

SCHRAUBEN, ASSY 4 UND DÜBEL

Holzbau / Innenausbau / Schreiner



ASSY[®] 4

MADE FOR YOUR
PERFORMANCE



Inhaltsverzeichnis Programmübersicht

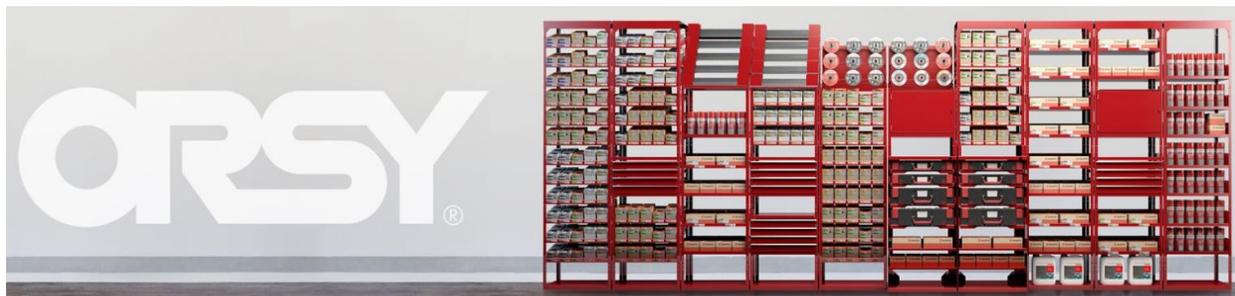
ASSY Grundlagen	Seite	4 - 6
Bit - System	Seite	7 - 8
ASSY plus VG 4 Vollgewinde - Konstruktionsschraube	Seite	9 - 11
ASSY plus VG 4 Combi (6-KT.) Vollgewinde - Konstruktion	Seite	12
Bohrstabdübel BSD	Seite	13
ASSY 4 Tellerkopfschraube	Seite	14
ASSY 4 WH II Tellerkopfschraube	Seite	15
ASSY 4 Combi Holzbau - u. Transportankerschraube (6-KT.)	Seite	16
ASSY ISOTOP Isolationsschraube	Seite	17
ASSY 4 Balkenschuhschraube	Seite	17
ASSY 4 Standard Schrauben	Seite	18 - 25
ASSY 4 Linsensenkkopf Schraube vermessingt	Seite	26
ASSY 4 Linsensenkkopf Schraube vernickelt	Seite	27
ASSY Sockelleistenschraube mit Dübel	Seite	28
WG - FIX Sockelmauerschraube	Seite	28
Wüpfast Linsensenkkopf Schraube brüniert	Seite	29
ASSY plus 4 Selbstbohrschraube	Seite	30 - 33
ASSY plus 4 Selbstbohrschraube (Zierleisten / Glasleisten)	Seite	34
ASSY plus 4 MDF Selbstbohrschraube / Beschlagsschraube	Seite	35 - 36
ASSY 4 Torbandschraube (schwarz)	Seite	36
ASSY 4 P Plattenschraube mit Unterkopfgewinde	Seite	37
ASSY plus 4 P Plattenschraube Selbstbohrend mit Unterkopfgewinde	Seite	37
ASSY 4 FBS Fensterbau Schraube / Beschlag Schraube	Seite	38 - 39
ASSY 4 Sportboden Schraube	Seite	40
ASSY 4 Magazinierete Schrauben (gegurtet)	Seite	41 - 43
ASSY FKS Fensterkonstruktions Schraube	Seite	44
ASSY FES Fenstereck Schraube	Seite	44
ASSY 4 Edelstahl A2 Tellerkopfschraube	Seite	45
ASSY 4 Edelstahl A2 Schieferschraube	Seite	46
ASSY 4 Edelstahl A2 Standard Schrauben	Seite	47 - 50
ASSY 4 Edelstahl HCR 1.4539 Hochkorrosionsbeständig	Seite	51
ASSY 4 Edelstahl HCR 1.4529 Hochkorrosionsbeständig (Hallenbad ,	Seite	52
ASSY plus 4 Edelstahl A2 Selbstbohrschraube	Seite	53 - 54
ASSY plus 4 Edelstahl A2 Terrassenbauschraube Selbstbohrend	Seite	55 - 56
AMO III Abstandmontageschraube 7.5	Seite	57 - 58
AMO Y Abstandmontageschraube	Seite	59
AMO III Abstandmontageschraube 11.5	Seite	59
AMO Combi Abstandmontageschraube	Seite	60
D-Anker Distanz - Montageschraube	Seite	61
TOPFIX Distanzschraube für Blechprofil	Seite	61

Inhaltsverzeichnis Programmübersicht

JAMO Holz-Beton Schiffschraube / JAMO plus 4 Holz-Holz Schiffschraube	Seite	62
Rahmendübel W-UR	Seite	63 - 64
Fix - Anker Holzbau	Seite	65 - 66
Schraubanker TC Timber Connect	Seite	67
Betonschraube	Seite	68- 75
ASSY D Dübelschraube	Seite	76
Schnellbauschrauben Gipsplatten	Seite	77 - 80
Zementplattenschrauben Fermacell	Seite	81
ASSY Spenglerdichtschrauben	Seite	82 - 84
Welleternit Bohrschraube (Holz-Unterkonstruktion)	Seite	85
Möbel - Beschläge Schrauben	Seite	86 - 87
Rosetten / Senkscheiben	Seite	88
Winkelscheiben	Seite	89
FT - Verbinder HBV Holz-Beton-Verbund	Seite	89

WÜRTH ASSY® SCHRAUBEN

- **Eigene Schrauben - Entwicklung**
- **Eigene Schrauben - Produktion**
- **Eigener Direktvertrieb**
- **Service und Dienstleistung mit ORSY Belagerungssysteme**



Zulassungsgesellschafter für Bauprodukte und Bauteile
 Bautechnisches Prüfamt
 Eine vom Bund und den Ländern
 gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



Bevorzugt
 gemäß Artikel 28
 der Verordnung (EU)
 Nr. 305/2011 und 1995
 sind die ETA-Eurape
 unter Einwirkung
 der Technischen
 Bewertung

Europäische
 Technische Bewertung

ETA-11/0190
 vom 23. Juli 2018

ASSY®4

Innovation vom Kopf bis zur Spitze

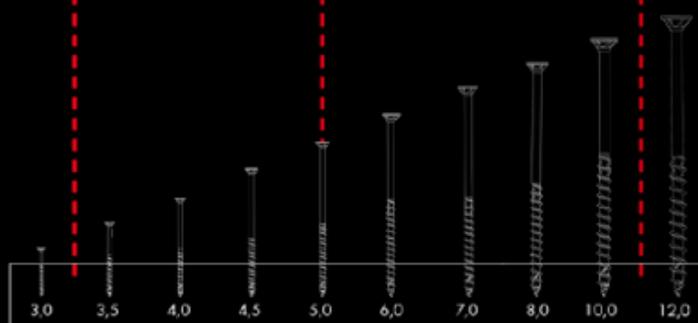


ASSY®4

AW-Antrieb

RW-Antrieb

NEU



ASSY®4

INTEGRIERTER SCHAFTFRÄSER

- Leichteres Einschrauben / geringeres Einschraubdrehmoment / weniger Kraftaufwand
- Vergrößerung des Schaftkanals / geringes Klemmen des Schaftes
- Weniger Metallspäne durch Neupositionierung

ASYMMETRISCHES HOCHLEISTUNGSGEWINDE (ASSY 4 STAHL)

- Asymmetrisches Grobganggewinde
- Massivere Gestaltung der Gewindeflanken bzw. höhere Gewindestabilität
- kein Überdrehen in beschichteten Spanplatten

ASSY®4

KUPPENFRÄSSPITZE

- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Geringe Spaltwirkung durch Kuppen - förmig angeordnete verdrängend wirkende Fräselemente
- Reduzierung der aufzubringenden Einschraubkraft durch reibungsminimiertes Eindrehen des Gewindes
- Maximale Auszugskraft des Gewindes durch halbrunde Ausfräsung im Gewindegrund an der Spitze
- Verbesserte Schrägansetzung durch einsteckbare Spitze

ASSY®PLUS 4

NEU RW - Antrieb
Besserer Halt. Mehr Power

Gewinde

Gewindeanlauf

NEU Frästaschen
Besseres Versenken. Mehr Präzision

Zentrierbohrspitze

BEI WÜRTH HEISST EDELSTAHL ROSTFREI

Immer wieder werden Sie als Handwerker bei einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen vor die Entscheidung gestellt, Schrauben auszuwählen, die dafür auch geeignet sind.

Im Aussenbereich beispielsweise besteht ganz allgemein eine erhöhte Korrosionsgefahr durch Witterungseinflüsse und Umweltbelastungen

Man unterscheidet zwischen zwei Edelstahl-Typen:

Martensitischer Chromstahl (C1, C3, C4)

Martensitischer Stahl lässt sich zwar härten und ist darum zum Beispiel auch in sehr harten Tropenhölzern einsetzbar, hat aber einen entscheidenden Nachteil:

Er beginnt sehr schnell zu rosten.

In der so genannten «Salzsprühnebelprüfung», die die Freibwitterung im Zeitraffer simuliert, beginnt dieser martensitische Chromstahl bereits nach acht Stunden mit der Bildung von Rotrost.

Zum Vergleich: eine blau verzinkte Schraube (A2K) beginnt nach 48 Stunden mit der Bildung von Rotrost.

Sie hält also sechsmal so lange stand wie eine Schraube aus martensitischem Chromstahl.

Einige Wettbewerber preisen diesen Stahl als Edelstahl an, was formell zwar richtig ist, in diesem Fall jedoch nichts über die Korrosionsbeständigkeit aussagt.

Austenitischer Chrom-Nickel-Stahl (A1, A2, A3, A4, A5)

Würth ASSY® Edelstahlschrauben bestehen ausschliesslich aus austenitischem Edelstahl.

Dieser zeichnet sich durch eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit gegen aggressive Industrieluft, Seeklima, Leitungs-, Fluss- und Grubenwasser sowie Salzwasser aus.

Nur Chrom-Nickel-Stähle sind gegen halogenfreie Salze neutraler und alkalischer Natur korrosionsbeständig. Das gilt auch für Hölzer mit einem hohen Anteil an Gerbsäure wie Eiche und Douglasie.

Praxistipp:

Um zu erkennen, dass es sich um austenitischen Stahl handelt, genügt ein einfacher Magnet, da diese Stähle nicht magnetisch sind.

Ersparen Sie sich und Ihren Kunden Nacharbeiten und Reparaturen zu einem späteren Zeitpunkt. Fragen Sie Ihren Verkäufer nach weiteren ASSY® Edelstahlschrauben von Würth ASSY®A2 und ASSY®HCR

Was steckt hinter der hohen Qualität der ASSY®4 Schraube

Eigene Entwicklung und Produktion

ETA - Bewertung (Zulassung)

Laufende Qualitätsüberwachung und externe Produktionskontrollen

Hochwertige Kaltverformungswerkzeuge (Kneifbacken, Stauchbacken, Walzbacken)

Hochwertige Stahldrähte mit hoher Stahlgüte(Grundqualität)

Sorgfältige 2-fache Reinigung vor dem Härten, dadurch keine Überhitzung und kein Abbrechen der Schraube

Im ersten Härteprozess werden die Schrauben extrem gehärtet (Widerstansfähigkeit)

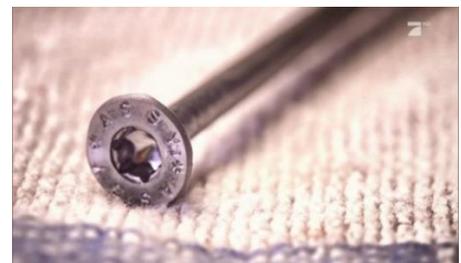
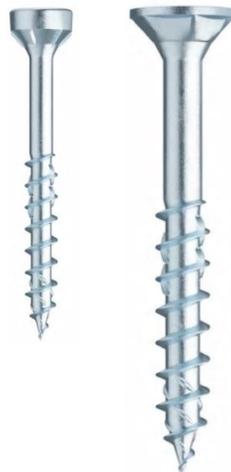
Im zweiten Härteprozess werden die Schrauben angelassen und tiefer erhitzt. (Zähelastisches Biegeverhalten)

Sorgfältige Reinigung vor dem Verzinken. Verzinkung auf A3K (Korrosionsschutz durch erhöhte Verzinkungsdicke)

Wachsbeschichtung (erhöhte Gleiteigenschaft beim Eindrehen ins Holz)

ASSY Kopfprägung (sichtbare Deklaration auch im eingebauten Zustand)

Stabiler 2-Lagiger Schraubenpack (kein aufplatzen vom Karton und längere Haltbarkeit bei Nässe)



Bit - Systeme RW Bit

Schreiner Linie	
∅ mm	Bit

3.0 mm	RW 10
--------	-------

3.5 mm	RW20
4.0 mm	
4.5 mm	
5.0 mm	

6.0 mm	RW 30
--------	-------

Fensterbau Linie	
∅ mm	Bit

3.0 mm	RW 10
--------	-------

3.5 mm	RW20
4.0 mm	
4.5 mm	

5.0 mm	RW 30
6.0 mm	

Holzbau Linie	
∅ mm	Bit

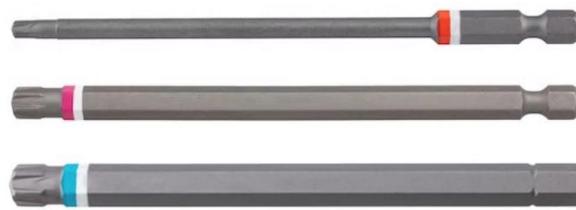
3.0 mm	RW 10
--------	-------

3.5 mm	RW20
4.0 mm	
4.5 mm	

5.0 mm	RW 40
6.0 mm	
8.0 mm	
10.0 mm	RW 50
12.0 mm	

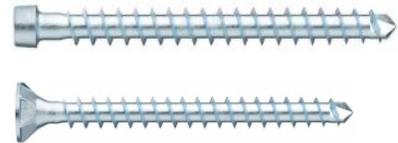
Bit RW10	1/4 zoll	(Länge 25mm)		0614 70 10
Bit RW20	1/4 zoll	(Länge 25mm)		0614 70 20
Bit RW25	1/4 zoll	(Länge 25mm)		0614 70 25
Bit RW30	1/4 zoll	(Länge 25mm)		0614 70 30
Bit RW40	1/4 zoll	(Länge 25mm)		0614 70 40

Bit RW10	1/4 zoll	(Länge 50mm)		0614 71 10
Bit RW20	1/4 zoll	(Länge 50mm)		0614 71 20
Bit RW25	1/4 zoll	(Länge 50mm)		0614 71 25
Bit RW30	1/4 zoll	(Länge 50mm)		0614 71 30
Bit RW40	1/4 zoll	(Länge 50mm)		0614 71 40
Bit RW50	5/16 zoll	(Länge 50mm)		0614 70 50

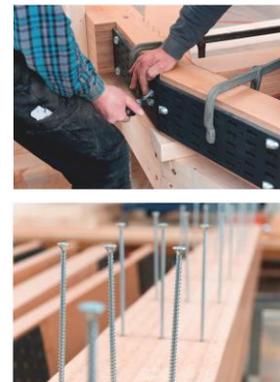
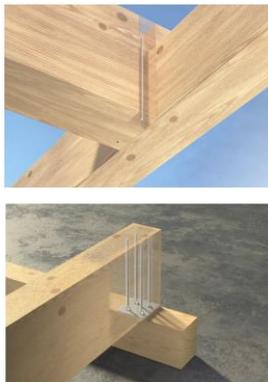
Bit RW10	1/4 zoll	(Länge 120mm)		0614 72 10
Bit RW20	1/4 zoll	(Länge 120mm)		0614 72 20
Bit RW25	1/4 zoll	(Länge 120mm)		0614 72 25
Bit RW30	1/4 zoll	(Länge 120mm)		0614 72 30
Bit RW40	1/4 zoll	(Länge 120mm)		0614 72 40
Bit RW50	5/16 zoll	(Länge 120mm)		0614 72 50

ASSY® plus VG 4 Vollgewinde - Konstruktionschraube

- Hohe Tragfähigkeiten
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Kein Zusammenzieheffekt
- Scher-, Zug- und Druckbelastung
- Nutzungsklasse 1 und 2

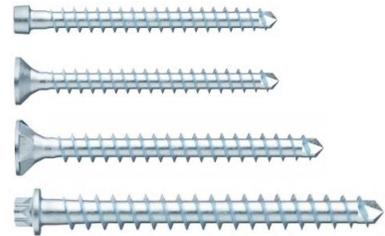


		Ø 6mm		Ø 8mm	
		Zylinderkopf	Senkfrästaschenkopf	Zylinderkopf	Senkfrästaschenkopf
Stahlgüte 10.8					
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet					
Vollgewinde					
Länge in mm	80	0150 006 080	0150 106 080		
	100	0150 006 100	0150 106 100		
	120	0150 006 120	0150 106 120	0150 008 120	0150 108 120
	140	0150 006 140	0150 106 140	0150 008 140	0150 108 140
	160	0150 006 160	0150 106 160	0150 008 160	0150 108 160
	180	0150 006 180	0150 106 180	0150 008 180	0150 108 180
	200	0150 006 200	0150 106 200	0150 008 200	0150 108 200
	220	0150 006 220		0150 008 220	0150 108 220
	240	0150 006 240		0150 008 240	0150 108 240
	260	0150 006 260		0150 008 260	0150 108 260
	280			0150 008 280	0150 108 280
	300			0150 008 300	0150 108 300
	320				0150 108 320
	330			0150 008 330	
	340			0150 008 340	0150 108 340
	360			0150 008 360	0150 108 360
	380			0150 008 380	0150 108 380
	400			0150 008 400	0150 108 400
	430			0150 008 430	0150 108 430
	450			0150 008 450	0150 108 450
480			0150 008 480	0150 108 480	
530			0150 008 530	0150 108 530	
580			0150 008 580	0150 108 580	
600					



