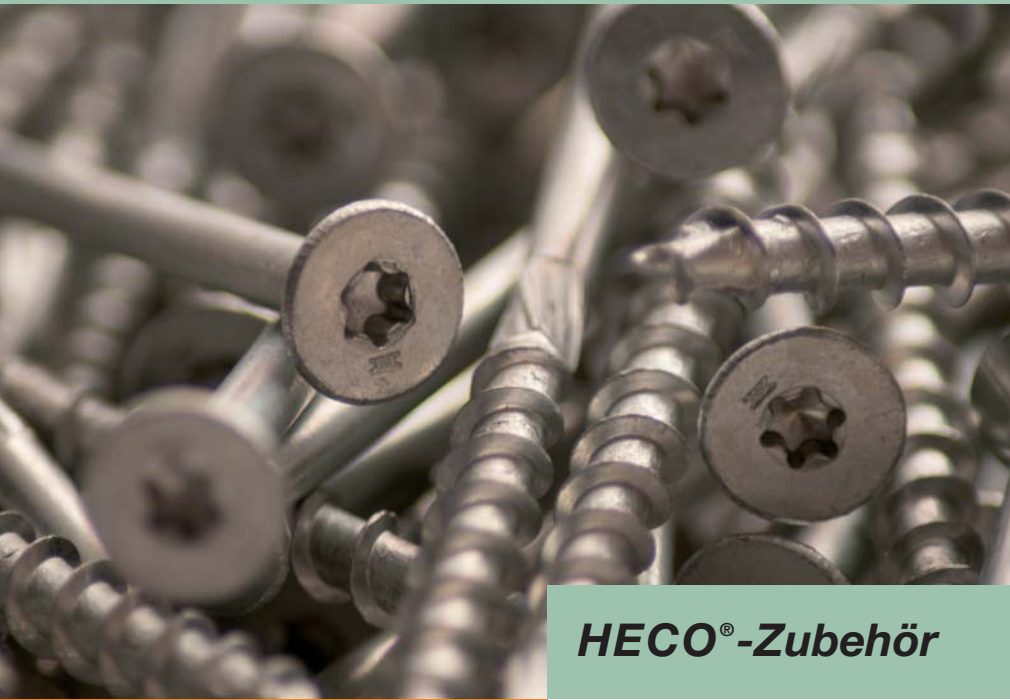
Oberfläche: phosphatiert

Oberflächencode
HECO-Etikett

Antrieb: PH-Drive



Abmessung D x L [mm]	Art.-Nr.	Gewindelänge [mm]	Kopf - Ø [mm]	Antrieb	ETA	VE [Stk.]	Umkarton [Stk.]	Palettenmenge [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
STANDARDPACK									
3,9	25	14374	20	8,5	PH-2	1.000	10.000	120.000	4,50
	35	14394	27	8,5	PH-2	1.000	10.000	120.000	4,85
	45	14424	37	8,5	PH-2	1.000	10.000	120.000	6,15
	55	14429	47	8,5	PH-2	1.000	10.000	120.000	7,50



HECO®-Zubehör

PRODUKTINFORMATION

Sortimentskoffer

Abdeckkappen

- T-Drive
- PZD
- Kappen mit Zapfen

Bits

- T-Drive
- PZD
- Bitbox-Selector
- Setzwerkzeuge MMS-TC

Bohrer

- Terrassendielenbohrer
- Ersatzbohrer

Rosetten

Einschraubhilfe orange

Planungshilfen

- HCS-Bemessungssoftware
- Planungsordner

Passendes Zubehör zu unseren Schraubensortimenten





ZUBEHÖR IM ÜBERBLICK



Sortimentskoffer HECO-FIX-plus®



Kunststoffboxen HECO-UNIX



Zierkappen



Bits



Setwerkzeuge für MMS-TC



Terrassendielenbohrer



Rosetten



Einschraubhilfe



Planungshilfen



Sortimentskoffer HECO-FIX-plus®

PRODUKTINFORMATION

- Stahlkoffer mit HECO-FIX-plus® Universalschrauben

Ausführungen

- PZD, verzinkt blau
- PZD, verzinkt gelb
- T-Drive, verzinkt blau
- T-Drive, verzinkt gelb



Ausführung: HECO-FIX-plus® Schraubensortimente im Stahlkoffer

Ausführung	Antrieb	Oberfläche	Art.-Nr.	Koffer	Preis [€/Stk.]
HECO-FIX-plus®	PZD	verzinkt blau, A2K	35560	Stahlbox	107,75
HECO-FIX-plus®	PZD	verzinkt gelb, A2L	35562	Stahlbox	107,75
HECO-FIX-plus®	T-Drive	verzinkt blau, A2K	35561	Stahlbox	107,75
HECO-FIX-plus®	T-Drive	verzinkt gelb, A2L	35563	Stahlbox	107,75

