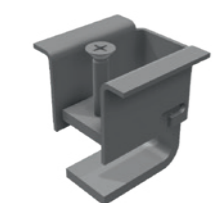


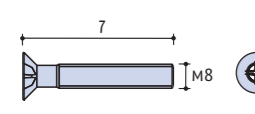

Aufgabe		Produkte	Anwendungsprinzip	Anwendung	Varianten
1	Befestigung von Rosten untereinander	an den Stirnseiten	Längsverbinder	alle Roste	Höhen: 40, 50, 75, 100 mm
		an den Längsseiten	über Randlochung (Standard) oder Verbindungsblech	Verbindungsblech ermöglicht Montage von oben	Höhen: 40, 50, 75 mm
2	Befestigung von Rosten auf einem Träger	mit einem senkrechten Steg	Kralle und Distanzstück	offene Roste: Verschrauben von oben mit spezieller Verbindungsscheibe geschlossene Roste: Durchbohren und Verschrauben von oben oder Befestigungsblech von unten verwenden	für alle Standardrosthöhen
		mit einem waagerechten Flansch	C-Clip oder Befestigungsblech oder Träger anbohren und Distanzstück	offene Roste: Verschrauben von oben mit spezieller Verbindungsscheibe geschlossene Roste: Durchbohren und Verschrauben von oben alle Roste: Befestigungsblech von unten	für alle Standardrosthöhen
3	Befestigung von Rosten stirnseitig auf einem Träger/ Blech o. ä.	Ausgleichsmontagewinkel	alle Roste außer Steg		Höhen: 40 und 75 mm, versch. Breiten

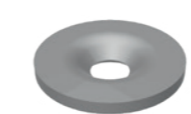
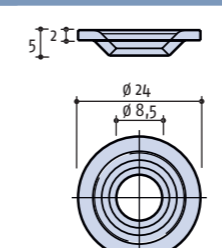

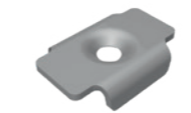
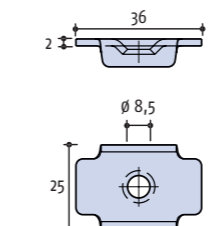
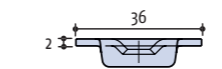

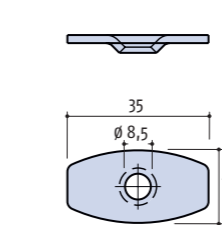
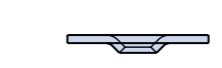
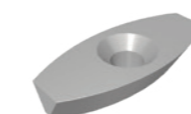
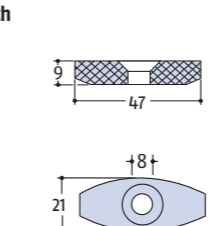


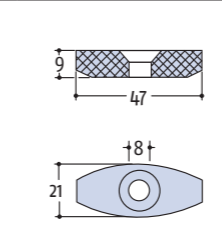


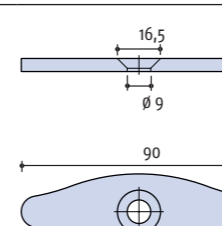
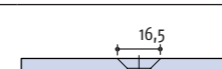
C-Clip – für lösbare Verbindungen (nicht geeignet für Graepel-Steg und Graepel-Lichtprofil)

Beschreibung	Geeignet für	Scheibe	Bestellnummer			
			H = 40 mm	H = 50 mm	H = 75 mm	H = 100 mm
 <p>Für verschiedene Prägungen und Höhen von Graepel-Rosten gibt es unterschiedliche C-Clip-Sets. Sie bestehen aus einem Grundkörper, einer beweglichen Zunge und einer Schraube (M8 Senkkopf, Kreuzschlitz). Er wird für die unterschiedlichen Graepel-Roste durch verschiedene Scheiben ergänzt.</p> <p>Höhen: 40 mm, 50 mm, 75 mm</p> <p>Werkstoff: DD 11 feuerverzinkt, Edelstahl 1.4301</p>	Graepel-Special P-12	D=8,4	60 8700 0092 002 - 004	60 8700 0093 002 - 004	60 8700 0094 002 - 004	-
	Graepel-Glide 18 Graepel-Special 4-18 Graepel-Universal	Rund	60 8700 0097 002 - 004	60 8700 0098 002 - 004	60 8700 0099 002 - 004	-
	Graepel-Eco Graepel-Raute Graepel-Perl Graepel-Indoor Graepel-Star	ohne	60 8700 0100 002 - 004	60 8700 0101 002 - 004	60 8700 0102 002 - 004	-
	Graepel-City Graepel-Garden	ohne	60 8700 0103 002 - 004	60 8700 0104 002 - 004	60 8700 0105 002 - 004	-
	Graepel-Special 14-14	Rund	60 8700 0106 002 - 004	60 8700 0107 002 - 004	60 8700 0108 002 - 004	-
	Graepel-Stabil	Olive	60 8700 0109 002 - 004	60 8700 0110 002 - 004	60 8700 0111 002 - 004	-
	Graepel-Stabil Xtrem	Olive-S	-	60 8700 0112 002 - 004	60 8700 0113 002 - 004	60 8700 0114 002