ASSY® plus VG 4 Vollgewinde - Konstruktionsschraube

- Hohe Tragfähigkeiten
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Kein Zusammenzieheffekt
- Scher-, Zug- und Druckbelastung
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 10mm		Ø 12mm		Ø 14mm	
		Zylinderkopf	Senkkopf	Senkfrästaschenkopf	E12 Aussentorx		
Stahlgüte 10.8							
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet							
Vollgewinde							
Länge in mm	80						
	100						
	120	0150 010 120	0150 110 120	0150 112 120			
	140	0150 010 140	0150 110 140	0150 112 140			
	160	0150 010 160	0150 110 160	0150 112 160			
	180	0150 010 180	0150 110 180	0150 112 180			
	200	0150 010 200	0150 110 200	0150 112 200			
	220	0150 010 220	0150 110 220	0150 112 220			
	240	0150 010 240	0150 110 240	0150 112 240			
	260	0150 010 260	0150 110 260	0150 112 260			
	280	0150 010 280	0150 110 280	0150 112 280			
	300	0150 010 300	0150 110 300	0150 112 300			
	320	0150 010 320	0150 110 320	0150 112 320			
	330						
	340	0150 010 340	0150 110 340	0150 112 340			
	360	0150 010 360	0150 110 360	0150 112 360			
	380	0150 010 380	0150 110 380	0150 112 380			
	400	0150 010 400	0150 110 400	0150 112 400			
	430	0150 010 430	0150 110 430	0150 112 430			
	450	0150 010 450	0150 110 450	0150 112 450			
	480	0150 010 480	0150 110 480	0150 112 480			
	530	0150 010 530	0150 110 530				
	580	0150 010 580	0150 110 580				
	600			0150 112 600			
	650	0150 010 650	0150 110 650				
	700	0150 010 700	0150 110 700				
750	0150 010 750	0150 110 750					
800	0150 010 800	0150 110 800				0165 314 800	
850						0165 314 850	
900						0165 314 900	
950						0165 314 950	
1000						0165 314 100	
1050						0165 314 105	
1100						0165 314 110	
1200						0165 314 120	
1300						0165 314 130	
1400						0165 314 140	
1500						0165 314 150	

Einschraubhilfe 45°/60° für ASSY Holzschrauben

Montagefreundlicher Einschraubwinkel zur schnellen und exakten Schrägverschraubung von langen Schrauben

- Wechselseitig anordbarer und variabel einstellbarer Parallelanschlag zur mittigen Positionierung der Schrauben am Balken
- Minimierung des Schraubenverlaufs beim Ansetzen der Schraube durch beidseitig einsteckbarem Edelstahlanschlag
- Komfortables und einfaches Arbeiten gewährleistet durch Dauermagnet für Über-Kopf Arbeiten
- Erleichtertes Anreißen der Setzpunkte dank integrierter Anrisslinie
- Garantiert lange Lebensdauer durch verschleißfestem Kunststoff

Anwendungsgebiet

Exakte Schraubenmontage bei Haupt- und Nebenträger, Durchbruchverstärkungen, Randbalkenbefestigungen, Ausklinkungsverstärkungen mit ASSYplus VG 4, Dachlattenbefestigung mit Isotop Schrauben, Schubholzbefestigungen im Dach mit ASSY 4

Geeignet für Schrauben

ASSY 4 Durchmesser 6 mm

ASSY 4 Durchmesser 8 mm

ASSY 4 Durchmesser 10 mm

ASSYplus VG Senkkopf Durchmesser 6 mm

ASSYplus VG Senkkopf Durchmesser 8 mm

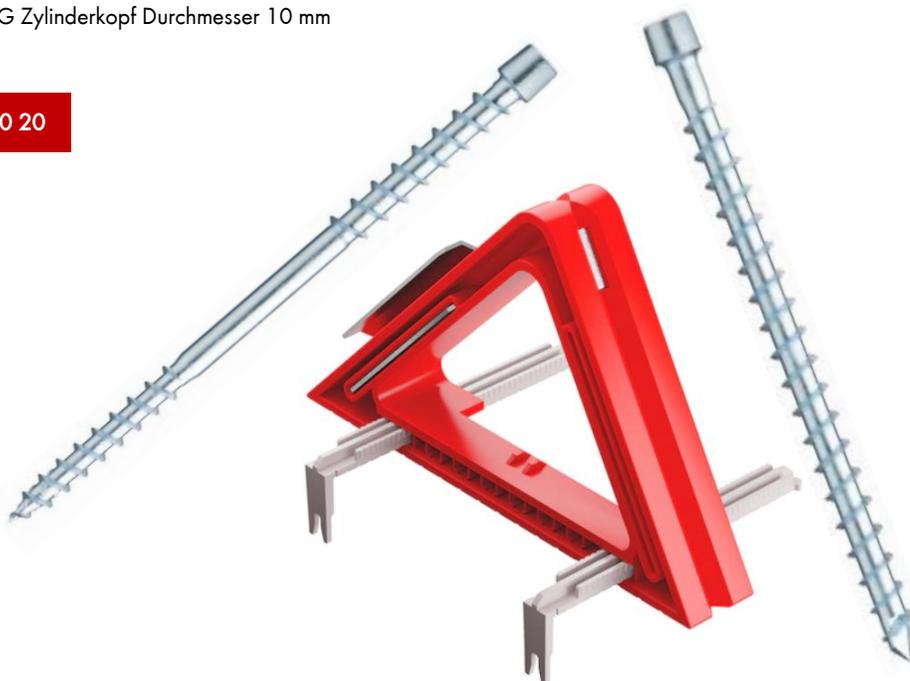
ASSYplus VG Senkkopf Durchmesser 10 mm

ASSYplus VG Zylinderkopf Durchmesser 6 mm

ASSYplus VG Zylinderkopf Durchmesser 8 mm

ASSYplus VG Zylinderkopf Durchmesser 10 mm

0165 300 20



ASSY® plus VG 4 Combi (6-KT.) Vollgewinde - Konstruktion

- Hohe Tragfähigkeiten
- Passgenaue Stahl - Holz Verbindung durch Schaftverstärkung
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- 90° Einschraubwinkel
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm
6-Kant mit integrierten RW Antrieb					
Stahlgüte 10.8					
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet					
Vollgewinde					
Länge in mm	30				
	40				
	50				
	60				
	70				
	80	0150 206 080	0150 208 080		
	90				
	100	0150 206 100	0150 208 100	0150 210 100	
	110				
	120		0150 208 120	0150 210 120	0150 212 120
	140			0150 210 140	0150 212 140
	160			0150 210 160	0150 212 160
	180				
	200				
220					



Bohrstabdübel BSD

- Eindrehender Stabdübel mit Zwangsvorschub für Stahl oder Aluminium Schlitzblechverbindungen
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch Zink - Lamellen - Beschichtung
- Direktes Einschrauben in Aluminium-Strangpressprofile der Stärke 6mm ohne Vorbohren
- Schnelles setzen der Stabdübel in Stahl und Aluminium bei einer Vorbohrung von 6mm
- Leichtes kraftschonendes Einschrauben durch integrierten Zwangsvorschub
- Hohe Tragfähigkeit und hohes Fließmoment durch gehärtete Stahlqualität

Bohrstabdübel BSD			
Scheibenkopf		Zylinderkopf	
Gewindedurchmesser 6,93			
Fließmoment 43,5 Nm			
AW 40			
Stahl Zink-Lamelle silber			
Teilgewinde			
Länge in mm	73	5394 216 073	5394 226 073
	93	5394 216 093	5394 226 093
	113	5394 216 113	5394 226 113
	133	5394 216 133	5394 226 133
	153	5394 216 153	5394 226 153
	173	5394 216 173	5394 226 173
	193	5394 216 193	5394 226 193
	213	5394 216 213	5394 226 213
	233	5394 216 233	5394 226 233



ASSY® 4 Tellerkopfschraube

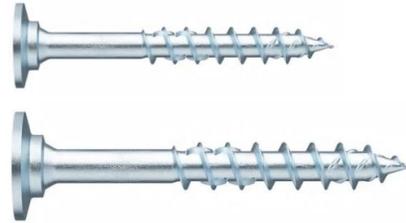
- Hoher Zusammenzieheffekt durch großen Scheibenkopf
- Hohe Tragfähigkeiten
- Für Zug- und Scherbelastung
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schaffräser RE-CUT
- Nutzungsklasse 1 und 2



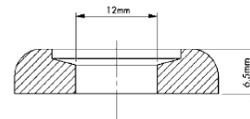
	Ø 5mm	Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	
	Scheibenkopf					
	Stahlgüte 10.8					
	blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet					
	Teilgewinde					
Länge in mm	30	0177 350 30	0177 306 30			
	35	0177 350 35	0177 306 35			
	40	0177 350 40	0177 306 40	0177 308 40		
	45	0177 350 45	0177 306 45			
	50	0177 350 50	0177 306 50	0177 308 50		
	60	0177 350 60	0177 360 60	0177 380 60		
	70	0177 350 70	0177 360 70			
	80	0177 350 80	0177 360 80	0177 380 80	0177 310 80	
	90	0177 350 90	0177 360 90			
	100	0177 350 100	0177 360 100	0177 380 100	0177 310 100	
	110	0177 350 110	0177 360 110			
	120	0177 350 120	0177 360 120	0177 380 120	0177 310 120	
	140		0177 360 140	0177 380 140	0177 310 140	
	160		0177 360 160	0177 380 160	0177 310 160	
	180		0177 360 180	0177 380 180	0177 310 180	
	200		0177 360 200	0177 380 200	0177 310 200	0177 312 200
	220		0177 360 220	0177 380 220	0177 310 220	0177 312 220
	240		0177 360 240	0177 380 240	0177 310 240	0177 312 240
	260		0177 360 260	0177 380 260	0177 310 260	0177 312 260
	280		0177 360 280	0177 380 280	0177 310 280	0177 312 280
	300		0177 360 300	0177 380 300	0177 310 300	0177 312 300
	320			0177 380 320	0177 310 320	0177 312 320
	340			0177 380 340	0177 310 340	0177 312 340
	360			0177 380 360	0177 310 360	0177 312 360
	380			0177 380 380	0177 310 380	0177 312 380
	400			0177 380 400	0177 310 400	0177 312 400
	420			0177 380 420	0177 310 420	
	440			0177 380 440	0177 310 440	0177 312 440
460			0177 380 460	0177 310 460		
480			0177 380 480	0177 310 480	0177 312 480	
500			0177 380 500	0177 310 500		
520			0177 380 520		0177 312 520	
540			0177 380 540			
560			0177 380 560			

ASSY® 4 WH II Tellerkopfschraube

- Starker Zusammenzieheffekt durch stufenförmigen Scheibenkopf
- Kombiniert die Eigenschaften des Senkkopf mit denen des Scheibenkopfs
- Überträgt hohe Kräfte, ist dennoch versenkbar
- Flacher Abschluss des Schraubenkopfes mit der Holzoberfläche
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Nutzungsklasse 1 und 2



	Ø 6mm	Ø 8mm	
	Scheibenkopf mit Stufe		
	Stahlgüte 10.8		
	blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet		
	Teilgewinde		
Länge in mm	30		
	40		
	50		
	60		
	70		
	80	0177 560 80	0177 580 80
	90		
	100	0177 560 100	0177 580 100
	110		
	120	0177 560 120	0177 580 120
	140	0177 560 140	0177 580 140
	160	0177 560 160 **	0177 580 160
	180	0177 560 180 **	0177 580 180
	200	0177 560 200 **	0177 580 200
	220	0177 560 220 **	0177 580 220
	240		0177 580 240
	260		0177 580 260
	280		0177 580 280
	300		0177 580 300
	320		0177 580 320
340		0177 580 340	
360		0177 580 360	
380		0177 580 380	
400		0177 580 400	
420			
440			
460			
480			



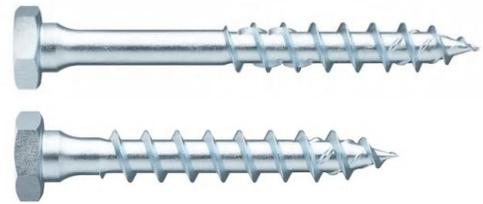
0457 700 478 Ø 8mm



** Auslauf, nicht mehr im Sortiment

ASSY® 4 Combi Holzbau - u. Transportankerschraube (6-KT.)

- Hoher Zusammenzieheffekt bei Kombination mit U-Scheibe
- Passgenaue Stahl-Holz Verbindung durch Schaffverstärkung
- Hohe Tragfähigkeiten
- Für Zug- und Scherbelastung
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	
6-Kant mit integriertem RW Antrieb						
Stahlgüte 10.8						
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet						
		Teilgewinde		Vollgewinde	Teilgewinde	Vollgewinde
				Transportanker		Transportanker
Länge in mm	40	0158 760 40				
	50	0158 760 50				
	60	0158 760 60				
	70	0158 760 70				
	80	0158 760 80	0158 780 80	0158 710 80		
	90				0158 710 91	
	100		0158 780 100	0158 710 100		0158 712 100
	110					
	120		0158 780 120	0158 710 120		0158 712 120
	140		0158 780 140	0158 710 140		0158 712 140
	160		0158 780 160	0158 710 160		0158 712 160
	180		0158 780 180	0158 710 180	0158 710 181	0158 712 180
	200		0158 780 200	0158 710 200		0158 712 200
	220		0158 780 220	0158 710 220		0158 712 220
	240		0158 780 240	0158 710 240		0158 712 240
	260		0158 780 260	0158 710 260		0158 712 260
	280		0158 780 280	0158 710 280		0158 712 280
	300		0158 780 300	0158 710 300		0158 712 300
	320			0158 710 320		0158 712 320
	340			0158 710 340		0158 712 340
360			0158 710 360		0158 712 360	
380			0158 710 380		0158 712 380	
400			0158 710 400		0158 712 400	
440					0158 712 440	
480					0158 712 480	

Transportanker 1.3 T	0184 000 13
-----------------------------	--------------------

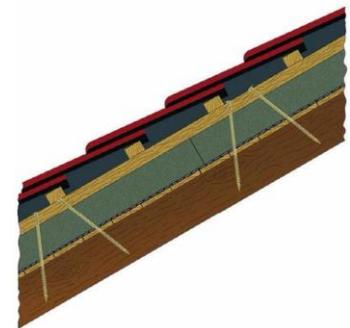


ASSY® 4 ISOTOP Isolationsschraube

- Für druckweiche Aufsparrendämmungen / Fassaden
- Doppelgewinde zur Abstandswahrung
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Bei trockenen Konterlatten wird eine Vorbohrung empfohlen
- Nutzungsklasse 1 und 2



	Ø 8 / 10mm
	Zylinderkopf
	Stahlgüte 10.8
	blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet
	Doppelgewinde
Länge in mm	210 0164 518 210
	230 0164 518 230
	250 0164 518 250
	270 0164 518 270
	300 0164 518 300
	330 0164 518 330
	360 0164 518 360
	400 0164 518 400
	440 0164 518 440
	480 0164 518 480



ASSY® 4 Balkenschuhschraube

- Ideal zur Blechformteilbefestigung
- Hohe Tragfähigkeiten, auch in Laubholz
- Hohe Passgenauigkeit durch Schaftverstärkung
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Nutzungsklasse 1 und 2



	Ø 5,0mm
	Rundkopf PanHead
	Stahlgüte 10.8
	blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet
	Vollgewinde
Länge in mm	25 0153 350 025
	35 0153 350 035
	40 0153 350 040
	50 0153 350 050
	60 0153 350 060
	70 0153 350 070



ASSY® 4 Standard Schrauben

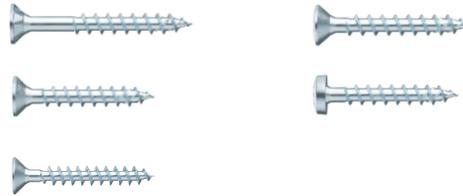
- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 3mm							
Senkfrästasche		Senkkopf	kleiner Senkkopf	Linsensenkkopf	Rückwand Flachk.	PanHead Rundk.	
			Klavierband				
Stahlgüte 10.8							
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet							
Teilgewinde		Vollgewinde					
Länge in mm	10		0190 030 10			0153 730 010	
	12		0190 030 12	0168 833 012		0153 730 012	
	13		0190 030 13			0153 730 013	
	15		0190 030 15			0153 730 015	
	16		0190 030 16	0168 833 016	0154 603 016	0153 730 016	
	17		0190 030 17		0154 603 017	0153 730 017	
	20	0190 130 20	0190 030 20	0168 833 020	0154 603 020	0167 430 20	0153 730 020
	25	0190 130 25	0190 030 25	0168 833 025	0154 603 025	0167 430 25	0153 730 025
	30	0190 130 30	0190 030 30		0154 603 030	0167 430 30	0153 730 030
	35	0190 130 35	0190 030 35		0154 603 035	0167 430 35	0153 730 035
	40	0190 130 40	0190 030 40				
	45		0190 030 45				
	50						
	55						
	60						
	70						
	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						
	150						
	160						
	180						
	200						
	220						
240							
260							
280							
300							