Ausführung: HECO-FIX-plus® Schraubensortimente im Stahlkoffer

BESTÜCKUNG

Ausführung	Abmessung D x L [mm]	Gewinde	Menge [Stk.]
SORTIMENTSCHLOFFER HECO-FIX-PLUS®, PZD			
	3,5 x 15	VG	350
	x 20	VG	280
	x 25	VG	200
	x 30	VG	160
	x 35	VG	130
	x 40	VG	100
	4,0 x 20	VG	200
	x 30	VG	130
	x 35	VG	100
	x 40	VG	80
	4,5 x 50	VG	60
	5,0 x 50	VG	50
	x 60	VG	50
	x 70	VG	30
	6,0 x 60	VG	30
	x 70	VG	20
	x 100	TG	40
	Bit PZD-2		1
	Bit PZD-3		1
SORTIMENTSCHLOFFER HECO-FIX-PLUS®, T-DRIVE			
	3,5 x 20	VG	300
	x 25	VG	200
	x 30	VG	180
	4,0 x 30	VG	300
	x 35	VG	100
	x 40	VG	200
	4,5 x 40	VG	90
	x 50	VG	70
	5,0 x 60	VG	60
	x 80	TG	90
	6,0 x 100	TG	40
	x 120	TG	40
	Bit T-15		1
	Bit T-25		1



Kunststoffbox *HECO-UNIX*

PRODUKTINFORMATION

- Kunststoffbox mit HECO-UNIX Schrauben

Ausführungen

- PZD, verzinkt blau
- T-Drive, verzinkt blau
- HECO-UNIX-plus und HECO-UNIX-top



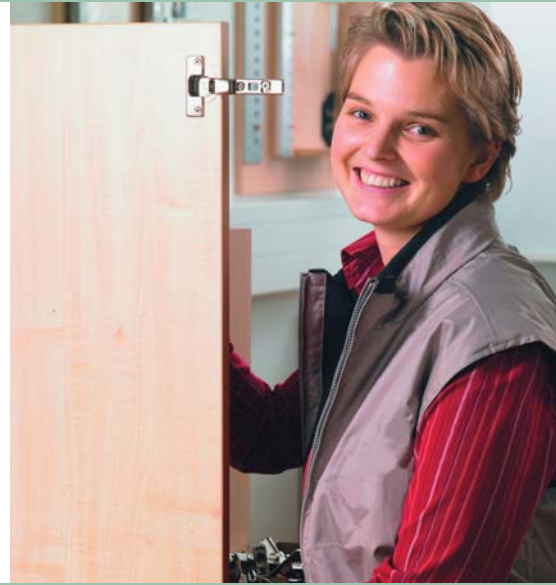
Ausführung: HECO-UNIX Schraubensortimente in der Kunststoffbox

Ausführung	Antrieb	Oberfläche	Art.-Nr.	Koffer	Preis [€/Stk.]
HECO-UNIX-plus	PZD	verzinkt blau, A2K	45494	Kunststoffbox	12,25
HECO-UNIX-plus	T-Drive	verzinkt blau, A2K	45715	Kunststoffbox	12,25
HECO-UNIX-top	T-Drive	verzinkt blau, A2K	45495	Kunststoffbox	12,25

Ausführung: HECO-UNIX Schraubensortimente in der Kunststoffbox

BESTÜCKUNG

Ausführung	Abmessung D x L [mm]	Menge [Stk.]
KUNSTSTOFFBOX HECO-UNIX-PLUS, PZD		
	3,5 x 20	60
	x 35	40
	4,0 x 25	40
	x 40	40
	4,5 x 60	40
	5,0 x 80	25
	6,0 x 120	20
	Bit PZD-2	1
	Bit PZD-3	1
KUNSTSTOFFBOX HECO-UNIX-PLUS, T-DRIVE		
	3,5 x 20	60
	x 35	40
	4,0 x 25	40
	x 40	40
	4,5 x 60	40
	5,0 x 80	25
	6,0 x 120	20
	Bit T-15	1
	Bit T-20	1
	Bit T-25	1
	Bit T-30	1
KUNSTSTOFFBOX HECO-UNIX-TOP, T-DRIVE		
	3,5 x 30	40
	4,0 x 35	40
	x 40	40
	4,5 x 40	40
	4,5 x 60	40
	5,0 x 70	30
	6,0 x 120	20
	Bit T-15	1
	Bit T-20	1
	Bit T-25	1
	Bit T-30	1



Zierkappen

PRODUKTTINFORMATION

- Kunststoff-Zierkappen für Schrauben
- verschiedene, gängige RAL-Farben
- weitere Farben auf Anfrage

