

# **PROGRAMMÜBERSICHT**

## **ASSY® SCHRAUBEN**

### **ABMESSUNGEN / ARTIKELNUMMER**



**QUALITÄT DIE SICH AUSZAHLT -  
SCHRAUBE FÜR SCHRAUBE**

## **INHALTSVERZEICHNIS PROGRAMMÜBERSICHT**

<b>ASSY plus VG</b>	Seite	3
<b>ASSY plus VG Kombi</b>	Seite	5
<b>ASSY 3.0 SK</b>	Seite	6
<b>ASSY 3.0 SK II</b>	Seite	8
<b>ASSY 3.0 Kombi / Transportanker</b>	Seite	9
<b>ASSY Isotop</b>	Seite	10
<b>ASSY 3.0 Balkenschuhschraube</b>	Seite	10
<b>ASSY 3.0 Torbandschraube</b>	Seite	11
<b>ASSY 3.0 Zink Nickel</b>	Seite	12
<b>ASSY 3.0 gelb verzinkt</b>	Seite	13
<b>ASSY 3.0 blau verzinkt</b>	Seite	16
<b>ASSY 3.0 vermessingt</b>	Seite	21
<b>ASSY 3.0 vernickelt</b>	Seite	22
<b>ASSY plus gelb verzinkt</b>	Seite	23
<b>ASSY plus blau verzinkt</b>	Seite	26
<b>ASSY plus vermessingt / vernickelt / brüniert</b>	Seite	29
<b>ASSY plus MDF</b>	Seite	30
<b>ASSY plus MDF Rückwandschraube</b>	Seite	30
<b>ASSY MDF Beschlagsschraube</b>	Seite	31
<b>ASSY P</b>	Seite	32
<b>ASSY plus P</b>	Seite	32
<b>ASSY 3.0 FBS</b>	Seite	33
<b>ASSY cut</b>	Seite	33
<b>ASSY plus FBS</b>	Seite	34
<b>ASSY 3.0 FES Fenstereckschraube</b>	Seite	34
<b>ASSY 3.0 FKS</b>	Seite	35
<b>ASSY 3.0 Sportbodenschraube</b>	Seite	35
<b>ASSY D</b>	Seite	36
<b>ASSY 3.0 SK A2</b>	Seite	37
<b>ASSY 3.0 A2</b>	Seite	38
<b>ASSY 3.0 HCR</b>	Seite	43
<b>ASSY plus A2</b>	Seite	44
<b>ASSY plus Terrassenschraube</b>	Seite	45
<b>ASSY Spenglerdichtschraube A2</b>	Seite	46
<b>JAMO und JAMO plus</b>	Seite	49
<b>WG FIX</b>	Seite	49
<b>Scheiben und Zubehör</b>	Seite	50

## ASSY® PLUS VG

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



Ø 6mm		Ø 8mm	
Zylinderkopf	Senkfrästasche	Zylinderkopf	Senkfrästasche
Stahl, verzinkt			
gelb verz.	bau verzinkt	gelb verz.	bau verzinkt
Vollgewinde			

Länge in mm	Ø 6mm		Ø 8mm			
	gelb verz.	bau verzinkt	gelb verz.	bau verzinkt		
80	0165 36 80	0165 36 82	0165 46 80			
100	0165 36 100	0165 36 102	0165 46 100			
120	0165 36 120	0165 36 122	0165 46 120	0165 38 120	0165 38 122	0165 48 120
140	0165 36 140	0165 36 142	0165 46 140	0165 38 140	0165 38 142	0165 48 140
160	0165 36 160	0165 36 162	0165 46 160	0165 38 160	0165 38 162	0165 48 160
180	0165 36 180	0165 36 182	0165 46 180	0165 38 180	0165 38 182	0165 48 180
200	0165 36 200	0165 36 202	0165 46 200	0165 38 200	0165 38 202	0165 48 200
220	0165 36 220	0165 36 222		0165 38 220	0165 38 222	0165 48 220
240	0165 36 240	0165 36 242		0165 38 240	0165 38 242	0165 48 240
260	0165 36 260	0165 36 262		0165 38 260	0165 38 262	0165 48 260
280				0165 38 280	0165 38 282	0165 48 280
300				0165 38 300	0165 38 302	0165 48 300
320						
330				0165 38 330	0165 38 332	0165 48 330
340					0165 38 342	0165 48 340
360					0165 38 362	0165 48 360
380				0165 38 380	0165 38 382	0165 48 380
400					0165 38 402	0165 48 400
430				0165 38 430	0165 38 432	0165 48 430
450					0165 38 452	0165 48 450
480				0165 38 480	0165 38 482	0165 48 480
530				0165 38 530	0165 38 532	0165 48 530
580				0165 38 580	0165 38 582	0165 48 580
600						
650						
700						
750						
800						
850						
900						
950						
1000						
1050						
1100						
1200						
1300						
1400						
1500						

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS VG

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



	Ø 10mm		Ø 12mm		Ø 14mm
	Zylinderkopf	Senkkopf	Senkfrästasche	E12	
	Stahl, verzinkt				
	gelb verz.	blau verzinkt			
	Vollgewinde				
80					
100					
120	0165 310 120	0165 310 122	0165 410 120	0165 412 120	
140	0165 310 140	0165 310 142	0165 410 140	0165 412 140	
160	0165 310 160	0165 310 162	0165 410 160	0165 412 160	
180	0165 310 180	0165 310 182	0165 410 180	0165 412 180	
200	0165 310 200	0165 310 202	0165 410 200	0165 412 200	
220	0165 310 220	0165 310 222	0165 410 220	0165 412 220	
240	0165 310 240	0165 310 242	0165 410 240	0165 412 240	
260	0165 310 260	0165 310 262	0165 410 260	0165 412 260	
280	0165 310 280	0165 310 282	0165 410 280	0165 412 280	
300	0165 310 300	0165 310 302	0165 410 300	0165 412 300	
320	0165 310 320	0165 310 322	0165 410 320	0165 412 320	
330					
340	0165 310 340	0165 310 342	0165 410 340	0165 412 340	
360	0165 310 360	0165 310 362	0165 410 360	0165 412 360	
380	0165 310 380	0165 310 382	0165 410 380	0165 412 380	
400	0165 310 400	0165 310 402	0165 410 400	0165 412 400	
430	0165 310 430	0165 310 432	0165 410 430	0165 412 430	
450		0165 310 452	0165 410 450		
480	0165 310 480	0165 310 482	0165 410 480	0165 412 480	
530	0165 310 530	0165 310 532	0165 410 530		
580	0165 310 580	0165 310 582	0165 410 580		
600				0165 412 600	
650	0165 310 650	0165 310 652	0165 410 650		
700	0165 310 700	0165 310 702	0165 410 700		
750	0165 310 750	0165 310 752	0165 410 750		
800	0165 310 800	0165 310 802	0165 410 800		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

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS VG KOMBI

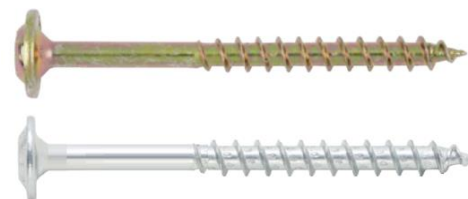
- Hohe Tragfähigkeiten
- Passgenaue Stahl - Holz Verbindung durch Schaftverstärkung
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Stahl, verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



	∅ 6mm	∅ 8mm	∅ 10mm	∅ 12mm	
	<b>6-Kant mit integrierten AW Antrieb</b>				
	<b>Stahl verzinkt</b>				
	<b>blau verzinkt</b>				
	<b>Vollgewinde</b>				
Länge in mm	30				
	40				
	50				
	60				
	70				
	80	0165 301 608	0165 301 808		
	90				
	100	0165 301 610	0165 301 810	0165 301 010	
	110				
	120		0165 301 812	0165 301 012	0165 301 212
	140			0165 301 014	0165 301 214
	160			0165 301 016	0165 301 216
	180				
	200				
	220				
	240				
	260				
	280				
	300				
	320				
	340				
	360				
	380				
	400				
420					
440					
460					
480					
500					
520					
540					
560					

## ASSY® 3.0 SK

- Hoher Zusammenzieheffekt durch großen Scheibenkopf
- Hohe Tragfähigkeiten
- Schnelles Ansetzen bei geringer Spaltwirkung
- Für Zug- und Scherbelastung
- Stahl, verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 5mm		Ø 6mm		Ø 8mm		
		Scheibenkopf						
		Stahl						
		gelb verzinkt	blau verzinkt	gelb verzinkt	blau verzinkt	gelb verzinkt	blau verzinkt	
		Teilgewinde		Teilgewinde		Vollgewinde	Teilgewinde	
Länge in mm	30	0184 805 30	0184 005 30			0184 006 30		
	35		0184 005 35			0184 006 35		
	40	0184 805 40	0184 005 40			0184 006 40		
	45		0184 005 45			0184 006 45		
	50	0184 805 50	0184 005 50			0184 006 50		
	60	0184 805 60	0184 005 60	0184 806 60	0184 006 60		0184 808 60	0184 008 60
	70	0184 805 70	0184 005 70	0184 806 70	0184 006 70			
	80	0184 805 80	0184 005 80	0184 806 80	0184 006 80		0184 808 80	0184 008 80
	90	0184 805 90	0184 005 90	0184 806 90	0184 006 90			
	100	0184 805 100	0184 005 100	0184 806 100	0184 006 100		0184 808 100	0184 008 100
	110	0184 805 110	0184 005 110	0184 806 110	0184 006 110			
	120	0184 805 120	0184 005 120	0184 806 120	0184 006 120		0184 808 120	0184 008 120
	140			0184 806 140	0184 006 140		0184 808 140	0184 008 140
	160			0184 806 160	0184 006 160		0184 808 160	0184 008 160
	180			0184 806 180	0184 006 180		0184 808 180	0184 008 180
	200			0184 806 200	0184 006 200		0184 808 200	0184 008 200
	220			0184 806 220	0184 006 220		0184 808 220	0184 008 220
	240			0184 806 240	0184 006 240		0184 808 240	0184 008 240
	260			0184 806 260	0184 006 260		0184 808 260	0184 008 260
	280			0184 806 280	0184 006 280		0184 808 280	0184 008 280
	300			0184 806 300	0184 006 300		0184 808 300	0184 008 300
	320						0184 808 320	0184 008 320
	340						0184 808 340	0184 008 340
	360						0184 808 360	0184 008 360
	380						0184 808 380	0184 008 380
	400						0184 808 400	0184 008 400
	420						0184 808 420	0184 008 420
	440						0184 808 440	0184 008 440
	460						0184 808 460	0184 008 460
	480						0184 808 480	0184 008 480
500						0184 808 500	0184 008 500	
520						0184 808 520	0184 008 520	
540						0184 808 540	0184 008 540	
560						0184 808 560	0184 008 560	