ASSY® 4 Standard Schrauben

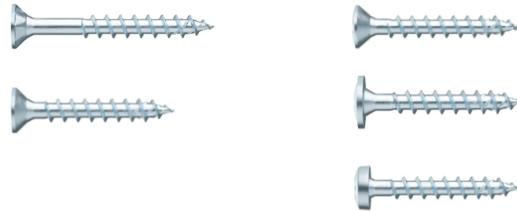
- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 3,5mm						
Senkfrästasche		Senkkopf	Senkkopf RW 10	Linsensenkkopf	PanHead Rundk.	
			Ø 3,4mm / Beschläge			
Stahlgüte 10.8						
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet						
Teilgewinde		Vollgewinde				
Länge in mm	10					
	12		0190 035 12		0153 735 012	
	13		0190 035 13		0153 735 013	
	15		0190 035 15	0190 013 515	0153 735 015	
	16		0190 035 16		0154 603 516	0153 735 016
	17		0190 035 17	0190 013 517	0154 603 517	0153 735 017
	20	0190 135 20	0190 035 20	0190 013 520	0154 603 520	0153 735 020
	25	0190 135 25	0190 035 25	0190 013 525	0154 603 525	0153 735 025
	30	0190 135 30	0190 035 30	0190 013 530	0154 603 530	0153 735 030
	35	0190 135 35	0190 035 35	0190 013 535	0154 603 535	0153 735 035
	40	0190 135 40	0190 035 40		0154 603 540	0153 735 040
	45	0190 135 45	0190 035 45		0154 603 545	
	50	0190 135 50	0190 035 50		0154 603 550	
	55					
	60					
	70					
	80					
	90					
	100					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	180					
	200					
	220					
240						
260						
280						
300						

ASSY® 4 Standard Schrauben

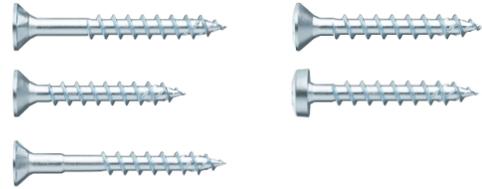
- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 4,0mm						
		Senkfrästasche	Senkkopf	Linsensenkopf	Rückwand Flachk.	PanHead Rundk.
Stahlgüte 10.8						
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet						
		Teilgewinde	Vollgewinde			
Länge in mm	10					
	12		0190 040 12			0153 740 012
	13		0190 040 13			0153 740 013
	15		0190 040 15			0153 740 015
	16		0190 040 16			0153 740 016
	17		0190 040 17			0153 740 017
	20	0190 140 20	0190 040 20	0154 604 020		0153 740 020
	25	0190 140 25	0190 040 25	0154 604 025		0153 740 025
	30	0190 140 30	0190 040 30	0154 604 030	0167 440 30	0153 740 030
	35	0190 140 35	0190 040 35	0154 604 035	0167 440 35	0153 740 035
	40	0190 140 40	0190 040 40	0154 604 040	0167 440 40	0153 740 040
	45	0190 140 45	0190 040 45	0154 604 045	0167 440 45	0153 740 045
	50	0190 140 50	0190 040 50	0154 604 050		0153 740 050
	55	0190 140 55	0190 040 55			0153 740 055
	60	0190 140 60				0153 740 060
	70	0190 140 70				
	80					
	90					
	100					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	180					
	200					
	220					
240						
260						
280						
300						

ASSY® 4 Standard Schrauben

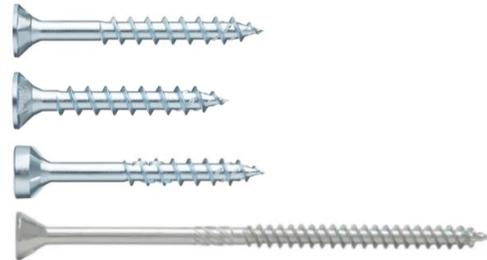
- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 4,5mm						
Senkfrästasche		Senkkopf	Senkfrästasche	Linsensenkkopf	PanHead Rundk.	
			Kopflochgebohrt			
Stahlgüte 10.8						
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet						
Teilgewinde		Vollgewinde	Teilgewinde	Vollgewinde		
Länge in mm	10					
	12					
	13					0153 745 013
	15		0190 045 15			0153 745 015
	16					
	17		0190 045 17			
	20		0190 045 20			0153 745 020
	25		0190 045 25	0162 645 025		0153 745 025
	30		0190 045 30	0162 645 030	0154 604 530	0153 745 030
	35	0190 145 35	0190 045 35	0162 645 035	0154 604 535	0153 745 035
	40	0190 145 40	0190 045 40	0162 645 040	0154 604 540	0153 745 040
	45	0190 145 45	0190 045 45	0162 645 045	0154 604 545	0153 745 045
	50	0190 145 50	0190 045 50	0162 645 050	0154 604 550	0153 745 050
	55		0190 045 55	0162 645 055		
	60	0190 145 60	0190 045 60	0162 645 060	0154 604 560	0153 745 060
	70	0190 145 70		0162 645 070		0153 745 070
	80	0190 145 80				
	90					
	100	0190 145 100				
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	180					
	200					
	220					
240						
260						
280						
300						

ASSY® 4 Standard Schrauben

- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 5mm			
Senkfrästasche		Senkfräskopf	Senkfräskopf Zylinder
		HB 60°	HB 60°
Stahlgüte 10.8			
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet			
Teilgewinde		Teilgewinde	
Schreiner - Linie RW 20		Fensterbau - Linie RW 30	Holzbau - Linie RW 40
		Doppelganggewinde CH	
13			
15			
16		0190 050 16	
17			
20		0190 050 20	
25		0190 050 25	
30	0190 150 30	0190 050 30	
35	0190 150 35	0190 050 35	
40	0190 150 40	0190 050 40	0170 765 40
45	0190 150 45	0190 050 45	
50	0190 150 50	0190 050 50	0170 765 50
55	0190 150 55	0190 050 55	
60	0190 150 60	0190 050 60	0170 765 60
70	0190 150 70	0190 050 70	0170 765 70
80	0190 150 80	0190 050 80	0170 765 80
90	0190 150 90		0170 765 90
100	0190 150 100		0170 765 100
110	0190 150 110		0170 765 110
120	0190 150 120		0170 765 120
130			
140			
150			
160			
180			
200			
220			
240			
260			
280			
300			

Länge in mm

ASSY® 4 Standard Schrauben

- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2

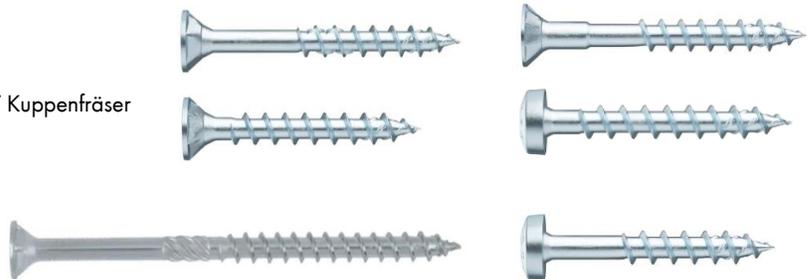


Ø 5mm				
Senkfrästasche		Linsensenkopf		PanHead Rundk.
Kopflochgebohrt				
Stahlgüte 10.8				
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet				
Teilgewinde		Vollgewinde		Teilgewinde
13				
15				
16			0153 750 016	
17			0153 750 017	
20			0153 750 020	
25			0153 750 025	
30			0153 750 030	
35		0154 605 035	0153 750 035	
40		0154 605 040	0153 750 040	
45			0153 750 045	
50	0162 650 050	0154 605 050	0153 750 050	
55			0153 750 055	
60	0162 650 060	0154 605 060	0153 750 060	
70	0162 650 070	0154 605 070	0153 750 070	
80	0162 650 080			0153 850 080
90	0162 650 090			0153 850 090
100	0162 650 100			0153 850 100
110				
120				
130				
140				
150				
160				
180				
200				
220				
240				
260				
280				
300				

Länge in mm

ASSY® 4 Standard Schrauben

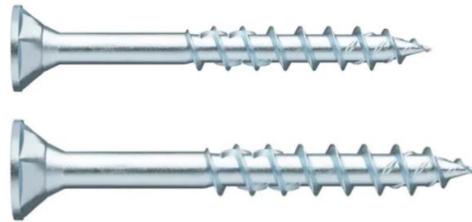
- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



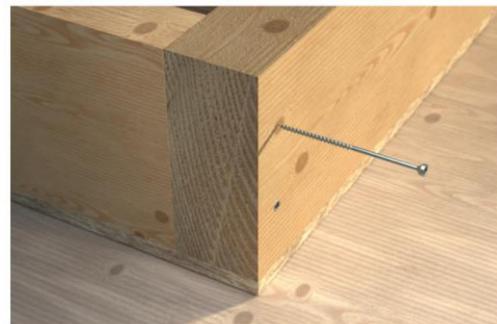
Ø 6mm							
Senkfrästasche				PanHead Rundk.		PanHead Rundk.	
				Kopflochgebohrt			
Stahlgüte 10.8							
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet							
Teilgewinde		Teilgewinde	Vollgewinde	Teilgewinde	Vollgewinde	Teilgewinde	
Fensterbau - Linie RW 30		Holzbau - Linie RW 40					
Doppelganggewinde CH							
Länge in mm	13						
	15						
	16						
	17						
	20						
	25						
	30			0190 060 30			
	35						
	40		0190 160 40	0190 060 40		0153 760 040	
	45			0190 060 45			
	50	0170 766 50	0190 160 50	0190 060 50		0153 760 050	
	55			0190 060 55			
	60	0170 766 60	0190 160 60	0190 060 60	0162 660 060	0153 760 060	
	70	0170 766 70	0190 160 70	0190 060 70		0153 760 070	
	80	0170 766 80	0190 160 80	0190 060 80	0162 660 080	0153 760 080	
	90	0170 766 90	0190 160 90				0153 860 090
	100	0170 766 100	0190 160 100		0162 660 100		0153 860 100
	110	0170 766 110	0190 160 110				
	120	0170 766 120	0190 160 120		0162 660 120		
	130	0170 766 130	0190 160 130				
	140	0170 766 140	0190 160 140				
	150	0170 766 150	0190 160 150				
	160	0170 766 160	0190 160 160				
	180	0170 766 180	0190 160 180				
	200	0170 766 200	0190 160 200				
	220	0170 766 220	0190 160 220				
	240	0170 766 240	0190 160 240				
	260	0170 766 260	0190 160 260				
280	0170 766 280	0190 160 280					
300	0170 766 300	0190 160 300					

ASSY® 4 Standard Schrauben

- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



	Ø 8mm	Ø 10mm	
	Senkfrästasche		
	Stahlgüte 10.8		
	blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet		
	Teilgewinde		
	Holzbau - Linie RW 40		
Länge in mm	60		
	70		
	80	0190 180 80	0190 110 80
	90		
	100	0190 180 100	0190 110 100
	110		
	120	0190 180 120	0190 110 120
	130		
	140	0190 180 140	0190 110 140
	150		
	160	0190 180 160	0190 110 160
	180	0190 180 180	0190 110 180
	200	0190 180 200	0190 110 200
	220	0190 180 220	0190 110 220
	240	0190 180 240	0190 110 240
	260	0190 180 260	0190 110 260
	280	0190 180 280	0190 110 280
	300	0190 180 300	0190 110 300
	320	0190 180 320	0190 110 320
	340	0190 180 340	0190 110 340
360	0190 180 360	0190 110 360	
380	0190 180 380	0190 110 380	
400	0190 180 400	0190 110 400	
420	0190 180 420		
440	0190 180 440		
460	0190 180 460		
480	0190 180 480		
500	0190 180 500		

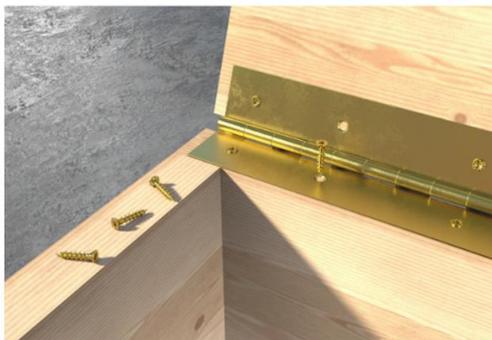


ASSY® 4 Linsensenkkopf Schraube vermessingt

- Für den universellen Einsatz im Möbelbau, Ladenbau, Innenausbau und Beschlagsbefestigung
- Zierschraube im Sichtbereich
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	
		Kl. Senkkopf	Linsensenkkopf			
		Klavierband				
		Stahlgüte 10.8				
		vermessingt (DIJ)				
		Vollgewinde				
Länge in mm	10	0168 813 010				
	12	0168 813 012				
	13					
	15					
	16	0168 813 016				
	17		0154 643 017			
	20	0168 813 020		0154 643 520		
	25	0168 813 025				
	30			0154 643 530	0154 644 030	
	35		0154 643 035	0154 643 535	0154 644 035	
	40			0154 643 540	0154 644 040	0154 645 040
	45					0154 645 045
	50			0154 643 550		0154 645 050
	55					0154 645 060
	60					
	70					
80						



ASSY® 4 Linsensenkopf Schraube vernickelt

- Für den universellen Einsatz im Möbelbau, Ladenbau, Innenausbau und Beschlagsbefestigung
- Zierschraube im Sichtbereich
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 5mm
		Linsensenkopf				
		Stahlgüte 10.8				
		vernickelt (E1J)				
		Vollgewinde				
Länge in mm	10					
	12					
	13					
	15	0154 633 015				
	16		0154 633 516			
	17	0154 633 017	0154 633 517			
	20	0154 633 020	0154 633 520	0154 634 020		
	25	0154 633 025	0154 633 525			
	30	0154 633 030	0154 633 530	0154 634 030		
	35	0154 633 035	0154 633 535	0154 634 035		
	40		0154 633 540	0154 340 040	0154 634 540	0154 635 040
	45		0154 633 545	0154 634 045	0154 634 545	
	50		0154 633 550	0154 634 050	0154 634 550	0154 635 050
	55					
	60				0154 634 560	0154 635 060
	70				0154 634 570	0154 635 070
	80					0154 635 080
90						
100						



ASSY® 3.0 Sockelleistenschrauben vormont. Master Dübel

- Kombination des Dübel mit ASSY Linsensenkopf-Schraube
- Durchsteck- und Vorsteckmontage
- Die Einschlagsperre im Dübel verhindert bei der Durchsteckmontage ein vorzeitiges Aufspreizen
- Die Verdrehsicherung im Dübel verhindert ein Mitdrehen im Bohrloch
- Dübeldurchmesser: 5 mm
- Nutzungsklasse 1 und 2

Länge in mm	Ø 3,5mm				
	Linsensenkopf				
	Master Nylon Dübel 5,0mm				
	AW 20				
		Vernickelt	Vermessingt	Weisser Kopf (RAL 9010)	Brüniert
	35	0903 154 001	0903 154 003	0903 154 005	
45	0903 154 002	0903 154 004	0903 154 006	0903 154 007	



Länge in mm	Ø 3,5mm			
	Linsensenkopf			
	Master Nylon Dübel 5,0mm			
	Pzd 2 (Kreuzschlitz)			
		Vernickelt	Vermessingt	Weisser Kopf (RAL 9010)
	35	0903 195 001	0903 195 003	0903 195 005
45	0903 195 002	0903 195 004	0903 195 006	



WG - FIX Sockelmauerschraube Linsensenkopf 6.3 x 45

- Für Befestigung Sockelleisten auf Mauerwerk (direkt ohne Dübel)
- Zierschraube im Sichtbereich
- Kopfvariante Linsensenkopf für ein leichtes und sauberes Versenken
- HiLo-Gewinde sorgt für ein erhöhtes Überdrehmoment
- Große Gewindesteigung ermöglicht eine schnelle Einschraubgeschwindigkeit.
- Bohrerdurchmesser 4 mm (Steinbohrer)
- Nutzungsklasse 1 und 2



Länge in mm	Ø 6,3mm				
	Linsensenkopf mit Frästaschen / Antrieb AW 20				
	Stahlgüte 10.8				
		Brüniert	Vernickelt	Vermessingt	Weisser Kopf (RAL 9010)
	Vollgewinde				
	45	0903 336 345	0903 346 345	0903 356 345	0903 326 345

WÜPOFAST Linsensekkopf Schraube brüniert

- Für den universellen Einsatz im Möbelbau, Ladenbau, Innenausbau
- Zierschraube im Sichtbereich
- Antrieb: Pzd Kreuzschlitz
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm
		Linsensekkopf			
		Stahlgüte 10.8			
		Pzd 2 (Kreuzschlitz)			
		Vollgewinde			
Länge in mm	15		0195 035 15		
	16		0195 035 16		
	17				
	20	0195 03 20	0195 035 20		
	25	0195 03 25	0195 035 25		
	30	0195 03 30		0195 04 30	
	35		0195 035 35	0195 04 35	
	40		0195 035 40	0195 04 40	
	45		0195 035 45	0195 04 45	
	50		0195 035 50		0195 045 50

ASSY® 3.0 Linsensekkopf Schraube brüniert

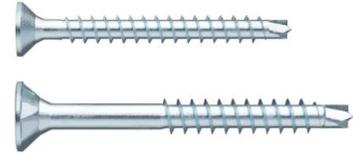
- Für den universellen Einsatz im Möbelbau, Ladenbau, Innenausbau
- Zierschraube im Sichtbereich
- Antrieb: AW 20
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,5mm
		Linsensekkopf
		Stahlgüte 10.8
		AW 20
		Vollgewinde
Länge in mm	45	0154 735 45

ASSY® plus 4 Selbstbohrschraube UNIVERSAL

- Universell verwendbar
- Selbstbohrend ASSY Plus Bohrspitze
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Nutzungsklasse 1 und 2



