

# Metall- und Service Center

**klöckner & co** multi metal distribution

Lagerliste Fahrzeugbau

# Vorwort

## Sehr geehrte Kunden!

Unser umfangreiches Lieferprogramm für den Fahrzeugbau umfasst Systemprofile in den verschiedensten Legierungen, speziell zur Herstellung von Bordwänden, Pritschenaufbauten, Kipperbrücken, Fahrzeugrahmen, Auffahrschienen, PKW-Anhänger und Verschiedenes mehr.

Diese Systeme werden ergänzt durch unser vielseitiges Zubehörprogramm.

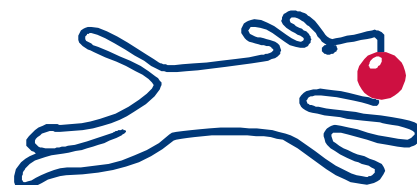
Einige dieser Konstruktionen (z.B. Auffahrhilfen, Kofferaufbauten, etc.) können wir Ihnen auch als Fertigprodukt liefern.

**Nehmen Sie unsere Erfahrung und unseren Service in Anspruch.**



Mit insgesamt ca. 8000 m<sup>2</sup> Lagerfläche, durchschnittlich 2000 Tonnen Bestand an Aluminium Halbzeugen und modernster Lagerlogistik sind wir in der Lage sowohl Klein- als auch Großmengen just in time zu liefern.

## Spielen Sie uns den Ball zu!



### Verkaufsteam Wien

Percostrasse 12  
A-1220 Wien

tel.: + 43 1 259 46 36  
fax: + 43 1 259 46 36 39  
email: [msc\\_wien@kloeckner.at](mailto:msc_wien@kloeckner.at)

### Verkaufsteam Neumarkt

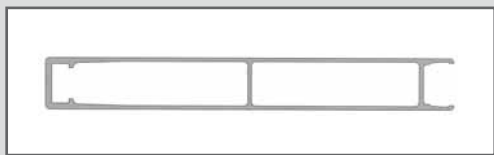
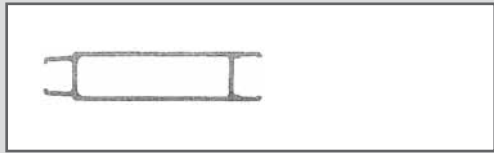
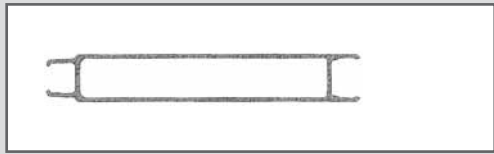
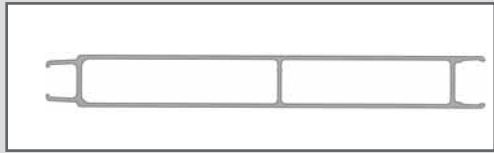

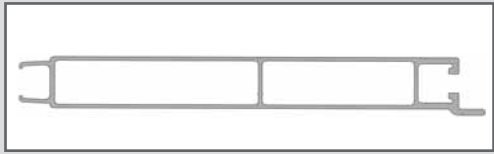
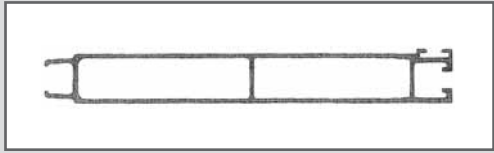

Steindorferstrasse 7  
A-5202 Neumarkt/Wallersee



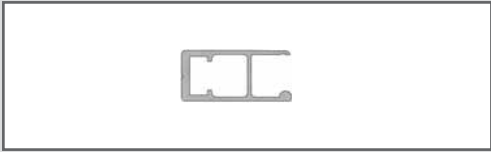
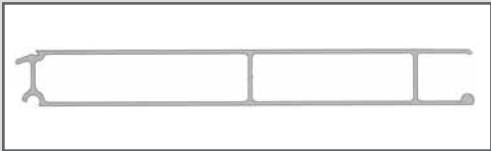

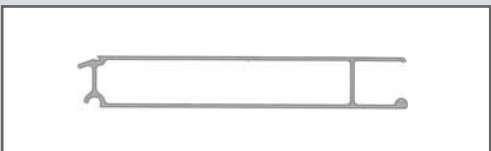


tel.: + 43 6216 77 30  
fax: + 43 6216 77 30 82  
email: [msc\\_neumarkt@kloeckner.at](mailto:msc_neumarkt@kloeckner.at)

<b>Bordwand BW 25</b>	
Zuganker	Seite 2
Zugankerlos	Seite 3
Einfass- und Sonderprofile	Seite 8
<hr/>	
<b>Bordwand BW 30</b>	
Zuganker	Seite 10
Zuganker verstärkt	Seite 11
Einfass- und Sonderprofile	Seite 12
<hr/>	
<b>Kipperbordwand</b>	
KBWD 65	Seite 13
KBWD 40	Seite 14
Einfass- und Sonderprofile	Seite 15
<hr/>	
<b>Geschlossene Aufbauten</b>	Seite 16
<b>Leichtbaupritschenprofile</b>	Seite 19
<b>Bodenprofile</b>	Seite 22
<b>Unterfahrerschutzprofile</b>	Seite 24
<b>Unterbauprofile</b>	Seite 26
<b>Verschlüsse</b>	Seite 28
<b>Scharniere</b>	Seite 31
<hr/>	
<b>Sonstiges Zubehör</b>	Seite 35
<b>Schrauben</b>	Seite 41
<hr/>	
<b>Aluminiumreiniger</b>	Seite 47
<b>Fertigteile</b>	Seite 48
<hr/>	
<b>AGB</b>	Seite 62
<b>Europäische Normen</b>	Seite 63

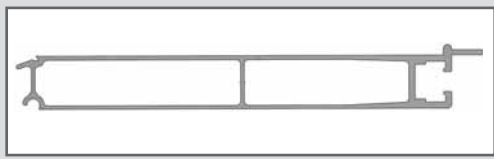

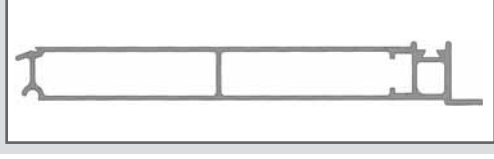

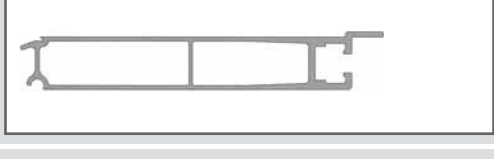


Bei den nachstehend angeführten Tafel- bzw. Laufmetergewichten handelt es sich um errechnete, theoretische Gewichte! Zur Verrechnung gelangt das tatsächlich vor Auslieferung gewogene Gewicht. Für die Richtigkeit der angegebenen Daten wird keine Haftung übernommen.

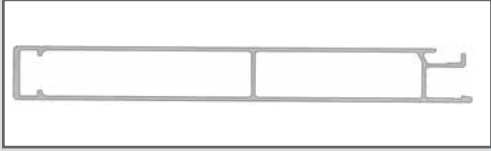


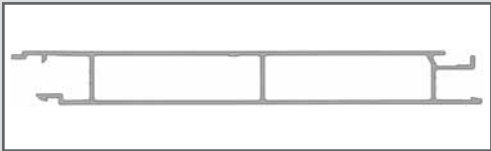



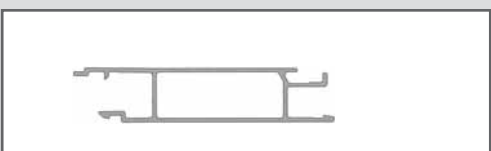
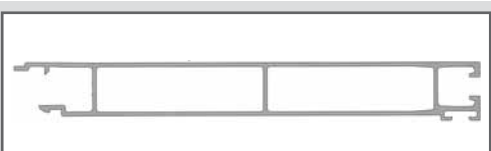
# BW 25 Zuganker

Bordwand 25 Zuganker (EN AW 6060 T6)		Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001643		oberes Abschlussprofil 200 mm, K- 17079	6500 mm 7600 mm	2,49
101001658		Zwischenprofil 100 mm, K- 22903	6500 mm 7600 mm	1,42
101001656		Zwischenprofil 150 mm, K- 22902	6500 mm 7600 mm	1,90
101001645		Zwischenprofil 200 mm, K- 17080	6500 mm 7600 mm	2,50
101001647		Planenösenprofil 200 mm, K- 17081	6500 mm 7600 mm	2,17
101001650		unteres Abschlussprofil mit Anschlag 200 mm K- 17083	6500 mm 7600 mm	2,84
101001654		unteres Abschlussprofil mit Dichtung 200 mm K- 22901	6500 mm 7600 mm	2,70
Bordwand 25 Snap Lock				Zubehör
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung		
101002202		Gummidichtung W4530		

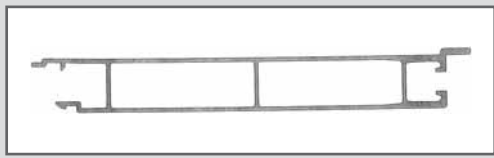
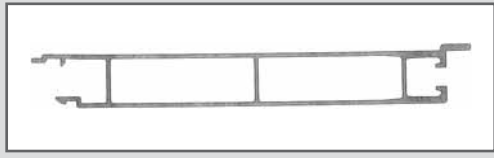
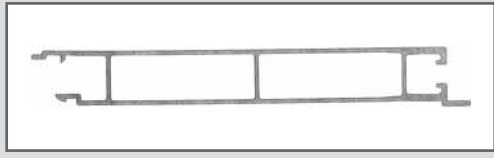
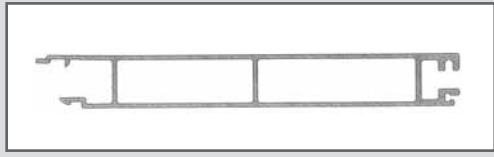
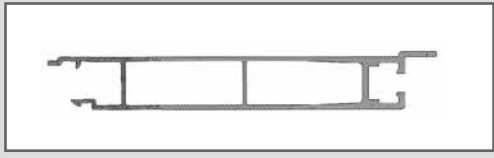
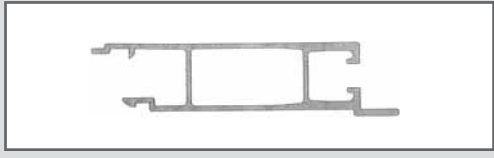

Bordwand 25 Snap Lock (EN AW 6060 T6)		Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001677		oberes Abschlussprofil 200 mm,- K- 16604	6500 mm 7600 mm	2,46
101001679		oberes Abschlussprofil 150 mm, K- 16605	6500 mm 7600 mm	1,89
1010001663		oberes Abschlussprofil 50 mm, K- 7021	7600 mm	1,02
101001671		Zwischenprofil 200 mm, K- 16601	6500 mm 7600 mm	2,35
101001665		Planenösenprofil 200 mm, K- 7653	6500 mm 7600 mm	2,49
101001673		Zwischenprofil 150 mm, K- 16602	7600 mm	1,77
101002069		Planenösenprofil 150 mm, K- 7017	7600 mm	2,02
101001675		Zwischenprofil 100 mm, K- 16603	6500 mm 7600 mm	1,31

# BW 25 Zugankerlos

Bordwand 25 Snap Lock				Profile	
Legierung EN AW 6060 T6					
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm	
101001683		unteres Abschlussprofil mit Anschlag 200 mm K- 16608	6500 mm 7600 mm	2,98	
101001681		unteres Abschlussprofil mit Dichtung K- 16607	6500 mm 7600 mm	2,87	
101001667		unteres Abschlussprofil mit Anschlag u. Dichtung K- 10940	6500 mm 7600 mm	3,03	
101001660		unteres Abschlussprofil 150 mm, K- 7014	7600 mm	2,36	
101001669		unteres Abschlussprofil mit Anschlag 150 mm K- 15161	6500 mm 7600 mm	2,53	
101002070		unteres Abschlussprofil mit Anschlag 100 mm K- 7020	7600 mm	1,76	
Bordwand 25 Snap Lock				Zubehör	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung			
101002193		Gummidichtung W4529			

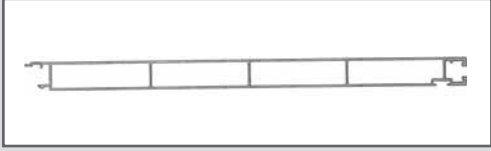


Bordwand 25 Eurosnap		Profile		
Legierung EN AW 6060 T6				
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001713		oberes Abschlussprofil 200 mm, K- 17921	6500 mm 7500 mm	2,62
101001715		oberes Abschlussprofil 200 mm, K- 17921 eloxiert A6C0 15 my	6500 mm	2,62
101001735		oberes Abschlussprofil 150 mm, K-18450	6500 mm 7500 mm	1,98
101001697		Zwischenprofil 200 mm, K- 17809	6500 mm 7500 mm	2,66
101001717		Planenösenprofil 200 m, K- 17922	6500 mm 7500 mm	2,04
101001721		Zwischenprofil 150 mm, K- 18232	6500 mm 7500 mm	1,96
101001725		Planenösenprofil 150 mm, K- 18233	7500 mm	1,70
101001709		Zwischenprofil 100 mm, K- 17920	6500 mm 7500 mm	1,48
101001701		unteres Abschlussprofil mit Dichtung 215 mm K- 17915	6500 mm 7500 mm	2,71

# BW 25 Zugankerlos

Bordwand 25 Eurosnap				Profile
				Legierung EN AW 6060 T6
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001739		unteres Abschlussprofil mit Anschlag (innen) 200 mm, K- 18472	6500 mm 7500 mm	2,49
101001741		unteres Abschlussprofil mit Anschlag (außen) 200 mm, K- 18472 eloxiert A6C0 15 my	7500 mm	2,49
101001731		unteres Abschlussprofil mit Anschlag (außen) 200 mm, K- 18449	6500 mm 7500 mm	2,71
101001755		unteres Abschlussprofil ohne Anschlag 200 mm, K- 21624	7500 mm	2,83
101005920		unteres Abschlussprofil mit Anschlag 150 mm, 1541630	6880 mm	2,66
101001705		unteres Abschlussprofil mit Anschlag 100 mm K- 17916	6500 mm 7500 mm	1,63
101001729		unteres Abschlussprofil 100 mm, K- 18349	6500 mm 7500 mm	1,39

Bordwand 25 Snap Lock			Zubehör
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	
101002202		Gummidichtung W4530	

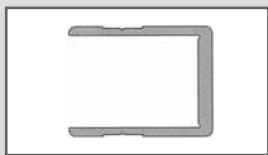
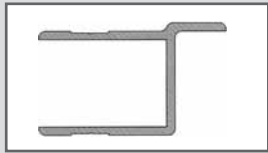
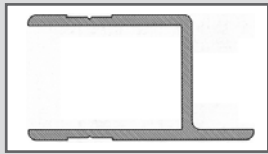
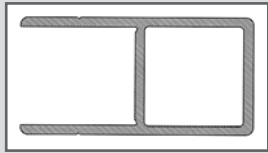
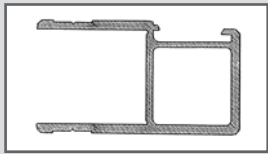
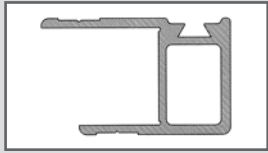
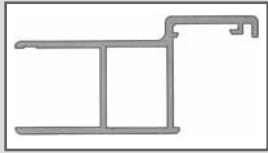
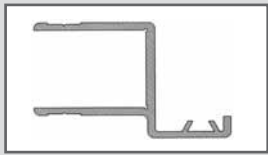
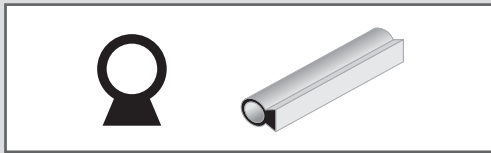