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 SK

- Hoher Zusammenzieheffekt durch großen Scheibenkopf
- Hohe Tragfähigkeiten
- Schnelles Ansetzen bei geringer Spaltwirkung
- Für Zug- und Scherbelastung
- Stahl, verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		∅ 8mm	∅ 10mm	∅ 12mm		
		Scheibenkopf				
		Stahl				
		blau verzinkt	gelb verzinkt	blau verzinkt	gelb verzinkt	blau verzinkt
		Vollgewinde	Teilgewinde			
Länge in mm	30					
	35					
	40	0184 008 40				
	45					
	50	0184 008 50				
	60					
	70					
	80			0184 010 80		
	90					
	100		0184 810 100	0184 010 100		
	110					
	120		0184 810 120	0184 010 120		
	140		0184 810 140	0184 010 140		
	160		0184 810 160	0184 010 160		
	180		0184 810 180	0184 010 180		
	200		0184 810 200	0184 010 200	0184 812 200	0184 012 200
	220		0184 810 220	0184 010 220	0184 812 220	0184 012 220
	240		0184 810 240	0184 010 240	0184 812 240	0184 012 240
	260		0184 810 260	0184 010 260	0184 812 260	0184 012 260
	280		0184 810 280	0184 010 280	0184 812 280	0184 012 280
	300		0184 810 300	0184 010 300	0184 812 300	0184 012 300
	320		0184 810 320	0184 010 320	0184 812 320	0184 012 320
	340		0184 810 340	0184 010 340	0184 812 340	0184 012 340
	360		0184 810 360	0184 010 360	0184 812 360	0184 012 360
	380		0184 810 380	0184 010 380	0184 812 380	0184 012 380
	400		0184 810 400	0184 010 400	0184 812 400	0184 012 400
	420		0184 810 420	0184 010 420		
	440		0184 810 440	0184 010 440	0184 812 440	0184 012 440
460		0184 810 460	0184 010 460			
480		0184 810 480	0184 010 480	0184 812 480	0184 012 480	
500		0184 810 500	0184 010 500			
520				0184 812 520	0184 012 520	
540						
560						

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 SK II

- Starker Zusammenzieheffekt durch stufenförmigen Scheibenkopf
- Kombiniert die Eigenschaften des Senk- mit denen des Scheibenkopfes.
- Überträgt hohe Kräfte, ist dennoch versenkbar
- Flacher Abschluss des Schraubenkopfes mit der Holzoberfläche
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



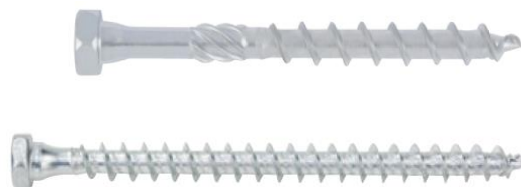
		Ø 8mm
		Scheibenkopf mit Stufe
		Stahl verzinkt
		blau verzinkt
		Teilgewinde
Länge in mm	30	
	40	
	50	
	60	
	70	
	80	0184 808 008
	90	
	100	0184 808 010
	110	
	120	0184 808 012
	140	0184 808 014
	160	0184 808 016
	180	0184 808 018
	200	0184 808 020
	220	0184 808 022
	240	0184 808 024
	260	0184 808 026
	280	0184 808 028
	300	0184 808 030
	320	0184 808 032
	340	0184 808 034
	360	0184 808 036
	380	0184 808 038
	400	0184 808 040
420		
440		
460		
480		
500		
520		
540		
560		

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.



## ASSY® 3.0 KOMBI UND TRANSPORTANKERSCHRAUBE

- Hoher Zusammenzieheffekt bei Kombination mit U-Scheibe
- Passgenaue Stahl-Holz Verbindung durch Schaftverstärkung
- Hohe Tragfähigkeiten
- Schnelles Ansetzen bei geringer Spaltwirkung
- Für Zug- und Scherbelastung
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		∅ 6mm	∅ 8mm	∅ 10mm	∅ 12mm		
6-Kant mit integrierten AW Antrieb							
Stahl							
blau verzinkt							
		Teilgewinde		Transportanker	Teilgewinde	Transportanker	
Länge in mm	40	0184 206 40*	0184 208 40				
	50	0184 206 50*	0184 208 50				
	60	0184 206 60*	0184 208 60	0184 208 60*			
	70	0184 206 70*	0184 208 70	0184 210 70*			
	80	0184 206 80	0184 208 80	0184 210 80		0184 212 80	
	90				0184 210 91		
	100		0184 208 100	0184 210 100		0184 212 100	
	110						
	120		0184 208 120	0184 210 120		0184 212 120	0184 212 121
	140		0184 208 140	0184 210 140		0184 212 140	
	160		0184 208 160	0184 210 160		0184 212 160	0184 212 161
	180		0184 208 180	0184 210 180	0184 210 181	0184 212 180	0184 212 181
	200		0184 208 200	0184 210 200		0184 212 200	
	220		0184 208 220	0184 210 220		0184 212 220	
	240		0184 208 240	0184 210 240		0184 212 240	
	260		0184 208 260	0184 210 260		0184 212 260	
	280		0184 208 280	0184 210 280		0184 212 280	
	300		0184 208 300	0184 210 300		0184 212 300	
	320			0184 210 320		0184 212 320	
	340			0184 210 340		0184 212 340	
360			0184 210 360		0184 212 360		
380			0184 210 380		0184 212 380		
400			0184 210 400		0184 212 400		
440					0184 212 440		
480					0184 212 480		

\* Verfügbar ab 3/2019

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® ISOTOP

- Für druckweiche und druckfeste Aufsparrendämmungen oder Fassaden
  - Doppelgewinde zur Abstandswahrung
  - Schnelles Ansetzen bei geringer Spaltwirkung
  - Bei trockenen Konterlatten wird eine Vorbohrung empfohlen
  - Stahl, gelb verzinkt
- Nutzungs-kategorie 1 und 2



		Ø 8 /10mm	
		Stahl	
		gelb verzinkt	blau verzinkt
		Doppelgewinde	
Länge in mm	210	0164 280 210	0164 180 210
	230	0164 280 230	0164 180 230
	250	0164 280 250	0164 180 250
	270	0164 280 270	0164 180 270
	300	0164 280 300	0164 180 300
	330	0164 280 330	0164 180 330
	360	0164 280 360	0164 180 360
	400	0164 280 400	0164 180 400
	440		0164 180 440
	480		0164 180 480

## ASSY® 3.0 BALKENSCHUHSCHRAUBE

- Ideal zur Blechformteilbefestigung
- Hohe Tragfähigkeiten, auch in Laubholz
- Hohe Passgenauigkeit durch Schaftverstärkung
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungs-kategorie 1 und 2



		Ø 5,0mm
		Stahl; blau verzinkt
		Teilgewinde
Länge in mm	25	0153 350 25
	30	
	35	0153 350 35
	40	0153 350 40
	45	
	50	0153 350 50
	55	
	60	0153 350 60
	70	0153 350 70
	80	

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 TORBANDSCHRAUBE

- Ideal zur Befestigung von Torbändern
- Hohe Passgenauigkeit durch Schaftverstärkung
- Hohe Tragfähigkeiten
- Stahl, schwarz verzinkt Zink Nickel mit zusätzlichen Top coat (P3R)
- Nicht für gerbsäurehalte Hölzer bei hohen Feuchten zu verwenden



		Ø 6,0mm
		Torbandkopf
		Stahl; Zink Nickel, schwarz
		Vollgewinde
Länge in mm	30	0167 960 30
	35	0167 960 35
	40	0167 960 40
	50	0167 960 50

## ASSY® 3.0 ZINK NICKEL

- Universell verwendbar im Holz- und Elementbau
- Hoher Korrosionswiderstand bei atmosphärischer Salzbelastung.
- Geringe Spaltwirkung durch Gegengewinde an der Schraubenspitze
- Schnelles Beißen und geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, Zink Nickel
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 4,5mm	Ø 5,0mm	Ø 6,0mm	Ø 8,0mm
		<b>Senkfrästasche</b>			
		<b>Stahl; Zink Nickel</b>			
		<b>Teilgewinde</b>			
Länge in mm	10				
	12				
	13				
	15				
	16				
	17				
	20				
	25				
	30		0170 850 30		
	35		0170 850 35		
	40	0170 845 40	0170 850 40	0170 860 40	
	45	0170 845 45	0170 850 45		
	50	0170 845 50	0170 850 50	0170 860 50	
	55		0170 850 55		
	60	0170 845 60	0170 850 60	0170 860 60	
	70	0170 845 70	0170 850 70	0170 860 70	
	80	0170 845 80	0170 850 80	0170 860 80	0170 880 80
	90		0170 850 90	0170 860 90	
	100		0170 850 100	0170 860 100	0170 880 100
	110		0170 850 110	0170 860 110	
	120		0170 850 120	0170 860 120	0170 880 120
	130			0170 860 130	
	140			0170 860 140	0170 880 140
	150			0170 860 150	
	160			0170 860 160	0170 880 160
	180			0170 860 180	0170 880 180
	200			0170 860 200	0170 880 200
	220			0170 860 220	0170 880 220
	240			0170 860 240	0170 880 240
	260			0170 860 260	0170 880 260
	280			0170 860 280	0170 880 280
	300			0170 860 300	0170 880 300
320				0170 880 320	
340				0170 880 340	
360				0170 880 360	
380				0170 880 380	
400				0170 880 400	