	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 5,0mm	Ø 6,0mm	Ø 8,0mm	
	Senkkopf		Senkfrästasche							
	Stahlgüte 10.8									
	blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet									
	Vollgewinde		Teilgewinde	Vollgewinde	Teilgewinde					
Länge in mm	16									
	17		0178 043 517							
	20	0178 043 020	0178 043 520		0178 044 020					
	25	0178 043 025	0178 043 525		0178 044 025					
	30	0178 043 030	0178 043 530		0178 044 030	0178 114 30				
	35	0178 043 035	0178 043 535	0178 113 535	0178 044 035	0178 114 35	0178 114 535			
	40		0178 043 540	0178 113 540	0178 044 040	0178 114 40	0178 114 540			
	45			0178 113 545	0178 044 045	0178 114 45	0178 114 545			
	50			0178 113 550		0178 114 50	0178 114 550	0178 115 50		
	55					0178 114 55				
	60					0178 114 60	0178 114 560	0178 115 60		
	70					0178 114 70	0178 114 570	0178 115 70		
	80						0178 114 580	0178 115 80	0178 116 80	
	90							0178 115 90	0178 116 90	
	100							0178 115 100	0178 116 100	
	110									
	120								0178 116 120	
	130									
	140								0178 116 140	0178 118 140
	150									
	160								0178 116 160	0178 118 160
	180								0178 116 180	0178 118 180
	200								0178 116 200	0178 118 200
	220								0178 116 220	0178 118 220
	240								0178 116 240	0178 118 240
	260									0178 118 260
	280									0178 118 280
	300									0178 118 300
320									0178 118 320	
340									0178 118 340	
360									0178 118 360	
380									0178 118 380	
400									0178 118 400	
430									0178 118 430	
480									0178 118 480	

ASSY® plus 4 Selbstbohrschraube CORPUS

- Corpus - Verschraubung / langer Schaft
- Selbstbohrend ASSY Plus Bohrspitze
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Nutzungsklasse 1 und 2



	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	
	Senkfrästasche			
	Stahlgüte 10.8			
	blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet			
	Teilgewinde			
Länge in mm	16			
	17			
	20			
	25			
	30		0178 104 30	
	35		0178 104 35	0178 104 535
	40			
	45	0178 103 545		0178 104 545
	50	0178 103 550	0178 104 50	0178 104 550
	55		0178 104 55	
	60		0178 104 60	0178 104 560
	70		0178 104 70	0178 104 570
	80			0178 104 580
	90			
	100			
	110			
	120			
	130			
	140			
	150			
	160			
	180			
	200			
	220			
	240			
	260			
	280			
	300			
320				
340				
360				
380				
400				
430				
480				



ASSY® plus 4 Selbstbohrschraube SPEZIAL

- Universell verwendbar
- Selbstbohrend ASSY Plus Bohrspitze / **spezial kurze Bohrspitze Schweiz**
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Nutzungsklasse 1 und 2

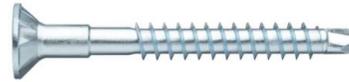


		Ø 4,0mm
		Senkfrästasche
		Stahlgüte 10.8
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet
		Teilgewinde
Länge in mm	16	
	17	
	20	
	25	
	30	0178 914 030
	35	0178 914 035
	40	0178 914 040
	45	0178 914 045
	50	0178 914 050
	55	0178 914 055
	60	0178 914 060
	70	0178 914 070
	80	
	90	
	100	
	110	
	120	
	130	
	140	
	150	
	160	
	180	
	200	
	220	
	240	
	260	
	280	
	300	
320		
340		
360		
380		
400		
430		
480		

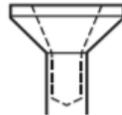


ASSY® plus 4 Selbstbohrschraube Kopflochgebohrt

- Universell verwendbar mit Kopflochbohrung
- Selbstbohrend ASSY Plus Bohrspitze
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 4,5mm			
Senkfrästasche			
Stahlgüte 10.8			
blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet			
Teilgewinde			
	Universal	Corpus	
Länge in mm	35	0178 945 035	0178 945 350
	40	0178 945 040	0178 945 400
	45	0178 945 045	0178 945 450
	50	0178 945 050	0178 945 500
	55		
	60	0178 945 060	0178 945 600
	70		



Außendurchmesser (d ₁)	Fußdurchmesser (d ₂)	Geeignet für Holzfarbe	Farbe	Art.-Nr.	VE
12 mm	2,5 mm		Lichtgrau RAL 7035	0590 122 553	500
12 mm	2,5 mm		Reinweiß RAL 9010	0590 122 5	500/2000
12 mm	2,5 mm		Silbergrau RAL 7001	0590 122 55	500
12 mm	2,5 mm		Staubgrau RAL 7037	0590 122 551	500
12 mm	2,5 mm		Tiefschwarz RAL 9005	0590 122 56	500/5000
12 mm	2,5 mm	Ahorn	Ahorn	0590 122 556	500
12 mm	2,5 mm	Buche, Lärche	Ockerbraun RAL 8001	0590 122 592	500
12 mm	2,5 mm	Eiche dunkel	Rehbraun RAL 8007	0590 122 59	500
12 mm	2,5 mm	Esche	Hellelfenbein RAL 1015	0590 122 531	500
12 mm	2,5 mm	Kiefer, Fichte	Sandgelb RAL 1002	0590 122 532	500
12 mm	2,5 mm	Kirsch	Safrangelb RAL 1017	0590 122 552	500
12 mm	2,5 mm	Mahagoni	Mahagoni RAL 8016	0590 122 591	500
12 mm	2,5 mm	Rotbuche	Rotbuche	0590 122 555	500
12 mm	3 mm		Reinweiß RAL 9010	0590 12	100/500
12 mm	3 mm		Silbergrau RAL 7001	0590 12 5	100
12 mm	3 mm		Tiefschwarz RAL 9005	0590 12 6	100
12 mm	3 mm	Buche, Lärche	Ockerbraun RAL 8001	0590 12 92	100
12 mm	3 mm	Eiche dunkel	Rehbraun RAL 8007	0590 12 9	100
12 mm	3 mm	Mahagoni	Mahagoni RAL 8016	0590 12 91	500
15 mm	2,5 mm		Lichtgrau RAL 7035	0590 152 553	500
15 mm	2,5 mm		Reinweiß RAL 9010	0590 152 5	500
15 mm	2,5 mm		Silbergrau RAL 7001	0590 152 595	500
15 mm	2,5 mm		Staubgrau RAL 7037	0590 152 551	500
15 mm	2,5 mm		Tiefschwarz RAL 9005	0590 152 56	500
15 mm	2,5 mm	Ahorn	Ahorn	0590 152 556	500
15 mm	2,5 mm	Buche, Lärche	Ockerbraun RAL 8001	0590 152 592	500
15 mm	2,5 mm	Eiche dunkel	Rehbraun RAL 8007	0590 152 59	500
15 mm	2,5 mm	Esche	Hellelfenbein RAL 1015	0590 152 554	500
15 mm	2,5 mm	Kiefer, Fichte	Sandgelb RAL 1002	0590 152 53	500
15 mm	2,5 mm	Kirsch	Safrangelb RAL 1017	0590 152 552	500
15 mm	2,5 mm	Mahagoni	Mahagoni RAL 8016	0590 152 591	500
15 mm	2,5 mm	Rotbuche	Rotbuche	0590 152 555	500



ASSY® plus 4 Selbstbohrschraube (Zierleisten / Glasleisten)

- Universell Verwendbar zur Befestigung von Zierleisten
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Verzinkt / Vermessingt / Brüniert / Vernickelt / Weiss / Edelstahl A2
- Nutzungsklasse 1
- Nutzungsklasse 2 und 3 bei Edelstahl A2



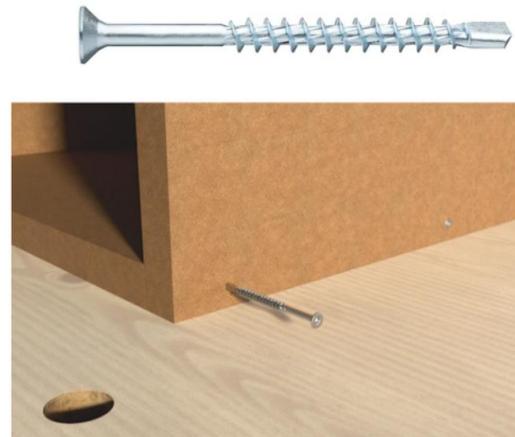
		Ø 3,0mm					Ø 3,5mm		
		Top Head Kopf							
		Stahlgüte 10.8							
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet					Edelstahl A2		
		Teilgewinde							
		blau verzinkt	vermessingt	brüniert	vernickelt	weisser Kopf	Edelstahl A2		
							RAL 9010		
Länge in mm	25	0178 803 25	0178 823 25	0178 833 25	0178 853 25	0178 843 25	0166 130 25		
	30	0178 803 30	0178 823 30	0178 833 30	0178 853 30	0178 843 30	0166 130 30		
	35	0178 803 35	0178 823 35	0178 833 35	0178 853 35	0178 843 35	0166 130 35		
	40		0178 823 40	0178 833 40	0178 853 40		0166 130 40		
	45		0178 823 45	0178 833 45	0178 853 45		0166 130 45		
	50		0178 823 50	0178 833 50	0178 853 50	0178 843 50	0166 130 50	0166 435 50	
	60							0166 135 060	



ASSY® plus 4 MDF Selbstbohrschraube

- Zur spaltfreien Montage von MDF - Faserplatten in die MDF Stirnkante
- Kleiner Senkkopf zum versenken und überspachteln
- Dünner Schraubenkern mit Drillkern und langer Bohrspitze für die Aufnahme von Bohrmehl
- Nutzungsklasse 1 und 2

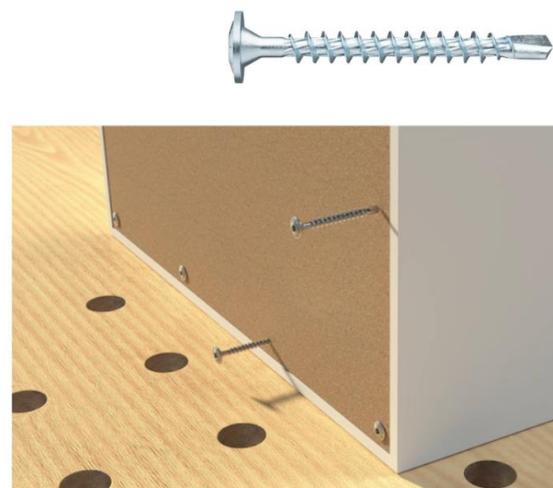
		Ø 3,4mm	Ø 3,9mm	Ø 4,4mm
		kleiner Senkkopf		
		Stahlgüte 10.8		
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet		
		MDF Teilgewinde		
Länge in mm	30			
	35			
	40	0178 393 540	0178 394 040	0178 394 540
	45	0178 393 545	0178 394 045	0178 394 545
	50	0178 393 550	0178 394 050	0178 394 550
	55			
	60	0178 393 560	0178 394 060	0178 394 560
	70			



ASSY® plus 4 MDF Selbstbohrschraube Rückwand

- Zur spaltfreien Montage von Rückwänden in MDF
- Zusammenziehender Rückwandkopf
- Dünner Schraubenkern mit Drillkern und langer Bohrspitze für die Aufnahme von Bohrmehl
- Nutzungsklasse 1 und 2

		Ø 3,5mm
		Rückwand Flachkopf
		Stahlgüte 10.8
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet
		MDF Vollgewinde
Länge in mm	25	
	30	0178 333 530
	35	0178 333 535
	40	0178 333 540
	45	



ASSY® 4 MDF Beschlagsschraube

- Speziell für die Befestigung von Beschlägen in die MDF Plattenfläche
- Großer Senkkopf zum passgenauen Anschluss von Beschlägen
- Dünner Schraubenkern
- Nutzungsklasse 1 und 2

	Ø 3,4mm
	RW 10
	Stahlgüte 10.8
	blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet
	MDF Vollgewinde
Länge in mm	15 0190 013 515
	17 0190 013 517
	20 0190 013 520
	25 0190 013 525
	30 0190 013 530
	35 0190 013 535



ASSY® 4 Torbandschraube schwarz

- Ideal zur Befestigung von Torbändern
- Die Scharnierschraube mit Kragen unter dem Kopf sichert eine spielfreie Befestigung
- Die schwarze Zink-Nickel-Beschichtung mit zusätzlichen Top coat (P3R) sorgt für einen hohen Korrosionsschutz
- Hohe Tragfähigkeiten
- Schnelles Greifen durch Kuppen - Frässpitze
- Kopfdurchmesser: 12,5 / 14,5 mm
- Kopfhöhe: 2,8 / 3,2 mm

	Ø 5,0mm	Ø 6,0mm
	Flachrundkopf	Flachrundkopf
	Zink/Nickel-Beschichtung	Zink/Nickel-Beschichtung
	RW 20	RW 30
Länge in mm	30 0167 650 30	0167 660 30
	35 0167 650 35	0167 660 35
	40 0167 650 40	0167 660 40
	50 0167 650 50	0167 660 50



ASSY® 4 P Plattenschraube Unterkopfgewinde

- Zur spaltfreien Montage von Plattenwerkstoffen
- Zusammenziehendes Unterkopfgewinde
- Platten werden flächig und Stirnseitig zusammengezogen
- Schnelles Greifen durch Kuppen - Frässpitze
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	
		Senkfrästasche			
		Unterkopfgewinde			
		Stahlgüte 10.8			
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet			
			Reinweiss	Anthrazitgrau	
			RAL 9010	RAL 7016	
Länge in mm	30	0190 403 530	0190 404 30	0190 414 030	0190 424 030
	35	0190 403 535	0190 404 35	0190 414 035	0190 424 035
	40	0190 403 540	0190 404 40		
	45	0190 403 545	0190 404 45		
	50	0190 403 550	0190 404 50	0190 414 050	0190 424 050
	60	0190 403 560	0190 404 60		0190 404 560
	70		0190 404 70		0190 404 570



ASSY® plus 4 P Selbstbohrschraube Unterkopfgewinde

- Zur spaltfreien Montage von Plattenwerkstoffen
- Zusammenziehendes Unterkopfgewinde
- Platten werden flächig und Stirnseitig zusammengezogen
- Randabstände wie vorgebohrt
- Nutzungsklasse 1 und 2

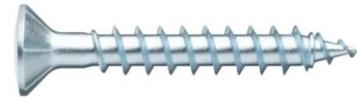


		Ø 3,5mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,0mm
		RW 10		RW 20	
		Senkfräskopf 60°		Senkfräskopf	
		Unterkopfgewinde			
		Stahlgüte 10.8			
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet			
		Weisser Kopf			
		RAL 9010			
Länge in mm	40	0178 083 540	0178 403 540	0178 404 40	
	50	0178 083 550	0178 403 550	0178 404 50	
	60	0178 083 560	0178 403 560	0178 404 60	0178 404 61



ASSY® 4 FBS Fensterbau Schraube

- Ideal zur Fensterbeschlagsbefestigung / Beschläge / Möbel
- Schnelles Beisen durch Spitze mit Ringgewinde
- Hohe Tragfähigkeit und Überdrehmoment, auch in Laubholz
- Nutzungsklasse 1 und 2



		∅ 4,0mm	
		Linsensenkopf / Bremsrippen	
		Stahlgüte 10.8	
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet	
		Vollgewinde	
		rollensortiert	
Länge in mm	20		
	25	0190 504 025	
	30	0190 504 030	
	35	0190 504 035	
	40		0190 504 040
	45		0190 504 045
	50		



ASSY® 4 FBS CUT Fensterbau Schraube

- Ideal zur Fensterbeschlagsbefestigung / Beschläge / Möbel
- Speziell geeignet für Harthölzer
- Schnelles Einstechen durch schlanke Schabnutzspitze
- Hohe Tragfähigkeit und Überdrehmoment, auch in Laubholz
- Nutzungsklasse 1 und 2



		∅ 3,5mm	∅ 4,0mm
		Linsensenkopf / Bremsrippen	
		Stahlgüte 10.8	
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet	
		Vollgewinde	
Länge in mm	20		
	25		
	30	0190 513 530	0190 514 030
	35		0190 514 035
	40		0190 514 040
	45		0190 514 045
	50		



ASSY® 4 rollensortierte Beschlag Schraube

- Für Verschraubungsautomaten bei Beschlägeverschraubung
- Schnelles Greifen durch Kuppen - Frässpitze
- Hohe Tragfähigkeit und Überdrehmoment, auch in Laubholz
- Nutzungsklasse 1 und 2



		∅ 3,5mm
		Senkkopf
		Stahlgüte 10.8
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet
		Vollgewinde
		rollensortiert
Länge in mm	20	
	25	
	30	0190 435 030
	35	0190 435 035
	40	
	45	
	50	

ASSY® 4 plus FBS Fensterbau Schraube

- Ideal zur Fensterbeschlagsbefestigung (Metallbeschläge für Holzfenster)
- Randnahe, spaltfreie Montage durch integrierte Vohrbohrung
- Hohe Tragfähigkeit und Überdrehmoment, auch in Laubholz
- Nutzungsklasse 1 und 2

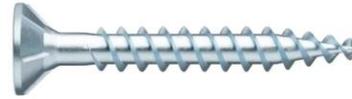


		∅ 4,0mm
		Linsensenkkopf / Bremsrippen
		Stahlgüte 10.8
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet
		Vollgewinde
Länge in mm	20	
	25	0178 744 025
	30	0178 744 030
	35	0178 744 035
	40	0178 744 040
	45	0178 744 045
	50	



ASSY® 4 Sportboden Schraube Magazinier

- Zum Verschrauben der Deckplatten in den Blindboden
- Ideal zur Serienverlegung von Sportböden
- Schnelles Beißen durch schlanke Spitze
- Hohe Tragfähigkeit und leichte Versenkung in harte Oberflächen
- Nutzungsklasse 1 und 2

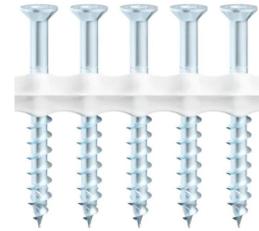


Länge in mm	Ø 4,0mm
	Senkfräskopf
	Stahlgüte 10.8
	blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet
	Vollgewinde
	magaziniert
30	0163 640 030