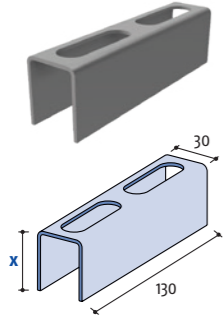
Die Endziffer 002 der Bestellnummer bezeichnet den Werkstoff DD 11 feuerverzinkt, 004 steht für Edelstahl 1.4301.

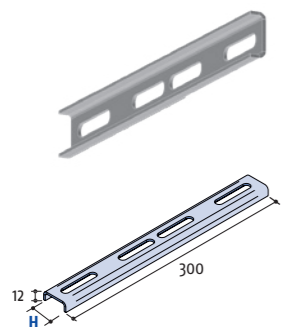
Schrauben – für unsere Befestigungstechnik

Schraubentyp	Bestellnummer	
	Galvanisch verzinkt	Edelstahl 1.4301
 <p>Senkschraube M8 x 35 DIN 965 Senkschraube M8 x 45 DIN 965 Senkschraube M8 x 70 DIN 965</p>	00 3010 2201 008	00 3010 2208 004
	00 3010 2315 008	00 3010 2315 004
	00 3010 2225 008	00 3010 2225 004
 <p>Sechskantschraube M8 x 16 DIN 933 Sechskantschraube M8 x 20 DIN 933 Sechskantmutter M8 DIN 985</p>	00 3010 0003 001	00 3010 0003 007
	00 3010 5100 001	00 3010 5100 004
	00 3010 0000 001	00 3010 0010 001

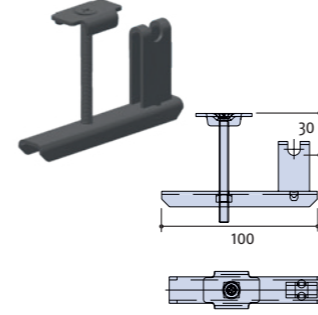
Scheiben und Oliven		Beschreibung	Geeignet für	Bestellnummer
 <p>Scheibe für Rundlochungen</p> 		d = 24 mm mit Senkloch für Schraube M8 Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang. Auf Wunsch liefern wir passende Schrauben mit.)	Graepel-Universal Graepel-Special 14-14 Graepel-Special 4-18 Graepel-Glide 18	60 8700 0028 004
 <p>Scheibe Steg</p> 		mit Senkloch für Schraube M8 Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang. Auf Wunsch liefern wir passende Schrauben mit.)	Graepel-Steg Graepel-Lichtprofil	60 8700 0090 004
 <p>Olive für Graepel-Stabil</p> 		mit Senkloch für Schraube M8 Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang. Auf Wunsch liefern wir passende Schrauben mit.)	Graepel-Stabil	60 8700 0089 004
 <p>Olive für Graepel-Stabil mit Senkloch</p> 		mit Senkloch für Schraube M8 Werkstoff: Gussstahl, galvanisch verzinkt (Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang. Auf Wunsch liefern wir passende Schrauben mit.)	Graepel-Stabil	60 8700 0400 008
 <p>Olive für Graepel-Stabil</p> 		mit Senkloch für Schraube M8 Werkstoff: Kunststoff (Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang. Auf Wunsch liefern wir passende Schrauben mit.)	Graepel-Stabil	60 8700 0366 016
 <p>Olive für Graepel-Stabil Xtrem</p> 		mit Senkloch für Schraube M8 Werkstoff: Stahl feuerverzinkt (Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang. Auf Wunsch liefern wir passende Schrauben mit.)	Graepel-Stabil Xtrem	60 8700 0063 002

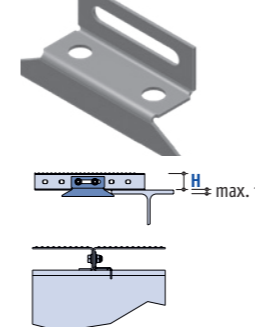
Die Scheiben können auch einzeln (ohne C-Clip) bestellt werden. Auf Wunsch liefern wir passende Schrauben mit.