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 GELB VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Spaltwirkung durch Ring- oder Gegengewinde
- Schnelles Beißen
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, gelb verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,0mm			Ø 3,5mm			Ø 4,0mm			
		Senktasche	Senkkopf	Linsensenk	Senktasche	Senkkopf	Linsensenk	Senktasche	Senkkopf	Linsensenk	
Stahl; gelb verzinkt											
		Teilgewinde		Vollgewinde		Teilgewinde		Vollgewinde		Teilgewinde	
Länge in mm	10		0170 230 10								
	12		0170 230 12			0170 235 12			0170 240 12		
	13		0170 230 13								
	15		0170 230 15			0170 235 15			0170 240 15		
	16		0170 230 16			0170 235 16			0170 240 16		
	17		0170 230 17			0170 235 17			0170 240 17		
	20	0170 330 20	0170 230 20		0170 335 20	0170 235 20		0170 340 20	0170 240 20		
	25	0170 330 25	0170 230 25		0170 335 25	0170 235 25	0154 235 25	0170 340 25	0170 240 25		
	30	0170 330 30	0170 230 30	0154 230 30	0170 335 30	0170 235 30		0170 340 30	0170 240 30		
	35	0170 330 35	0170 230 35	0154 230 35	0170 335 35	0170 235 35	0154 235 35	0170 340 35	0170 240 35		
	40	0170 330 40	0170 230 40		0170 335 40	0170 235 40	0154 235 40	0170 340 40	0170 240 40		
	45		0170 230 45		0170 335 45	0170 235 45	0154 235 45	0170 340 45	0170 240 45		
	50				0170 335 50	0170 235 50	0154 235 50	0170 340 50	0170 240 50	0154 240 40	
	55							0170 340 55	0170 240 55	0154 240 50	
	60							0170 340 60			
	70							0170 340 70			
	80										
	90										
	100										
	110										
120											
130											
140											
150											
160											
180											
200											
220											
240											
260											
280											
300											
320											
340											
360											
380											
400											

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 GELB VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Spaltwirkung durch Ring- oder Gegengewinde
- Schnelles Beißen
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, gelb verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 4,5mm			Ø 5mm			Ø 6mm			
		Senktasche	Senkkopf	Linsensenk	Senktasche	HB 60° Senk	Senktasche	Linsensenk	Senktasche		
Stahl; gelb verzinkt											
		Teilgewinde			Vollgewinde			Teilgewinde		Vollgewinde	
Länge in mm	10										
	12										
	13										
	15										
	16										
	17		0170 245 17								
	20		0170 245 20				0170 250 20				
	25		0170 245 25				0170 250 25				
	30		0170 245 30			0170 350 30	0170 250 30				
	35	0170 345 35	0170 245 35		0170 350 35		0170 250 35				
	40	0170 345 40	0170 245 40	0154 245 040	0170 350 40	0170 650 40	0170 250 40		0170 360 40	0170 260 40	
	45	0170 345 45	0170 245 45		0170 350 45	0170 650 45	0170 250 45			0170 260 45	
	50	0170 345 50	0170 245 50	0154 245 050	0170 350 50	0170 650 50	0170 250 50		0170 360 50	0170 260 50	
	55		0170 245 55		0170 350 55		0170 250 55				
	60	0170 345 60	0170 245 60	0154 245 060	0170 350 60	0170 650 60	0170 250 60	0154 250 60	0170 360 60	0170 260 60	
	70	0170 345 70			0170 350 70	0170 650 70	0170 250 70	0154 250 70	0170 360 70	0170 260 70	
	80	0170 345 80			0170 350 80	0170 650 80	0170 250 80		0170 360 80	0170 260 80	
	90				0170 350 90	0170 650 90			0170 360 90		
	100				0170 350 100	0170 650 100			0170 360 100		
	110				0170 350 110	0170 650 110			0170 360 110		
	120				0170 350 120	0170 650 120			0170 360 120		
	130								0170 360 130		
	140								0170 360 140		
	150								0170 360 150		
	160								0170 360 160		
	180								0170 360 180		
	200								0170 360 200		
	220								0170 360 220		
240								0170 360 240			
260								0170 360 260			
280								0170 360 280			
300								0170 360 300			
320											
340											
360											
380											
400											

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 GELB VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Spaltwirkung durch Ring- oder Gegengewinde
- Schnelles Beißen
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, gelb verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2

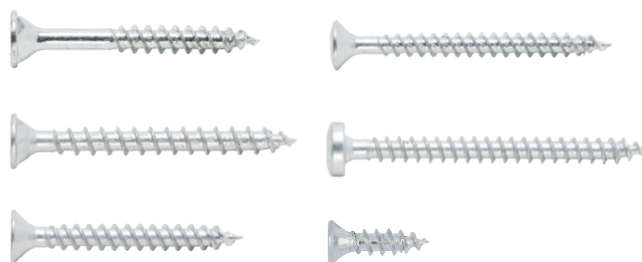


		∅ 7mm	∅ 8mm	∅ 10mm
		<b>Senktasche</b>		
		<b>Stahl; gelb verzinkt</b>		
		<b>Teilgewinde</b>		
Länge in mm	<b>10</b>			
	<b>12</b>			
	<b>13</b>			
	<b>15</b>			
	<b>16</b>			
	<b>17</b>			
	<b>20</b>			
	<b>25</b>			
	<b>30</b>			
	<b>35</b>			
	<b>40</b>			
	<b>45</b>			
	<b>50</b>			
	<b>55</b>			
	<b>60</b>			
	<b>70</b>			
	<b>80</b>	0170 370 80	0170 380 80	0170 310 80
	<b>90</b>	0170 370 90		
	<b>100</b>	0170 370 100	0170 380 100	0170 310 100
	<b>110</b>			
	<b>120</b>	0170 370 120	0170 380 120	0170 310 120
	<b>130</b>			
	<b>140</b>	0170 370 140	0170 380 140	0170 310 140
	<b>150</b>			
	<b>160</b>	0170 370 160	0170 380 160	0170 310 160
	<b>180</b>	0170 370 180	0170 380 180	0170 310 180
	<b>200</b>	0170 370 200	0170 380 200	0170 310 200
	<b>220</b>	0170 370 220	0170 380 220	0170 310 220
	<b>240</b>	0170 370 240	0170 380 240	0170 310 240
	<b>260</b>	0170 370 260	0170 380 260	0170 310 260
<b>280</b>	0170 370 280	0170 380 280	0170 310 280	
<b>300</b>	0170 370 300	0170 380 300	0170 310 300	
<b>320</b>		0170 380 320	0170 310 320	
<b>340</b>		0170 380 340	0170 310 340	
<b>360</b>		0170 380 360	0170 310 360	
<b>380</b>		0170 380 380	0170 310 380	
<b>400</b>		0170 380 400	0170 310 400	

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 BLAU VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Spaltwirkung durch Ring- oder Gegengewinde
- Schnelles Beißen
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



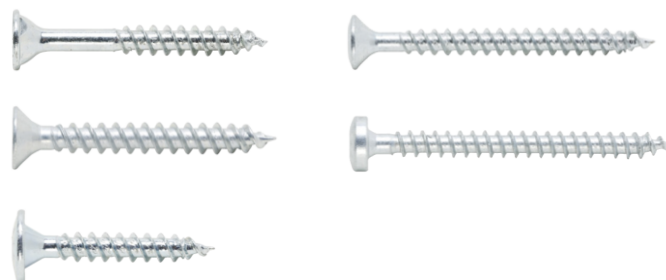
Ø 3mm					Ø 3,5mm				
Senktasche	Senkkopf	kl. Senkkopf	Linsensenk	Pan Head	Senktasche	Senk AW 10	Senk AW 20	Senkkopf	
		Klavierband							Rollensort.
Stahl, blau verzinkt									
Teilgewinde					Vollgewinde				
Teilgewinde					Vollgewinde				
10		0170 030 10			0153 030 010				
12		0170 030 12	0168 330 012		0153 030 012			0170 035 12	
13		0170 030 13			0153 030 013			0170 035 13	
15		0170 030 15			0153 030 015		0170 435 16	0170 035 15	
16		0170 030 16	0168 330 016	0154 030 16	0153 030 016			0170 035 16	
17		0170 030 17		0154 030 17	0153 030 017			0170 035 17	
20	0170 130 20	0170 030 20	0168 330 020	0154 030 20	0153 030 020	0170 135 20	0170 435 20	0170 035 20	
25	0170 130 25	0170 030 25	0168 330 025	0154 030 25	0153 030 025	0170 135 25	0170 435 25	0170 035 25	
30	0170 130 30	0170 030 30		0154 030 30	0153 030 030	0170 135 30	0170 435 30	0170 035 30	0170 435 030
35	0170 130 35	0170 030 35		0154 030 35	0153 030 035	0170 135 35	0170 435 35	0170 035 35	0170 435 035
40	0170 130 40	0170 030 40				0170 135 40		0170 035 40	
45		0170 030 45				0170 135 45		0170 035 45	
50						0170 135 50		0170 035 50	
55									
60									
70									
80									
90									
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
180									
200									
220									
240									
260									
280									
300									
320									
340									
360									
380									