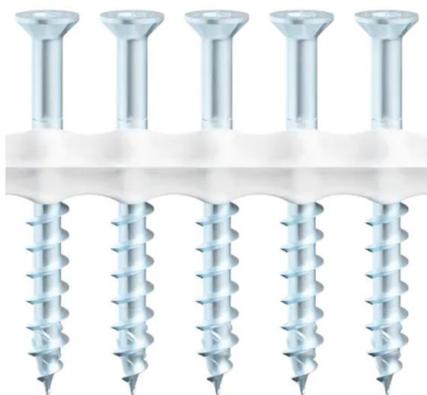
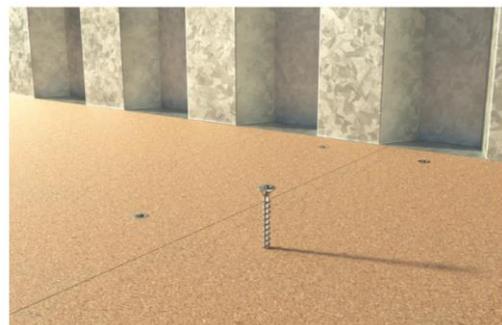


ASSY® 4 Universalschraube Magazinert

- Universell verwendbar
- Gurtung Holz-Her / ASSY Mat
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Nutzungsklasse 1 und 2



		∅ 4,0mm	∅ 4,5mm	∅ 5,0mm	∅ 4,0mm	∅ 4,5mm	∅ 5,0mm
		Senkfrästaschenkopf			Senkkopf		
		Stahlgüte 10.8					
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet					
		Teilgewinde			Vollgewinde		
Länge in mm	25	0163 114 025					
	30	0163 114 030					
	35	0163 114 035					
	40	0163 114 040	0163 114 540				
	45	0163 114 045			0163 104 045		
	50		0163 114 550			0163 104 550	
	60		0163 114 560	0163 115 060		0163 104 560	
	70			0163 115 070			0163 105 070
80			0163 115 080			0163 105 080	



ASSY® plus 4 (Bohrspitze) Magazinisiert

- Universell verwendbar
- **Gurtung Holz-Her / ASSY Mat**
- Selbstbohrschraube. Die ASSY Plus verfügt über eine Bohrspitze
- Für den universellen Einsatz bei Mengenverschraubungen im Möbelbau, Ladenbau, Innenausbau und Holzbau
- Exaktes Ansetzen und kein Aufreißen durch die gezielte Weiterentwicklung der Zentrierbohrspitze
- Nutzungsklasse 1 und 2

		∅ 4,0mm	∅ 5,0mm
		Senkfrästaschenkopf	
		Stahlgüte 10.8	
		blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet	
		Teilgewinde	
Länge in mm	25		
	30		
	35	0163 814 035	
	40	0163 814 040	
	45	0163 814 045	
	50		
	60		0163 815 060
	70		0163 815 070
80		0163 815 080	



ASSY® plus 4 (Bohrspitze) Edelstahl A2 Magaziniert

- Universell verwendbar im Aussenbereich
- Gurtung Holz-Her / ASSY Mat
- Zum Befestigen von Bretter für Terrassen und Verkleidungen, Holzgeländer, Pfosten
- Für den Außenbereich unter den Bedingungen der Nutzungsklasse 3
- Exaktes Ansetzen und kein Aufreißen durch die gezielte Weiterentwicklung der Zentrierbohrspitze
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3

		∅ 4,0mm	∅ 4,5mm	∅ 5,5mm
		Senkfräskopf		
		Edelstahl A2-70		
		AW20		
		Teilgewinde		Teilgewinde
Länge in mm	25			
	30			
	35			
	40	0166 904 040		
	45	0166 904 045		
	50		0166 904 550	
	60		0166 904 560	0166 905 060
	70			0166 905 070
80			0166 905 080	

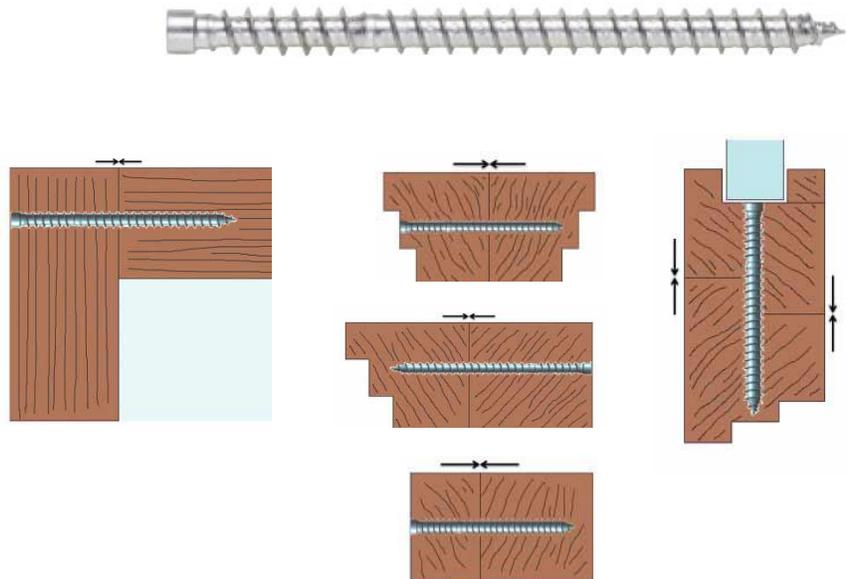


ASSY® FKS Fensterkonstruktions Schraube

- Ideal zur Fensterkonstruktionbefestigung. Montieren ohne Zwingen
- Spaltfreier Zusammenzug durch unterschiedliche Steigungen
- Hohe Tragfähigkeit durch größeren kopfnahen Außendurchmesser
- Nutzungsklasse 1 und 2

	Ø 8,5mm
	Zylinderkopf
	Stahl Zink-Nickel
	AW 30
	Doppelgewinde
120 mm	0170 585 120

Bohrlochdurchmesser: 6 mm



ASSY® FES Fenstereck Schraube

- Fenstereckschraube, welche als alleiniges Verbindungselement zum Verschrauben von Holzfensterflügeln genutzt werden kann.
- Ideal zur Fenstereckbefestigung
- Spaltfreier Zusammenzug durch unterschiedliche Steigungen
- Hohe Tragfähigkeit durch größeren kopfnahen Außendurchmesser
- Nutzungsklasse 1 und 2

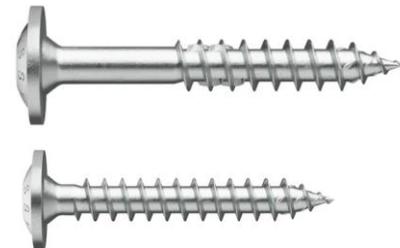
	Ø 8,5mm
	Zylinderkopf
	Stahl Zink-Nickel
	AW 30
	Doppelgewinde
140 mm	0170 585 140

Bohrlochdurchmesser: 6 mm

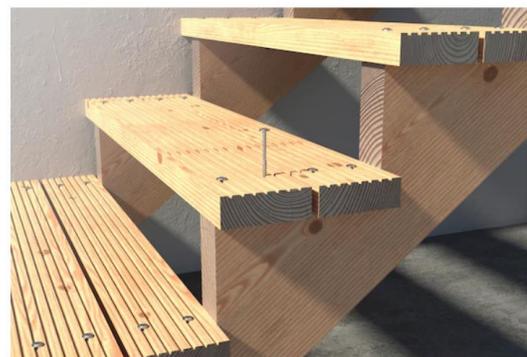


ASSY® 4 A2 Edelstahl Tellerkopf Schraube

- Hoher Zusammenzieheffekt durch großen Scheibenkopf
- Hohe Tragfähigkeiten, für Zug- und Scherbelastung
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Edelstahl A2 im bewitterten Aussenbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



		∅ 6.0mm	∅ 8.0mm
		Edelstahl A2	
		Teilgewinde	
		Pfostenschraube	
		Vollgewinde	
Länge in mm	40		0181 818 40
	50		0181 818 50
	60	0181 816 60	
	70	0181 816 70	
	80	0181 816 80	0181 818 80
	90	0181 816 90	
	100	0181 816 100	0181 818 100
	110		
	120	0181 816 120	0181 818 120
	140	0181 816 140	0181 818 140
	160		0181 818 160
	180		0181 818 180
	200		0181 818 200
	220		0181 818 220
	240		0181 818 240
	260		0181 818 260
	280		0181 818 280
	300		0181 818 300
	320		0181 818 320
	340		0181 818 340
360		0181 818 360	
380		0181 818 380	
400		0181 818 400	



ASSY® 4 A2 Edelstahl Schiefer Schraube

- Für Befestigung von Schiefer
- Hoher Zusammenzieheffekt durch großen flachen Rückwandkopf
- Hohe Tragfähigkeiten
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Edelstahl A2 im bewitterten Aussenbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



		Ø 3.0mm	Ø 4.0mm
		Edelstahl A2	
		Rückwandkopf	
		Vollgewinde	
Länge in mm	20	0181 813 020	
	25	0181 813 025	
	30	0181 813 030	0181 814 030
	35	0181 813 035	0181 814 035
	40		0181 814 040
	45		
	50		



ASSY® 4 A2 Edelstahl Standard Schrauben

- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Edelstahl A2 im bewitterten Aussenbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



		Ø 3,0mm		Ø 3,5mm				
		Senkkopf	Linsensenkk.	Senkkopf	Linsensenkk.	Pan Head	Senkkopf	Linsensenkk.
Edelstahl A2								
Vollgewinde					Teilgewinde			
Länge in mm	15				0187 535 15			
	16	0187 230 16	0187 530 16	0187 235 16				
	20	0187 230 20	0187 530 20	0187 235 20	0187 535 20			
	25	0187 230 25		0187 235 25	0187 535 25			
	30	0187 230 30		0187 235 30	0187 535 30			
	35	0187 230 35		0187 235 35	0187 535 35			
	40			0187 235 40	0187 535 40	0187 835 40	0187 435 40	0187 635 40
	45							
	50							
	55							
	60							
	65							
	70							
	80							
	90							
	100							
	110							
	120							
	130							
	140							
	150							
	160							
	180							
	200							
	220							
	240							
	260							
	280							
300								



ASSY® 4 A2 Edelstahl Standard Schrauben

- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Edelstahl A2 im bewitterten Aussenbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



Ø 4,0mm						Ø 4,5mm			
Senkkopf	Linsensenkk.	Pan Head	Senkkopf	Linsensenkk.	Pan Head	Senkkopf	Linsensenkk.	Pan Head	
Edelstahl A2									
Vollgewinde			Teilgewinde			Vollgewinde			
15									
16	0187 240 16								
20	0187 240 20	0187 540 20	0187 740 20			0187 245 20			
25	0187 240 25	0187 540 25	0187 740 25			0187 245 25			
30	0187 240 30	0187 540 30	0187 740 30			0187 245 30		0187 745 30	
35	0187 240 35	0187 540 35	0187 740 35			0187 245 35	0187 545 35	0187 745 35	
40	0187 240 40	0187 540 40	0187 740 40	0187 440 40	0187 640 40	0187 840 40	0187 245 40	0187 545 40	0187 745 40
45	0187 240 45			0187 440 45	0187 640 45	0187 840 45	0187 245 45	0187 545 45	0187 745 45
50	0187 240 50	0187 540 50	0187 740 50	0187 440 50	0187 640 50	0187 840 50	0187 245 50	0187 545 50	0187 745 50
55	0187 240 55			0187 440 55					
60				0187 440 60	0187 640 60	0187 840 60	0187 245 60	0187 545 60	
65							0187 245 65		
70				0187 440 70	0187 640 70	0187 840 70	0187 245 70		
80							0187 245 80		
90									
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
180									
200									
220									
240									
260									
280									
300									

Länge in mm



ASSY® 4 A2 Edelstahl Standard Schrauben

- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Edelstahl A2 im bewitterten Aussenbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3

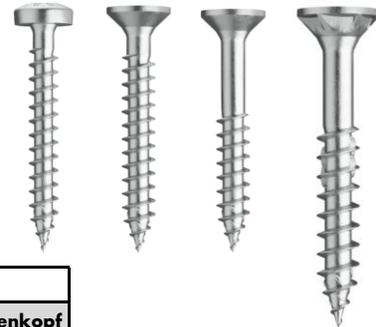


		Ø 4,5mm			Ø 5,0mm				
		Senkkopf	Linsensenkk.	Pan Head	Senkkopf	Linsensenkk.	Pan Head	Senkkopf	Linsensenkk.
Edelstahl A2									
		Teilgewinde			Vollgewinde		Teilgewinde		
Länge in mm	15								
	16								
	20								
	25								
	30				0187 250 30				
	35								
	40			0187 845 40	0187 250 40		0187 850 40	0187 450 40	
	45								
	50	0187 445 50	0187 645 50	0187 845 50	0187 250 50	0187 550 50	0187 850 50	0187 450 50	
	55								
	60	0187 445 60	0187 645 60	0187 845 60	0187 250 60		0187 850 60	0187 450 60	
	65								
	70	0187 445 70	0187 645 70	0187 845 70	0187 250 70		0187 850 70	0187 450 70	0187 650 70
	80	0187 445 80	0187 645 80	0187 845 80			0187 850 80	0187 450 80	0187 650 80
	90							0187 450 90	
	100							0187 450 100	0187 650 100
	110								
	120								
	130								
	140								
	150								
	160								
	180								
	200								
	220								
	240								
	260								
	280								
300									



ASSY® 4 A2 Edelstahl Standard Schrauben

- Universell verwendbar
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Integrierter Schafffräser RE-CUT
- Edelstahl A2 im bewitterten Aussenbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



		Ø 6,0mm		Ø 8,0mm		
		Senkkopf		Pan Head		
		Edelstahl A2				
		Vollgewinde		Teilgewinde		
Länge in mm	15					
	16					
	20					
	25					
	30					
	35					
	40	0187 260 40			0187 760 40	
	45					
	50	0187 260 50				
	55					
	60	0187 260 60	0187 460 60		0187 760 60	
	65					
	70	0187 260 70	0187 460 70			
	80	0187 260 80	0187 460 80		0187 760 80	0187 480 80
	90		0187 460 90			
	100		0187 460 100		0187 760 100	0187 480 100
	110		0187 460 110			
	120		0187 460 120			0187 480 120
	130					
	140		0187 460 140			0187 480 140
	150					
	160		0187 460 160			0187 480 160
	180		0187 460 180			0187 480 180
	200		0187 460 200			0187 480 200
	220					0187 480 220
	240					0187 480 240
	260					0187 480 260
	280					0187 480 280
300					0187 480 300	



ASSY® 4 HCR Edelstahl 1.4539 (Hochkorrosionsbeständig)

- Universell verwendbar in Hochkorrosiven Bereichen
- **Einsatz im Säurebereich**
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Edelstahl HCR Werkstoff Nr. 1.4539
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



		∅ 4,0mm	∅ 5,0mm	∅ 6,0mm
		Senkkopf		
		Edelstahl HCR Werkstoff Nr. 1.4539 (Säurebereich)		
		Teilgewinde		
Länge in mm	35			
	40	0187 940 40		
	45			
	50	0187 940 50		
	55			
	60	0187 940 60	0187 950 60	
	65			
	70		0187 950 70	
	80		0187 950 80	
	90			
	100			0187 960 100
	110			
	120			
	130			
	140			0187 960 140
150				
160				

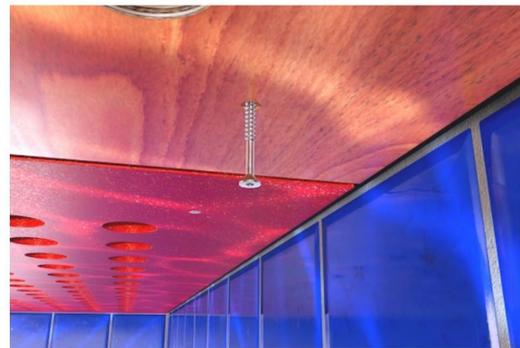


ASSY® 4 HCR Edelstahl 1.4529 (Hochkorrosionsbeständig)

- Universell verwendbar in Hochkorrosiven Bereichen
- Einsatz im Chlorbereich / Schwimmbadschraube
- Schnelles Anbeißen durch PRE-CUT Spitze
- Geringe Spaltwirkung durch CROSSING-CUT Kuppenfräser
- Edelstahl HCR Werkstoff Nr. 1.14529
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3

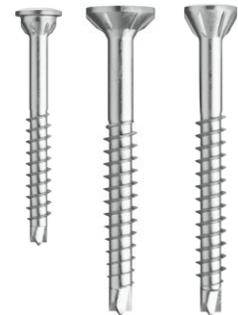


		Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	Ø 6,0mm
		Senkkopf		
		Edelstahl HCR Werkstoff Nr. 1.4529 (Chlorbereich)		
		Teilgewinde		
Länge in mm	35			
	40	0187 904 040		
	45			
	50	0187 904 050		
	55			
	60	0187 904 060	0187 905 060	
	65			
	70		0187 905 070	
	80		0187 905 080	
	90			
	100			0187 906 100
	110			
	120			
	130			
	140			0187 906 140
150				
160				



ASSY® plus 4 Selbstbohrschraube A2 Edelstahl

- Universelle Teilgewindeschraube
- Randnahe Verschraubung durch integrierte Bohrspitze
- Beste Bohrleistung und exakter Bohrvorgang durch Bohrschneidkanten (ähnlich Forstnerbohrer)
- Punktgenaues Ansetzen auf harten Oberflächen ohne Verrutschen dank Zentrierdorn
- Edelstahl A2 im bewitterten Aussenbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