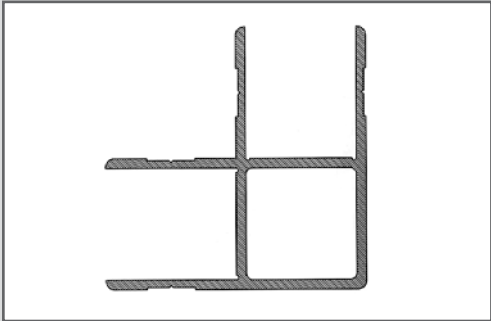
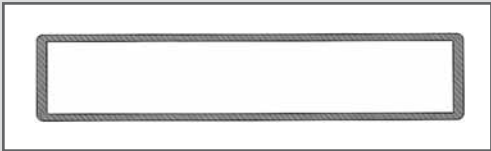
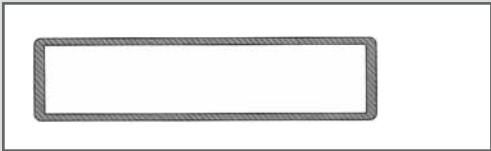
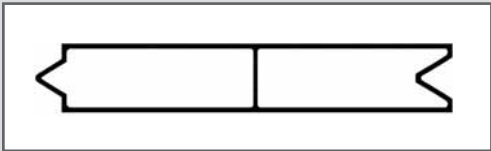
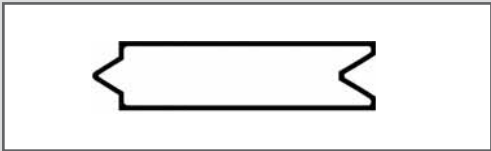
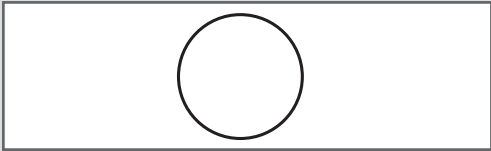
Bordwand 25 Eurosnap		400 mm Profile		
		Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001747		oberes Abschlussprofil 400 mm, K- 19129	7500 mm	4,21
101001751		unteres Abschlussprofil mit Anschlag 400 mm K- 19323	7500 mm	4,82
101001743		1-teiliges Bordwandprofil mit Planenöse 400 mm K- 18474	6500 mm 7500 mm	4,14
101001745		1-teiliges Bordwandprofil Eloxiert A6C0 15 my K- 18474	6500 mm 7500 mm	4,14
101005095		1-teiliges Bordwandprofil ohne Planenöse 400 mm 1541399	7500 mm	4,93

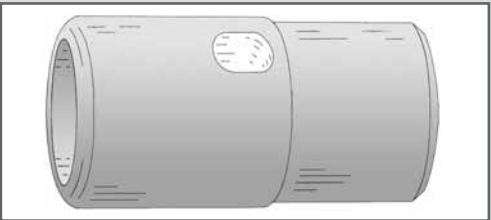
Bordwand 25 Eurosnap		Zubehör
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung
101002202		Gummidichtung W4530

einteilige Bordwandprofile  
mit 300-350 mm auf Anfrage

# BW 25 Einfass- und Sonderprofile

Bordwand 25		Einfass- und Sonderprofile		
		Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001968		Einfassprofil, K- 7023	6500 mm	0,77
101001978		Einfassprofil, K- 7028	6500 mm	0,79
101002743		Einfassprofil, K- 7024	6500 mm	0,78
101002021		Einfassprofil, K- 16917	6500 mm	1,09
101002039		Einfassprofil, K- 21752	6500 mm	0,99
101002823		Einfassprofil, K- 9167	6500 mm	0,94
101002007		Einfassprofil, K- 13369	6500 mm	1,18
101002085		Einfassprofil, K- 11072	6500 mm	0,96
Bordwand 25 Snap Lock		Zubehör		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung		
101002193		Gummidichtung W4529		
101002202		Gummidichtung W4530		




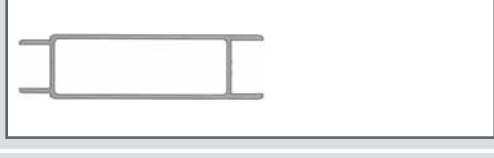
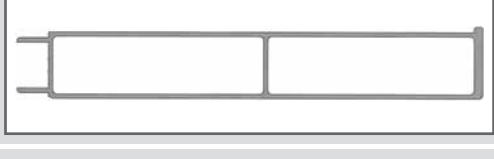

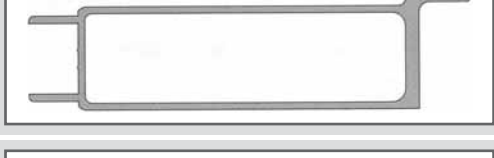

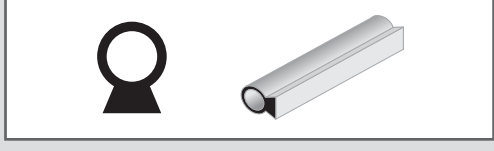
Bordwand 25		Sonderprofile		
		Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001992		Eckprofil, K- 10401	6500 mm	1,33
101001982		Aufstecklatte, K- 7663 125 x 25 mm	6500 mm 7500 mm	1,68
101001986		Aufstecklatte, K-8283 100 x 24 mm	6500 mm 7500 mm	1,40
101005115		Aufstecklatte mit Spitz 150 x 25 mm	6500 mm 7500 mm	1,90
101006959		Anstecklatte mit Spitz 100 x 2,5 mm	6600 mm 7600 mm	1,38
101005409		Planenrohr 60 x 1,5 mm	6500 mm 7600 mm	0,74

Bordwand 25		Zubehör
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung
101002577		Planenrohrendstück aus PVC

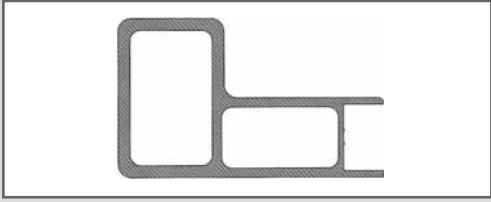


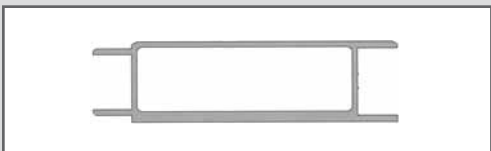


# BW 30 Zuganker

Bordwand BW 30

IHR ALU-SPEZIALIST


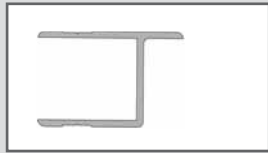
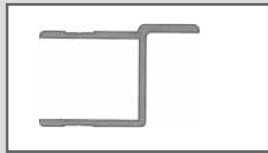
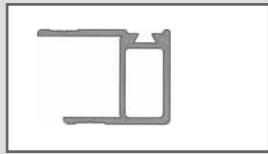
Bordwand 30 Zuganker				Profile	
				Legierung EN AW 6060 T6	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm	
101001770		oberes Abschlussprofil 200 mm, K- 8268	6500 mm 7600 mm	2,77	
101001777		Zwischenprofil 200 mm, K- 17121	6500 mm 7600 mm	2,60	
101005411		Planenösenprofil 200 mm, K- 8267	7600 mm	2,62	
101001757		Zwischenprofil 100 mm, K- 7000	6500 mm 7600 mm	1,57	
101001774		unteres Abschlussprofil 200 mm, K- 8265	7600 mm	2,93	
101001772		unteres Abschlussprofil mit Dichtung 200 mm K- 8282	6500 mm 7600 mm	3,02	
101005410		unteres Abschlussprofil mit Anschlag 100 mm K- 10182	7600 mm	1,83	
101001775		unters Abschlussprofil 100 mm K- 10821	7600 mm	1,69	
Bordwand 30 Zuganker				Zubehör	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung			
101002193		Gummidichtung W4529			

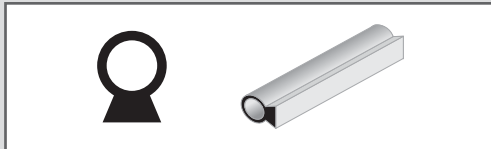
# BW 30 Zuganker verstärkt

Bordwand 30 Zuganker verstärkt		Profile		
		Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001759		oberes Abschlussprofil verstärkt 100 mm K- 7010	7600 mm	3,37
101001761		oberes Abschlussprofil 100 mm, K- 7690	6500 mm 7600 mm	1,97
101001765		Zwischenprofil 150 mm, K- 7692	6500 mm 7600 mm	2,96
101001763		Zwischenprofil 100 mm, K- 7691	6500 mm 7600 mm	2,18
101001767		unteres Abschlussprofil 100 mm, K- 7693	6500 mm 7600 mm	2,02
101005412		unteres Abschlussprofil schräg 100 mm, K-7694	6500 mm	2,30

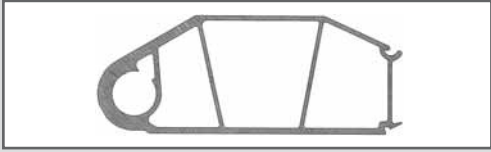
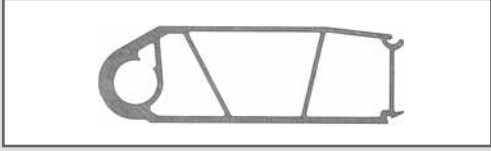
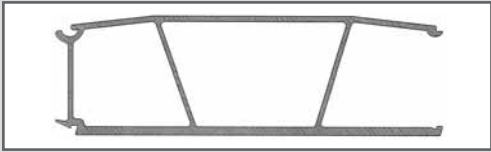
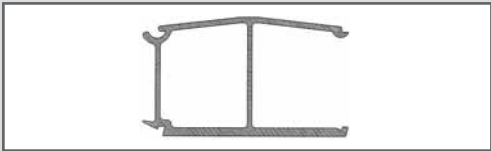
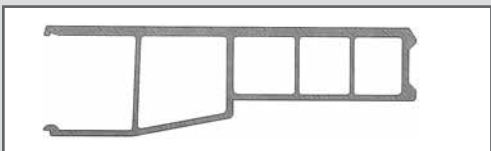
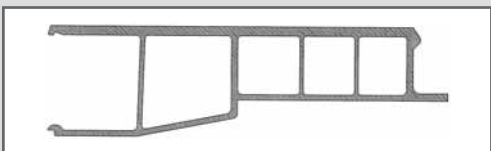


# BW 30 Einfass- und Sonderprofile

Bordwand 30		Einfass- und Sonderprofile Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001966		Einfassprofil K- 7005	6500 mm	0,71
101002068		Einfassprofil K- 7006	6500 mm	0,80
101005413		Einfassprofil K- 7026	6500 mm	0,89
101001988		Einfassprofil K- 9769	6500 mm	1,07


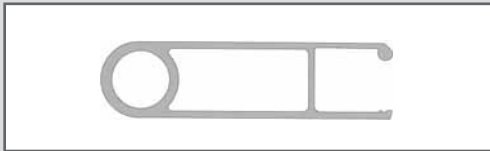
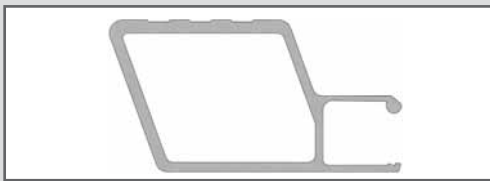

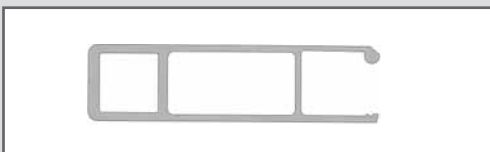


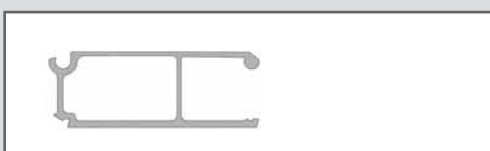

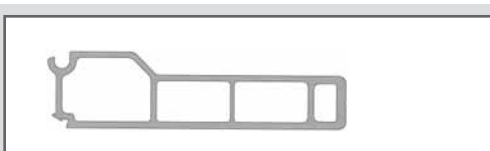
Bordwand 30		Zubehör
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung
101002193		Gummidichtung W4529

Bordwand 30		Sonderprofil Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001984		Aufsteckplatte 125 x 30 mm K- 7677	6500 mm 7600 mm	2,12

Kipperbordwand KBWD 65				Profile	
				Legierung EN AW 6005	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm	
101001805		oberes Abschlussprofil 80 x 200 mm K- 27249	6000 mm 7300 mm	7,83	
101001807		oberes Abschlussprofil 65 x 200 mm K- 27250	5000 mm 6000 mm 7300 mm	7,43	
101001811		Zwischenprofil 65 x 200 mm K- 27252	5000 mm 6000 mm 7300 mm	5,48	
101001809		Zwischenprofil 65 x 100 mm K- 27251	5000 mm 6000 mm 7300 mm	3,04	
101001813		unteres Abschlussprofil 65 x 200 mm K- 27253	5000 mm 6000 mm 7300 mm	5,93	
101001815		unteres Abschlussprofil mit Anschlag 65 x 200 mm K- 27254	5000 mm 6000 mm 7300 mm	6,06	

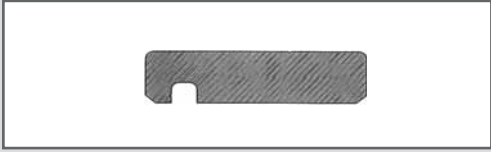
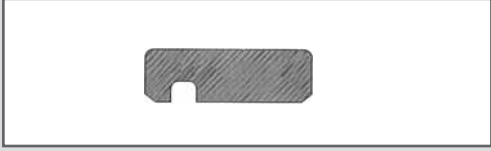
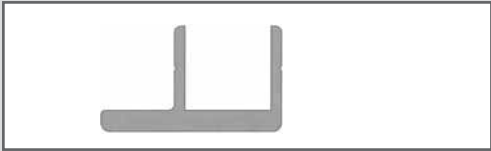
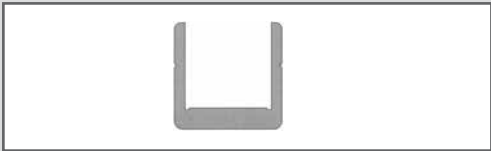


# KBWD 40

Kipperbordwand D40				Profile	
				Legierung EN AW 6060 T6	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm	
101005102		oberes Abschlussprofil 60 x 200 mm K- 16481	7200 mm	5,77	
101005101		oberes Abschlussprofil 40 x 200 mm + Bohrung K- 30154	7300 mm	5,13	
101003284		oberes Abschlussprofil 40 x 150 mm K- 15506	6200 mm	5,80	
101003286		oberes Abschlussprofil 60 x 150 mm K- 15624	5000 mm 6000 mm 7300 mm	5,35	
101001785		oberes Abschlussprofil 40 x 150 mm K- 15550	7300 mm	4,32	
101005103		Zwischenprofil 60 x 200 mm K- 16480	7200 mm 6200 mm	4,91	
101001779		Zwischenprofil 40 x 200 mm K- 15507	5000 mm 6000 mm 7300 mm	4,31	
101001781		Zwischenprofil 40 x 100 mm K- 15508	5000 mm 6000 mm 7300 mm	2,37	
101001783		unteres Abschlussprofil 40 x 150 mm K- 15509	5000 mm 6500 mm 7300 mm	4,49	
101001787		unteres Abschlussprofil 40 x 150 mm K- 15711	5000 mm 6500 mm 7300 mm	3,92	

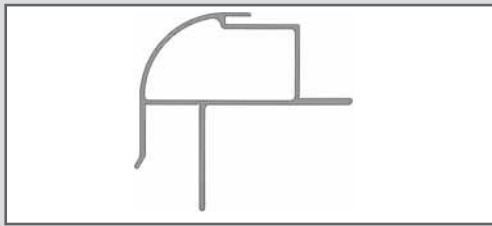
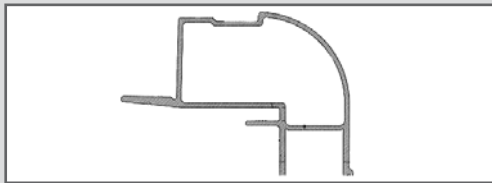

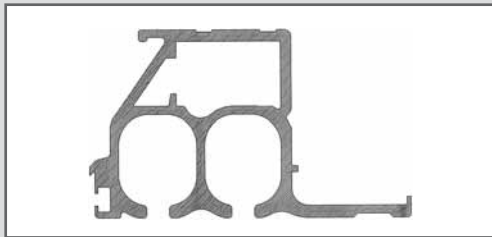
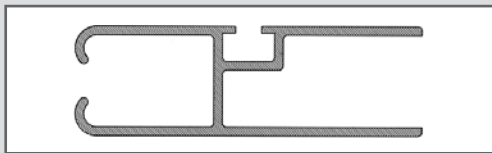