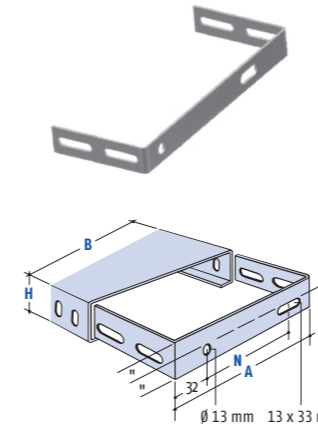
Distanzstück					
	Beschreibung	Geeignet für	x für Rosthöhe [mm]	Bestellnummer Stahl bandverzinkt	Bestellnummer Edelstahl 1.4301
	Die Graepel-Roste werden von oben durch das Distanzstück in die Unterkonstruktion geschraubt. Auf Wunsch liefern wir passende Scheiben und Schrauben.	Geeignet für alle Graepel-Roste außer Lichtprofil*	40 mm	60 8000 0013 005	60 8000 0013 004
			50 mm	60 8000 0020 005	60 8000 0020 004
			75 mm	60 8000 0005 005	60 8000 0005 004
			100 mm	60 8000 0008 005	-

Längsverbinder					
	Beschreibung	Geeignet für	H [mm]	Bestellnummer Stahl feuerverzinkt	Bestellnummer Edelstahl 1.4301
	Längsverbinder ermöglichen, stirnseitig aneinander gelegte Roste miteinander von innen in der Länge zu verbinden, ohne die Unterkonstruktion anzubohren.	Universell für alle Graepel-Roste einsetzbar	33 mm für 40 mm	60 8000 0025 002	60 8700 0033 004
			43 mm für 50 mm	60 8000 0026 002	60 8700 0034 004
			68 mm für 75 mm	60 8000 0027 002	60 8700 0035 004
			93 mm für 100 mm	60 8000 0028 002	60 8700 0036 004

Kralle - Grundkörper: M8			
	Beschreibung	Geeignet für	Bestellnummer Stahl galvanisch verzinkt
	Die Kralle ist ab einer Mindesthöhe von 60 mm zwischen Oberkante Rost und Unterkante Unterkonstruktion einsetzbar. Sie wird durch den Rost geschraubt und unter der Konstruktion eingehakt. Achtung: Lieferstandard ohne Scheiben und Schrauben! Scheibe und Schraube notwendig!	Universell für alle Graepel-Roste einsetzbar	60 8700 0091 008

Klemmbefestigung für Lichtprofilrost					
	Beschreibung	Geeignet für	H [mm]	Bestellnummer Stahl feuerverzinkt	Bestellnummer Edelstahl 1.4301
	Die Klemmbefestigung besteht aus der Klemme, dem Abstandshalter, der Steg-Scheibe und einer Schraube (M8 Senkkopf, Kreuzschlitz) mit Vierkantmutter.	Graepel-Lichtprofil	30 mm	60 8700 0075 004	60 8700 0075 004
			40 mm	60 8700 0077 004	60 8700 0077 004
			50 mm	60 8700 0078 004	60 8700 0078 004
			75 mm	60 8700 0079 004	60 8700 0079 004

Befestigungsblech					
	Beschreibung	Geeignet für	H [mm]	Bestellnummer Stahl feuerverzinkt	Bestellnummer Edelstahl 1.4301
	Durch eine Klemmverbindung wird eine lösbare Verbindung hergestellt, ohne die Unterkonstruktion anzubohren. Hinweis: Das Befestigungsblech wird inkl. Befestigungsmaterial geliefert.	Universell für alle Graepel-Roste einsetzbar (nicht für Graepel-Steg geeignet)	40 mm	60 8700 0122 002	60 8700 0033 004
			50 mm	60 8700 0123 002	60 8700 0034 004
			75 mm	60 8700 0124 002	60 8700 0035 004

Ausgleichsmontagewinkel							
	Beschreibung	Geeignet für	A [mm]	N [mm]	Rostbreite B [mm]	Rosthöhe H [mm]	Bestellnummer Edelstahl 1.4301
	Er gleicht Maßschwankungen in der Rostlänge bis 30 mm aus. Außerdem kann er verwendet werden, um Roste stirnseitig miteinander zu verbinden oder zu schließen und damit aus einem Rost eine einfache Treppenstufe zu machen. Maße: <ul style="list-style-type: none"> für Rosthöhe 40 mm: aus Flachstahl 35 x 3 mm für Rosthöhe 75 mm: aus Flachstahl 60 x 5 mm Achtung: Lieferstandard Winkel mit 4 Schrauben!	Universell für alle Graepel-Roste einsetzbar (nicht für Graepel-Steg geeignet)	115	60	120	40	60 3100 3050 004
			145	90	150	40	60 3100 0477 004
			175	90	180	40	60 3100 3051 004
			195	90	200	40	60 3100 0478 004
			235	120	240	40	60 3100 3052 004
			235	120	240	75	60 3100 3057 004
			245	130	250	40	60 3100 0086 004
			245	130	250	75	60 3100 3058 004
			295	180	300	40	60 3100 3053 004
			295	180	300	75	60 3100 3059 004
			355	240	360	40	60 3100 3054 004
			415	300	420	40	60 3100 3055 004
			475	360	480	40	60 3100 3056 004