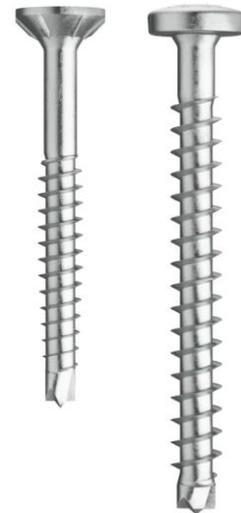
		∅ 3,0mm	∅ 3,5mm	∅ 4,0mm		∅ 4,5mm	
		Top Head Kopf		Senkfräskopf	Linsensenk 60°	Senkfräskopf	Linsensenk 60°
		Edelstahl A2					
		Teilgewinde					
		Spezial W - CH					
Länge in mm	25	0166 130 25					
	30	0166 130 30		0166 340 30			
	35	0166 130 35		0166 340 35			
	40	0166 130 40		0166 340 40	0166 440 40	0166 345 40	0166 445 40
	45	0166 130 45		0166 340 45	0166 440 45	0166 345 45	0166 445 45
	50	0166 130 50	0166 435 50	0166 340 50	0166 440 50	0166 345 50	0166 445 50
	60		0166 135 060	0166 340 60		0166 345 60	0166 445 60
	70					0166 345 70	0166 445 70
	80					0166 345 80	0166 445 80
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						
	140						
	150						
	160						
180							
200							

** Verlauf 2022



ASSY® plus 4 Selbstbohrschraube A2 Edelstahl

- Universelle Teilgewindeschraube
- Randnahe Verschraubung durch integrierte Bohrspitze
- Beste Bohrleistung und exakter Bohrvorgang durch Bohrschneidkanten (ähnlich Forstnerbohrer)
- Punktgenaues Ansetzen auf harten Oberflächen ohne Verrutschen dank Zentrierdorn
- Edelstahl A2 im bewitterten Aussenbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



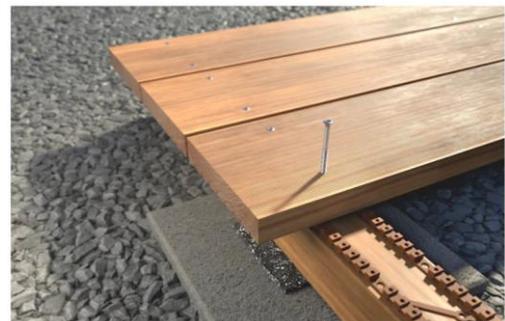
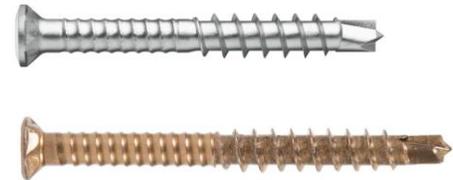
		∅ 5,5mm	∅ 6,5mm	∅ 8,0mm	
		Senkfräskopf		Pan Head	
		Edelstahl A2			
		Teilgewinde		Vollgewinde	
		Spezial W - CH		Solar - Dach	
Länge in mm	25				
	30				
	35				
	40	0166 350 40			
	45	0166 350 45			
	50	0166 350 50			
	60	0166 350 60	0166 935 060	0166 360 60	
	70	0166 350 70	0166 935 070	0166 360 70	
	80	0166 350 80	0166 935 080	0166 360 80	
	90	0166 350 90	0166 935 090	0166 360 90	
	100	0166 350 100	0166 935 100	0166 360 100	0166 280 100
	110				
	120			0166 360 120	0166 280 120
	130				
	140			0166 360 140	
	150			0166 360 200	
	160			0166 360 160	
180			0166 360 180		
200			0166 360 200		



ASSY® plus 4 Terrassenbauschraube Selbstbohrend Edelstahl

- Universell verwendbar im Terrassen- oder Fassadenbereich
- Randnahe Verschraubung durch integrierte Bohrspitze
- Hohe Tragfähigkeit durch Riffelschaft (Verdichtungswalzung)
- Reduzierte Gefahr von Abdrehen oder Abbrechen der Schraube
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3

Ø 5,5mm			
Linsenkopf			
Senkfrästaschen			
Teilgewinde (Verdichtungswalzung)			
Edelstahl A2		Edelstahl A2	Edelstahl A4
		Bronce - Antik brüniert	
Länge in mm	40	0166 815 540	0169 025 540
	45	0166 815 545	0169 025 545
	50	0166 815 550	0166 015 551
	60	0166 815 560	0169 025 560
	70	0166 815 570	0166 015 571
	80	0166 815 580	0169 025 580
	90	0166 815 590	
	100	0166 815 510	



- Universell verwendbar im Terrassen- oder Fassadenbereich
- Randnahe Verschraubung durch Bohrspitze
- Spaltfreier Zusammenzug durch unterschiedliche Gewindesteigungen (Unterkopfgewinde)
- Kleiner Kopfdurchmesser für eine unauffällige Befestigung
- Geringe Spaltwirkung bei der Versenkung des Schraubenkopfes
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3

Ø 5,5mm		
Zylinderkopf		
Edelstahl A2		
Unterkopfgewinde		
Länge in mm	40	
	45	
	50	0166 825 550
	60	0166 825 560
	70	0166 825 570
	80	0166 825 580
	90	
	100	0166 825 510**

** Verlauf 2022

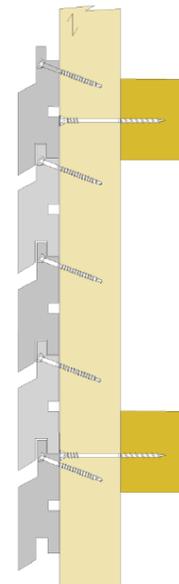


ASSY® plus 4 Holzfassadenschraube Selbstbohrend Edelstahl

- Befestigung ohne Vorbohren von Holzfassaden, Leisten , Zäune etc. (Weich - und Hartholz)
- Spezielle Teilgewindeschraube mit zusammenziehendem Unterkopfgewinde
- Kleiner Senkkopf (60°) mit Fräskanten für sauberes und bündigem Versenken im Holz
- Ansetzen und Anbohren ohne Abplatzer
- Punktgenaues Ansetzen auf harten Oberflächen ohne Verrutschen dank Zentrierdorn
- Durch kleiner 60° Senkkopf Anwendung auch in Fälzen oder bei Nut - Feder Befestigung
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



	∅ 3,5mm	∅ 4,0mm	∅ 4,5mm	∅ 4,5mm
	kleiner Senkkopf (60°)			
	Fräskanten			
	Teilgewinde (Unterkopfgewinde)			
	Edelstahl A2	Edelstahl A2	Edelstahl A2	Edelstahl A4
	Zusammenzieheffekt Holz auf Holz			
Länge in mm	30	0166 403 530		
	35			
	40	0166 403 540	0166 404 040	0169 404 540
	45	0166 403 545	0166 404 045	0169 404 545
	50	0166 403 550	0166 404 050	0169 404 550
	60	0166 403 560	0166 404 060	0169 404 560
	70			0169 404 570
	80			0169 404 580
	90			
	100			

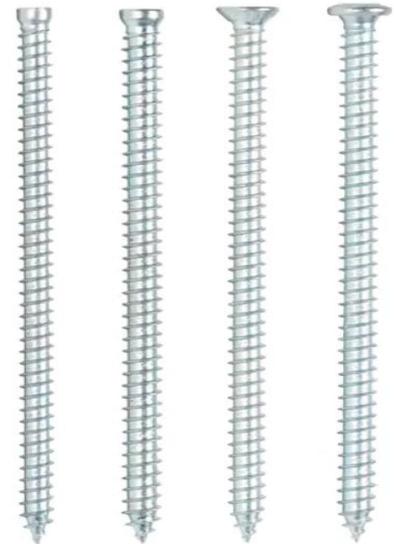


AMO® III Ø 7.5 mm Abstandsmontageschraube

- Für die Fensterbefestigung in Beton und Mauerwerk ohne Dübel
- Spreizdruckfreie, formschlüssige und demontierbare Verankerung
- Nutzungsklasse 1 und 2 gepr. Feuerwiderstandsdauer 120 Min.

	kleiner Kopf	kleiner Kopf	Senkkopf	Halbrundkopf	
	Ø 7.5mm	Ø 8.0mm			
	AW 25	AW 30			
	Stahl blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet				
Länge in mm	32			0234 930 32	
	42			0234 930 42	
	52		0234 830 52	0234 730 52	0234 930 52
	62		0234 830 62	0234 730 62	0234 930 62
	72	0234 825 72	0234 830 72	0234 730 72	0234 930 72
	82	0234 825 82	0234 830 82	0234 730 82	0234 930 82
	92	0234 825 92	0234 830 92	0234 730 92	0234 930 92
	102	0234 825 102	0234 830 102	0234 730 102	0234 930 102
	112	0234 825 112	0234 830 112	0234 730 112	0234 930 112
	122	0234 825 122	0234 830 122	0234 730 122	0234 930 122
	132	0234 825 132	0234 830 132	0234 730 132	0234 930 132
	152	0234 825 152	0234 830 152	0234 730 152	0234 930 152
	182	0234 825 182	0234 830 182	0234 730 182	0234 930 182
	212	0234 825 212	0234 830 212	0234 730 212	0234 930 212
	252		0234 830 252	0234 730 252	
	302		0234 830 302	0234 730 302	

Vorbohren Mauerwerk D 6.0 / Beton D 6.5



- Für die Fensterbefestigung in Beton und Mauerwerk ohne Dübel
- Aus Edelstahl A2. Besonders für Rahmen aus thermisch behandeltem Holz
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3

	kleiner Kopf	Senkkopf	
	Ø 7.5mm		
	AW 30		
	Edelstzahl A2		
Länge in mm	52	0239 130 52	
	72	0239 130 72	
	82	0239 130 82	
	92	0239 130 92	
	112	0239 230 112	0239 130 112
	132	0239 230 132	
	152	0239 230 152	
182	0239 230 182		

Vorbohren Mauerwerk D 6.0 / Beton D 6.5



AMO® III Ø 5 mm Abstandsmontageschraube

- Für die Fensterbefestigung in Beton und Mauerwerk ohne Dübel
- Spreizdruckfreie, formschlüssige und demontierbare Verankerung
- Nutzungsklasse 1 und 2

kleiner Kopf 6,3 mm	
Ø 5.0 mm Gewinde	
AW 20	
Stahl blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet	
Länge in mm	50 0234 530 50
	60 0234 530 60
	70 0234 530 70
	80 0234 530 80
	90 0234 530 90
	100 0234 530 100
	120 0234 530 120

Vorbohren im Mauerwerk u. Beton **D 4.0**



AMO® Y Abstandmontageschraube

- Speziell zur Fensterbefestigung in Porenbeton
- Kann in Porenbeton ohne Vorbohren eingeschraubt werden
- Einsatz auch für Beton und Kalksandstein
- Einbruchhemmende Montage in Widerstandsklasse RC2/RC3
- Oberfläche Zink-Lamelle silber

kleiner Kopf	
Ø 7.5mm	
AW30	
Stahl Zink-Lamelle silber	
Länge in mm	152 0234 630 152
	182 0234 630 182
	192 0234 630 202

Vorbohren Mauerwerk **D 6.0** / Beton **D 6.5**

Porenbeton direkt einschrauben ohne Vorbohren



AMO® III 1.5 Abstandmontageschraube

- Zur Fensterbefestigung in Beton und Mauerwerk bei erhöhten Lastanforderungen
- Funktion der Lastaufnahme bleibt auch bei thermischer Belastung stand
- Geprüfte einbruchhemmende Eigenschaften für Kunststofffenster
- Nutzungsklasse 1 und 2 gepr. Feuerwiderstandsdauer 120 Min.

kleiner Kopf	
Ø 11.5mm	
AW 40	
Stahl blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet	
Länge in mm	112 0234 840 112
	132 0234 840 132
	152 0234 840 152
	182 0234 840 182

Vorbohren Mauerwerk u. Beton **D 10.0**



AMO® COMBI 7,5/11,5 Abstandmontageschraube

- Die universelle Lösung zur Befestigung von Fenstern im Beton, Loch- und Vollsteinmauerwerk und Holz
- Kopfgewindelänge: 50 mm
- AMO - Combi ist durch das gehärtete Gewinde direkt einschraubbar
- Nutzungsklasse 1 und 2

	Gewindedurchmesser 7,5
	Kopfgewindedurchmesser (Langkopf) 11,5
	AW 30
	Stahl blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet
Länge in mm	135 0234 030 135
	150 0234 030 150
	180 0234 030 180
	242 0234 030 242

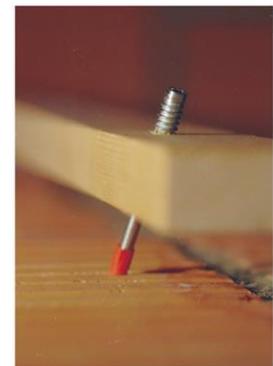
Bohrlochdurchmesser im Fensterrahmen (dFenster) **10,2 mm**



D-Anker Distanz - Montageschraube

- Abstansmontageschrauben - Anker (Montageschraube)
- Verwendung für Holz/Dübel und Holz/Holz An
- Nutzungsklasse 1 und 2

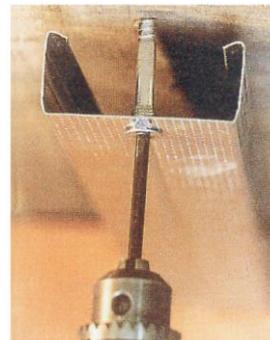
Zylinderkopf			
Ø 4,5mm			
Ø 6,0mm			
AW 25			
AW 30			
Stahl blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet			
Länge in mm	60	0233 145 60	0233 163 60
	70	0233 145 70	
	80	0233 145 80	0233 163 80
	90	0233 145 90	
	100	0233 145 100	0233 163 100
	120	0233 145 120	0233 163 120
	140		0233 163 140
	160		0233 163 160
	180		0233 163 180
	200		0233 163 200
	250		0233 163 250



TOPFIX Distanzschraube

- Direktmontage von Hut - und CD - Profilen als Unterbau bei Decken und Wänden
- Zeitsparende Direktmontage / Genaue Positionierung durch Nachjustierung möglich
- Nutzungsklasse 1 und 2

Flachkopf			
Ø 6,0mm			
Innen 6-Kt. SW 4			
Stahl blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet			
Länge in mm	60	0233 160 60	
	80	0233 160 80	
	100	0233 160 100	
	120	0233 160 120	



JAMO Holz - Beton / JAMO plus 4 Holz - Holz Schiffschraube

- Für die statisch tragende Abstandmontage
- Verwendung für Holz - Beton / Mauerwerk mit Dübel
- Verwendung für Holz - Holz mit Spaldfreier Bohrspitze
- Nutzungsklasse 1 und 2



Senkkopf			
Ø 6.0mm			
RW 40		RW 40	
		RW 30	
Stahlgüte 10.8			
Stahl blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet			
		Selbstbohrend / ASSY plus Bohrspitze	
Länge in mm	50	0234 564 50	0234 466 50
	60		0234 466 60
	70	0234 564 70	0234 466 70
	80	0234 564 80	0234 466 80
	90	0234 564 90	0234 466 90
	100	0234 564 100	0234 466 100
	110	0234 564 110	0234 466 110
	120	0234 564 120	0234 466 120
	130	0234 564 130	0234 466 130
	145	0234 564 145	0234 466 145
	160	0234 564 160	0234 466 160
	180		



Kunststoff Rahmendübel W-UR

- Zugelassen für hohe Lasten in Beton, Porenbeton und Mauerwerk
- Befestigung von Fassaden, Decken- oder Dachunterkonstruktionen (aus Holz oder Stahl)
- Durchsteckmontage
- Nahezu kein Durchdrehen des Dübels im Untergrund
- Sehr starke Verdrehssicherung
- Hohe Traglasten, Verspreizung des Dübel in vier Richtungen
- Nutzungsklasse 1 und 2 verzinkt Nutzungsklasse 3 Edelstahl A4



Kunststoff-Rahmendübel W-UR								
Senkkopf				6-KT. Kopf mit angepresster Scheibe				
Ø 8.0mm		Ø 10.0mm		Ø 8.0mm		Ø 10.0mm		
AW 30		AW 40		AW 25 + SW 10		AW 40 + SW 13		
Stahl blau verz.	Edelstahl A4	Stahl blau verz.	Edelstahl A4	Stahl blau verz.	Edelstahl A4	Stahl blau verz.	Edelstahl A4	
50								
60	0912 808 402	0912 808 502			0912 808 602	0912 808 702		
80	0912 808 403	0912 808 503	5912 810 401	5912 810 501	0912 808 603	0912 808 703	5912 810 601	5912 810 701
100	0912 808 404	SAF	5912 810 402	5912 810 502	0912 808 604	SAF	5912 810 602	5912 810 702
110								
115			5912 810 403	5912 810 503			5912 810 603	5912 810 703
120	0912 808 405	SAF			0912 808 605	SAF		
135			5912 810 404	5912 810 504			5912 810 604	5912 810 704
140	0912 808 406							
160	0912 808 407		5912 810 405	5912 810 505			5912 810 605	
180								
185			5912 810 406	5912 810 506			5912 810 606	
200			5912 810 407	5912 810 507			5912 810 607	
210								
230			5912 810 408				5912 810 608	
240								
260			5912 810 409					
270								
290			5912 810 410					
300								
320			5912 810 411					
330								
360								
390								