# Kipperbordwand Einfass- und Sonderprofile

Kipperbordwand D40		Einfass- und Sonderprofile Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001819		Einfassprofil 86 x 20 mm K- 27257	5000 mm	4,48
101001817		Einfassprofil 65 x 20 mm K- 27256	5000 mm	3,29
101005857		Einfassprofil K- 8198	6500 mm	3,44
101003765		Einfassprofil K- 16762	7500 mm	2,40



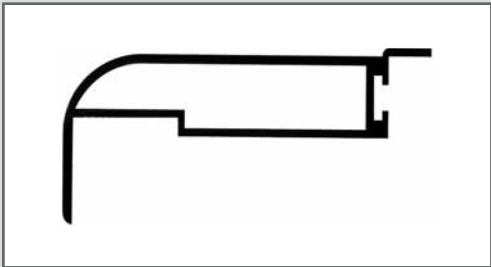
# Geschlossene Aufbauten

Geschlossene Aufbauten				Profile	
				Legierung EN AW 6060 T6	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm	
101001823		Dachrahmenprofil rund K- 8972	7800 mm	1,95	
101006927		Dachrahmenprofil rund K- 17864	7800 mm	1,85	
101001821		Dachspriegel h=35 mm K- 8279	7200 mm	0,91	
101002045 101002043		Curtainsiderprofil K-21854, 90 x 155 mm	8500 mm 13600 mm	7,20	
101006649		Laufschienenprofil 80x25 mm, K- 11039	6500 mm	1,10	
101001848		Außenwinkel, K- 14831 100 x 150 x 3,5 mm	7600 mm	2,11	


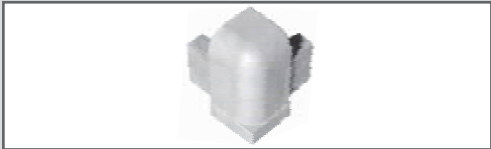
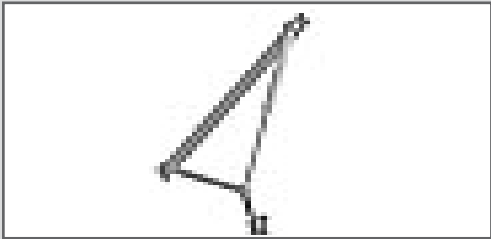


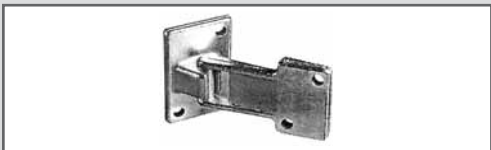
Kipperbordwand D40			Zubehör
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	
101002212		Dichtung 90/296 B, schwarz zu Curtainsider- u. Laufschienenprofil	

# Geschlossene Aufbauten

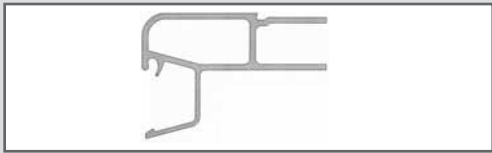

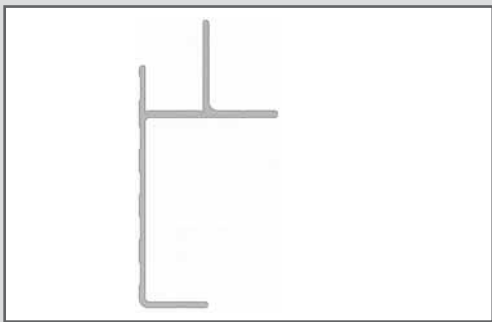
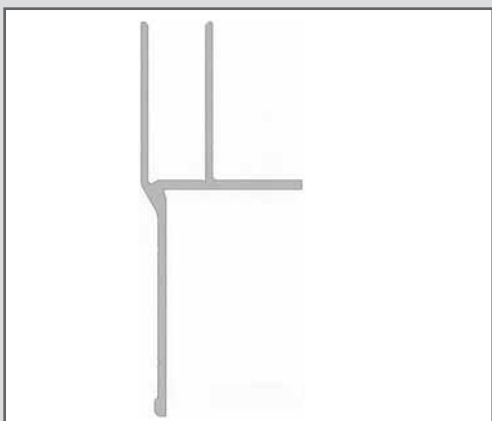
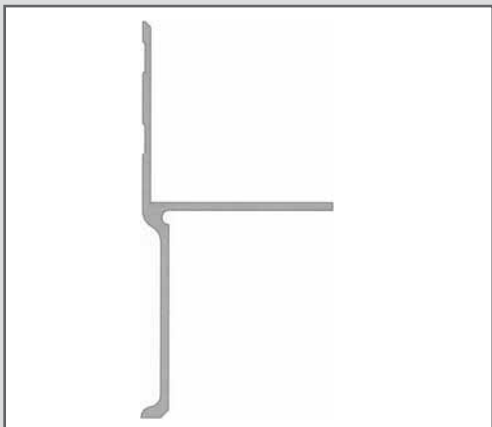
PKW-Anhängerdeckel				Profile
				Legierung EN AW 6060 T6

Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101002047		PKW- Anhänger Deckelprofil 100 mm 44955	6000 mm	1,73

PKW-Anhängerdeckel				Zubehör
--------------------	--	--	--	---------

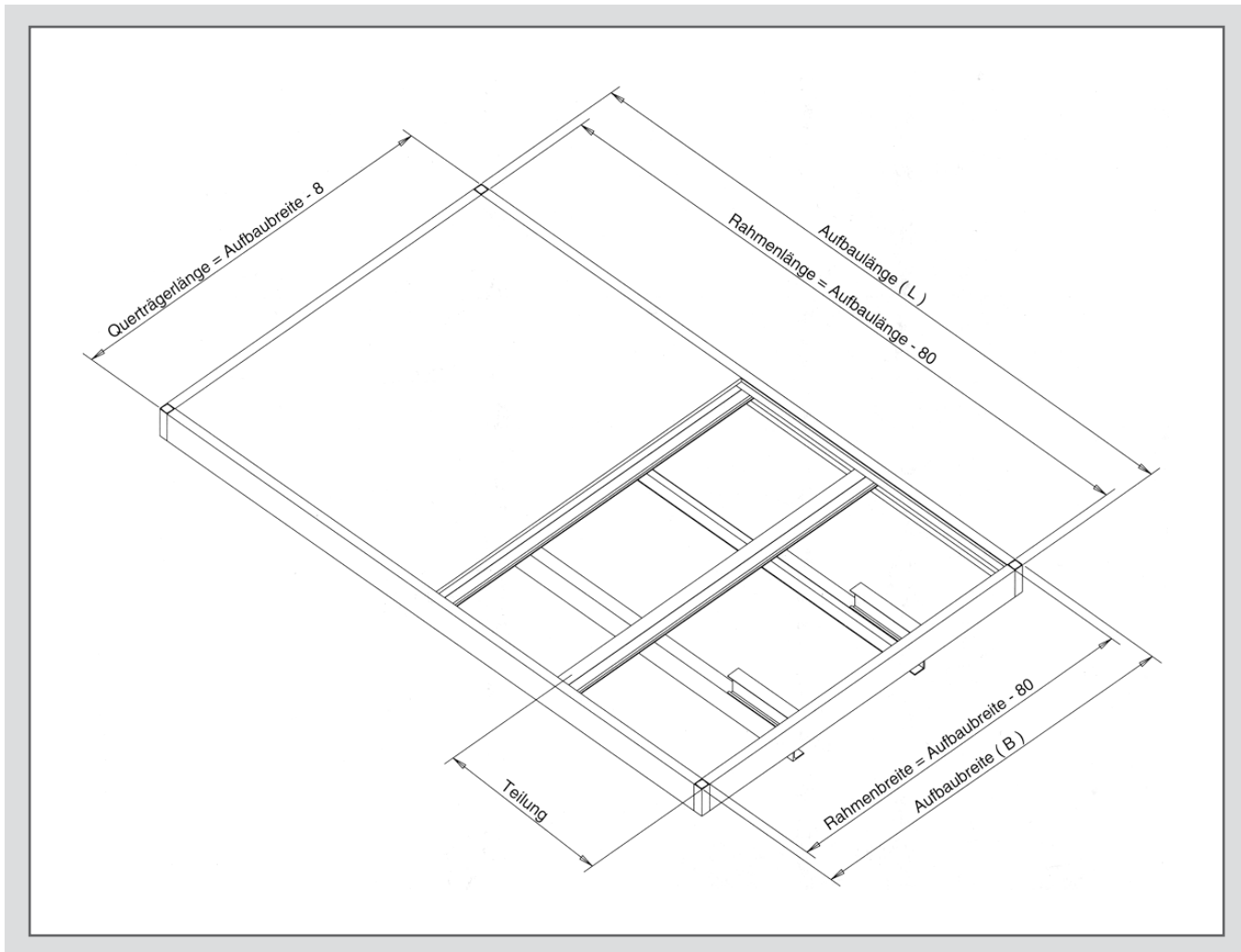
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002194		Dichtung zu Deckelprofil 44955	
101002460		Kunststoffecken zu Deckelprofil	
101002559		Deckel- Öffnungsmechanik ohne Gasfedern	2,05
101002556		Gasdruckfedern 400 N	
101002557		Gasdruckfedern 500 N	
101002348 101002349		Deckelscharnier Oberteil Deckelscharnier Unterteil	

# Geschlossene Aufbauten

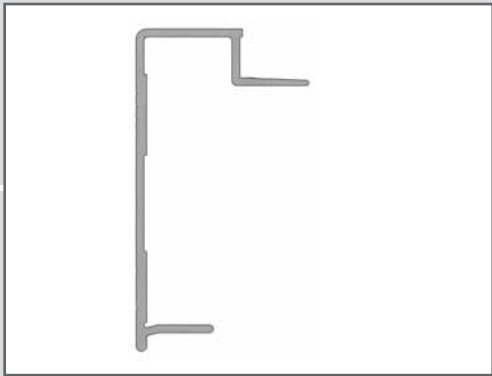
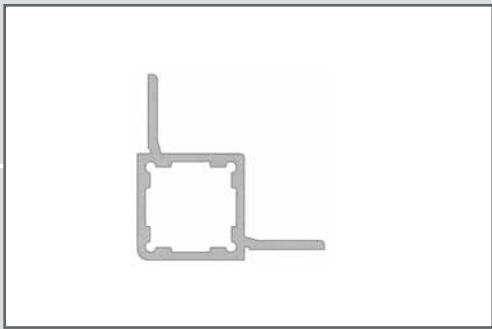
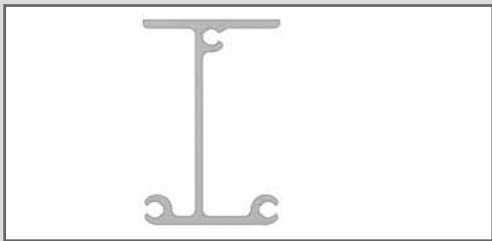

Geschlossene Aufbauten				Profile
Legierung EN AW 6060 T6				
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001842		KAP25 Eckprofil K- 14657	5000 mm	1,63
101001844		KAP25 Wandprofil K- 14659	6600 mm 5000 mm	1,25
101001833		Bodenrahmenprofil K- 11219	7600 mm	1,57
101001850		Bodenrahmenprofil K-18783	7690 mm	2,93
Legierung EN AW 7020 T6				
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001846		Bodenrahmenprofil schwere Ausführung K- 14829	7600 mm	2,54

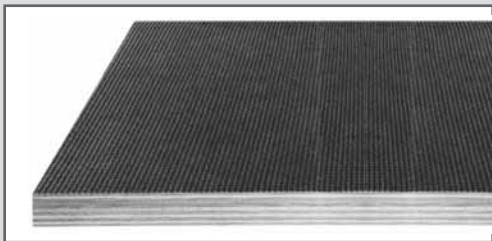
## AUSFÜHRUNGSRICHTLINIEN

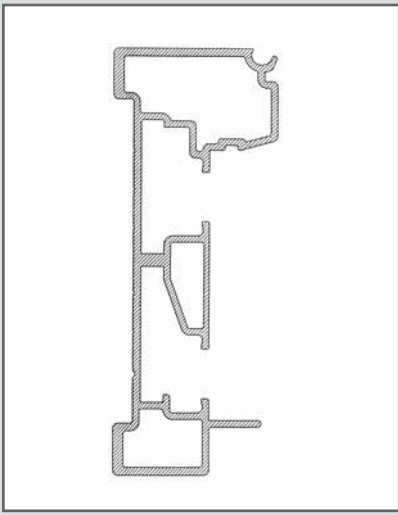
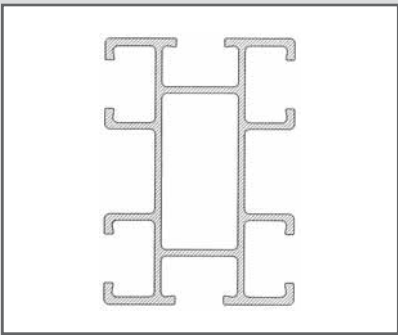
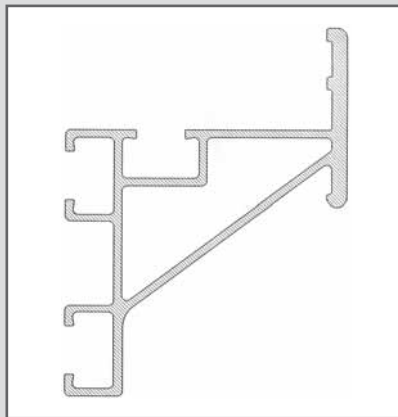
Nutzlast (t)	Flächenlast (kg/m <sup>2</sup> )	Aufbaugröße B(m) L(m)		Chassisbr (mm)	UNTERKONSTRUKTION		PLATEAU	BEFAHRBARKEIT	
					Querträger	Teilung (mm)	längsverl.	Hand- hubw.	Stap.
1-2	400	1,8-2,2	2,5-4	ca 800	K13914	ca 900	K16079 Plywood 18	ca 750	- -
2-4	800	1,8-2,4	3-4	ca 800	K13914	ca 700	K16079 Plywood 18	ca 1000 ca 1000	- -



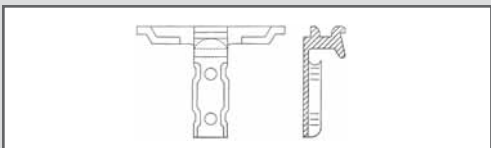


# Leichtbaupritschen


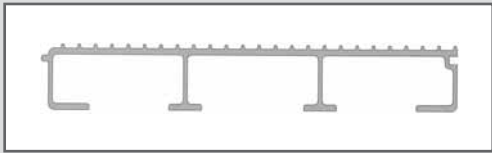
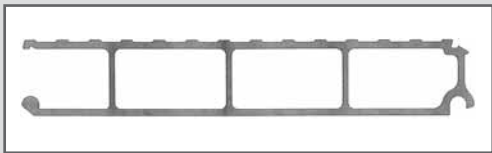
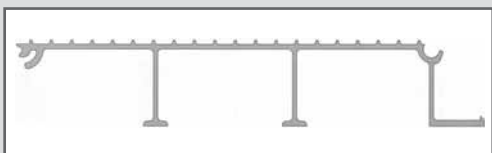
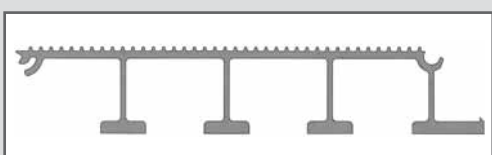
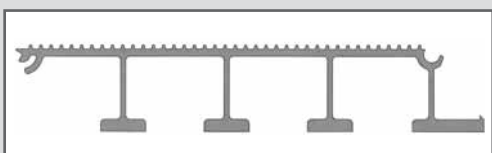
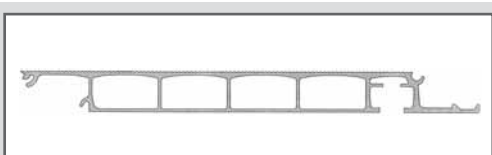
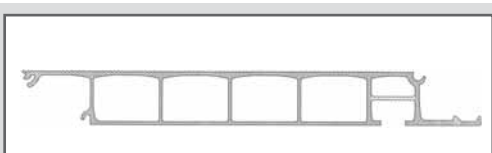