Für HECO®-Senkkopfschrauben



Die Kunststoff-Zierkappen sind geeignet für HECO®-Senkkopfschrauben

Ausführung: Zierkappen für HECO®-Senkkopfschrauben mit Kopfbohrung, PZD und T-Drive

verpackt à 500 Stück im PU-Beutel

Ausführung	Antriebsgröße	Durchmesser [mm]	RAL	Farbe	Art.-Nr.	VE [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
KAPPEN MIT ZAPFEN ¹⁾							
	2,4	12	1001	beige	19846	500	2,30
	2,4	12	8001	braun	19865	500	2,30
	2,4	12	8007	rehbraun	19866	500	2,30
	2,4	12	8011	nussbraun	19868	500	2,30
	2,4	12	8012	rotbraun	19869	500	2,30
	2,4	12	9005	schwarz	19872	500	2,30
	2,4	12	9010	weiß	19874	500	2,30
KAPPEN PZD							
	2	12	1001	beige	19885	500	2,30
	2	12	8001	braun	19914	500	2,30
	2	12	8007	rehbraun	20140	500	2,30
	2	12	8011	nussbraun	19897	500	2,30
	2	12	8012	rotbraun	19898	500	2,30
	2	12	9005	schwarz	19899	500	2,30
	2	12	9010	weiß	19900	500	2,30
	3	12	1001	beige	19902	500	2,30
	3	12	8001	braun	19907	500	2,30
	3	12	8007	rehbraun	19908	500	2,30
	3	12	8011	nussbraun	19909	500	2,30
	3	12	8012	rotbraun	19910	500	2,30
	3	12	9005	schwarz	19911	500	2,30
	3	12	9010	weiß	19913	500	2,30
KAPPEN T-DRIVE							
	15	12	8011	nussbraun	19925	500	2,30
	15	12	9005	schwarz	19921	500	2,30
	15	12	9010	weiß	19923	500	2,30
	25	15	8011	nussbraun	19922	500	2,30
	25	15	9005	schwarz	19926	500	2,30
	25	15	9010	weiß	19939	500	2,30

¹⁾ Schrauben mit passender Kopfbohrung auf den Seiten 57 und 58

Sonderfarben: ab 50.000 Stück, RAL-Nummer angeben, Preis auf Anfrage



Standard-Bits

PRODUKTINFORMATION

- speziell für HECO® gefertigte Markenbits
- abgestimmtes System Schraube und Bit
 - bessere Passgenauigkeit
 - optimale Kraftübertragung
 - weniger Durchdrehen
- hohe Lebensdauer

Für HECO®-Schrauben mit PZD- und T-Drive-Antrieb



Ausführung: Schrauberbits für HECO®-Schrauben mit PZD- und T-Drive-Antrieb, verpackt à 10 Stück im Blister

Ausführung	Antriebsgröße	Art.-Nr.	VE [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
SCHRAUBERBIT PZD				
	PZD-1	37321	10	75,15
	PZD-2	37322	10	75,15
	PZD-3	37323	10	75,15
SCHRAUBERBIT T-DRIVE				
	T-8	37324	10	112,70
	T-10	37325	10	112,70
	T-15	37326	10	112,70
	T-20	37327	10	112,70
	T-25	37328	10	112,70
	T-30	37329	10	112,70
	T-40	37330	10	112,70

Verkauf im UK à 10 VE (100 Stück)

Ausführung: Schrauberbits für HECO®-Schrauben mit PZD- und T-Drive-Antrieb, im praktischen Bitbox-Selector

Ausführung	Antriebsgröße	Art.-Nr.	VE [Stk.]	Preis [€/Stk.]
HECO®-Bitbox-Selector gemischt	divers	46953	1	13,75
BESTÜCKUNG				
	1 x PZD-1	1 x T-10	1 x T-20	
	2 x PZD-2	1 x T-15	1 x T-30	
	1 x PZD-3	1 x T-25	1 x T-40	
	1 x Bitaufnahme 1/4"			



Setzwerkzeuge MMS-TC

PRODUKTINFORMATION

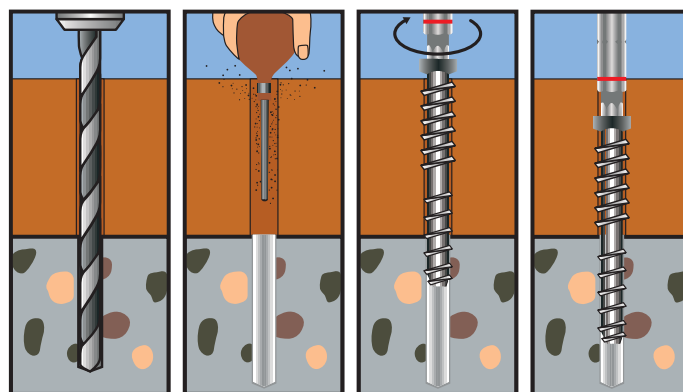
- Das für MMS-TC vorgeschriebene Setzwerkzeug
- zugelassen Z-21.1-1879
- Setztiefenmarkierung / Skala für MMS-TC
- speziell für HECO® gefertigte Setzwerkzeuge
- abgestimmtes System Schraube und Bit
 - bessere Passgenauigkeit
 - optimale Kraftübertragung
 - weniger Durchdrehen
- hohe Lebensdauer