Länge in mm



## ASSY® 3.0 BLAU VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Spaltwirkung durch Ring- oder Gegengewinde
- Schnelles Beißen
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 3,5mm			Ø 4,0mm						
Linsensenk	Rückwand	Pan Head	Senktasche	Senkkopf	Linsensenk	Rückwand	Pan Head		
<b>Stahl, blau verzinkt</b>									
<b>Vollgewinde</b>			<b>Teilgewinde</b>	<b>Vollgewinde</b>					
Länge in mm	10								
	12		0153 035 012		0170 040 12		0153 040 012		
	13		0153 035 013		0170 040 13		0153 040 013		
	15		0153 035 015		0170 040 15		0153 040 015		
	16	0154 035 016	0153 035 016		0170 040 16		0153 040 016		
	17	0154 035 017	0153 035 017		0170 040 17		0153 040 017		
	20	0154 035 020	0167 130 020	0153 035 020	0170 140 20	0170 040 20	0154 040 20	0153 040 020	
	25	0154 035 025	0167 130 025	0153 035 025	0170 140 25	0170 040 25	0154 040 25	0153 040 025	
	30	0154 035 030	0167 130 030	0153 035 030	0170 140 30	0170 040 30	0154 040 30	0167 140 030	0153 040 030
	35	0154 035 035	0167 130 035	0153 035 035	0170 140 35	0170 040 35	0154 040 35	0167 140 035	0153 040 035
	40	0154 035 040		0153 035 040	0170 140 40	0170 040 40	0154 040 40	0167 140 040	0153 040 040
	45	0154 035 045			0170 140 45	0170 040 45	0154 040 45	0167 140 045	0153 040 045
	50	0154 035 050			0170 140 50	0170 040 50	0154 040 50		0153 040 050
	55				0170 140 55	0170 040 55			0153 040 055
	60				0170 140 60				0153 040 060
	70				0170 140 70				
	80								
	90								
	100								
	110								
120									
130									
140									
150									
160									
180									
200									
220									
240									
260									
280									
300									
320									
340									
360									
380									

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 BLAU VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Spaltwirkung durch Ring- oder Gegengewinde
- Schnelles Beißen
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 4,5mm				Ø 5mm			
Senktasche	Senkkopf	Linsensenk	Pan Head	Senktasche	Senkfräs	Pan Head	
	Kopfloch				Kopfloch	HB 60°	
<b>Stahl, blau verzinkt</b>							
Teilgewinde		Vollgewinde		Teilgewinde			

Länge in mm	Ø 4,5mm		Ø 4,5mm		Ø 5mm		Ø 5mm		
	Senktasche	Senkkopf	Linsensenk	Pan Head	Senktasche	Senkfräs	Pan Head		
10									
12									
13				0153 045 013					
15		0170 045 15		0153 045 015					
16									
17		0170 045 17							
20		0170 045 20		0153 045 020					
25		0162 245 025	0170 045 25		0153 045 025				
30		0162 245 030	0170 045 30	0154 045 30	0153 045 030	0170 150 30			
35	0170 145 35	0162 245 035	0170 045 35	0154 045 35	0153 045 035	0170 150 35			
40	0170 145 40	0162 245 040	0170 045 40	0154 045 40	0153 045 040	0170 150 40	0170 653 40		
45	0170 145 45	0162 245 045	0170 045 45	0154 045 45	0153 045 045	0170 150 45	0170 653 45		
50	0170 145 50	0162 245 050	0170 045 50	0154 045 50	0153 045 050	0170 150 50	0162 250 50	0170 653 50	
55		0162 245 055	0170 045 55	0154 045 60		0170 150 55			
60	0170 145 60	0162 245 060	0170 045 60		0153 045 060	0170 150 60	0162 250 60	0170 653 60	
70	0170 145 70	0162 245 070			0153 045 070	0170 150 70	0162 250 70	0170 653 70	
80	0170 145 80					0170 150 80	0162 250 80	0170 653 80	0153 150 080
90						0170 150 90	0162 250 90	0170 653 90	0153 150 090
100	0170 145 100					0170 150 100	0162 250 100	0170 653 100	0153 150 100
110						0170 150 110		0170 653 110	
120						0170 150 120		0170 653 120	
130									
140									
150									
160									
180									
200									
220									
240									
260									
280									
300									
320									
340									
360									
380									

## ASSY® 3.0 BLAU VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Spaltwirkung durch Ring- oder Gegengewinde
- Schnelles Beißen
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 5mm				Ø 6mm				
Senkkopf	Senktasche	Linsensenk	Pan Head	Senktasche	Kopfloch	Pan Head	Senktasche	Pan Head
<b>Stahl, blau verzinkt</b>								
<b>Vollgewinde</b>				<b>Teilgewinde</b>			<b>Vollgewinde</b>	
<b>10</b>								
<b>12</b>								
<b>13</b>								
<b>15</b>								
<b>16</b>	0170 050 16		0153 050 016					
<b>17</b>			0153 050 017					
<b>20</b>	0170 050 20		0153 050 020					
<b>25</b>		0170 050 25	0153 050 025					
<b>30</b>		0170 050 30	0153 050 030				0170 060 30	
<b>35</b>		0170 050 35	0154 050 35	0153 050 035				
<b>40</b>		0170 050 40	0154 050 40	0153 050 040	0170 160 40		0170 060 40	0153 060 040
<b>45</b>		0170 050 45		0153 050 045			0170 060 45	
<b>50</b>		0170 050 50	0154 050 50	0153 050 050	0170 160 50		0170 060 50	
<b>55</b>		0170 050 55		0153 050 055			0170 060 55	0153 060 050
<b>60</b>		0170 050 60	0154 050 60	0153 050 060	0170 160 60	0162 260 60	0170 060 60	0153 060 060
<b>70</b>		0170 050 70	0154 050 70	0153 050 070	0170 160 70		0170 060 70	0153 060 070
<b>80</b>		0170 050 80			0170 160 80	0162 260 80	0170 060 80	0153 060 080
<b>90</b>					0170 160 90		0153 160 090	
<b>100</b>					0170 160 100	0162 260 100	0153 160 100	
<b>110</b>					0170 160 110			
<b>120</b>					0170 160 120	0162 260 120		
<b>130</b>					0170 160 130			
<b>140</b>					0170 160 140			
<b>150</b>					0170 160 150			
<b>160</b>					0170 160 160			
<b>180</b>					0170 160 180			
<b>200</b>					0170 160 200			
<b>220</b>					0170 160 220			
<b>240</b>					0170 160 240			
<b>260</b>					0170 160 260			
<b>280</b>					0170 160 280			
<b>300</b>					0170 160 300			
<b>320</b>								
<b>340</b>								
<b>360</b>								
<b>380</b>								

Länge in mm

## ASSY® 3.0 BLAU VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Spaltwirkung durch Ring- oder Gegengewinde
- Schnelles Beißen
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 7mm	Ø 8mm	Ø 10mm
		<b>Senktasche</b>		
		<b>Stahl; blau verzinkt</b>		
		<b>Teilgewinde</b>		
Länge in mm	<b>10</b>			
	<b>12</b>			
	<b>13</b>			
	<b>15</b>			
	<b>16</b>			
	<b>17</b>			
	<b>20</b>			
	<b>25</b>			
	<b>30</b>			
	<b>35</b>			
	<b>40</b>			
	<b>45</b>			
	<b>50</b>			
	<b>55</b>			
	<b>60</b>			
	<b>70</b>			
	<b>80</b>	0170 170 80	0170 658 80	0170 110 80
	<b>90</b>	0170 170 90		
	<b>100</b>	0170 170 100	0170 658 100	0170 110 100
	<b>110</b>			
	<b>120</b>	0170 170 120	0170 658 120	0170 110 120
	<b>130</b>			
	<b>140</b>	0170 170 140	0170 658 140	0170 110 140
	<b>150</b>			
	<b>160</b>	0170 170 160	0170 658 160	0170 110 160
	<b>180</b>	0170 170 180	0170 658 180	0170 110 180
	<b>200</b>	0170 170 200	0170 658 200	0170 110 200
	<b>220</b>	0170 170 220	0170 658 220	0170 110 220
<b>240</b>	0170 170 240	0170 658 240	0170 110 240	
<b>260</b>	0170 170 260	0170 658 260	0170 110 260	
<b>280</b>	0170 170 280	0170 658 280	0170 110 280	
<b>300</b>	0170 170 300	0170 658 300	0170 110 300	
<b>320</b>		0170 658 320	0170 110 320	
<b>340</b>		0170 658 340	0170 110 340	
<b>360</b>		0170 658 360	0170 110 360	
<b>380</b>		0170 658 380	0170 110 380	
<b>400</b>		0170 658 400	0170 110 400	

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 VERMESSINGT

- Für den universellen Einsatz im Möbelbau und Beschlagsbefestigung.
- Geringe Spaltwirkung durch Ringgewinde
- Schnelles Beißen
- Stahl, vermessingt
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 3,0mm		Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm
Kl. Senkkopf	Linsensenkkopf			
Klavierband				
Stahl; vermessingt				
Vollgewinde				