Leichtbaupritschen				Profile
bis 7,5 to GG				Legierung EN AW 6005
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001876		Rahmenprofil K- 13913	6500 mm 7500 mm	1,98
101001878		Rahmenprofi eloxiert A6C0 15 my	6500 mm 7500 mm	1,98
101001885		Eckprofil, K-13915	5000 mm	2,11
101001889		Eckprofil, K-13915 eloxiert A6C0 15 my	5000 mm	2,11
101001882		Querrahmen, K- 13914	5000 mm 6600 mm	2,17
101003280		Bodenprofil glatt, K- 16079, 19 x 200 mm	7680 mm	2,27

Leichtbaupritschenprofile				Zubehör
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk	
101003946		Siebdruckboden, Birke/ Combi einseitig glatt für Fahrzeugbau 18 x 1500 x 2500 mm	50,62	
				<b>Andere Größen auf Wunsch erhältlich!</b>

Leichtbaupritschen Schwere Ausführung		Profile	
Profile auf Anfrage, Länge nach Wunsch		Legierung EN AW 6060 T6	
Bezeichnung	Querschnitt	Bezeichnung	Querschnitt
Rahmenprofil		Querträger	
4,34 kg/lfm		3,59 kg/lfm	
		Anschlussprofil für LBW	
		4,61 kg/lfm	

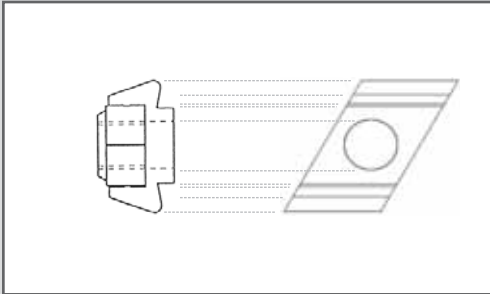
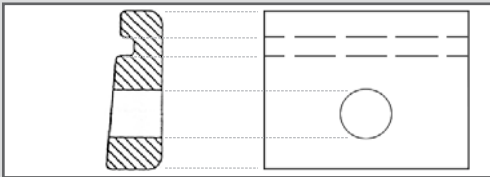
Leichtbaupritschen		Zubehör	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002572		Klapptritt groß, verz. 0347 22281	1,17
101002540		Verzurrsschale mit Bindöse verzinkt (85x105 mm)	
101002539		Verzurrsschlaufe versenkbar verzinkt, 2- teilig	0,37

# Bodenprofile

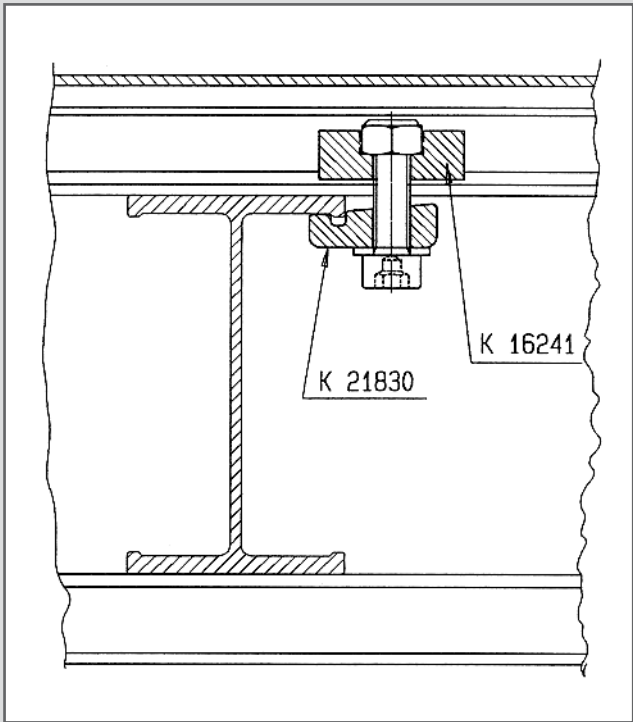
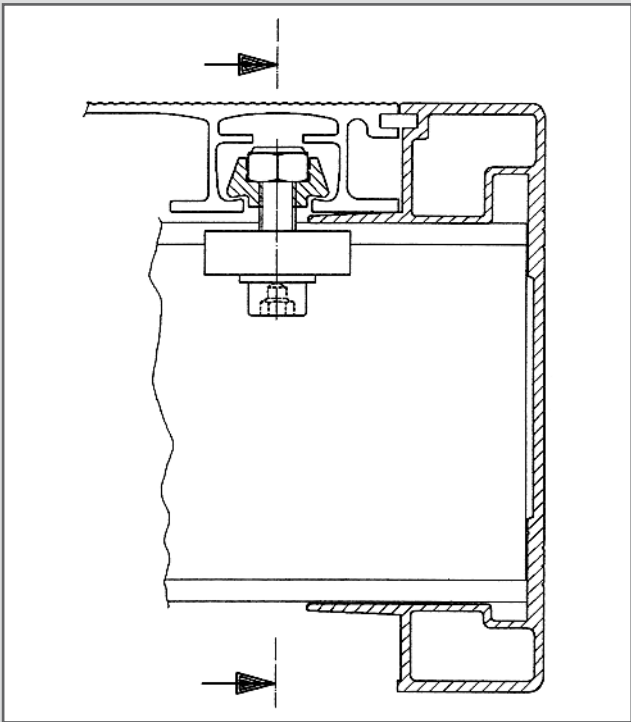
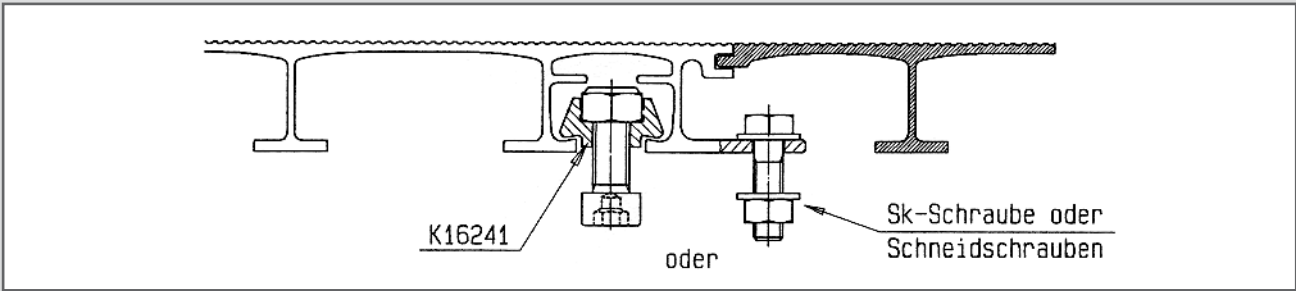
Bodenprofile		Profile		
Legierung EN AW 6060 T6				
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101003280		Bodenprofil, K- 16079 19 x 200 mm	7680 mm	2,27
101001911		Kanalabdeckungsprofil 30 x 200 mm, K- 11961	7600 mm	2,78
101001909		Bodenprofil, K- 9248 35 x 200 mm	7600 mm	4,58
101001904		Bodenprofil leicht 40 x 200 mm, K- 7658	7680 mm	2,71
101001905		Bodenprofil schwer 40 x 200 mm, K- 7680	7680 mm	5,01
101001906		Bodenprofil schwer 40 x 200 mm, K- 7680 Legierung EN AW 7020	7680 mm	5,01
101001913		Bodenprofil, K- 27485 30 x 300 mm leicht geriffelt ca. 0,5 mm	7680 mm	5,85
101001915		Bodenprofil, K- 27486 40 x 300 mm leicht geriffelt ca. 0,5 mm	7680 mm	6,67
Legierung EN AW 7020				
101001990		Zungenprofil, K- 10184 Ausfahrsschienen	6100 mm	7,10



Bodenprofile		Zubehör
--------------	--	---------

Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung
101002465		Klemmprofil K- 16241
101002424		schräg geschnitten mit Bohrung, l= 20 mm
101002478		komplett, mit Schraube und Mutter
101002466		Klemmprofil K- 21830 mit Bohrung
		gerade geschnitten mit Bohrung, l=60 mm

Befestigungsbeispiele



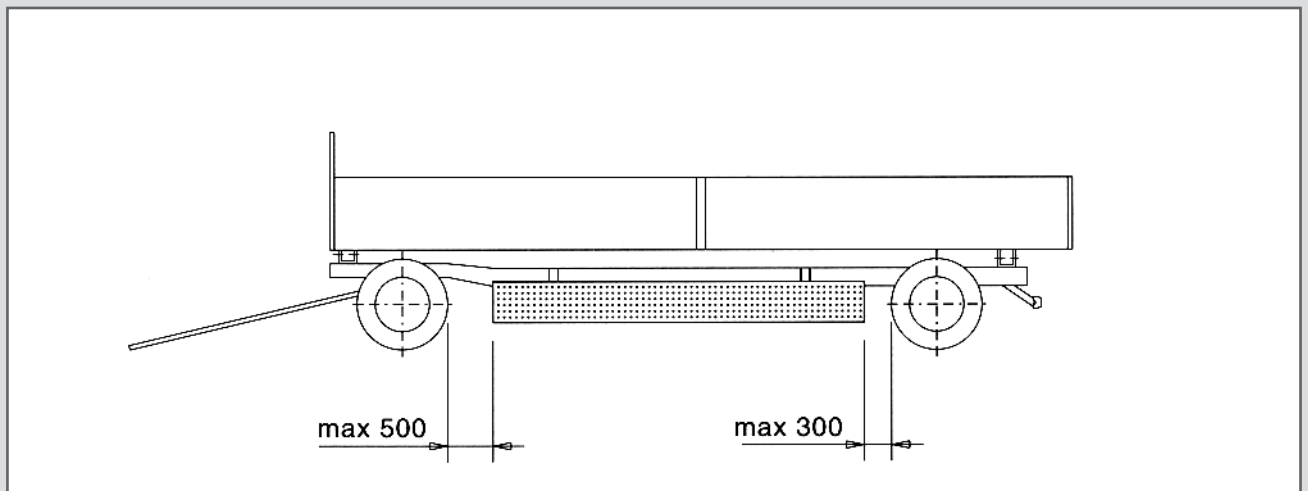
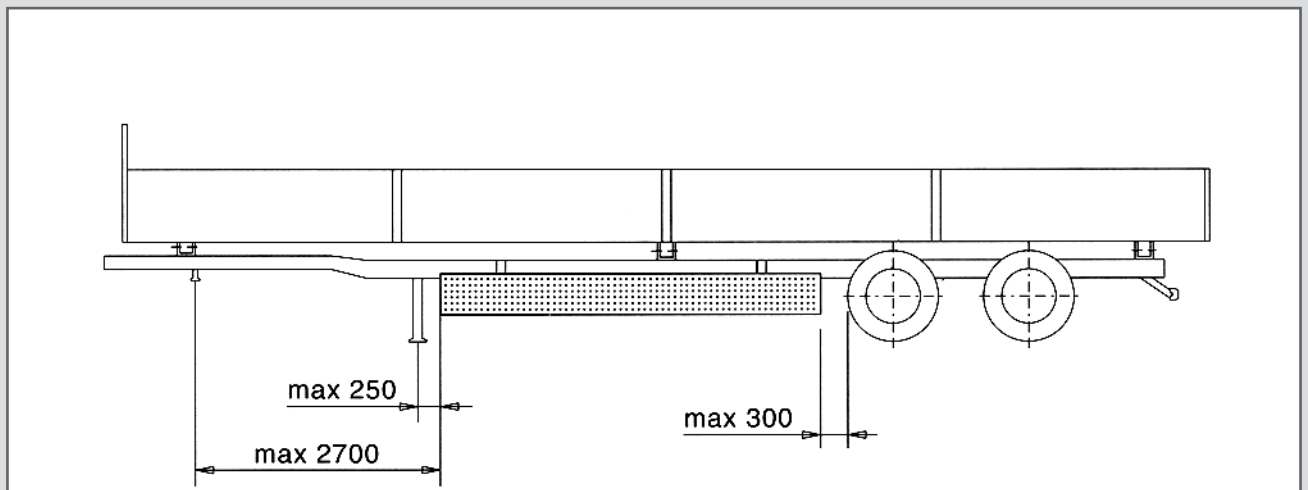
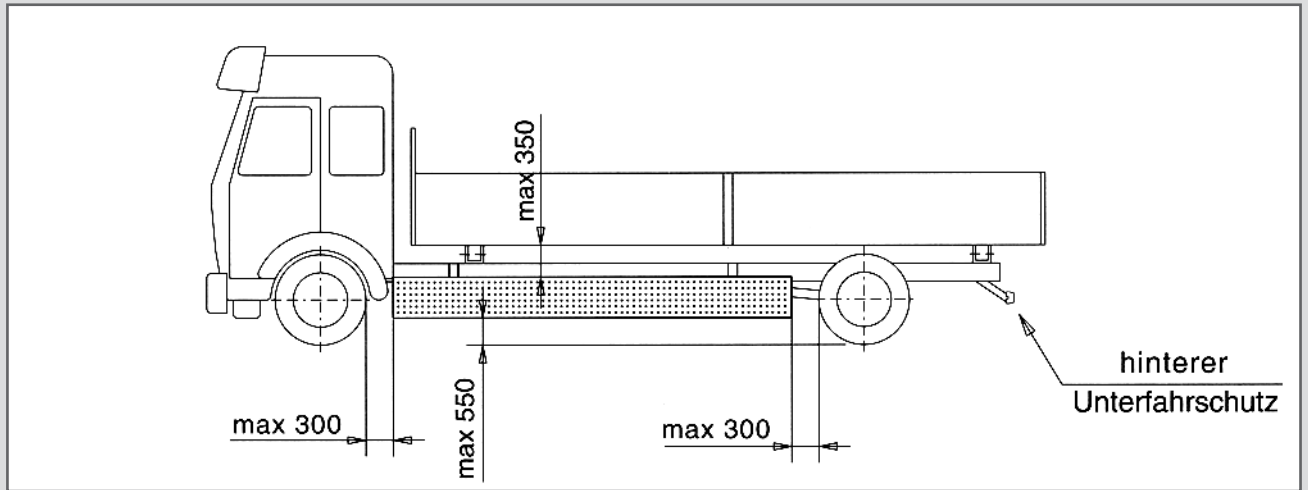
# Unterfahrschutz

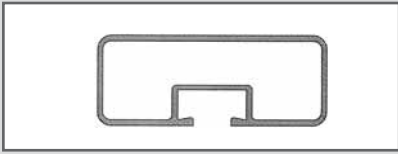
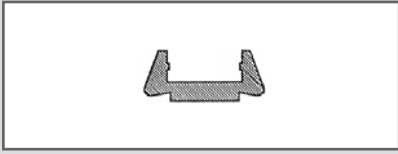
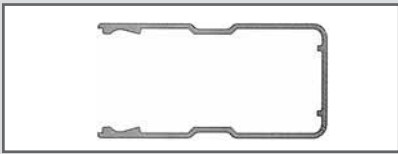
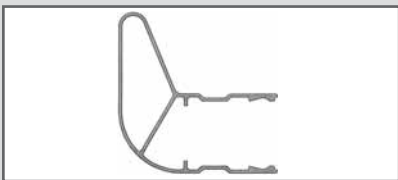
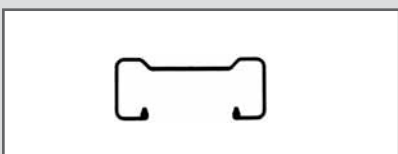
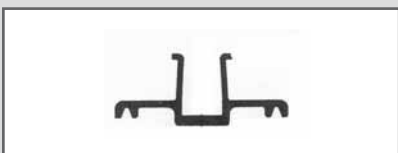
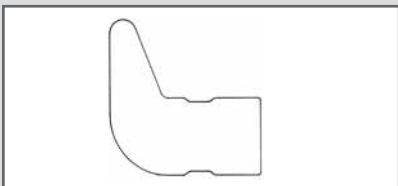
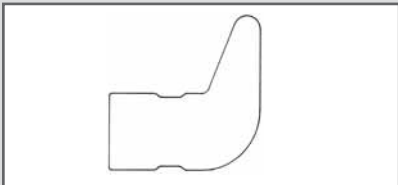
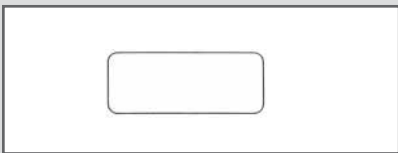
Unterfahrschutz