Zur richtigen Montage der MMS-TC



DIE RICHTIGE MONTAGE



Ausführung: Setzwerkzeuge für MMS-TC Schwellenanker

Ausführung	Antriebsgröße	Art.-Nr.	VE [Stk.]	Verwendung bei	Preis [€/Stk.]
SETZWERKZEUGE FÜR MMS-TC SCHWELLENANKER					
MMS-TC Setzwerkzeug T-30	mit Bitantrieb	43603	1	MMS-TC 7,5	9,90
MMS-TC Setzwerkzeug T-45	mit 1/2"-Steckschlüsselantrieb	47095	1	MMS-TC 10	29,55
MMS-TC Setzwerkzeug T-50	mit 1/2"-Steckschlüsselantrieb	43605	1	MMS-TC 12	33,50

Die zugehörigen Schraubanker MMS-TC finden Sie auf Seite 155



HECO®-Terrassendielenbohrer

PRODUKTINFORMATION

- Hochwertige Terrassendielenbohrer
- Kombination von Bohrer und Senker
- Schnelles und sauberes Arbeiten ohne Splitter
- Kein Spalten der Diele
- Ersatzbohrer als Zubehör erhältlich

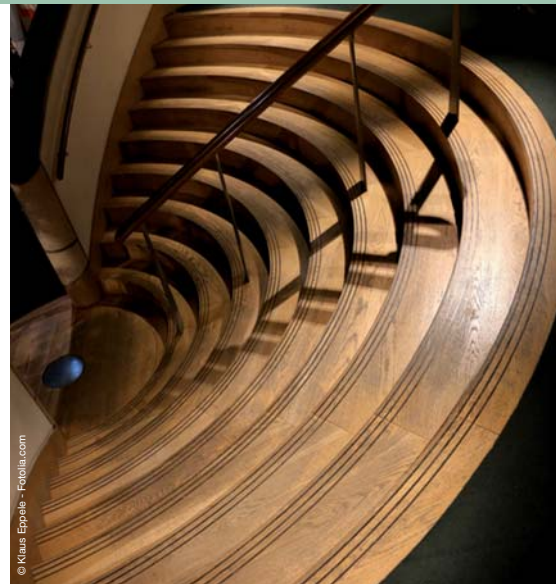
Terrassendielen schnell und sauber montieren



Ausführung: HECO®-Terrassendielenbohrer und Stufenbohrer

Kurzbezeichnung	Bohr - Ø [mm]	Art.-Nr.	VE [Stk.]	Preis [€/Stk.]
HECO®-Terrassendielenbohrer	4	47375	1	32,35
HECO®-HSS Bohrer	4	47875	1	9,35

Die zugehörigen Terrassenbelagschrauben finden Sie auf den Seiten 143 und 145



Rosetten

PRODUKTINFORMATION

- Rosetten für HECO-TOPIX® Senkkopfschrauben
Durchmesser 8 und 10 mm

Für HECO-TOPIX® Senkkopfschrauben



Ausführung: Rosetten für HECO-TOPIX® Senkkopfschrauben, Durchmesser 8 und 10 mm

verzinkt blau und gelb, verpackt à 50 Stück in SKV-Kleinverpackung

Art	Schrauben - Ø [mm]	Scheiben - Ø [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	VE [Stk.]	Preis [€/100 Stk.]
HECO®-ROSETTEN						
	8	25	verzinkt blau, A2K	42260	50	39,80
	8	25	verzinkt gelb, A2L	22089	50	39,80
	10	30	verzinkt blau, A2K	42281	50	69,00
	10	30	verzinkt gelb, A2L	22090	50	69,00



Einschraubhilfe

PRODUKTFORMATION

- Einschraubhilfe für HECO-TOPIX® Holzbauschrauben
- 60° und 45° zur Oberfläche
- 45°-Verschraubungen auch randnah möglich
- Maßstab am Fuß
- Rippen verhindern das Abrutschen des Werkzeuges