Länge in mm	10	0168 130 010			
	12	0168 130 012			
	13				
	15				
	16	0168 130 016			
	17		0154 430 17		
	20	0168 130 020		0154 435 20	
	25	0168 130 025			
	30			0154 435 30	0154 440 30
	35		0154 430 35	0154 435 35	0154 440 35
	40			0154 435 40	0154 440 40
	45				0154 445 045
	50			0154 435 50	0154 445 050
	55				0154 445 060
	60				
	70				
	80				
	90				
	100				
	110				
	120				
	130				
	140				
	150				
	160				
	180				
	200				
	220				
	240				
	260				
	280				
	300				
	320				
	340				
	360				

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 VERNICKELT

- Für den universellen Einsatz im Möbelbau, Ladenbau, Innenausbau und Beschlagsbefestigung.
- Geringe Spaltwirkung durch Ring- oder Gegengewinde-
- Schnelles Beißen
- Geringes Einschraubdrehmoment
- Stahl, vernickelt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		∅ 3,0mm	∅ 3,5mm	∅ 4,0mm	∅ 4,5mm	∅ 5mm
		<b>Linsenkopf</b>				
		<b>Stahl; vernickelt</b>				
		<b>Vollgewinde</b>				
Länge in mm	10					
	12					
	13					
	15	0154 330 15				
	16		0154 335 16			
	17	0154 330 17	0154 335 17			
	20	0154 330 20	0154 335 20	0154 340 20		
	25	0154 330 25	0154 335 25			
	30	0154 330 30	0154 335 30	0154 340 30		
	35	0154 330 35	0154 335 35	0154 340 35		
	40		0154 335 40	0154 340 40	0154 345 040	0154 350 40
	45		0154 335 45	0154 340 45	0154 345 045	
	50		0154 335 50	0154 340 50	0154 345 050	0154 350 50
	55					
	60				0154 345 060	0154 350 60
	70				0154 345 070	0154 350 70
	80					0154 350 80
	90					
	100					
	110					
120						
130						
140						
150						
160						
180						
200						
220						
240						
260						
280						
300						
320						
340						
360						
380						
400						

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS GELB VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Kombinierbar mit Senkscheiben
- Stahl, gelb verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 3,0mm			Ø 3,5mm					
Top Head		Senkkopf	Senkfrästasche		Senkfräsrippe	Senkfrästasche		
AW 10	Weiss,AW10	AW 10	AW 20		60°; AW10	AW10	AW20	
Stahl; gelb verzinkt								
Teilgewinde		Vollgewinde	Teilgewinde					
					Fußboden	Korpus		
16								
17								
20			0165 053 020					
25	0165 813 25	0165 843 25	0165 053 025					
30	0165 813 30	0165 843 30	0165 053 030			0165 673 530		
35	0165 813 35	0165 843 35	0165 053 035	0165 223 536	0165 223 535	0165 673 535		
40				0165 223 541	0165 223 540	0165 673 540		
45				0165 223 546	0165 223 545	0165 673 545	0165 203 546	
50				0165 223 551	0165 223 550	0165 673 550	0165 203 551	
55								
60								
70								
80								
90								
100								
110								
120								
130								
140								
150								
160								
180								
200								
220								
240								
260								
280								
300								
320								
340								
360								
380								
400								
430								
480								

Länge in mm

## ASSY® PLUS GELB VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Kombinierbar mit Senkscheiben
- Stahl, gelb verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



Ø 3,5mm		Ø 4,0mm					
Senkkopf	Senkfräsrippe	Senkfrästasche		Senkfräsrippe	Senkkopf	Senkfräsrippe	
AW 10	60°; AW10	AW20		60°; AW20	AW20	60°; AW20	
Stahl; gelb verzinkt							
Vollgewinde		Teilgewinde			Vollgewinde		
	Fußboden		Korpus	Fußboden		Fußboden	
16							
17	0165 053 517						
20	0165 053 520				0165 054 020		
25	0165 053 525				0165 054 025		
30	0165 053 530	0165 663 530	0165 224 30	0165 204 30	0165 054 030		
35	0165 053 535	0165 663 535	0165 224 35	0165 204 35	0165 674 035	0165 054 035	0165 664 035
40	0165 053 540	0165 663 540	0165 224 40		0165 674 040	0165 054 040	0165 664 040
45		0165 663 545	0165 224 45		0165 674 045	0165 054 045	0165 664 045
50		0165 663 550	0165 224 50	0165 204 50	0165 674 050		0165 664 050
55			0165 224 55	0165 204 55	0165 674 060		
60			0165 224 60	0165 204 60			0165 664 060
70			0165 224 70	0165 204 70			
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
180							
200							
220							
240							
260							
280							
300							
320							
340							
360							
380							
400							
430							
480							

Länge in mm



## ASSY® PLUS GELB VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Kombinierbar mit Senkscheiben
- Stahl, gelb verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2

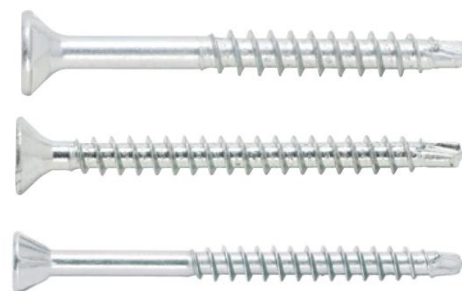


		∅ 4,5mm	∅ 5mm	∅ 6mm	∅ 8mm	
		Senkfrästasche				
		AW 20		AW30	AW40	
		Stahl; gelb verzinkt				
		Teilgewinde				
		Korpus				
Länge in mm	16					
	17					
	20					
	25					
	30					
	35	0165 224 535	0165 204 535			
	40	0165 224 540				
	45	0165 224 545	0165 204 545			
	50	0165 224 550	0165 204 550	0165 225 50		
	55					
	60	0165 224 560	0165 204 560	0165 225 60		
	70	0165 224 570	0165 204 570	0165 225 70		
	80	0165 224 580	0165 204 580	0165 225 80	0165 226 80	
	90			0165 225 90	0165 226 90	
	100			0165 225 100	0165 226 100	
	110					
	120				0165 226 120	
	130					
	140				0165 226 140	0165 228 140
	150					
	160				0165 226 160	0165 228 160
	180				0165 226 180	0165 228 180
	200				0165 226 200	0165 228 200
	220				0165 226 220	0165 228 220
	240				0165 226 240	0165 228 240
	260					0165 228 260
	280					0165 228 280
	300					0165 228 300
320					0165 228 320	
340					0165 228 340	
360					0165 228 360	
380					0165 228 380	
400					0165 228 400	
430					0165 228 430	
480					0165 228 480	

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS BLAU VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Kombinierbar mit Senkscheiben
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2

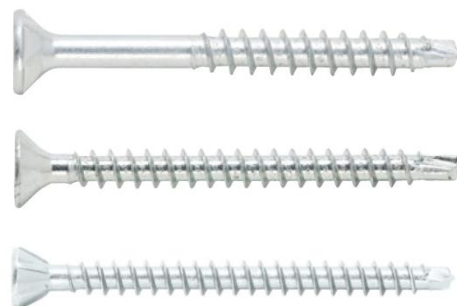


		Ø 3,0mm		Ø 3,5mm				
		Top Head	Senkkopf	Senkfrästasche		Senkfräsrippe	Senkfrästasche	
		AW10		AW20	60°; AW10	AW10	AW20	
Stahl, blau verzinkt								
		Teilgewinde	Vollgewinde	Teilgewinde				
						Fußboden	Korpus	
Länge in mm	16							
	17							
	20		0165 043 020					
	25	0165 803 25	0165 043 025					
	30	0165 803 30	0165 043 030			0165 693 530		
	35	0165 803 35	0165 043 035	0165 113 536	0165 113 535	0165 693 535		
	40			0165 123 541	0165 113 540	0165 693 540		
	45			0165 123 546	0165 113 545	0165 693 545	0165 103 546	0165 103 545
	50			0165 123 551	0165 113 550	0165 693 550	0165 103 551	0165 103 550
	55							
	60							
	70							
	80							
	90							
	100							
	110							
	120							
	130							
	140							
	150							
	160							
	180							
	200							
	220							
240								
260								
280								
300								
320								
340								
360								
380								
400								
430								
480								

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS BLAU VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Kombinierbar mit Senkscheiben
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,5mm		Ø 4,0mm				
		Senkkopf	Senkfräsrippe	Senkfrästasche		Senkkopf	Senkfräsrippe	
		AW10	60°; AW10	AW20			60°; AW20	
Stahl, blau verzinkt								
		Vollgewinde		Teilgewinde		Vollgewinde		
		Korpus	Fußboden		Korpus	Fußboden		
Länge in mm	16							
	17	0165 043 017						
	20	0165 043 520				0165 044 020		
	25	0165 043 525				0165 044 025		
	30	0165 043 530	0165 683 530	0165 114 30	0165 104 30		0165 044 030	
	35	0165 043 535	0165 683 535	0165 114 35	0165 104 35	0165 694 035	0165 044 035	0165 684 035
	40	0165 043 540	0165 683 540	0165 114 40		0165 694 040	0165 044 040	0165 684 040
	45		0165 683 545	0165 114 45		0165 694 045	0165 044 045	0165 684 045
	50		0165 683 550	0165 114 50	0165 104 50	0165 694 050		0165 684 050
	55			0165 114 55	0165 104 55	0165 694 060		
	60			0165 114 60	0165 104 60			0165 684 060
	70			0165 114 70	0165 104 70			
	80							
	90							
	100							
	110							
	120							
	130							
	140							
	150							
	160							
	180							
	200							
	220							
240								
260								
280								
300								
320								
340								
360								
380								
400								
430								
480								

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS BLAU VERZINKT

- Universell verwendbar
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze (wie vorgebohrt)
- Kombinierbar mit Senkscheiben
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2