Profile

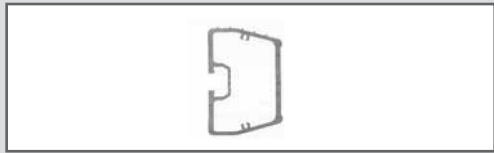
Legierung EN AW 6060 T6

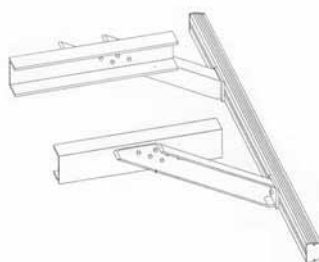
Übersicht








Unterfahrerschutz seitlich				Profile	
				Legierung EN AW 6005	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm	
101001940		Hauptprofil, K.- 19378 100 x 40 mm	6500 mm	1,99	
101001893		Schraubenhalter, K- 16241  Legierung EN AW 7020	6500 mm	0,44	
101001944		Einfassprofil, K- 19379	6500 mm	1,49	
101002027		Einfassprofil, K- 19236	6500 mm	2,14	
101001948		Hauptprofil, K- 19884 100 x 40 mm	5900 mm	1,23	
101002094		Schraubenhalter, K- 20116	6500 mm	1,01	
Unterfahrerschutz seitlich				Zubehör	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung			
101002482		PVC-Deckel zu Profil K-19236, rechts			
101002481		PVC-Deckel zu Profil K-19236, links			
101002483		PVC- Deckel zu Hauptprofil K- 19378			

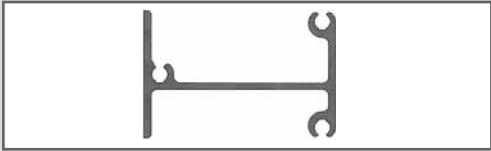



# Unterfahrerschutz

hinterer Unterfahrerschutz (auf Anfrage)			Legierung EN AW 6060 T6	
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
Anfrage		Hauptprofil K- 14968 130 x 90 mm		6,27







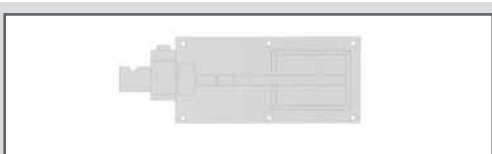




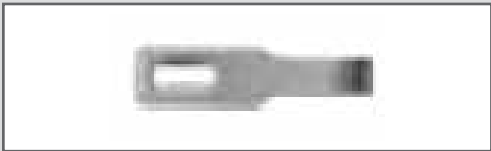
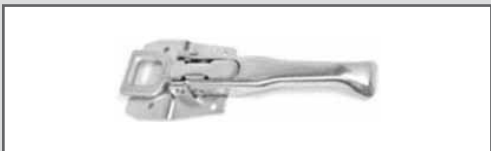






## Unterbauprofile

Unterbauprofile				Profile
Legierung EN AW 7020 T6				
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001922		Unterbauträger Dim: 70x50x4 mm	6500 mm	2,43
101001923		Unterbauträger Dim: 80x40x4 mm	6500 mm	1,71
101001925		Unterbauträger Dim: 100x50x5x6 mm	4500 mm 6500 mm 6600 mm 7300 mm	2,93
101001927		Unterbauträger Dim: 100x50x6x9 mm	7600 mm	3,80
101001929		Unterbauträger Dim: 120x50x6 mm	8000 mm 5000 mm	3,38




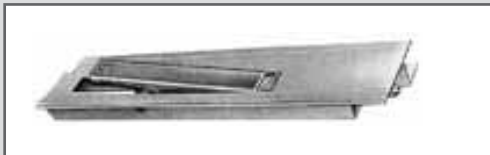



Unterbauprofile		Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001882		Unterbauträger Höhe 90 mm K- 13914	6600 mm 5000 mm	2,17
		Legierung EN AW7020 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001919		Unterbautäger Höhe: 120 mm K- 5595	8000 mm	3,50
101001917		Unterbautäger Höhe: 180 mm K- 5240	8000 mm	5,03
Anfrage		Unterbauträger Höhe: 200 mm K- 7659	8200 mm	4,68

# Verschlüsse










Verschlüsse			
Artikelnr	Symbolfoto	Bezeichnung	kg/Stk
101002323		Einbaudrehstangenverschluss für 15-17 mm Stange, verz. 0715 15043	1,82
101002326		Einbaudrehstangenverschluss für 16 mm Stange, Niro, 0714 23511A	1,82
101002267		Einbau- Sicherheitsspannverschl. Hestal 681 S, verzinkt	1,25
101002266		Einbau- Spannverschluss Hestal 681N, verzinkt	1,16
101002278		Gegenhalter Hestal 6811 Roh, zu Hestal 681N	0,30
101002268		Einbau- Flachriegelverschl. Hestal 682, verzinkt	1,44
101005003		Einbau- Flachriegelverschl. Schmidli, Aluminium	1,00
101002269		Einbau- Spannverschl. Hestal 686 LN, verzinkt	1,15

Verschlüsse			
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101005515		Spannverschluss Hestal 60450, verzinkt	0,32
101005516		Gegenhalter Hestal 60455 zu Hestal 60450	
101002243		Exzenterverschluß verzinkt ohne Gegenhalter; 0354 19397	0,69
101002277		Gegenhalter zu Exzenterverschluß; 0354 02554	0,34
101002270		Spannverschluß aussenliegend verzinkt; 0354 02335	0,35
101003783		detto, jedoch mit Aufnahme für ein Vorhängeschloss 0354 21883	0,36
101002276		Gegenhalter zu Spannverschluß verzinkt; 0354 02336	0,08
101003815		Drehstangenverschluß innenl. Verz. für 18 mm Drehstange, Hestal 709.20	2,73
101002312		Zylinder 13 mm mit Schlüssel und Staubschutz für alle Verschlusstypen, 0719 13612	0,05





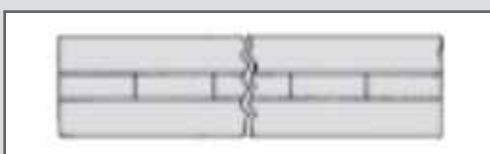
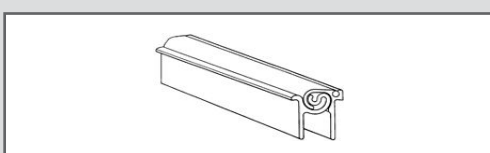

# Verschlüsse


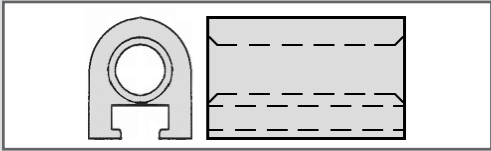








Verschlüsse			
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002292		gestanzte Verschlussnocke ohne Bohrung; Niro 0719 20622	0,07
101002293		Gegenhalter verzinkt, links 0719 20619, verzinkt	0,22
101002294		Gegenhalter verzinkt, rechts 0719 20618, verzinkt	0,22
101002295		Drücker-Feder mit Schraube und Mutter für 0714 2240; 0719 19289	0,006
101002217		Leichtbaupritschenverschluss 400 mm mit Anschlag ohne Gegenhalter, links 0358 21645	1,08
101002221		Leichtbaupritschenverschluss 400 mm mit Anschlag ohne Gegenhalter, rechts 0358 21644	1,08
101005157		Leichtbaupritschenverschluss 400 mm eloxiert, rechts	0,90
101005158		Leichtbaupritschenverschluss 400 mm eloxiert, links	0,90
101005159		Gegenhalter 400 mm eloxiert, rechts	0,06
101005160		Gegenhalter 400 mm Eloxiert, links	0,06



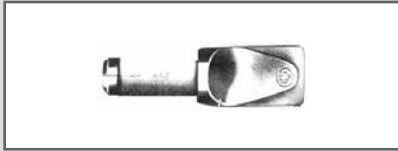







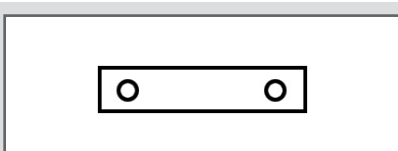
Scharniere			
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002368		Scharnierblatt verzinkt 235 mm 0702 03133	1,08
101002369		Scharnierbock incl. Bolzen verzinkt, 0704 22228	0,56
101002375		Scharnierblatt Niro 365 mm 0701 03132	1,08
101002378		Scharnierbock Niro 07003 2201	0,43
101002371		Hecktürscharnier mit genietetem Bolzen, verz. 0702 18643	0,95
101002381		Seitentürscharnier Niro 0708 25004, 235x107 mm	0,78
101005798		Seitentürscharnier mit Dichtkopfübersprung, verz. 0709 22016, 172x92 mm	0,44
101002374		Seitentürscharnier verz. 0709 12686, 187x65 mm	0,37
101002385		Seitentürscharnier Niro 0708 21921, 187x65 mm	0,37
101002383		Seitentürscharnier Niro 0708 10489, 140x63 mm	0,23
101002373		Seitentürscharnier verz. 0709 10490, 140x63 mm	0,23

# Scharniere



Scharniere			
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002386		Polialscharnierband 24mm L= 4000 mm 0208 14391	
101002387		Polialscharnierband 24 mm L= 2400 mm 0208 14391	
101002388		Polialscharnierband 24 mm L= 2700 mm 0208 14391	
101002390		Polialscharnierband 28 mm L= 2700 mm 0208 14392	
101002380		Klavierscharnierband Niro L= 1970 mm 0208 15873	
101002365		Aluscharnier eloxiert L= 4000 mm 0813 17202	4,20
101002363		Aluminium- Doppelgelenkscharnier L= 3000 mm	

Scharniere			
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002354		Scharnierbock für BW25 verz. 0354 13021	0,20
101002333		Scharnierlager Alu für Bw25 0354 02000	
101002351		Gewindeplatte verz. für Bw25 0354 13343	0,04
101002366		Scharnierbolzen zum Anschrauben verz, für BW25 mit M6 Bohrung Hestal 6572	0,15
101002345		Scharnierbolzen zum Anschrauben Verzinkt, für BW25 Hestal 6573	0,30
101002344		Scharnierlager zum Anschrauben verz. für BW25 Hestal 65700	0,15
1010002346		Gewindeplatte verz. 6 mm stark mit M6 Gewinde Hestal 6574	
101002359		Anschweißbolzen für Bw25 Hestal 6550N, blank, links	0,25
101002360		detto, jedoch rechts	
101002342		Drehlager verz. für BW25 Hestal 6552N zum Anschrauben	0,36








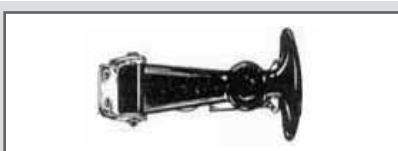
# Scharniere

Scharniere			
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002358		Scharnierbock roh für BW25 und 30 Hestal 6550	0,25
101002340		Scharnierlager verz. für BW25 und 30 Hestal 6552	0,36
101002352		Gewindeplatte verz. mit M8 Gewinde 0354 15862	0,08
101002332		Gewindeplatte aus Alu 5 Loch- Ausführung O/ S09	
101002348		Scharnierlager für PKW- Anhänger Deckel, verzinkt, 64220 Oberteil	
101002349		Scharnierplatte für PKW- Anhänger Deckel, verzinkt, 64221 Unterteil	
101002659		Scharnierbock 0345 21965	
101002652		Scharnierlager 0354 21966	
101002350		Gewindeplatte 0354 02561	






## Sonstiges Zubehör

Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002244		Federtreibriegel Standard verz. 0354 22247	0,34
101002258		Federtreibriegel zum Anschweißen 4019 010	
101002245		Federtreibriegel zum Anschrauben 4019002	
101002586		Türfeststeller, Bolzenlänge 60 mm verchromt, 0723 01291	0,06
101002834		detto, jedoch Bolzenlänge 80 mm 0723 01289	0,074
101002580		Gegenhalter verchromt zu Türfeststeller 0723 01296	0,04
101002590		Gummieinsatz zu Gegenhalter 0723 01295	0,03
101002587		Türfeststeller mit Federbügel 104 mm Inox 0723 10944	0,04
101002582		Türfeststeller mit Federbügel 104 mm Inox 0723 10944 verzinkt	0,04

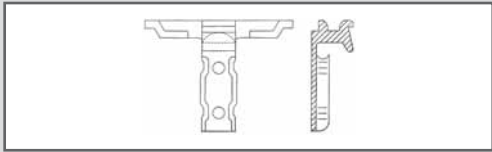

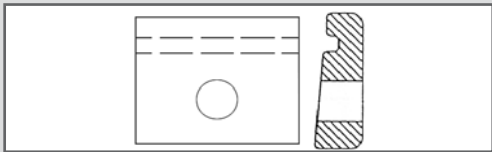
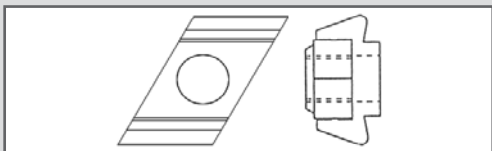
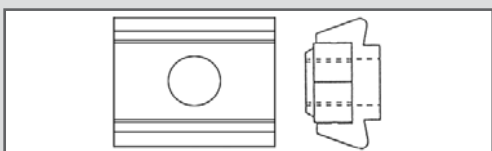

# Zubehör

Sonstiges Zubehör			
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002585		Gegenhalter zu Türfeststeller Inox, 0723 22748	0,042
101002584		detto, jedoch verzinkt 0723 22749	0,042
101002591		PVC- Unterlagen für Türfeststeller 0723 12524	
101002592		PVC- Unterlagen für Gegenhalter 0723 12525	
101002588		Türfeststeller aus Gummi 2- teilig 0723 01080	0,055
101002596		Zungenschloß, 125x28 mm, verzinkt 0209 00608	0,07
101002595		Vierkantschlüssel, l= 140 mm verz. 0209 13987	0,13
101006690		Haubenhalter komplett, l= 115 mm 0308 02755	0,19

## Sonstiges Zubehör

Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002567		Haltegriff aus Aluminium l= 210 mm 0264 00567	0,13
101002570		Haltegriff aus Spezial- PVC, l= 188 mm 0304 18582	0,15
101002572		Klapptritt groß, verz 0347 22281	1,17
101002560		Ausziehtreppe 2- stufig verz. 630 x 280 mm 0347 12871	4,60
101006849		Unterbaukonsolen verzinkt aus geschmiedetem Stahl 0353 15991	0,88

# Zubehör

Sonstiges Zubehör			
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	kg/Stk
101002539		Verzurrtschleufe versenkbar Verzinkt, 2- teilig	0,37
101002540		Verzurrtschale mit Bindeöse verzinkt (ca. 85x105 mm)	
101002466		Klemmprofil K- 21830 L= 40 mm	0,05
101002465		Klemmprofil K- 16241 schräg geschnitten	
101002478		Klemmprofil K- 16241 gerade geschnitten L= 60 mm	
101005546		Klappe aus verzinktem Blech mit Niro- Federn ohne Schlüssel Ca. 245 x 190 mm	0,64