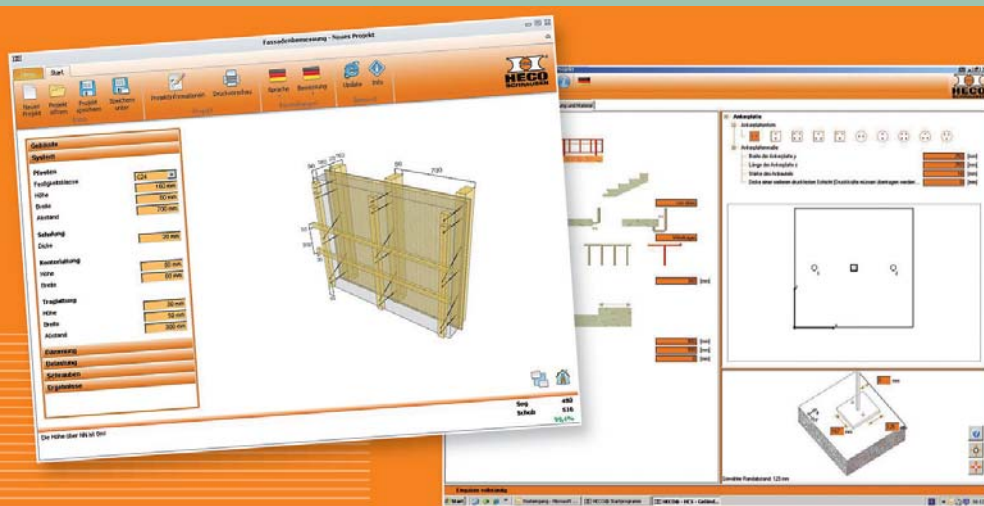
Einschraubhilfe für HECO-TOPIX® Holzbauschrauben



Ausführung: Kunststoff orange, ca. 20 x 20 cm

Kurzbezeichnung	Art.-Nr.	VE [Stk.]	Preis [€/Stk.]
Einschraubhilfe	45734	1	4,05

Die passenden HECO-TOPIX® Holzbauschrauben, HECO-TOPIX®-T und HECO-TOPIX®-CC finden Sie auf den Seiten 112, 113, 119, 123 und 125



Version 3.0 – 01/2012



© Horst Schmidt - Fotolia.com

Planungshilfen

PRODUKTINFORMATION

- professionelle Planungshilfe
- Bemessung von HECO®-Produkten
- Tools:
 - Dübelbemessung
 - Geländerbefestigung
 - Aufsparrendämmung
 - Abhebenachweis
 - Holzbaubemessung
 - Fassadenbemessung
- einfache Eingaben
- Ausdrücke mit Einbauskizzen
- HECO®-HCS ist kostenlos als Download oder als CD erhältlich

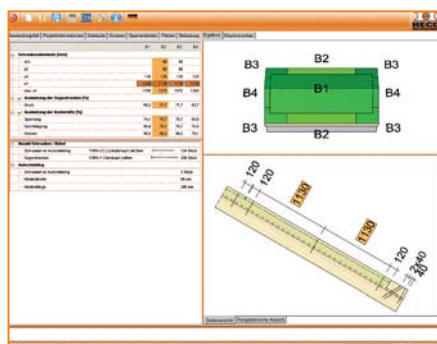
HECO®-Bemessungssoftware HCS und Planungsordner von HECO®



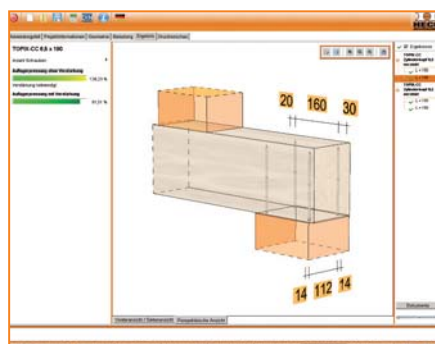
Mit dem HECO®-Planungsordner haben Sie alle Zulassungen und technischen Anlagen griffbereit, die Ihnen bei der Planung helfen.



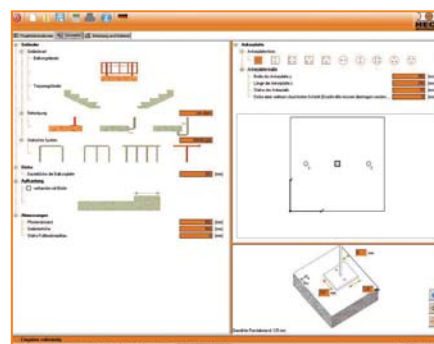
BEMESSUNGS-TOOLS (es sind 15 verschiedene Bemessungs-Tools verfügbar)



z.B. Aufsparrendämmungen



z.B. Auflagenverstärkung



z.B. Geländerbefestigung



Ausführung: als Download auf www.heco-schrauben.de oder auf CD

Bezeichnung		Art.-Nr.	VE [Stk.]	Preis [€/Stk.]
HECO® HCS		42531	1	gratis



Ausführung: Planungsordner

Bezeichnung		Art.-Nr.	VE [Stk.]	Preis [€/Stk.]
Planungsordner		42640	1	gratis

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

1. VERKAUF

Alle Angebote gelten nur gegen umgehende Entscheidung. Die nachstehenden allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für den vorliegenden Vertrag und auch für alle künftigen Vertragsfälle, selbst wenn später unsere Bedingungen nicht erneut in Bezug genommen werden; sie gelten unter Ausschluss evtl. bestehender allgemeiner Vertragsbedingungen des Käufers, auch wenn wir nicht ausdrücklich widersprochen haben. Für Abmachungen, die unsere Vertreter oder Reisenden außerhalb dieser Verkaufsbedingungen eingehen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung. Verkaufsabschlüsse und Sondervereinbarungen durch unsere Vertreter oder Reisenden bedürfen unserer ausdrücklichen Gegenbestätigung.