Länge in mm



Kunststoff Rahmendübel W-UR SymCon

- **SymCon Schraube:** Geometrie der Dübelschraube ermöglicht ein sicheres Nachspreizverhalten
- Zugelassen für hohe Lasten in Beton, Porenbeton und Mauerwerk. **gerissenem u. ungerissenem Beton**
- Befestigung von Fassaden, Decken- oder Dachunterkonstruktionen (aus Holz oder Stahl)
- Durchsteckmontage
- Nahezu kein Durchdrehen des Dübels im Untergrund
- Sehr starke Verdrehsicherung
- Hohe Traglasten, Verspreizung des Dübel in vier Richtungen
- Nutzungsklasse 1 und 2 verzinkt Nutzungsklasse 3 Edelstahl A4



Kunststoff-Rahmendübel W-UR SymCon									
Senkkopf		Panhead	Senkkopf			6-KT. Kopf mit angepresster Scheibe			
Ø 6.0mm			Ø 10.0mm		Ø 14.0mm	Ø 10.0mm		Ø 14.0mm	
AW20			AW40				AW25 + SW 10		AW40 + SW 13
Stahl blau verz.			Stahl blau verz.	Edelstahl A4	Stahl blau verz.	Stahl blau verz.	Edelstahl A4	Stahl blau verz.	
Länge in mm	50		5911 010 001			5911 010 201	5911 010 301		
	60	0912 806 402	0912 806 802						
	80	0912 806 403	0912 806 803	5911 010 002	5911 010 102	0912 814 401	5911 010 202	5911 010 302	0912 814 601
	100			5911 010 003	5911 010 103		5911 010 203	5911 010 303	
	110					0912 814 402			0912 814 602
	115			5911 010 004	5911 010 104		5911 010 204		
	120								
	135			5911 010 005					
	140					0912 814 403			0912 814 603
	160			5911 010 006		0912 814 404			0912 814 604
	180					0912 814 405			0912 814 605
	185			5911 010 007					
	200			5911 010 008					
	210					0912 814 406			0912 814 606
	230			5911 010 009					
	240					0912 814 407			0912 814 607
	260								
	270					0912 814 408			0912 814 608
	290								
	300					0912 814 409			0912 814 609
320									
330					0912 814 410*			0912 814 610*	
360					0912 814 411*			0912 814 611*	
390					0912 814 412*			0912 814 612*	

* Dübel u. Schraube sind nicht vormontiert



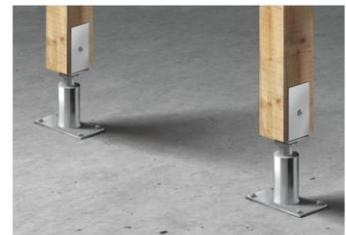
Fix-Anker W-FA/S Holzbau

- Bolzenanker für hohe Lasten in ungerissem Beton
- Zeitsparende Durchsteckmontage Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Drehmomentkontrolliert spreizender Dübel
- 2 Verankerungstiefen - vielseitiger Einsatzbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2



Fix-Anker W-FA/S					
Gewinde 6-KT. Mutter / U-Scheibe					
Ø M 6	Ø M 8	Ø M 10	Ø M 12	Ø M 16	Ø M 20
SW Schlüsselweite / Drehmomentschlüssel					
Stahl blau verzinkt					

Länge in mm	Fix-Anker W-FA/S					
	Ø M 6	Ø M 8	Ø M 10	Ø M 12	Ø M 16	Ø M 20
40	5932 006 040					
50		5932 008 050				
60		5932 008 060	5932 010 060			
67	5932 006 067					
75		5932 008 075		5932 012 075		
80		5932 008 080				
82	5932 006 082					
85			5932 010 085			
90		5932 008 090	5932 010 090			
95		5932 008 095	5932 010 095			
97	5932 006 097					
105			5932 010 105	5932 012 105		
110		5932 008 110		5932 012 110		
115				5932 012 115	5932 016 115	
120		5932 008 120	5932 010 120			
125				5932 012 125		
130					5932 016 130	
145			5932 010 145	5932 012 145		
150					5932 016 150	5932 020 150
160				5932 012 160		
175			5932 010 175			
180				5932 012 180	5932 016 180	5932 020 180
200				5932 012 200	5932 016 200	
205						5932 020 205
215			5932 010 215			
220				5932 012 220	5932 016 220	
240				5932 012 240		5932 020 240
250					5932 016 250	
255				5932 012 255		
285					5932 016 285	
320					5932 016 320	
340					5932 016 340	



Fix-Anker W-FA/S Holzbau (Grosse U-Scheibe)

- Bolzenanker für hohe Lasten in ungerissenem Beton
- Zeitsparende Durchsteckmontage Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Drehmomentkontrolliert spreizender Dübel
- 2 Verankerungstiefen - vielseitiger Einsatzbereich
- Nutzungsklasse 1 und 2

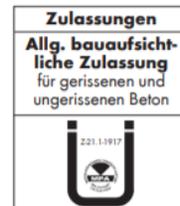


Fix-Anker W-FA/S					
Gewinde 6-KT. Mutter / U-Scheibe					
Ø M 8		Ø M 10		Ø M 12	Ø M 16
SW Schlüsselweite / Drehmomentschlüssel					
Stahl blau verzinkt					
Länge in mm	60	5932 108 060	5932 110 060		
	160			5932 112 160	
	180			5932 112 180	
	200			5932 112 200	
	220			5932 112 220	5932 116 220
	240			5932 112 240	
	250				5932 116 250
	255			5932 112 255	
	285			5932 112 285	5932 116 285
	320				5932 116 320
	325			5932 112 325	
	355			5932 112 355	



Schraubanker W-SA TC TIMBER CONNECT

- Zur Holzschwellenbefestigung in gerissenem und ungerissenem Beton
- Hohe übertragbare Zug- und Querlasten
- Unsichtbare Schwellenbefestigung
- Keine Abhängigkeit der Lasten von der Anbauteildicke
- Durchsteckmontage
- Schnelle und einfache Montage und Demontage
- Der Schwellenanker kann mit dem Tangential-Schlagschrauber ESS 1/2" gesetzt werden
- Nutzungsklasse 1 und 2



Schraubanker Timber Connect			
Gewinde vordere Hälfte in Beton			
Gewinde hintere Hälfte in Holz			
	Ø 7.5	Ø 10	Ø M 12
	TX 30	TX 45	TX 50
Stahl blau verzinkt			
Länge in mm	100	0901 575 100	
	130		0901 510 131
	160		0901 512 160

Setzwerkzeug Schraubanker			
1/2" Aufnahme			
	Ø 7.5	Ø 10	Ø M 12
	TX 30	TX 45	TX 50
	0901 575 001	0901 510 002	0901 512 001



AKKU - TANGENTIAL-SCHLAGSCHRAUBER ASS 18 V	
1/2" Aufnahme / 2 x 5,0AH Akku	
0700 725 5	



Betonschraube 6-KT.Kopf W-BS/S

- Optimal für Metallkonstruktionen in Beton
- Justierbarkeit der Befestigung bis zu zweimal nach der Montage möglich
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Nutzungsklasse 1 und 2



6-KT. Kopf					
Dübelgrösse					
Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 14 mm
Gewindedurchmesser					
Ø 6.5 mm	Ø 7.5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm
SW 10	SW 13	SW 13	SW 15	SW 17	SW 21
Stahl blau verzinkt					

Länge in mm	Artikelnummer					
	40	50	60	70	80	90
100	5929 125 005	5929 126 005				
110	5929 125 015	5929 126 015	5929 128 005			
120	5929 125 025	5929 126 025	5929 128 015	5929 121 005		
130			5929 128 025			
140		5929 126 045	5929 128 035	5929 121 025	5929 122 015	5929 124 005
150			5929 128 045	5929 121 035		
160		5929 126 065	5929 128 055	5929 121 045		
170					5929 122 045	5929 124 035
180			5929 128 075	5929 121 065		
190						5929 124 055
200			5929 128 095	5929 121 085		
210			5929 128 115	5929 121 105		
220				5929 121 125		
230				5929 121 145		
240				5929 121 185		
250				5929 121 225		
260				5929 121 265		

Artikel - Endnummer = max. Befestigungshöhe



Brandschutzgeprüft



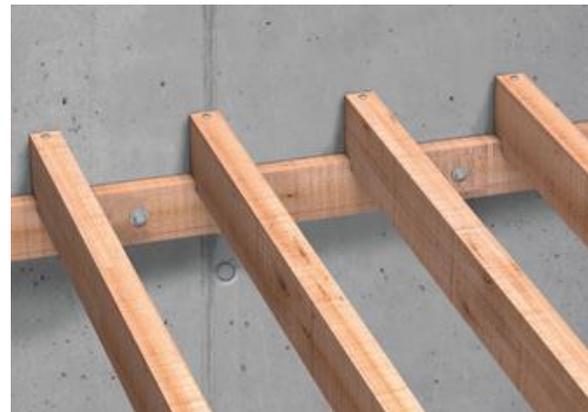
Betonschraube 6-KT.Kopf Grosse Scheibe W-BS/S

- Optimal zur Befestigung von Holzkonstruktionen
- Justierbarkeit der Befestigung bis zu zweimal nach der Montage möglich
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Nutzungsklasse 1 und 2



	6-KT. Kopf
	Dübelgrösse
	∅ 10 mm
	Gewindedurchmesser
	∅ 12 mm
	SW 15
	Stahl blau verzinkt
Länge in mm	180
	200
	240
	280
	320

Artikel - Endnummer = max. Befestigungshöhe



Betonschraube Senkkopf W-BS/S

- Für Oberflächenbündige Befestigungen in Beton
- Justierbarkeit der Befestigung bis zu zweimal nach der Montage möglich
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Nutzungsklasse 1 und 2



Senkkopf				
Dübelgröße				
	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm
Gewindedurchmesser				
	Ø 6.5 mm	Ø 7.5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
	TX 25	TX 30	TX 40	TX 50
Stahl blau verzinkt				
Länge in mm	40	5929 135 005	5929 136 005	
	50	5929 135 015	5929 136 015	
	60	5929 135 025	5929 136 025	
	80		5929 136 045	5929 138 035
	90			5929 131 035
	100		5929 136 065	
	120		5929 136 085	
	140		5929 136 105	
	160		5929 136 125	

Artikel - Endnummer = max. Befestigungshöhe



Betonschraube PanHead Kopf W-BS/S

- Optimal zur Befestigung von Montageschienen, Plattenwerkstoffen oder Brandschutzplatten
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Nutzungsklasse 1 und 2



PanHead Kopf			
Dübelgröße			
	Ø 5 mm	Ø 6 mm	
Gewindedurchmesser			
	Ø 6.5 mm	Ø 7.5 mm	
	TX 30	TX 30	
	Stahl blau verzinkt		
Länge in mm	40	5929 145 005	5929 146 005
	50	5929 145 015	5929 146 015
	60	5929 145 025	5929 146 025
	80		5929 146 045
	100		5929 146 065

Artikel - Endnummer = max. Befestigungshöhe



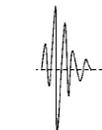
Betonschraube Grossem PanHead Kopf W-BS/S

- Optimal zur Befestigung von Montageschienen, Plattenwerkstoffen oder Brandschutzplatten
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten



PanHead Kopf Gross			
Dübelgröße			
	Ø 6 mm		
Gewindedurchmesser			
	Ø 7.5 mm		
	TX 30		
	Stahl blau verzinkt		
Länge in mm	40	5929 156 005	
	50		
	60	5929 156 025	
	80		

Artikel - Endnummer = max. Befestigungshöhe



Betonschraube Innengewinde W-BS/S

- Für Abhängungen und Befestigung mit Gewindestangen (Stufengewinde M8/M10)
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Nutzungsklasse 1 und 2



Innengewinde M8/M10		
Dübelgröße		
Ø 6 mm		
Gewindedurchmesser		
Ø 7.5 mm		
SW 13		
Stahl blau verzinkt		
Länge in mm	35	5929 176 001
	45	
	55	5929 176 002
	75	



Betonschraube Stockschraube W-BS/S

- Optimal zur Befestigung von Rohrschellen oder Distanzmuffen / Anschlussgewinde M8 x 16)
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten



Stockschraube M8 x 16		
Dübelgröße		
Ø 6 mm		
Gewindedurchmesser		
Ø 7.5 mm		
SW 10		
Stahl blau verzinkt		
Länge in mm	35	5929 186 000
	45	
	55	5929 186 020
	75	5929 186 040



Betonschraube 6-KT.Kopf W-BS / A4 Edelstahl

- Optimal für Metallkonstruktionen, Edelstahl A4 in Beton
- Justierbarkeit der Befestigung bis zu zweimal nach der Montage möglich
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



6-KT. Kopf A4 Edelstahl				
Dübelgrösse				
	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	
Gewindedurchmesser				
	Ø 7.5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	
	SW 13	SW 13	SW 15	
Edelstahl A4				
Länge in mm	50	5929 226 015		
	60	5929 226 025		
	70		5929 228 025	
	80		5929 228 035	
	90			5929 221 035
	100			5929 221 045
	120			5929 221 065

Artikel - Endnummer = max. Befestigungshöhe



Brandschutzgeprüft



Betonschraube Senkkopf W-BS / A4 Edelstahl

- Für Oberflächenbündige Befestigungen Edelstahl A4 in Beton
- Justierbarkeit der Befestigung bis zu zweimal nach der Montage möglich
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



Senkkopf A4 Edelstahl			
Dübelgrösse			
	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm
Gewindedurchmesser			
	Ø 7.5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm
	TX 30	TX 40	TX 50
Edelstahl A4			
Länge in mm	50	5929 236 015	
	65	5929 236 030	
	80		5929 238 035
	85	5929 236 050	
	90		5929 231 035
	105	5929 236 070	

Artikel - Endnummer = max. Befestigungshöhe



Betonschraube PanHead Kopf W-BS-P / A4 Edelstahl

- Optimal zur Befestigung von Montageschienen, Plattenwerkstoffen oder Brandschutzplatten, Edelstahl A4
- Justierbarkeit der Befestigung bis zu zweimal nach der Montage möglich
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3



PanHead Kopf A4 Edelstahl		
Dübelgröße		
Ø 6 mm		
Gewindedurchmesser		
Ø 7.5 mm		
TX 30		
Edelstahl A4		
Länge in mm	50	5929 246 015
	60	5929 246 025
	80	5929 246 045
	100	5929 246 065

Artikel - Endnummer = max. Befestigungshöhe



Betonschraube Stockschraube W-BS / A4 Edelstahl

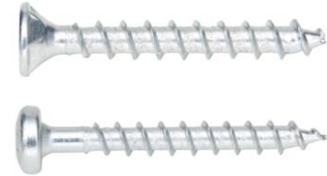
- Optimal für Anbauteile im Aussenbereich, die wieder demontiert werden müssen, Edelstahl A4
- Justierbarkeit der Befestigung bis zu zweimal nach der Montage möglich
- Hohe Traglasten
- Kleine Achs- und Randabstände durch sehr geringe Spreizwirkung
- Kein Montagedrehmoment erforderlich / Sofort belastbar - keine Wartezeiten
- Nutzungsklasse 1 und 2 und 3

Stockschraube A4 Edelstahl		
Dübelgröße		
Ø 8 mm		Ø 10 mm
Gewindedurchmesser		
Ø 10 mm		Ø 12 mm
SW 7		SW 9
Edelstahl A4		
Länge in mm	105	5929 268 040
	140	5929 261 060
	160	5929 261 080



ASSY® D Dübelschraube

- Dübelschraube mit spezieller Gewindegeometrie für hohe Haltewerte im Dübel
- Zugelassen für Nylandübel, ZEBRA® Shark W-ZX, ZEBRA® Shark Dübel
Kunststoff-Hohlraumdübel W-KH, Gipskartondübel W-GS, Leichtbaudübel W-KL
und Isolierdübel W-ID
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 3,0mm		Ø 3,5mm		Ø 4,0mm		Ø 4,5mm		Ø 5,0mm	
Senktasche	Pan Head	Senktasche	Pan Head	Senktasche	Pan Head	Senktasche	Pan Head	Senktasche	
Stahlgüte 10.8									
Stahl blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet									
Vollgewinde									
Länge in mm	30	0151 020 301	0153 020 301						
	35	0151 020 302	0153 020 302	0151 023 502	0153 023 502	0151 020 402	0153 020 402	0151 024 502	0153 024 502
	40	0151 020 303	0153 020 303	0151 023 503	0153 023 503	0151 020 403	0153 020 403	0151 024 503	0153 024 503
	45					0151 020 404	0153 020 404	0151 024 504	0153 024 504
	50					0151 020 405	0153 020 405	0151 024 505	0153 024 505
	55								
	60							0151 024 507	0153 024 507
	70								0151 020 506
	80								0151 020 507
	90								0151 020 508
	100								
	110								
	120								
	130								
140									

Ø 5,0mm		Ø 6,0mm		Ø 8,0mm		Ø 10,0mm		Ø 12,0mm	
Pan Head	Senktasche	Pan Head	Senktasche	Pan Head	Senktasche	Pan Head	Senktasche	Pan Head	
Stahlgüte 10.8									
Stahl blau verzinkt (A3K) Gleitbeschichtet									
Vollgewinde									
Länge in mm	30								
	35								
	40	0153 020 501							
	45								
	50	0153 020 503							
	55								
	60	0153 020 505	0151 020 601	0153 020 601					
	70	0153 020 506			0151 020 801	0153 020 801			
	80		0151 020 603	0153 020 603	0151 020 802	0153 020 802	0151 021 001	0153 021 001	
	90								0151 021 201
	100		0151 020 605		0151 020 804		0151 021 003	0153 021 003	
	110								0151 021 203
	120						0151 021 005		
	130								0151 021 205
140									

Schnellbauschrauben phosphatiert

- Für die Verschraubung auf Unterkonstruktion Holz und Metall bis max. 1 mm
- Spezial - Nadelspitze
- Stahl phosphatiert
- Kreuzschlitzantrieb PH 2