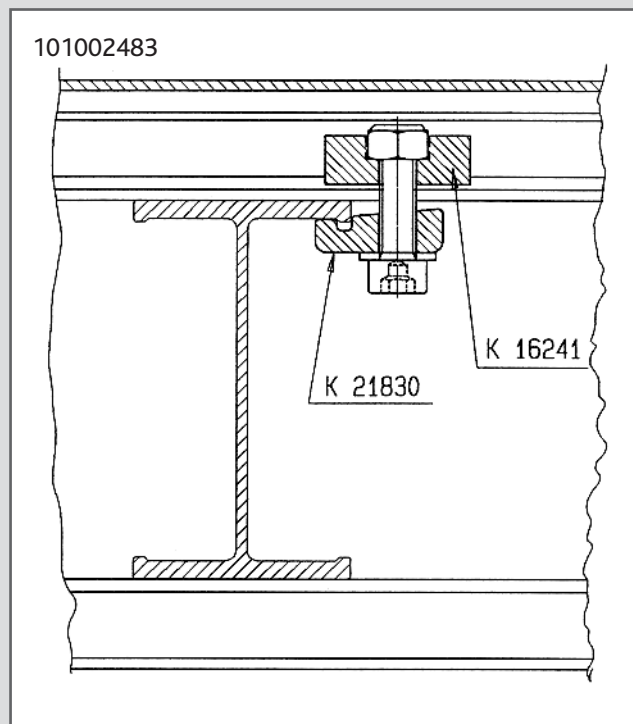
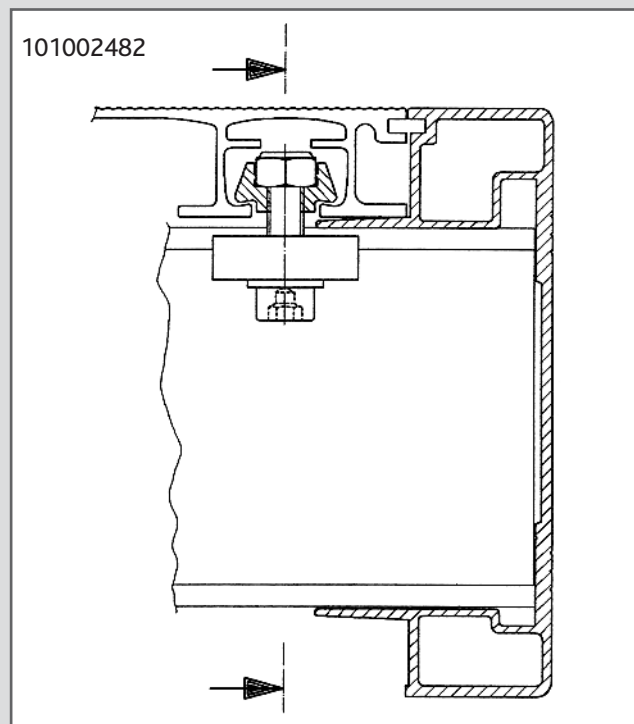
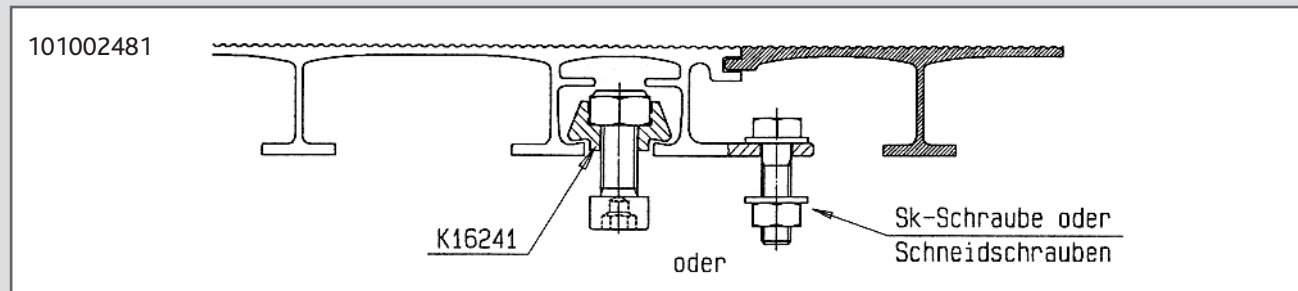


## Sonstiges Zubehör

Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung
-----------	-------------	-------------

Anfrage		GFK- Sandwichplatten, beidseitig gewebeverst. GFK beschichtet mit Polyurethan Schaumkern Gel-coat beschichtet, (keine Lagerware)
---------	--	--

### Befestigungsbeispiele

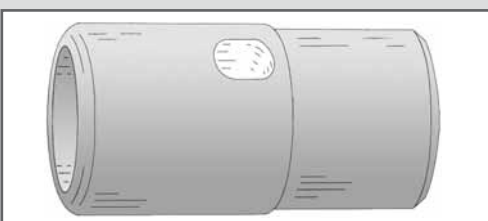


101002460




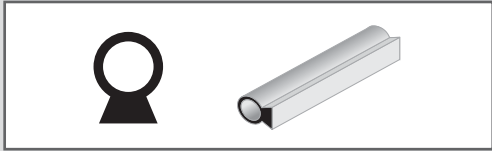

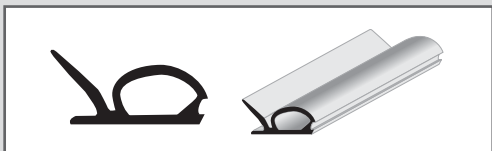
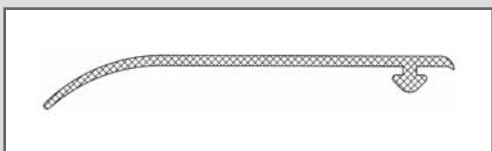


Kunststoffecken zu Deckelprofil

101002577

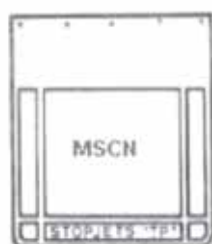


Planenrohrstück  
aus PVC

# Zubehör

Sonstiges Zubehör		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung
101002199		Gummidichtung mit PVC, 55 mm L= 2700 mm 0720 21425A
101002193		Gummidichtung für Bordwände und Einfassprofile, W4529
101002202		Gummidichtung für Eurosnap-Profile W4530
101002195		Gummidichtung für Einfassprofile TD- 3018
101002212		Gummidichtung für Curtainsaiderprofil 90/296 B, schwarz
101002207		PVC- Rammschutzprofil schwarz L= 3000 mm
101002194		Gummidichtung 67001 zu Deckelprofil 44955

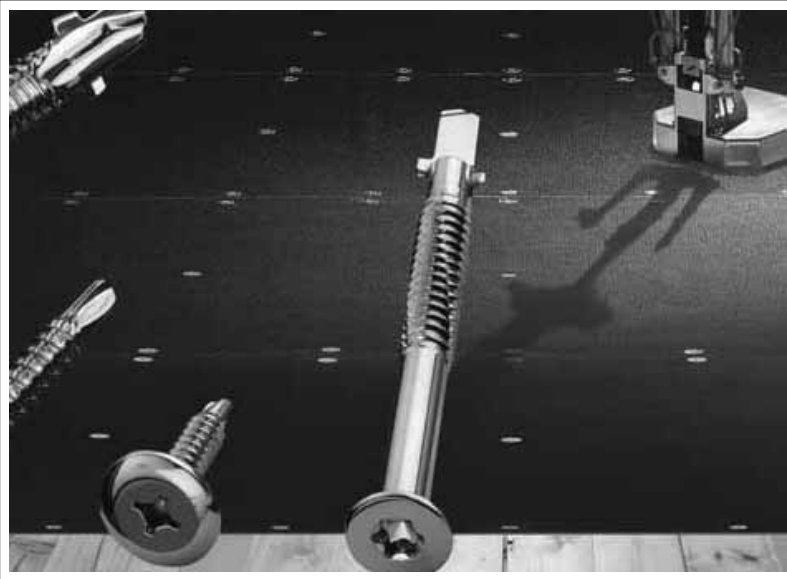
Diverse andere Dichtungen sind mit kurzen Lieferzeiten erhältlich.



## Boden- und Wandschrauben

Rationelle Holzbodenmontage  
auf Metallkonstruktionen

SCT



Mit der SCT Bohrschraubentechnik werden Holzböden in einem Arbeitsgang auf die Metallunterkonstruktion verschraubt.

Die Bohrschraube mit der Hochleistungs-Bohrplatte erlaubt enorm schnelle Setzzeiten.

Das passende Verarbeitungsgerät CF250 und CF250P (pneumatisch) dient nicht nur der Wirtschaftlichkeit, sondern bietet eine optimale, ermüdungsfreie Arbeitsposition für Ihre Mitarbeiter

## Technische Beschreibung

SCT

### Torx-Angriff

Hohe Klingendauernzeiten ergeben sich aus der form-schlüssigen Geometrie. Kein Cam-Out-Effekt.  
Gewinde-Ø 6,3 mm: T30  
Gewinde-Ø 8,0 mm: T40

### Hohe Sicherheit

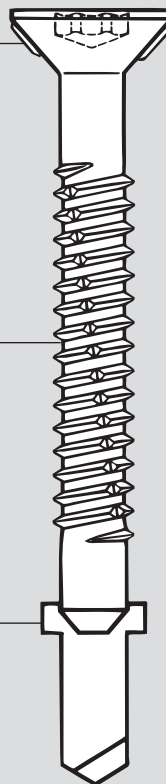
Optimale Verankerung und Auszugswerte werden durch den vorgegebenen Bohrdurchmesser (Bohrplatte) und das darauf abgestimmte Gewinde erreicht. Konstanter Bohrdurchmesser durch eng tolerierte Bohrplatten.

### Bohrflügel

verringern die Scherkraft auf den Befestiger dadurch, dass sie das Holz größer vorbohren als der Gewindedurchmesser ist. Beim Auftreffen auf den Metallträger brechen sie sofort ab.

### Zeitgewinn

durch Direktbefestigung. Neue Bohrspitze bei jeder Setzung. Die Spezialbohrplatten sind schneller als ein Spiralbohrer.



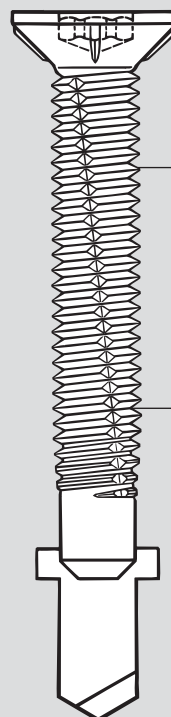
Optimale Flächenpressung, Einsenkung und Überknüpfwerte bieten Ihnen die auf Ihre Anwendung ausgelegte Kopfform. Das Einsenken in Hartholz wird durch die Unterkopfrillen erleichtert.

### Extreme Belastung

Hohe Zugbruch- und Schubbruchwerte bieten Ihnen die SCT Befestiger, Ø 8 mm

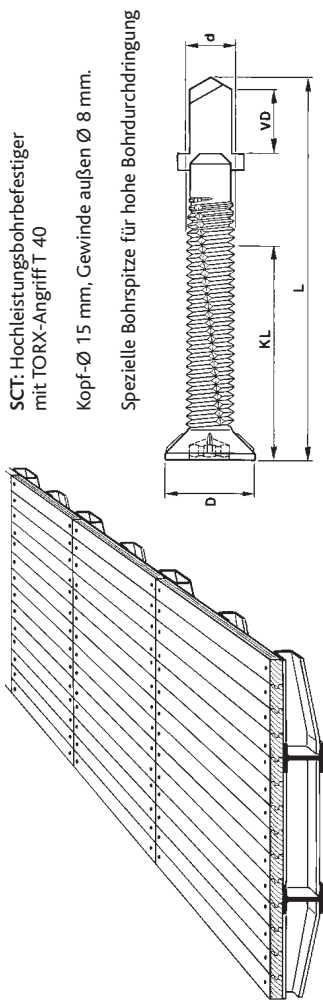
### Korrosionsschutz

Standardmäßig verzinkt- blaugelb chromatisiert, bzw. Durocoat beschichtet



# Hart- oder Weichholz auf hochfeste Stahlunterkonstruktionen für bes. hohe Beanspruchung

## Direktmontage von Holzböden mit SCT Selbstbohrbefestigern



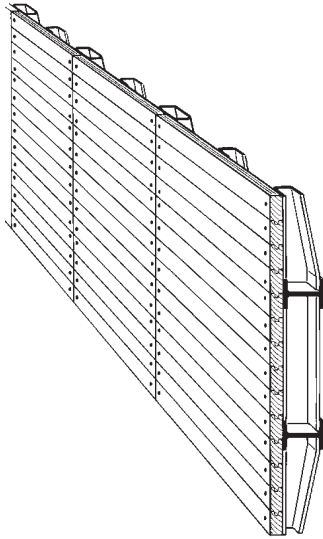
SCT: Hochleistungsbohrbefestiger mit TORX-Angriff T 40

Kopf-Ø 15 mm, Gewinde außen Ø 8 mm.

Spezielle Bohrspitze für hohe Bohrdurchdringung

# Hart- oder Weichholz auf hochfeste Stahlunterkonstruktionen

## Direktmontage von Holzböden mit SCT Selbstbohrbefestigern



SCT: Hochleistungsbohrbefestiger mit Senkkopf und TORX Angriff T30.

Spezielle Bohrspitze für hohe Bohrdurchdringung.

Einsatzbereich		Bestellcode					
<b>Hochfeste Metallunterkonstruktionen</b> (mikrolegierte Feinkornstähle) bis Zugfestigkeit 700 N/mm <sup>2</sup> z.B. Tiefleger, schwere Sattelanhänger <b>Trägerdicke:</b> min. 3,0 mm max. 6,0 mm (allg. Baustähle bis 10 mm) <b>Montagegeräte:</b> CF250P, CF250, CF40	<b>Anwendungsbeispiele</b> 	max. Bohrdurchdringung (mm)	Typ	max. Bohrdurchdringung (mm)	max. Klemmlänge (mm)	Kopfform / Kopf Ø (mm)	d x L
		VD	KL	KL	D	Abmessungen (mm)	
		10	SCT	10	/35	15	8 x 65D
		10	SCT	10	/55	15	8 x 80D

Technische Änderungen vorbehalten

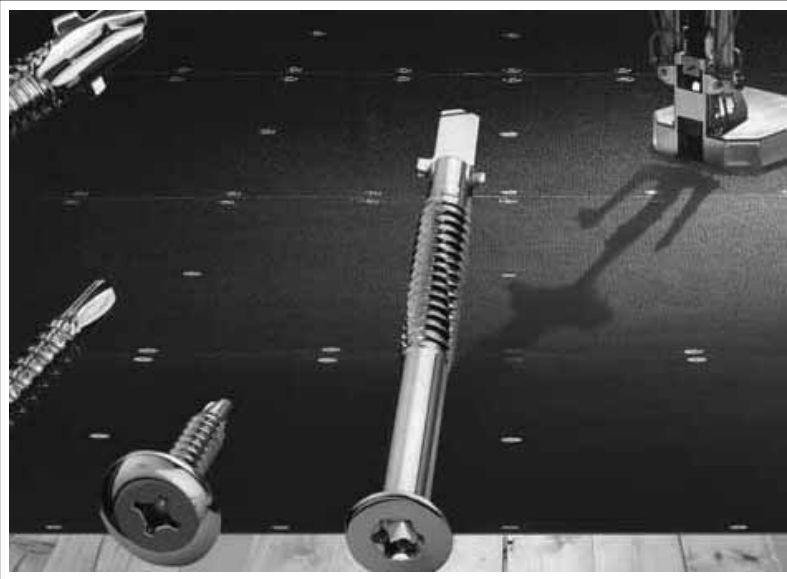
Einsatzbereich		Bestellcode					
<b>Hochfeste Metallkonstruktionen</b> (mikrolegierte Feinkornstähle) bis Zugfestigkeit 700 N/mm <sup>2</sup> . <b>Trägerdicke:</b> min. 3,0 mm max. 6,0 mm (allg. Baustähle bis 10 mm) <b>Montagegeräte:</b> CF250P, CF250, CF40	<b>Anwendungsbeispiele</b> 	max. Bohrdurchdringung (mm)	Typ	max. Bohrdurchdringung (mm)	max. Klemmlänge (mm)	Kopfform / Kopf Ø (mm)	d x L
		VD	KL	KL	D	Abmessungen (mm)	
		10	SCT	10	/35	12	6,3 x 60
		10	SCT	10	/45	12	6,3 x 70
		10	SCT	10	/55	12	6,3 x 80
		10	SCT	10	/65	12	6,3 x 90

Technische Änderungen vorbehalten

## Boden- und Wandschrauben

Rationelle Holzbodenmontage  
auf Metallkonstruktionen

SC5 / SC6



**Rationelles und sicheres Verschrauben von Holzböden auf Metallunterkonstruktionen mit der SC Bohrschraubtechnik.**

In einem Arbeitsgang: Bohren, Aufweiten der Bohrung im Holz, Gewindeformen und Befestigen.