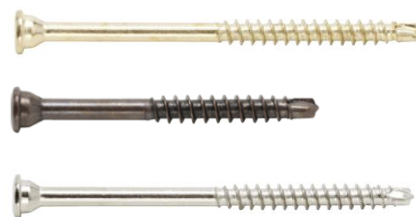


		Ø 4,5mm		Ø 5mm	Ø 6mm	Ø 8mm		
		Senktasche		Senkfrästasche				
		AW20	Kopfloch; AW20	AW20	Kopfloch; AW20	AW20	AW30	AW40
Stahl; blau verzinkt								
Teilgewinde								
				Korpus				
Länge in mm	16							
	17							
	20							
	25							
	30							
	35	0165 114 535	0165 945 035	0165 104 535	0165 945 350			
	40	0165 114 540	0165 945 040		0165 945 400			
	45	0165 114 545	0165 945 045	0165 104 545	0165 945 450			
	50	0165 114 550	0165 945 050	0165 104 550	0165 945 500	0165 115 50		
	55							
	60	0165 114 560	0165 945 060	0165 104 560	0165 945 600	0165 115 60		
	70	0165 114 570		0165 104 570		0165 115 70		
	80	0165 114 580		0165 104 580		0165 115 80	0165 116 80	
	90					0165 115 90	0165 116 90	
	100					0165 115 100	0165 116 100	
	110							
	120						0165 116 120	
	130							
	140						0165 116 140	0165 118 140
	150							
	160						0165 116 160	0165 118 160
	180						0165 116 180	0165 118 180
	200						0165 116 200	0165 118 200
	220						0165 116 220	0165 118 220
	240						0165 116 240	0165 118 240
	260							0165 118 260
	280							0165 118 280
	300							0165 118 300
320							0165 118 320	
340							0165 118 340	
360							0165 118 360	
380							0165 118 380	
400							0165 118 400	
430							0165 118 430	
480							0165 118 480	

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS VERMESSINGT, BRÜNIERT ODER VERNICKELT

- Universell Verwendbar zur Befestigung zierlichen Leisten
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze
- Stahl, vermessingt, brüniert oder vernickelt
- Nutzungsklasse 1



		Ø 3mm		
		Top Head		
		Stahl		
		vermessingt	brüniert	vernickelt
		Teilgewinde		
Länge in mm	16			
	17			
	20			
	25	0165 823 25	0165 833 25	0165 853 25
	30	0165 823 30	0165 833 30	0165 853 30
	35	0165 823 35	0165 833 35	0165 853 35
	40	0165 823 40		0165 853 40
	45	0165 823 45		0165 853 45
	50	0165 823 50		0165 853 50
	55			
	60			
	70			
	80			
	90			
	100			
	110			
	120			
	130			
	140			
	150			
	160			
	180			
	200			
	220			
	240			
	260			
	280			
	300			
320				
340				
360				
380				
400				
430				
480				

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS MDF

- Zur spaltfreien Montage von MDF in die MDF Schmalflächen
- Kleiner Senkkopf zum versenken und überspachteln
- Dünner Schraubenkern mit langer Bohrspitze
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm
		<b>kleiner Senkkopf</b>		
		<b>Stahl, blau verzinkt</b>		
		<b>MDF gewinde</b>		
Länge in mm	<b>30</b>			
	<b>35</b>			
	<b>40</b>	0165 393 540	0165 394 040	0165 394 540
	<b>45</b>	0165 393 545	0165 394 045	0165 394 545
	<b>50</b>	0165 393 550	0165 394 050	0165 394 550
	<b>55</b>			
	<b>60</b>	0165 393 560	0165 394 060	0165 394 560
	<b>70</b>			

## ASSY® PLUS MDF RÜCKWANDSCHRAUBE

- Zur spaltfreien Montage von Rückwänden in MDF
- Zusammenziehender Rückwandkopf
- Dünner Schraubenkern mit langer Bohrspitze
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,5mm
		<b>Rückwand</b>
		<b>Stahl, blau verzinkt</b>
		<b>MDF Gewinde</b>
Länge in mm	<b>12</b>	
	<b>15</b>	
	<b>17</b>	
	<b>20</b>	
	<b>25</b>	
	<b>30</b>	0165 333 530
	<b>35</b>	0165 333 535
	<b>40</b>	0165 333 540

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® MDF BESCHLAGSSCHRAUBE

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



		<b>Ø 3,5mm</b>
		<b>Senkkopf</b>
		<b>Stahl, blau verzinkt</b>
		<b>MDF Gewinde</b>
<b>Länge in mm</b>	<b>12</b>	
	<b>15</b>	0170 013 515
	<b>17</b>	0170 013 517
	<b>20</b>	0170 013 520
	<b>25</b>	0170 013 525
	<b>30</b>	0170 013 530
	<b>35</b>	0170 013 535
	<b>40</b>	

## ASSY® P

- Zur spaltfreien Montage von Plattenwerkstoffen
- Zusammenziehendes Unerkopfgewinde
- Schnelles Greifen durch Spitze mit Gegengewinde
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm
		<b>Senktasche</b>		
		<b>Stahl, blau verzinkt</b>		
		<b>Unterkopfgewinde</b>		
Länge in mm	<b>30</b>	0170 403 530	0170 404 30	
	<b>35</b>	0170 403 535	0170 404 35	
	<b>40</b>	0170 403 540	0170 404 40	
	<b>45</b>	0170 403 545	0170 404 45	
	<b>50</b>	0170 403 550	0170 404 50	0170 404 550
	<b>55</b>			
	<b>60</b>	0170 403 560	0170 404 60	0170 404 560
	<b>70</b>		0170 404 70	0170 404 570

## ASSY® P PLUS

- Zur spaltfreien Montage von Plattenwerkstoffen
- Zusammenziehendes Unerkopfgewinde
- Randabstände wie vorgebohrt
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 3,5mm		Ø 4,0mm
		<b>Senkfräs</b>	<b>Senkfräs 60°</b>	<b>Senkfräs</b>
		<b>Stahl, blau verzinkt</b>		
		<b>Unterkopfgewinde</b>		
Länge in mm	<b>30</b>			
	<b>35</b>			
	<b>40</b>	0165 403 540	0165 083 540	0165 404 40
	<b>45</b>			
	<b>50</b>	0165 403 550	0165 083 550	0165 404 50
	<b>55</b>			
	<b>60</b>	0165 403 560	0165 083 560	0165 404 60
	<b>70</b>			

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.



## ASSY® 3.0 FBS

- Ideal zur Fensterbeschlagsbefestigung
- Schnelles Beisen durch Spitze mit Gegengewinde
- Hohe Tragfähigkeit und Überdrehmoment, auch in Laubholz
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 4,0mm	
		Senk, Bremsrippen	
		Stahl; blau verzinkt	
		Vollgewinde	
			rollensortiert
Länge in mm	20		
	25		0170 540 25
	30		0170 540 30
	35		0170 540 35
	40	0170 540 40	
	45	0170 540 45	
	50		
	60		
	70		

## ASSY® CUT

- Ideal zur Fensterbeschlagsbefestigung
- Schnelles Einstechen durch schlanke Spitze
- Hohe Tragfähigkeit und Überdrehmoment, auch in Laubholz
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2

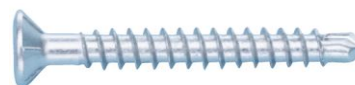


		Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm
		Senk, Bremsrippen		
		Stahl; blau verzinkt		
		Vollgewinde		
Länge in mm	20		0170 544 020	
	25			
	30	0170 543 530	0170 544 030	
	35		0170 544 035	0170 545 035
	40		0170 544 040	
	45		0170 544 045	
	50			

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS FBS

- Ideal zur Fensterbeschlagsbefestigung
- Randnahe Montage durch integrierte Vohrbohrung
- Hohe Tragfähigkeit und Überdrehmoment, auch in Laubholz
- Stahl, blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



		<b>∅ 4,0mm</b>
		<b>Senk, Bremsrippen</b>
		<b>Stahl; blau verzinkt</b>
		<b>Teilgewinde</b>
<b>Länge in mm</b>	<b>20</b>	
	<b>25</b>	0165 744 025
	<b>30</b>	0165 744 030
	<b>35</b>	0165 744 035
	<b>40</b>	0165 744 040
	<b>45</b>	0165 744 045
	<b>50</b>	
	<b>60</b>	

## ASSY® FES FENSTERECKSCHRAUBE

- Ideal zur Fenstereckbefestigung
- Spaltfreier Zusammenzug durch unterschiedliche Steigungen
- Hohe Tragfähigkeit durch größeren kopfnahen Außendurchmesser
- Stahl, Zink Nickel
- Nutzungsklasse 1 und 2



		<b>∅ 8,5mm</b>
		<b>Zylinderkopf</b>
		<b>Stahl; Zink Nickel</b>
		<b>Doppelgewinde</b>
<b>140mm</b>		0170 585 140

## ASSY® FKS FENSTERKONSTRUKTIONSSCHRAUBE

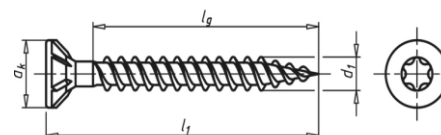
- Ideal zur Fensterkonstruktionsbefestigung
- Spaltfreier Zusammenzug durch unterschiedliche Steigungen
- Hohe Tragfähigkeit durch größeren kopfnahen Außendurchmesser
- Stahl, Zink Nickel
- Nutzungsklasse 1 und 2



	Ø 8,5mm
	Zylinder
	Stahl; Zink Nickel
	Doppelgewinde
30mm	0170 585 120

## ASSY® SPORTBODENSCHRAUBE

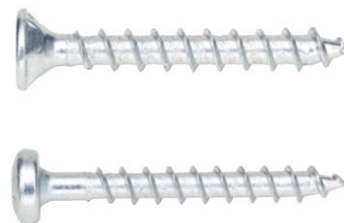
- Ideal zur Serienverlegung von Sportböden
- Schnelles Beißen durch schlanke Spitze
- Hohe Tragfähigkeit und leichte Versenkung in harte Oberflächen
- Stahl, gelb verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2