2. PREISE

Die vereinbarten Preise sind auf der Basis unserer derzeitigen Kosten kalkuliert. Sollten bis zum Tage des Abrufes oder der Lieferung unvorhergesehene Kostensteigerungen eintreten, so behalten wir uns ausdrücklich vor, unsere Verkaufspreise auch für das vorliegende Geschäft entsprechend zu berichtigen. Die Preise gelten, wenn nichts anderes vereinbart, ab unserem Werk, ausschließlich Verpackung. Falls FRANCO-Preise vereinbart sind, liefern wir die Ware unfreie Station. Die Vergütung der wirklich entstandenen gewöhnlichen Fracht wird in der Rechnung vorgenommen. Sendungen mit einem Netto-Warenwert über € 400,- liefern wir im Inland frei Haus. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu. Für Sendungen unter € 120,- wird ein Mindermengenzuschlag von € 25,- berechnet.

3. VERPACKUNG

Papier- und Kartonverpackung werden nicht zurückgenommen. Bei Sendungen mit einem Netto-Warenwert über € 400,- berechnen wir keine Verpackung. Wir liefern grundsätzlich nur in Standardpackungen. Werden geringere Mengen bestellt, runden wir entsprechend auf.

4. LIEFERZEIT

1) Von uns aufgegebene Lieferzeiten gelten stets nur als annähernd.

2) Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung, sowie beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei unseren Unterlieferern eintreten. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann von uns nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen dem Besteller baldmöglichst mitteilen.

3) Liegt Leistungsverzug im Sinne dieser Lieferbedingungen vor und gewährt der Besteller uns im Falle des Verzuges eine angemessene Nachfrist mit der ausdrücklichen Erklärung, dass er nach Ablauf dieser Frist die Annahme der Leistung ablehnen wird, und wird die Nachfrist nicht eingehalten, so ist der Besteller zum Rücktritt berechtigt. Ausgeschlossen sind – soweit gesetzlich zulässig – alle anderen weitergehenden Ansprüche des Bestellers, insbesondere auf Wandlung, Kündigung oder Minderung sowie auf Ersatz von Schäden irgendwelcher Art, und zwar auch von solchen Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind.

4) Für den Fall unvorhergesehener Ereignisse im Sinne von Ziff. 4.2 der Lieferbedingungen, sofern sie die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Leistung erheblich verändern oder auf unseren Betrieb erheblich einwirken, und für den Fall nachträglich sich herausstellender Unmöglichkeit der Ausführung, wird der Vertrag angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht uns das Recht zu, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines solchen Rücktritts bestehen nicht.

5) Wenn dem Besteller wegen einer Verzögerung, die infolge unseres Verschuldens entstanden ist, Schaden erwächst, so ist er unter Ausschluss weiterer Ansprüche berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung ein halbes Prozent, im ganzen aber höchstens fünf Prozent vom Wert desjenigen Teiles der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß benutzt werden kann.

6) Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflicht des Bestellers voraus.

5. VERSAND

Lieferung erfolgt in jedem Falle auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. Jeder Versand erfolgt nach bestem Ermessen, jedoch ohne Haftung für billigste und schnellste Verfrachtung.

6. KREDITWÜRDIGKEIT

Eingang der Geschäftsverbindung und Kreditlieferung machen wir von einer uns genügenden Auskunft abhängig. Bindung ist auch dann für uns ausgeschlossen, wenn der Auftrag bereits vor Eingang der Auskunft bestätigt sein sollte.

7. ZAHLUNG

Unsere Rechnungen sind, wenn nichts anderes schriftlich vereinbart ist, zahlbar ab Rechnungsdatum innerhalb 14 Tagen in bar mit 3 % Skonto oder innerhalb 30 Tagen in bar netto. Bei Überschreitung des Zieles behalten wir uns die Berechnung von Verzugszinsen in Höhe der üblichen Privatbankzinsen vor. Bei ungenügender Auskunft oder Vermögensverschlechterung sind wir berechtigt, für den offenen Saldo sofort Kasse zu verlangen, wobei uns das Rücktrittsrecht von laufenden Verträgen vorbehalten bleibt. Wird ein fälliger Rechnungsbetrag trotz zweimaliger Mahnung nicht bezahlt, so werden auch alle übrigen noch offenstehenden Rechnungsbeträge sofort fällig, und wir behalten uns das Recht vor, deren sofortige Barzahlung zu verlangen, auch wenn das vereinbarte Ziel noch nicht abgelaufen ist.