		Ø 3,5mm	Ø 3,9mm	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	Ø 3,9mm	Ø 5,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm
		PH 2							
		Stahl phosphatiert							
		Doppelgang - Feingewinde				Grobgewinde		Tophead Kopf	
Länge in mm	19		0189 039 19						
	25	0189 035 25	0189 039 25			0189 39 25		0189 635 25	0189 640 25
	30		0189 039 30			0189 39 30			
	35	0189 035 35	0189 039 35			0189 39 35		0189 635 35	0189 640 35
	40					0189 39 40			
	45	0189 035 45	0189 039 45			0189 39 45		0189 635 45	0189 640 45
	55		0189 039 55			0189 39 55			
	65		0189 039 65						
	70					0189 39 70			
	75			0189 047 5					
	90				0189 05 90	0189 39 90	0189 5 90		
	100						0189 5 100		
	120				0189 05 120		0189 5 120		

Schnellbauschrauben phosphatiert (Bohrspitze)

- Blechschraubengewinde mit ZEBRA plus Bohrspitze
- Für die Verschraubung von Gipskartonplatten auf Metallprofilen von 0,75 - 2,25 mm Stärke
- Stahl phosphatiert
- Kreuzschlitzantrieb PH 2



		Ø 3,5mm	Ø 4,2mm
		PH 2	
		Stahl phosphatiert	
		Bohrspitze	
Länge in mm	25	0189 35 25	
	35	0189 35 35	
	45	0189 35 45	
	55	0189 35 55	
	75		0189 42 75

Ständerverbindungsschraube phosphatiert

- Schraube speziell für den Akkustik- und Trockenbau
- Für die Verbindung von U-Profilen, C-Ständer und anderen Metallprofilen bei Unterkonstruktionen bis 1 mm Materialstärke pro Bauteil
- Stahl phosphatiert
- Kreuzschlitzantrieb PH 2



Länge in mm	Ø 3,9mm
	PH 2
	Stahl phosphatiert
	Rundflachkopf
	13,5 0189 335 13

Gipskartonplattenschraube phosphatiert (Gips-Gips)

- Zum Verschrauben von Gipskartonplatten aufeinander
- Kreuzschlitzantrieb PH 2 / Stahl phosphatiert

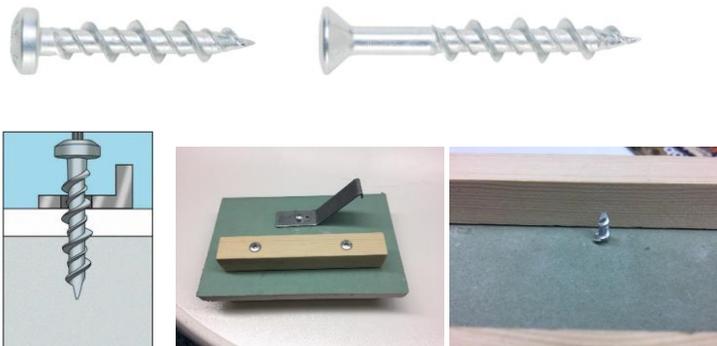


Länge in mm	Ø 5,5mm
	PH 2
	Stahl phosphatiert
	Gips - Gips Gewinde
	38 0189 655 38

WG Fix (HiLo Gewinde)

- Zur Befestigung von Holz oder Blech an Gipsfaser oder Gipskarton
- Zur Befestigung von Sockelleisten, Bilderrahmen, Badezimmer- und Küchen zubehör, u.v.m.
- Universell einsetzbare dübellose Verschraubung auch in verschiedenen Untergründen wie z. B. Backstein, Kalksandvollstein

Länge in mm	Ø 6,3mm		
	Pan Head	Linsenkopf	
	AW 20		
	Stahl blau verzinkt		
		Vollgewinde HiLo	Teilgewinde HiLo
	30	0189 363 30	
40			
45		0189 306 345	
50			



Schnellbauschrauben Gegurtet phosphatiert

- Aufgegurtet auf Streifengurte
- Für die Verschraubung auf Unterkonstruktion Holz und Metall bis max. 1 mm
- Spezial - Nadelspitze
- Stahl phosphatiert
- Kreuzschlitzantrieb PH 2

		Ø 3,9mm	Ø 3,9mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 3,5mm
		PH 2				
		Stahl phosphatiert				
		Streifengurte				
		Doppelg. Feingewinde	Grobgewinde	Tophead Kopf		Bohrspitze
Länge in mm	25	0179 339 25	0179 839 25	0179 935 25	0179 940 25	0179 435 25
	30	0179 339 30	0179 839 30			
	35	0179 339 35	0179 839 35	0179 935 35	0179 940 35	0179 435 35
	40					
	45	0179 339 45	0179 839 45	0179 935 45	0179 940 45	0179 435 45
	55	0179 339 55	0179 839 55			



Schnellbauschrauben Gegurtet phosphatiert

- Aufgegurtet auf Trommelgurte
- Für die Verschraubung auf Unterkonstruktion Holz und Metall bis max. 1 mm
- Spezial - Nadelspitze
- Stahl phosphatiert
- Kreuzschlitzantrieb PH 2

		Ø 3,9mm	Ø 3,9mm
		PH 2	
		Stahl phosphatiert	
		Trommelgurte	
		Doppelg. Feingewinde	Grobgewinde
Länge in mm	25	0179 239 25	0179 439 25
	30		
	35	0179 239 35	0179 439 35
	40		
	45	0179 239 45	0179 439 45
	55		



Zementplattenschraube (Fermacellplatten)

- Für die Verschraubung von Fermacellplatten auf Unterkonstruktion Holz und Metall bis max.1 mm
- Spezial - Nadelspitze
- Stahl phosphatiert
- Kreuzschlitzantrieb PH 2



		∅ 3,9mm	∅ 4,0mm
		PH 2	
		Stahl phosphatiert	
		HiLo Gewinde	
Länge in mm	19	0189 239 19	
	20		0189 14 20
	30	0189 239 30	0189 14 30
	45	0189 239 45	
	50	0189 239 50	0189 14 45
	55	0189 239 55	
	65	0189 239 65	

Zementplattenschraube (Fermacellplatten)

- Aufgurtet auf Streifengurte
- Für die Verschraubung von Fermacellplatten auf Unterkonstruktion Holz und Metall bis max.1 mm
- Spezial - Nadelspitze
- Stahl phosphatiert
- Kreuzschlitzantrieb PH 2

		∅ 3,9mm
		PH 2
		Stahl phosphatiert
		Streifengurte
		HiLo Gewinde
Länge in mm	30	0179 64 30
	45	0179 64 45
	50	
	55	



ASSY® Spenglerdicht-Schraube A2 Edelstahl blank

- Universell verwendbar für Dacheinblechungen
- Aufvulkanisierte, hochwertige EPDM-Dichtscheibe
- Edelstahl A2
- Oberfläche blank



		Ø 4,5mm			Ø 5,0mm		
		AW20	TX25	AW20	TX25		
Edelstahl A2							
		Scheibe D15mm	Scheibe D15mm	Scheibe D20mm	Scheibe D25mm	Scheibe D20mm	
Teilgewinde							
		CH - Linie Torx			CH - Linie Torx		
Länge in mm	19		0238 900 019				
	20	0238 045 020		0238 145 020			
	25	0238 045 025	0238 900 025	0238 145 025	0238 245 025		
	30						
	35	0238 045 035	0238 900 035	0238 145 035	0238 245 035		
	40						
	45	0238 045 045	0238 900 045	0238 145 045	0238 245 040		
	50						
	60	0238 045 060	0238 900 060	0238 145 060	0238 245 060		
	70	0238 045 070		0238 145 070	0238 245 070		
	80	0238 045 080	0238 900 080				
	90	0238 045 090					
	100	0238 045 100	0238 900 100	0238 145 100	0238 245 100		
	120	0238 045 120	0238 900 120	0238 145 120	0238 245 120		
	140	0238 045 140		0238 145 140	0238 245 140		
	150		0238 900 150				
	160					0238 150 160	
	180					0238 150 180	
	200					0238 150 200	0238 900 200
	220					0238 150 220	
240					0238 150 240		
260					0238 150 260		
280					0238 150 280		
300					0238 150 300		

ASSY® Spenglerdicht-Schraube A2 Edelstahl verkupfert

- Universell verwendbar für Dacheinblechungen
- Aufvulkanisierte, hochwertige EPDM-Dichtscheibe
- Edelstahl A2
- Oberfläche verkupfert



		Ø 4,5mm			Ø 5,0mm	
		AW20	TX25	AW20		
Edelstahl A2 verkupfert						
		Scheibe D15mm	Scheibe D15mm	Scheibe D20mm	Scheibe D25mm	Scheibe D20mm
Teilgewinde						
		CH - Linie Torx				
Länge in mm	19		0238 901 019			
	20	0238 545 020		0238 645 020	0238 745 020	
	25	0238 545 025	0238 901 025	0238 645 025	0238 745 025	
	30					
	35	0238 545 035	0238 901 035	0238 645 035	0238 745 035	
	40					
	45	0238 545 045	0238 901 045	0238 645 045	0238 745 045	
	50					
	60	0238 545 060	0238 901 060	0238 645 060	0238 745 060	
	70	0238 545 070		0238 645 070	0238 745 070	
	80	0238 545 080	0238 901 080	0238 645 080		
	90					
	100	0238 545 100	0238 901 100	0238 645 100		
	120	0238 545 120	0238 901 120	0238 645 120		
	140	0238 545 140		0238 645 140		
	150		0238 901 150			
	160					0238 650 160
	180					0238 650 180
	200					0238 650 200
	220					0238 650 220
240						
260						
280						
300						

ASSY® Spenglerdicht-Schraube A2 Edelstahl COLOR

- Universell verwendbar für Dacheinblechungen
- Aufvulkanisierte, hochwertige EPDM-Dichtscheibe
- Edelstahl A2
- Oberfläche mit hochwertigem 2K-Lack, abriebsfest und witterungsbeständig lackiert



Ø 4,5mm									
AW20									
Edelstahl A2									
Scheibe D15mm									
RAL 9010		RAL 7016		RAL 9005		RAL 8012		RAL 8004	
weiß		anthrazit		tiefschwarz		rotbraun		Kupferbraun	
RAL 3009		RAL 8014		Ral 7004					
axialrot		shpiabraun		mausgrau					
Teilgewinde									
Länge in mm	20								
	25	0238 800 025	0238 801 025	0238 802 025	0238 803 025	0238 804 025	0238 805 025	0238 806 025	0238 807 025
	30								
	35	0238 800 035	0238 801 035	0238 802 035	0238 803 035	0238 804 035	0238 805 035	0238 806 035	0238 807 035
	40								
	45	0238 800 045	0238 801 045	0238 802 045	0238 803 045	0238 804 045	0238 805 045	0238 806 045	0238 807 045
	50								

							
weiß ≈ RAL 9010	anthrazit ≈ RAL 7016	schwarz ≈ RAL 9005	rotbraun ≈ RAL 8012	kupferbraun ≈ RAL 8004	oxidrot ≈ RAL 3009	sepiabraun ≈ RAL 8014	mausgrau ≈ RAL 7005

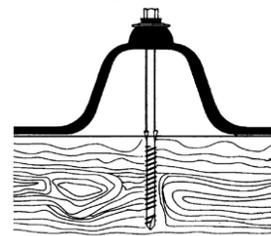
Die Farben können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig vom Originalton abweichen

Welleternit - Bohrschraube WFBS (Holz - Unterkonstruktion)

- Bohrschrauben für die Befestigung von Faserzement - Wellplatten in einem Arbeitsgang
- Stahl einsatzgehärtet, spezialbeschichtet
- Oberfläche: Zink-Lamelle silber
- EPDM-Dichtung Ø 25 mm und aufgesteckter Edstahlscheibe Ø 22 mm.
- Außenantrieb: SW8
- Nutzungsklasse 3

Länge in mm	Welleternit Holz
	Nenndurchmesser 6,3 mm
	Außenantrieb SW8
	Stahl Zink-Lamelle silber
	130 0200 865 130

Einschraubtiefe in Holz: min. 50 mm



Möbel - Griffschrauben 4.0mm

- Für die Befestigung von Möbelgriffen mit M4 - Anschlussgewinde
- Ø 9,5 mm großer Flachkopf, Große Auflagefläche
- AW Antrieb / Kombischlitz - Kreuzschlitz Antrieb



		Ø M 4,0mm	
		Flachkopf	
		AW 20	Kombischlitz
Länge in mm	12	0275 340 12	0275 24 12
	14	0275 340 14	0275 24 14
	16	0275 340 16	0275 24 16
	18	0275 340 18	0275 24 18
	20	0275 340 20	0275 24 20
	22	0275 340 22	0275 24 22
	23	0275 340 23	0275 24 23
	24		0275 24 24
	25	0275 340 25	0275 24 25
	28	0275 340 28	0275 24 28
	30	0275 340 30	0275 24 30
	34	0275 340 34	0275 24 34
	38	0275 340 38	0275 24 38
	40	0275 340 40	0275 24 40
	45	0275 340 45	0275 24 45
	50	0275 340 50	0275 24 50
60	0275 340 60		
70	0275 340 70		

Echverbinder - Schrauben 7.0 mm

- zur Verbindung von vorgebohrten Korpusteilen im Möbel- und Ladenbau
- Nenndurchmesser: 7 mm / Kopfdurchmesser: 10 mm



		Ø 7,0mm				
		Senkkopf				
		Stahl blau verzinkt				
		AW 25	Pzd 3	SW 4 Imbus	AW 25	Pzd 3
				Kopflochbohrung	Kopflochbohrung	
Länge in mm	40					0276 7 40
	50	0276 37 50	0276 17 50	0276 27 50	0276 47 50	0276 7 50
	70	0276 37 70	0276 17 70	0276 27 70	0276 47 70	0276 7 70

EURO - Schrauben

- Zur Verbindung von Topfbändern, Scharnieren, Auszügen und Beschlagteilen im Möbelbau
- Nenndurchmesser: 6,3 mm / in Reienlochbohrung 5.0 mm
- AW Antrieb / Pzd Kreuzschlitz Antrieb

		Ø 6,8mm		Ø 7,4mm	
		Senkkopf			
		AW 20	Pzd 2	AW 20	Pzd 2
		Stahl vernickelt			Stahl blau verzinkt
Länge in mm	10				0276 063 010
	11	0276 663 11	0276 163 11	0276 563 11	0276 063 11
	13				0276 063 13
	14	0276 663 14	0276 163 14	0276 563 14	0276 063 14
	18			0276 563 18	0276 063 18
	20				0276 063 020



		Ø 9,0mm			
		Rundkopf			
		AW 20	Pzd 2	AW 20	Pzd 2
		Stahl vernickelt		Stahl blau verzinkt	
Länge in mm	10	0276 963 10	0276 630 10	0276 863 10	0276 63 10
	11				0276 63 11
	12	0276 963 12	0276 630 12	0276 863 12	0276 63 12
	14			0276 863 14	0276 63 14
	16				0276 63 16
	18			0276 863 18	0276 63 18



Rosetten / Senkscheiben für Senkkopfschrauben

- Zur Vergrößerung des Kopfdurchzugwiderstandes bei Senkkopfschrauben

					
		Rosetten aus gedrehtem Stahl für Senkkopfschrauben			Senkscheiben
		Stahl		Edelstahl	Stahl
		blau verzinkt		blank	blau verzinkt
			CH - Linie		
Für Schrauben- durchmesser [mm]	4		0457 4		
	5		0457 5	0457 55	
	6	0457 700 106	0457 6	0457 56	0457 700 006
	8	0457 700 108	0457 8	045 758	0457 700 008
	10	0457 700 110	0457 10		0457 700 010
	12	0457 700 112			0457 700 012

Unterlagscheiben für ASSY 3.0 SK II Schrauben

- Zur Vergrößerung des Kopfdurchzugwiderstandes bei ASSY 3.0 SK II Stufenkopf
- Material aus gedrehtem Vollstahl

		
		flache Ausführung
		Stahl blau verzinkt
Für Schrauben- durchmesser [mm]	5	
	6	
	8	0457 700 478
	10	
	12	

Winkelscheibe für Senkkopfschrauben ASSY® - VG

- Zur Ausbildung von Zugscheranschlüssen bei Stahlformteilen
- Winkelscheibe Holz - Holz bei Harthölzer wie Baubuche usw.

	Stahl / Holz			Holz / Holz	CLT - Wände	
	Langloch	Langloch	Rundloch			
	Guss verzinkt	Edelstahl	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	
				Hartholz Winkelsch.	30° Verschraubung	
Für Schrauben- durchmesser [mm]	6	0457 700 483	0457 700 493	0457 700 481		
	8	0457 700 484	0457 700 494	0457 700 482	0457 700 468	
	10	0457 700 485				
	12	0457 700 486				
						für 8 mm Schrauben
	d40					0457 700 462

FT - Verbinder (Holz - Beton - Verbund)

- Zur Erstellung von wirtschaftlichen Holz-Verbund Konstruktionen HBV
- Zur Kombination mit ASSY plus VG Vollgewinde Senkkopfschrauben d10mm
- Nass - und Trockenanwendung (Vorfabrikieren der Betonplatten)

Artikel. Nr. 0165 300 10



ASSY® 4

Die clevere Schraube für den Profi im Holz- und Bauhandwerk

Würth AG
4144 Arlesheim
T 061 705 91 99
F 061 705 96 69
info@wuerth-ag.ch
www.wuerth-ag.ch

© by Würth AG
Alle Rechte vorbehalten
Verantwortlich für den Inhalt:
Abt. DIV-L & Fachspezialisten
Redaktion: Christoph Müller

WÜRTH ONLINE HOLZBAUSOFTWARE



✓ **PLANER** ✓ **STATIKER**
✓ **INGENIEURE** ✓ **ARCHITEKTEN**

www.wuerth-ag.ch/holzbausoftware

WÜRTH ASSY® SCHRAUBEN



www.assy.ch