	Ø 4,0mm
	Senkfräsrippe
	Stahl; blau verzinkt
	Vollgewinde
	magaziniert
30mm	0163 640 030

## ASSY® D

- Dübelschraube
- Zugelassen für Nypondübel, ZEBRA® Shark W-ZX, ZEBRA® Shark Dübel  
Kunststoff-Hohlraumdübel W-KH, Gipskartondübel W-GS, Leichtbaudübel W-KL  
und Isolierdübel W-ID
- Stahl, blau verzinkt
- 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		
<b>Stahl, blau verzinkt</b>										
<b>Vollgewinde</b>										
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	0151 020 501
	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	0151 020 503
	55									
	60							0151 024 507	0153 024 507	0151 020 503
	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		
<b>Stahl, blau verzinkt</b>										
<b>Vollgewinde</b>										
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	0153 021 201
	100		0151 020 605		0151 020 804		0151 021 003	0153 021 003		
	110								0151 021 203	0153 021 203
	120						0151 021 005			
	130								0151 021 205	
140										

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 SK A2

- Hoher Zusammenzieheffekt durch großen Scheibenkopf
- Hohe Tragfähigkeiten
- Schnelles Ansetzen bei geringer Spaltwirkung
- Für Zug- und Scherbelastung
- Edelstahl A2
- Nutzungsklasse 3



		∅ 6mm	∅ 8mm	
		Edelstahl A2		
		Blank		
		Teilgewinde		Vollgewinde
Länge in mm	40			0181 808 40
	50			0181 808 50
	60	0181 806 60		
	70	0181 806 70		
	80	0181 806 80	0181 808 80	
	90	0181 806 90		
	100	0181 806 100	0181 808 100	
	110			
	120	0181 806 120	0181 808 120	
	140	0181 806 140	0181 808 140	
	160		0181 808 160	
	180		0181 808 180	
	200		0181 808 200	
	220		0181 808 220	
	240		0181 808 240	
	260		0181 808 260	
	280		0181 808 280	
	300		0181 808 300	
	320		0181 808 320	
	340		0181 808 340	
360		0181 808 360		
380		0181 808 380		
400		0181 808 400		

## ASSY® 3.0 A2 SCHIEFERSCHRAUBE

- Hoher Zusammenzieheffekt durch großen flachen Rückwandkopf
- Hohe Tragfähigkeiten
- Schnelles Ansetzen bei geringer Spaltwirkung
- Für Befestigung von Schiefer
- Edelstahl A2
- Nutzungsklasse 3

		∅ 3mm	∅ 4mm
		Edelstahl A2	
		Blank	
		Vollgewinde	
Länge in mm	20	0181 803 020*	
	25	0181 803 025*	
	30	0181 803 035*	0181 803 030*
	35		0181 803 035*
	40		0181 803 040*
	45		
	50		
	55		
	60		
	70		
	80		
	90		
100			

\*lieferbar Herbst 2019

## ASSY® 3.0 A2

- Universell verwendbar im bewitterten Außenbereich
- Geringe Spaltwirkung durch Ringgewinde
- Schnelles Greifen der Schraube
- Edelstahl A2
- Nutzungsklasse 3



		Ø 3,0mm		Ø 3,5mm				
		Senkkopf	Linsenkopf	Senkkopf	Linsenkopf	Pan Head	Senkkopf	Linsenkopf
Edelstahl A2								
		Vollgewinde		Teilgewinde			Vollgewinde	
Länge in mm	15							0180 235 15
	16	0180 030 16	0180 230 16				0180 035 16	
	17							
	20	0180 030 20	0180 230 20				0180 035 20	0180 235 20
	25	0180 030 25					0180 035 25	0180 235 25
	30	0180 030 30					0180 035 30	0180 235 30
	35	0180 030 35					0180 035 35	0180 235 35
	40			0180 135 40	0180 335 40	0180 535 40	0180 035 40	0180 235 40
	45							
	50							
	55							
	60							
	65							
	70							
	80							
	90							
	100							
	110							
	120							
	130							
	140							
	150							
	160							
	180							
	200							
	220							
	240							
	260							
280								
300								
320								
340								
360								
380								
400								
430								
480								

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 A2

- Universell verwendbar im bewitterten Außenbereich
- Geringe Spaltwirkung durch Ringgewinde
- Schnelles Greifen der Schraube
- Edelstahl A2
- Nutzungsklasse 3



		Ø 4,0mm						Ø 4,5mm		
		Senkkopf	Linsensenk	Pan Head	Senkkopf	Linsensenk	Pan Head	Senkkopf	Linsensenk	Pan Head
		Edelstahl A2								
		Teilgewinde			Vollgewinde			Teilgewinde		
Länge in mm	15									
	16				0180 040 16					
	17									
	20				0180 040 20	0180 240 20	0180 440 20			
	25				0180 040 25	0180 240 25	0180 440 25			
	30				0180 040 30	0180 240 30	0180 440 30			
	35				0180 040 35	0180 240 35	0180 440 35			
	40	0180 140 40	0180 340 40	0180 540 40	0180 040 40	0180 240 40	0180 440 40			0180 545 40
	45	0180 140 45	0180 340 45	0180 540 45	0180 040 45					
	50	0180 140 50	0180 340 50	0180 540 50	0180 040 50	0180 240 50	0180 440 50	0180 145 50	0180 345 50	0180 545 50
	55	0180 140 55			0180 040 55					
	60	0180 140 60	0180 340 60	0180 540 60				0180 145 60	0180 345 60	0180 545 60
	65									
	70	0180 140 70	0180 340 70	0180 540 70				0180 145 70	0180 345 70	0180 545 70
	80							0180 145 80	0180 345 80	0180 545 80
	90									
	100									
	110									
	120									
	130									
	140									
	150									
	160									
	180									
200										
220										
240										
260										
280										
300										
320										
340										
360										
380										
400										
430										
480										

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.



## ASSY® 3.0 A2

- Universell verwendbar im bewitterten Außenbereich
- Geringe Spaltwirkung durch Ringgewinde
- Schnelles Greifen der Schraube
- Edelstahl A2
- Nutzungsklasse 3



		Ø 4,5mm			Ø 5,0mm				
		Senkkopf	Linsensenk	Pan Head	Senkkopf	Linsensenk	Pan Head	Senkkopf	Linsensenk
Edelstahl A2									
Vollgewinde					Teilgewinde			Vollgewinde	
Länge in mm	15								
	16								
	17								
	20	0180 045 20							
	25	0180 045 25							
	30	0180 045 30		0180 445 30				0180 050 30	
	35	0180 045 35	0180 245 35	0180 445 35					
	40	0180 045 40	0180 245 40	0180 445 40	0180 150 40		0180 550 40	0180 050 40	
	45	0180 045 45	0180 245 45	0180 445 45					
	50	0180 045 50	0180 245 50	0180 445 50	0180 150 50		0180 550 50	0180 050 50	0180 250 50
	55								
	60	0180 045 60	0180 245 60		0180 150 60		0180 550 60	0180 050 60	
	65	0180 045 65							
	70	0180 045 70				0180 150 70	0180 350 70	0180 550 70	0180 050 70
	80	0180 045 80				0180 150 80	0180 350 80	0180 550 80	
	90					0180 150 90			
	100					0180 150 100	0180 350 100		
	110								
	120								
	130								
140									
150									
160									
180									
200									
220									
240									
260									
280									
300									
320									
340									
360									
380									
400									
430									
480									

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 A2

- Universell verwendbar im bewitterten Außenbereich
- Geringe Spaltwirkung durch Ringgewinde
- Schnelles Greifen der Schraube
- Edelstahl A2
- Nutzungsklasse 3



		Ø 6,0mm		Ø 8,0mm	
		Senkkopf	Pan Head	Senktasche	
Edelstahl A2					
		Teilgewinde	Vollgewinde	Teilgewinde	
Länge in mm	15				
	16				
	17				
	20				
	25				
	30				
	35				
	40		0180 060 40		
	45				
	50		0180 060 50		
	55				
	60	0180 160 60	0180 060 60		
	65				
	70	0180 160 70	0180 060 70		
	80	0180 160 80	0180 060 80	0180 460 80	0180 180 80
	90	0180 160 90			
	100	0180 160 100		0180 460 100	0180 180 100
	110	0180 160 110			
	120	0180 160 120			0180 180 120
	130				
	140	0180 160 140			0180 180 140
	150				
	160	0180 160 160			0180 180 160
	180	0180 160 180			0180 180 180
	200	0180 160 200			0180 180 200
	220				0180 180 220
	240				0180 180 240
	260				0180 180 260
280				0180 180 280	
300				0180 180 300	
320					
340					
360					
380					
400					
430					
480					

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 HCR

- Universell verwendbar im korrosiven Bereichen
- Geringe Spaltwirkung durch Ringgewinde
- Schnelles Greifen der Schraube
- Edelstahl HCR Werkstoff Nr. 1.4539 oder 1.14529
- Nutzungsklasse 3