Das passende Verarbeitungsgerät CF250 und CF250P (pneumatisch) dient nicht nur der Wirtschaftlichkeit, sondern bietet eine optimale, ermüdungsfreie Arbeitsposition für Ihre Mitarbeiter

## Technische Beschreibung

SC5/SC6

### Torx-Angriff

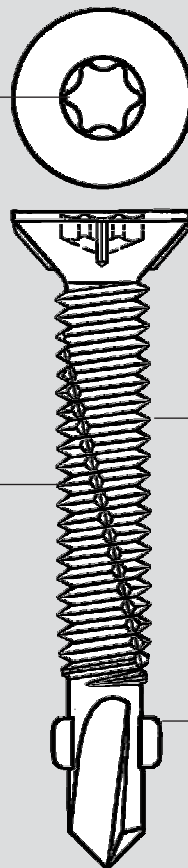
Hohe Klingenstandzeiten ergeben sich aus der formschlüssigen Geometrie. Kein Cam-Out-Effekt.

### Hohe Sicherheit

Optimale Verankerung und Auszugswerte werden durch den vorgegebenen Bohrdurchmesser und das darauf abgestimmte Gewinde erreicht.

### Zeitgewinn

durch Direktbefestigung. Neue Bohrspitze bei jeder Setzung. Die Spezialbohrplatten sind schneller als ein Spiralbohrer.



Optimale Flächenpressung, Einsenkung und Überknüpfwerte bieten Ihnen die auf Ihre Anwendung ausgelegte Kopfform. Das Einsenken in Hartholz wird durch die Unterkopfrippen erleichtert.

### Korrosionsschutz

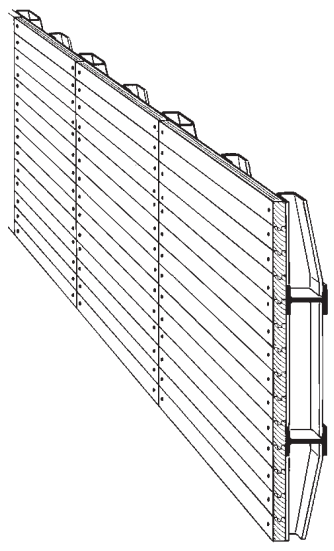
Die einsatzgeärteten Kohlenstoff-Befestiger werden galvanisch verzinkt und anschließend blau chromatisiert.

### Bohrflügel

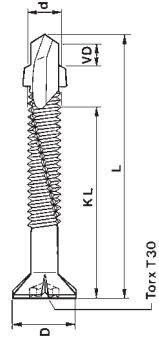
verringern die Scherkraft auf den Befestiger dadurch, dass sie das Holz größer vorbohren als der Gewindedurchmesser ist. Beim Auftreffen auf den Metallträger brechen sie sofort ab.

# Dyn. belastete Befestigungen v. mittelhartem o. harten Hölzern auf Stahlunterkonstruktionen

Direktmontage von Holzböden mit SC Selbstbohrbefestigern



SC6 mit Senkkopf und Unterkopfrippen

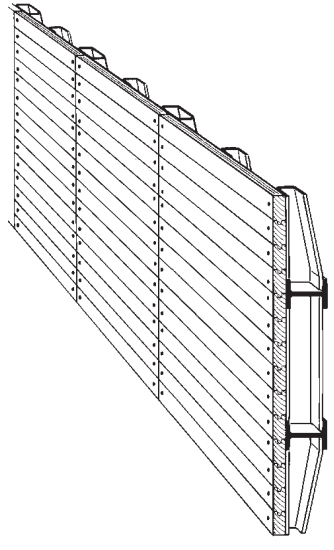


Einsatzbereich	Bestellcode					d x L
	max. Bohrdurchdringung (mm)	max. Klemmlänge (mm)	VD (mm)	KL (mm)	D (mm)	
Mittelharte oder harte Hölzer auf Stahlunterkonstruktionen verschrauben. Stahlqualität von St.37-2 bis St.52-3 oder unlegierte Baustähle. Montagegeräte: CF250P, CF250, CF40 Bei speziell legierten Stählen sind vorab Bohrversuche durchzuführen.	6	29	12	6	12- U	6,3x45
	6	34	12	6	12- U	6,3x50
	6	44	12	6	12- U	6,3x60
	6	54	12	6	12- U	6,3x70
Anwendungsbeispiele						
Technische Änderungen vorbehalten						

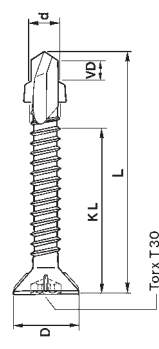
# SC5/SC6

# Mittelharte oder harte Hölzer auf leichte Stahlunterkonstruktionen

Direktmontage von Holzböden mit SC Selbstbohrbefestigern



SC5 mit Senkkopf und Unterkopfrippen



Einsatzbereich	Bestellcode					d x L
	max. Bohrdurchdringung (mm)	max. Klemmlänge (mm)	VD (mm)	KL (mm)	D (mm)	
Mittelharte oder harte Hölzer auf leichte Stahlunterkonstruktionen verschrauben. Stahlqualität von St.37-2 bis St.52-3 oder unlegierte Baustähle. Montagegeräte: CF250P, CF250, CF40 Bei speziell legierten Stählen sind vorab Bohrversuche durchzuführen.	5	24	12	5	12	5,5 x 38
	5	31	12	5	12	5,5 x 45
	5	41	12	5	12	5,5 x 55
	5	41	12	5	12	5,5 x 55
Anwendungsbeispiele						
Technische Änderungen vorbehalten						

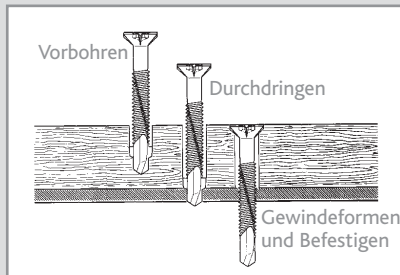
## Setzgeräte

### Rationelle Holzbodenmontage auf Metallkonstruktionen

#### Funktion und Verarbeitung

##### Setzvorgang

Der Setzvorgang untergliedert sich in die Schritte Vorbohren, Durchdringen und Gewindeformen/Befestigen.



##### Vorbohren:

Die Bohrflügel bohren das Holz größer auf als auf den Gewindedurchmesser. Das Befestigergewinde kommt mit dem Holz nicht in Berührung. Es verankert sich im Stahlträger.

##### Durchdringen:

Die Bohrspitze durchdringt den Stahlträger in kürzester Zeit. Nach dem Durchbohren prallen die Bohrflügel auf den Stahl auf und brechen ab.

##### Gewindeformen/Befestigen:

Der sanfte Gewindeeinlauf ermöglicht die Ausformung des Gegengewindes ohne extreme Eindrehmomente.

Die Gewindesteigung bestimmt den Vorschub des Befestigers. Schließlich senkt sich der Kopf ins Holz ein. Die Unterkopfrippen erleichtern das Einsenken.

Der Tiefenanschlag schaltet die Funktion des Setzgerätes ab.

## SETZGERÄTE

### Verarbeitung mit dem richtigen Setzgerät.

Für die Verarbeitung der SC Befestiger stehen unterschiedliche Setzgeräte zur Auswahl. Diese richtet sich nach der zu verarbeitenden Anzahl von Befestigern und anderen Handhabungskriterien wie Arbeitsplatz, Ergonomie, etc.

#### Setzgerät CF40



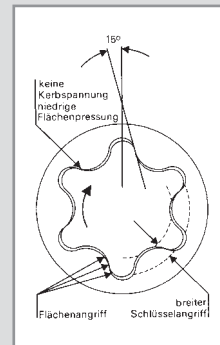
Handgerät mit Schraubenführung und Tiefenanschlag für Kleinserien.

### TORX-Angriff



Sämtliche Befestiger sind mit einem TORX-Angriff ausgestattet. Dadurch können die hohen Auszugsmomente übertragen werden.

Der Klingenschleiß reduziert sich um ein Vielfaches.



Die Geometrie des TORX erlaubt anstelle eines punktuellen Angriffs einen Flächenangriff. Dadurch vermeiden wir Kerb-spannung und erreichen niedrige Flächenpressung

#### Setzgerät CF250



Für die bequeme Montage in aufrechter Körperhaltung. Bohrdruck muss durch den Verarbeiter erbracht werden. Hohe Setzleistung.

#### Setzgerät CF250P

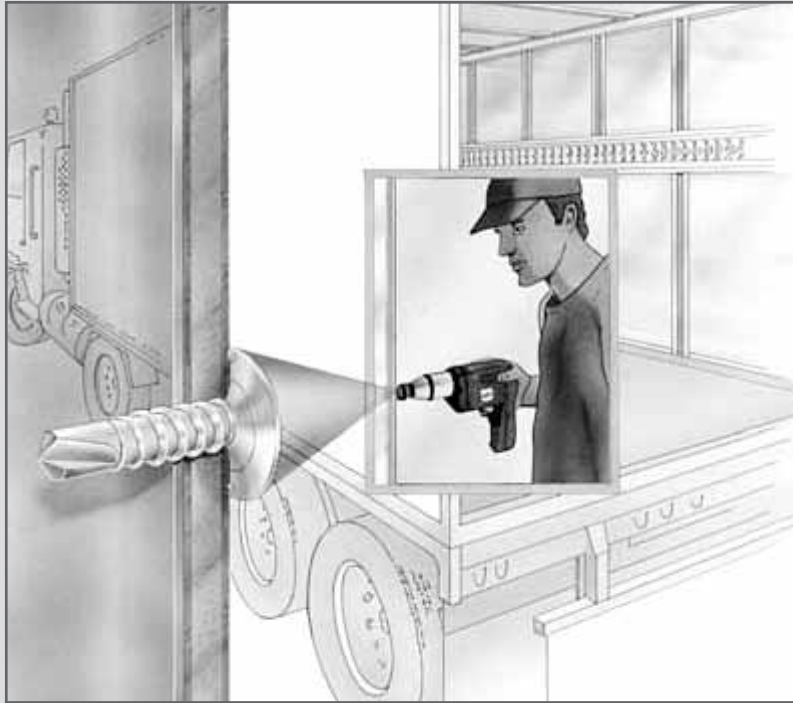


Für die komfortable und automatisierte Montage in aufrechter Körperhaltung. Der Bohrdruck wird durch pneumatischen Vorschub erbracht. Einsatz für hohe Setzleistungen, auch bei Großserien.

Boden- und Wandschrauben

Direktmontage von Holz-Innenverkleidungen auf Stahl oder Aluminium

SCI



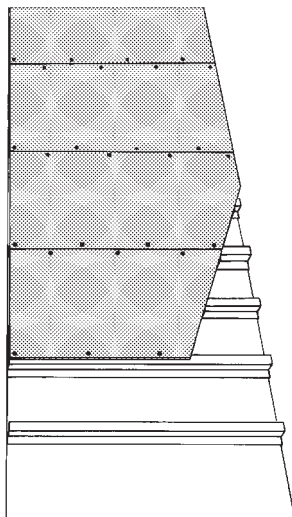
Rationelle und sichere Montage von Innenverkleidungen auf Stahl- oder Aluminiumkonstruktionen im Karosseriebau.

Mit der SCI befestigen Sie mühelos Plywoodplatten an der Wand bzw. über Kopf.

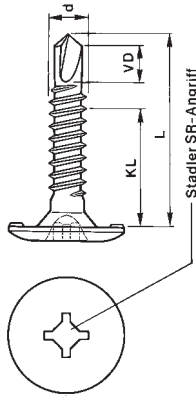
In einem Arbeitsgang Bohren, Gewindeformen und Befestigen.

Befestigerauswahl - Holz-Innenverkleidungen auf Stahl oder Aluminium

Direktmontage mit dem System SCI



SCI mit Flanschkopf und großer Koprauftagefläche



Einsatzbereich		Bestellcode																
Direktbefestigung von Holz-Innenverkleidungen auf Aluminium- oder Stahlunterkonstruktionen. Maximale Zugfestigkeit Stahl 540 N/mm <sup>2</sup> . Für Anwendungen an der Wand bzw. über dem Kopf.		max. Bohrdurchdringung (mm)	3	2	2	1	16	max. Klemmlänge (mm)	KL	Typ	VD	KL	max. Klemmlänge (mm)	Kopfform / Kopf Ø (mm)	Antrieb	Abmessungen (mm)	dxL	Oberflächenbeschichtung
		max. Bohrdurchdringung (mm)	3	2	2	1	16	max. Bohrdurchdringung (mm)	VD <sub>max</sub>	VD <sub>min</sub>	VD <sub>St</sub>	VD <sub>Al</sub>	max. Bohrdurchdringung (mm)	KL	3/10	F15	SR2-4,8x25	C
Anwendungsbeispiele																		

Technische Änderungen vorbehalten



## STEINET 623

### Kalk- und Rost-entferner

Flüssiges, stark saures, inhibiertes Produkt, welches rasch und gründlich Rost, Zunder und Kalk entfernt.

**Anwendungsbereich:** Zum Entrosten und Entzundern von Eisen, Beizen von Aluminium, Reinigen von rostfreiem Stahl und zum Entkalken von Wassersystemen. Findet generell Anwendung zum Entrosten und Reinigen von Fahrzeugen und deren Bestandteile, sowie zum Entkalken und Reinigen von Autowaschräumen, Heizschlangen usw.

**Spezielle Eigenschaften:** Entfernt die Korrosionsprodukte und schont die Metalle.

**Verpackungsgrößen:**  
29 kg Kanister  
200 kg Faß  
720 kg Container

## STEINET 606

### Aluminium-Reiniger

(Enthält Flußsäure)

Gibt schmutzigem und korrodiertem Aluminium wieder neuen Glanz und frisches Aussehen.

**Anwendungsbereich:** Reinigt u. beizt Aluminium sowie dessen Legierungen. Speziell geeignet für das Reinigen von Tank- und Kastenwagen, Containern und Fahrzeugaufbauten aus Aluminium. **STEINET 606** darf nicht auf Glas, Aluminiumfelgen und eloxierten Flächen eingesetzt werden!

**Wirkungsart:** Der aufhellende Reinigungseffekt ist der Beizwirkung, d.h. dem Auflösen der korrodierten Schicht zuzuschreiben.

**Verpackungsgrößen:**  
23 kg Kanister  
200 kg Faß

## STEINET 623

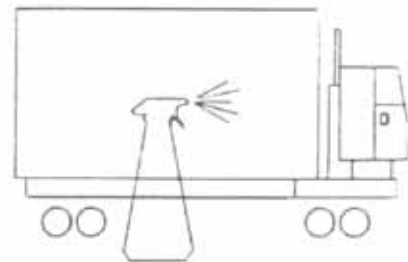
### Aufsprühen - Beizen - Lackieren


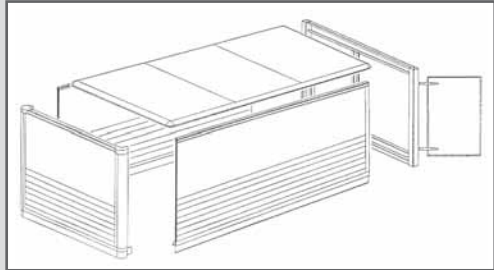
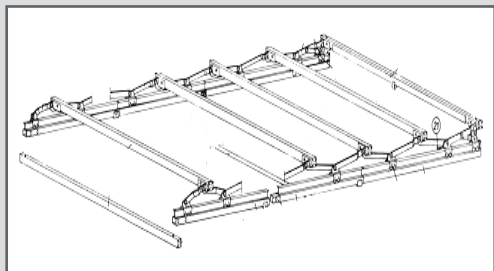

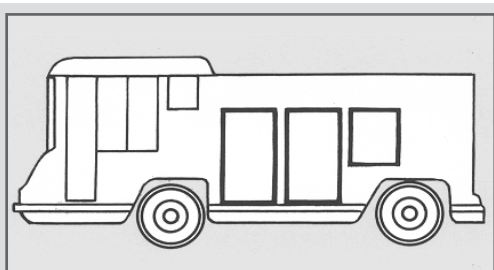
Steinet 623 ist ein flüssiges, saures Produkt.