8. EIGENTUMSVORBEHALT

Wir behalten uns das Eigentum an dem Liefergegenstand vor, bis sämtliche Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung einschließlich der künftig entstehenden Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zur Rücknahme des Liefergegenstandes nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung des Gegenstandes durch uns liegt, sofern nicht das Abzahlungsgesetz Anwendung findet, ein Rücktritt vom Vertrag nur dann vor, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Der Besteller ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen. Er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen, und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft wird.

Zur Einbeziehung dieser Forderungen ist der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Wir können verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner die Abtretung mitteilt. Wird der Liefergegenstand zusammen mit anderen Waren, die uns nicht gehören, weiterverkauft, so gilt die Forderung des Bestellers gegen den Abnehmer in Höhe des zwischen uns und dem Besteller vereinbarten Lieferpreises als abgetreten.

Die Verarbeitung oder Umbildung von Vorbehaltsachen wird durch den Besteller stets für uns vorgenommen. Wird die Vorbehaltsache mit anderen, nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsache zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für die Vorbehaltsware. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherungen insoweit frei zu geben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20 % übersteigt.

9. GEWÄHRLEISTUNG

1) Beanstandungen sofort erkennbarer Mängel, insbesondere der Vollständigkeit der Lieferung, können nur innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware berücksichtigt werden.

2) Bei Eingang in beschädigtem Zustande ist zur Wahrung des Rechts auf Gewährung von Schadenersatz gegenüber Spedition, Post oder Paketdienst eine Tatbestandsaufnahme von der Spedition bzw. Post oder Paketdienst zu verlangen.

3) Für Mängel der Lieferung, zu denen auch das Fehlen ausdrücklich zugesicherter Eigenschaften gehört, haften wir unter Ausschluss weiterer Ansprüche, indem alle diejenigen Teile unentgeltlich nach unserem billigen Ermessen auszubessern oder neu zu liefern sind, die sich innerhalb von 6 Monaten seit Inbetriebnahme infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Mangelzustandes als unbrauchbar oder in ihrer Brauchbarkeit nicht unerheblich beeinträchtigt herauszustellen. Die Feststellung solcher Mängel ist uns unverzüglich schriftlich zu melden. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.

4) Der Besteller hat ein Rücktrittsrecht, wenn wir eine uns gestellte angemessene Nachfrist für die Ausbesserung oder Ersatzlieferung bezüglich eines von uns zu vertretenden Mangels im Sinne der Lieferbedingungen durch unser Verschulden fruchtlos verstreichen lassen. Das Rücktrittsrecht des Bestellers besteht auch bei Unmöglichkeit oder Unvermögen der Ausbesserung oder Ersatzlieferung durch uns.

5) Ausgeschlossen sind, soweit gesetzlich zulässig, alle anderen weitergehenden Ansprüche des Bestellers, insbesondere auf Wandlung, Kündigung oder Minderung sowie auf Ersatz von Schäden irgendwelcher Art, und zwar auch von solchen Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind.

10. SACHMÄNGEL

1) Die Beschaffenheit der Ware richtet sich ausschließlich nach den vereinbarten technischen Liefervorschriften. Falls wir nach Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern usw. unseres Partners zu liefern haben, übernimmt dieser das Risiko der Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrübergangs.

2) Für Sachmängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Partner oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, stehen wir ebensowenig ein, wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne unsere Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Partners oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern.

3) Die Verjährung der Sachmängelansprüche richtet sich, soweit nichts anderes vereinbart ist, nach dem Gesetz.

11. SONSTIGE ANSPRÜCHE, HAFTUNG

1) Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind sonstige und weitergehende Ansprüche des Partners gegenüber uns ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind. Vor allem haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Partners.

2) Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Vorsatz, bei grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten sowie bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir – außer in den Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten – nur für den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

3) Die Haftungsbeschränkung gilt ferner nicht in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz bei Fehlern der gelieferten Ware für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Sie gilt auch nicht bei der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und beim Fehlen von zugesicherten Eigenschaften, wenn und soweit die Zusicherung gerade bezweckt hat, den Partner gegen Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, abzusichern.

4) Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

5) Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben hiervon unberührt.

12. WARENRÜCKGABE

Ware nehmen wir nur nach vorheriger Vereinbarung zurück. Bei Rückgaben, die nicht durch unser Verschulden erfolgen, behalten wir uns vor, die uns entstehenden Kosten bei der Gutschrift in Abzug zu bringen.