	∅ 4,0mm	∅ 5,0mm	∅ 6,0mm	∅ 4,0mm	∅ 5,0mm	∅ 6,0mm
	<b>Senkkopf</b>					
	<b>Edelstahl HCR Werkstoff Nr. 1.4539</b>			<b>Edelstahl HCR Werkstoff Nr. 1.4529</b>		
	<b>Teilgewinde</b>					
<b>15</b>						
<b>16</b>						
<b>17</b>						
<b>20</b>						
<b>25</b>						
<b>30</b>						
<b>35</b>						
<b>40</b>	0180 940 40			0180 904 40		
<b>45</b>						
<b>50</b>	0180 940 50			0180 904 50*		
<b>55</b>						
<b>60</b>	0180 940 60	0180 950 60		0180 904 60*	0180 905 60	
<b>65</b>						
<b>70</b>		0180 950 70			0180 905 70	
<b>80</b>		0180 950 80			0180 905 80**	
<b>90</b>						
<b>100</b>			0180 960 100			0180 906 100
<b>110</b>						
<b>120</b>						
<b>130</b>						
<b>140</b>			0180 960 140			0180 906 140
<b>150</b>						
<b>160</b>						
<b>180</b>						
<b>200</b>						
<b>220</b>						
<b>240</b>						
<b>260</b>						
<b>280</b>						
<b>300</b>						
<b>320</b>						
<b>340</b>						
<b>360</b>						
<b>380</b>						
<b>400</b>						
<b>430</b>						
<b>480</b>						

\* Lieferbar KW 1/2019

\*\* Lieferbar KW 6/2019

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® PLUS A2

- Universell verwendbar im bewitterten Außenbereich
- Geringe Randabstände durch integrierte Bohrspitze
- Hohe Tragfähigkeit
- Edelstahl A2
- Nutzungsklasse 3



Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm		Ø 5,5mm	Ø 6,5mm	Ø 8,0mm
Top Head		Senkfräs	Linsensenk 60	Senkfräs	Linsensenk 60	Senkfräs	Pan Head
Edelstahl A2							
Teilgewinde							Vollgewinde

Länge in mm	Ø 3,0mm	Ø 3,5mm	Ø 4,0mm	Ø 4,5mm		Ø 5,5mm	Ø 6,5mm	Ø 8,0mm	
	Top Head	Senkfräs	Linsensenk 60	Senkfräs	Linsensenk 60	Senkfräs	Pan Head		
16									
17									
20									
25	0166 103 25								
30	0166 103 30		0166 14 30						
35	0166 103 35		0166 14 35						
40	0166 103 40		0166 14 40	0166 104 40	0166 145 040	0166 114 540	0166 15 40		
45	0166 103 40		0166 14 45	0166 104 45	0166 145 045	0166 114 545	0166 15 45		
50	0166 103 50		0166 14 50	0166 104 50	0166 145 050	0166 114 550	0166 15 50		
55									
60		0166 135 60	0166 14 60		0166 145 060	0166 114 560	0166 15 60	0166 16 60	
70					0166 145 070	0166 114 570	0166 15 70	0166 16 70	
80					0166 145 080	0166 114 580	0166 15 80	0166 16 80	
90							0166 15 90	0166 16 90	
100							0166 15 100	0166 16 100	0166 28 100
110									
120								0166 16 120	0166 28 120
130									
140								0166 16 140	
150									
160								0166 16 160	
180								0166 16 180	
200								0166 16 200	
220									
240									
260									
280									
300									
320									
340									
360									
380									
400									
430									
480									

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® 3.0 TERRASSENBAUSCHRAUBE

- Universell verwendbar im Terrassen- oder Fassadenbereich
- Randnahe Verschraubung durch integrierte Bohrspitze
- Hohe Tragfähigkeit durch Riffelschaft
- Edelstahl
- Nutzungsklasse 3



		Ø 5,5mm	
		Senktasche	
		Edelstahl A2	Edelstahl A4
		Teilgewinde	
Länge in mm	35		
	40	0166 115 540	0169 015 540
	45	0166 115 545	0169 015 545
	50	0166 115 550	0169 015 550
	55		
	60	0166 115 560	0169 015 560
	65		
	70	0166 115 570	0169 015 570
	80	0166 115 580	0169 015 580
	90	0166 115 590	
	100	0166 115 510	
	110		
120			

- Universell verwendbar im Terrassen- oder Fassadenbereich
- Randnahe Verschraubung durch Bohrspitze
- Spaltfreier Zusammenschluss durch unterschiedliche Gewindesteigungen
- Edelstahl
- Nutzungsklasse 3



		Ø 5,5mm	
		Zylinderkopf	
		Edelstahl A2	Edelstahl A4
		Doppelgewinde	
Länge in mm	35		
	40		
	45		
	50	0166 215 550	
	55		
	60	0166 215 560	
	65		
	70	0166 215 570	
	80	0166 215 580	
	90		
	100		
	110		
120			

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® SPENGLERDICHTSCHRAUBE A2 BLANK

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



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

## ASSY® SPENGLERDICHTSCHRAUBE A2 VERKUPFERT

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



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

HINWEIS: Es handelt sich hier um Planungshilfen. Die Werte sind durch autorisierte Personen im Projektfall zu bemessen.

## ASSY® SPENGLERDICHTSCHRAUBE A2 COLOR

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



Ø 4,5mm							
AW20							
Scheibe D15mm							
RAL 9010	RAL 7016	RAL 9005	RAL 8012	RAL 8004	RAL 3009	RAL 8014	Ral 7004
weiß	anthrazit	tiefschwarz	rotbraun	Kupferbraun	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								
	60								
	70								
	80								
	90								
	100								
	120								
	140								
	160								
	180								
	200								
	220								
	240								
260									
280									
300									

Die Farben können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig vom Originalton abweichen

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



## JAMO UND JAMO PLUS

- Für die statisch tragende Abstnadmontage
- Verwendung für Holz / Dübel und Holz Holz Anwendungen
- Stahl blau verzinkt
- Nutzungsklasse 1 und 2

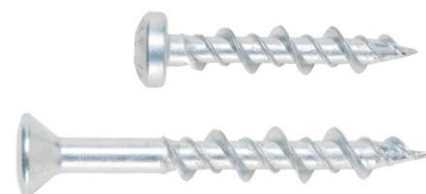


		JAMO	JAMO plus
		Ø 6mm	
		Senkkopf	
		Stahl, blau verzinkt	
		Teilgewinde	
Länge in mm	50	0234 563 50	0234 465 50
	60		0234 465 60
	70	0234 563 70	0234 465 70
	80	0234 563 80	0234 465 80
	90	0234 563 90	0234 465 90
	100	0234 563 100	0234 465 100
	110	0234 563 110	0234 465 110
	120	0234 563 120	0234 465 120
	130	0234 563 130	0234 465 130
	145	0234 563 145	0234 465 145
160	0234 563 160	0234 465 160	

Die zu befestigen Holzler sind zur Versenkung des Kopfes mit dem Kerndurchmesser des Justiergewindes vorzubohren.

## WG FIX

- Zur Befestigung von Holz oder Blech an Gifaser oder Gipskarton
- Nutzungsklasse 1 und 2



		Ø 6,3mm	
		Pan Head	Linsensenkopf
		Stahl, blau verzinkt	
		Vollgewinde	Teilgewinde
Länge in mm	30	0189 363 30	
	40		
	45	0189 363 45	0189 306 345
	50		
	55		
	60	0189 363 60	


## UNTERLAGSCHEIBEN FÜR SENKKOPFSCHRAUBEN

- Zur Vergrößerung des Kopfdurchzugwiderstandes bei Senkkopfschrauben

							
		flache Ausführung für Senkkopfschrauben				tiefe Ausführung	
		Stahl			Edelstahl	Stahl	
		blau verzinkt	gelb verzinkt	Zink Nickel	blank	blau verzinkt	gelb verzinkt
Für Schrauben- durchmesser [mm]	5				0457 55		
	6	0457 700 106	0457 76		0457 56	0457 700 006	0457 700 6
	8	0457 700 108	0457 78	0457 700 308	045 758	0457 700 008	0457 700 8
	10	0457 700 110	0457 710			0457 700 010	0457 700 10
	12	0457 700 112				0457 700 012	0457 700 12

## UNTERLAGSCHEIBEN FÜR ASSY 3.0 SKII SCHRAUBEN

- Zur Vergrößerung des Kopfdurchzugwiderstandes bei ASSY 3.0 SK Scheibenkopfschrauben

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

## WINKELSCHEIBE FÜR SENKOPFSCHRAUBEN

- Zur Ausbildung von Zugscheranschlüssen

					
		<b>Stahl / Holz</b>		<b>Holz / Holz</b>	<b>Stahl / Holz</b>
		<b>Langloch</b>	<b>Rundloch</b>	<b>Langloch</b>	
		<b>Stahl</b>			<b>Edelstahl</b>
		<b>blau verzinkt</b>			<b>blank</b>
<b>Für Schrauben- durchmesser [mm]</b>	<b>5</b>				
	<b>6</b>	0457 700 483	0457 700 481		0457 700 493
	<b>8</b>	0457 700 484	0457 700 482	0457 700 468	0457 700 494
	<b>10</b>	0457 700 485			
	<b>12</b>	0457 700 486			

## FT-VERBINDER

- Zur Erstellung von wirtschaftlichen Holz-Verbund Konstruktionen
- Zur Kombination mit ASSY plus VG Senkkopfschrauben d10mm
- Artikel. Nr. 0165 300 10



# WÜRTH HOLZVERBINDER FÜR DAS HOLZ UND BAUHANDWERK

Adolf Würth GmbH & Co.KG  
D-74650 Künzelsau  
T +049 7940 15-0  
F +49 7940 15-1000  
info@wuerth.com  
www.wuerth.de

© by Adolf Wuerth GmbH & Co. KG  
Printed in Germany  
Alle Rechte vorbehalten  
Verantwortlich für den Inhalt Abt. PCV Udo Cera, Abt.  
P&A Herbert Streich, Abtl. BPM Mathias Faiss

Nachdruck nur mit Genehmigung  
Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer  
Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung  
oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können  
Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten  
Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor. Für  
Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten die allgemeinen  
Geschäftsbedingungen.