13. SONDERANFERTIGUNG

Mehr- oder Minderanfertigung bis zu 10 % ist zulässig.

14. ERFÜLLUNGsort

Erfüllungsort sämtlicher Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung ist Schramberg.

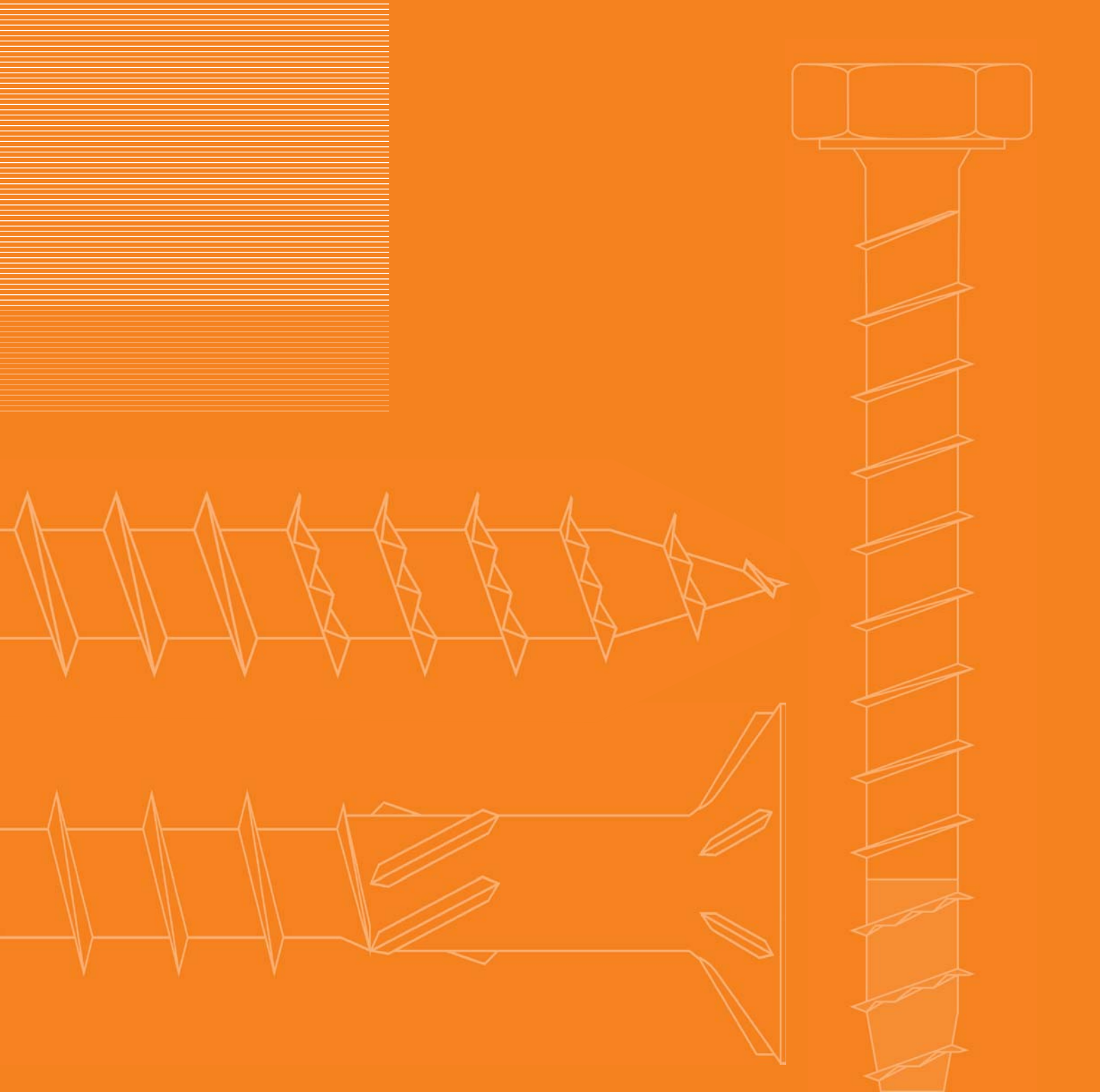
15. RICHTIGKEIT

Amtsgericht Oberndorf/Neckar.

16. VEREINBARUNGEN

Von Vorstehendem abweichende Vereinbarungen sind für uns nur verbindlich, wenn sie beiderseits schriftlich bestätigt sind.

Schramberg, den 1. Februar 2014, HECO-Schrauben GmbH & Co. KG



Sicher ist sicher



HECO-Schrauben GmbH & Co. KG

Dr.-Kurt-Steim-Straße 28
D-78713 Schramberg
Tel.: +49 (0)74 22 / 9 89-0
Fax: +49 (0)74 22 / 9 89-200
E-Mail: info@heco-schrauben.de
Internet: www.heco-schrauben.de