### Anwendungsbereich:

Beizen von Aluminium, Entrosten und Entzundern von Eisen, Reinigen von rostfreiem Stahl

**Behandlungsdauer:** 5 bis 10 Minuten



Fertigteile	
Beispielbild	Bezeichnung
	<p>Verladehilfen aus Aluminium</p>
	<p>Fertigkoffer in unterschiedlichen Ausführungen in Klemmbau- oder Nietbauweise</p>
	<p>ANBA- Schieberverdecke in allen Variationen</p>
	<p>Dachspoiler, Dachhauben und Dachschilder incl. Befestigungsmaterial für alle gängigen Fahrzeugtypen.</p>
	<p>Dover Roller- Rolladensysteme</p>

## Verladehilfen aus Aluminium

### Profile

### Fertige Laderampen



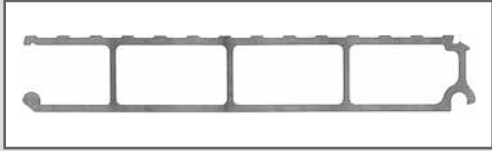


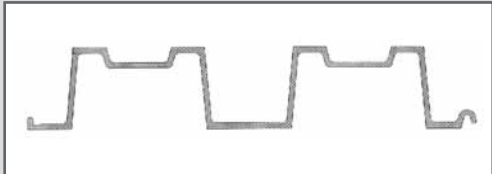
- in verschiedensten Standardausführungen
- Sonderausführungen
- Garantie: 2 Jahre ab Auslieferung für sämtliche auf Konstruktionsabweichungen zurückzuführenden Defekte.
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 mit TÜV Rheinland



### Anwendungsbereich:

- für Fahrzeuge mit Bereifung bzw. Gummiketten
- Landwirtschaft
- Bau
- Logistik
- Lasten aller Art

# Fertigteile

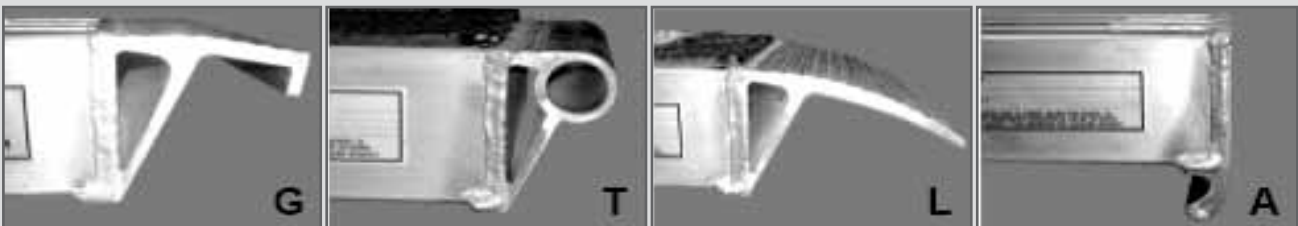
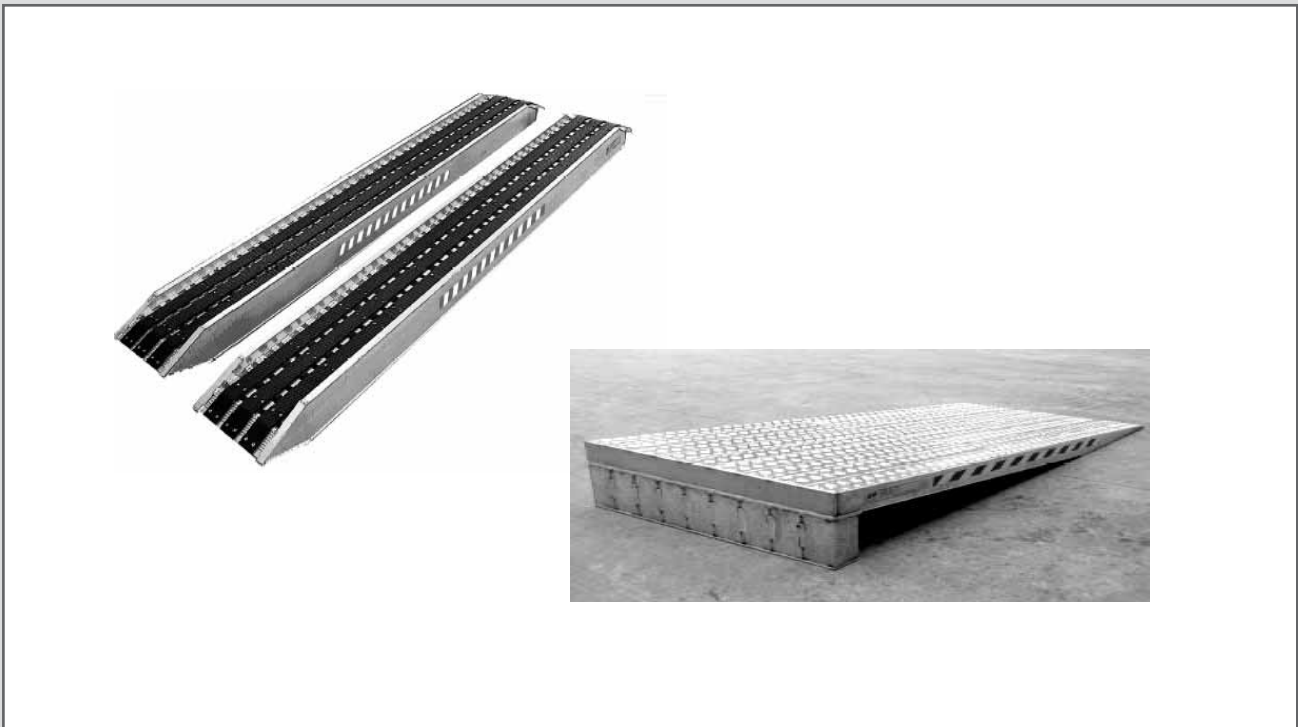
Laderampen-Profile		Legierung EN AW 7020 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001990		Zungenprofil K- 10184 250 mm	8000	7,10
auf Anfrage		Scharnierprofil K-10952	Anfrage	4,18
Laderampen-Profile		Legierung EN AW 6060 T6		
Artikelnr	Querschnitt	Bezeichnung	Länge	kg/lfm
101001909		Grundprofil K-9248 35 x 200 mm	7600	4,58
Anfrage		Längeprofil K-12896 52 x 120 mm	Anfrage	3,25
Anfrage		Längsträgerverstärkung K-12905	Anfrage	1,44
Anfrage		Querprofil K-12895 40 x 200 mm	Anfrage	2,78

## Fertige Laderampen

Aluminium Laderampen für verschiedenste Anwendungsbereiche und Gewichtsklassen.



Auf Anfrage stellen wir auch Sonderrampen her







M115/30/39H

Die Rampen für Typ M070 und M200 sind mit und ohne Seitenrand erhältlich.

Bei Bestellungen von Rampen ohne Rand Buchstabe "S" am Codeende hinzufügen.



Produktcode	Belastungsfähigkeit pro Paar		Länge	Innenbreite	Außenbreite	Rundbohr	Gewicht pro Paar	
	1500 mm	1750 mm					mm	kg
PASSO - WHEELBAUE - ACHSENABSTAND								
M15502560L	6033	6033	2500	450	530	41	86	
M15503060L	6033	6033	3000	450	530	41	105	
M15503560L	6033	6033	3500	450	530	41	120	
M15504060L	6033	6033	4000	450	530	41	135	
M15504560L	6033	6033	4500	450	530	41	154	
M15505060L	6033	6033	5000	450	530	41	169	
PASSO - WHEELBAUE - ACHSENABSTAND								
M16002512Z	12200	12200	2500	450	550	37	103	
M160030114	9655	11455	12200	450	550	37	117	
M160035081	7165	8190	9655	450	550	37	139	
M160040063	5730	6370	7165	450	550	37	154	
M160045052	4775	5210	6200	450	550	37	176	
M160050044	4095	4410	4775	450	550	37	190	
M160055038	3690	3930	4095	450	550	37	212	
PASSO - WHEELBAUE - ACHSENABSTAND								
M20002512ZL	12200	12200	2500	500	600	57	112	
M20003012ZL	12200	12200	3000	500	600	57	128	
M20003512ZL	10625	12145	12200	500	600	57	152	
M200040094L	9600	9445	10625	500	600	57	167	
M200045077L	7085	7730	8500	500	600	57	191	
M200050065L	6070	6540	7085	500	600	57	207	
M200055056L	5310	5665	6070	500	600	57	231	



Verankerungsbügel aus Edelstahl  
Versicherungssystem für die Serien M090-M090L-  
M115-M115L-M115H-M115HL-M135L-M145L



M135/35/41L

Staffa in acciaio. Sistema di aggancio per la serie  
M090-M090L-M115-M115L-M115H-M115HL-  
M135L-M145L

Steel fixing bracket. Anchoring system for series  
M090-M090L-M115-M115L-M115H-M115HL-  
M135L-M145L

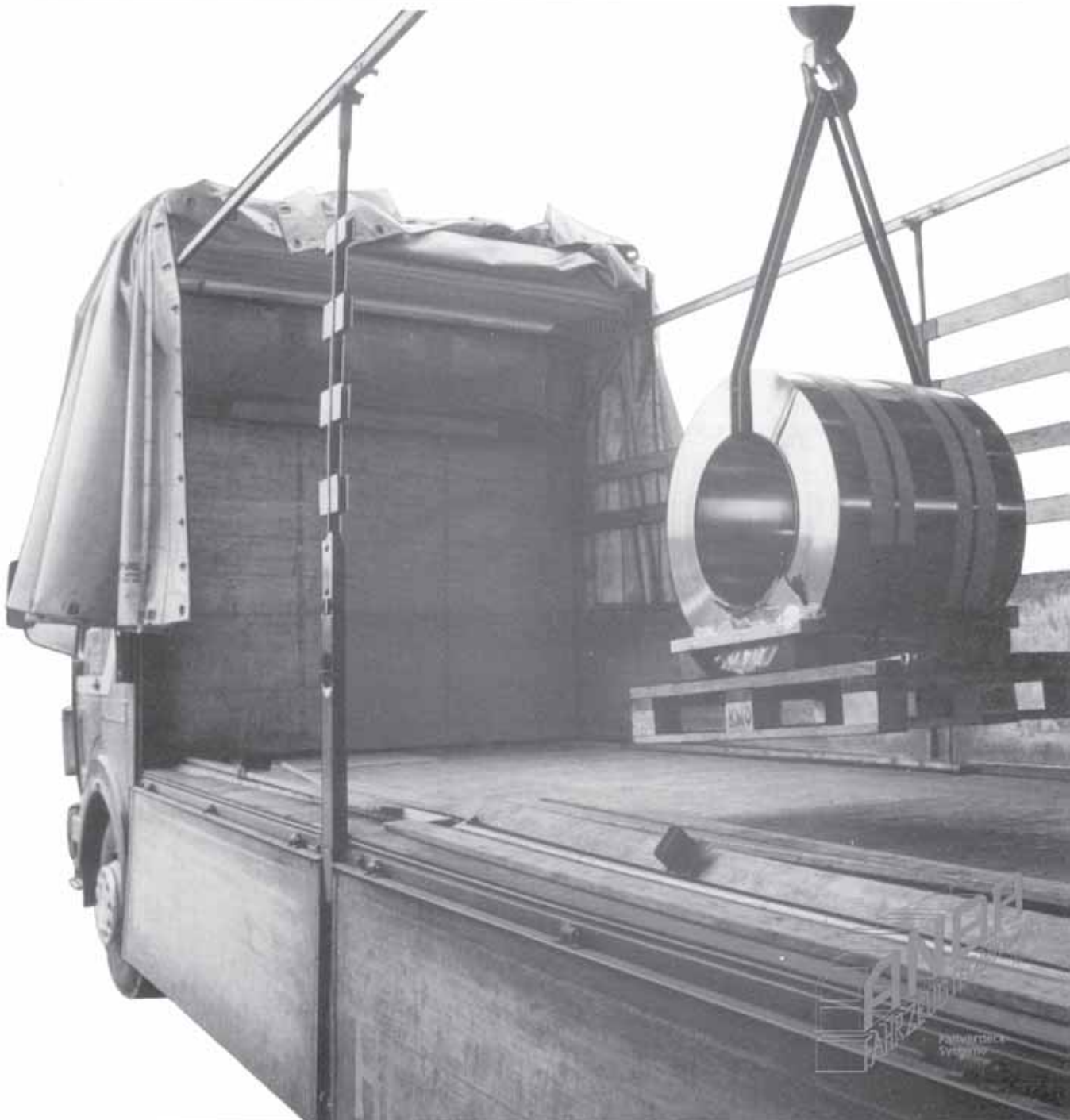


Produktcode	Belastungsfähigkeit pro Paar		Länge	Gesamtbreite	Gewicht pro Paar	
	1500 mm	1750 mm			mm	kg
PASSO - WHEELBAUE - ACHSENABSTAND						
M120S/2/20	11000	11000	2000	240	55	
M120S/2/25	9575	11000	2500	240	65	
M120S/2/30	6383	7660	3000	240	76	
M120S/2/35	4787	5471	3500	240	86	
M120S/2/40	3830	4255	4000	240	97	
M120S/2/45	3192	3482	4500	240	108	
M120S/2/50	2736	2946	5000	240	118	
M120S/2/55	2354	2553	5500	240	129	
PASSO - WHEELBAUE - ACHSENABSTAND						
M120S/3/20	13200	13200	2000	360	78	
M120S/3/25	13200	13200	2500	360	94	
M120S/3/30	9574	11489	3000	360	110	
M120S/3/35	7181	8207	3500	360	126	
M120S/3/40	5744	6383	4000	360	141	
M120S/3/45	4787	5222	4500	360	157	
M120S/3/50	4103	4415	5000	360	173	
M120S/3/55	3550	3829	5500	360	189	
PASSO - WHEELBAUE - ACHSENABSTAND						
M120S/4/20	17500	17500	2000	480	103	
M120S/4/25	17500	17500	2500	480	125	
M120S/4/30	12766	15319	3000	480	146	
M120S/4/35	9574	10942	3500	480	167	
M120S/4/40	7659	8511	4000	480	188	
M120S/4/45	6383	6963	4500	480	209	
M120S/4/50	5471	5892	5000	480	230	
M120S/4/55	4787	5106	5500	480	257	
PASSO - WHEELBAUE - ACHSENABSTAND						
M120S/5/20	21700	21700	2000	600	129	
M120S/5/25	21700	21700	2500	600	155	
M120S/5/30	15958	19149	3000	600	182	
M120S/5/35	11968	13678	3500	600	208	
M120S/5/40	9574	10638	4000	600	235	
M120S/5/45	7979	8704	4500	600	261	
M120S/5/50	6839	7365	5000	600	288	
M120S/5/55	5984	6383	5500	600	314	
PASSO - WHEELBAUE - ACHSENABSTAND						
M120S/6/20	26300	26300	2000	720	154	
M120S/6/25	26300	26300	2500	720	186	
M120S/6/30	19149	22979	3000	720	218	
M120S/6/35	14362	16414	3500	720	250	
M120S/6/40	11489	12766	4000	720	281	
M120S/6/45	9574	10445	4500	720	313	
M120S/6/50	8207	8838	5000	720	345	
M120S/6/55	7181	7659	5500	720	377	



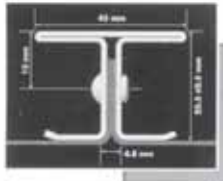
# ANBA-Faltverdeck

**-das andere Verdeckgestell-  
hat, was andere gerne hätten:  
Durchdachte Qualität.\***



# Fertigteile

IHR ALU-SPEZIALIST





## Dachspoiler

Dachspoiler, Dachhauben und Dachschilder  
aus GFK in weiß (ähnlich RAL 9010)  
inkl. vormontierter Halterungen für verschiedenste Fahrzeugtypen.



Dachspoiler 3D



Dachhaube



**Diese Produkte sind keine Lagerware und deshalb  
mit geringer Liefererzeit bei uns erhältlich.**

# NYLOY 30



Das fortschrittliche Rolladen-  
system aus 30 mm Aluminium-  
Hohlprofilen für Mehrzweck-  
fahrzeuge mit mehreren Lade-  
öffnungen **-wo Schnelligkeit  
und Leistungsfähigkeit  
wichtig sind.**

# NYLOY 30

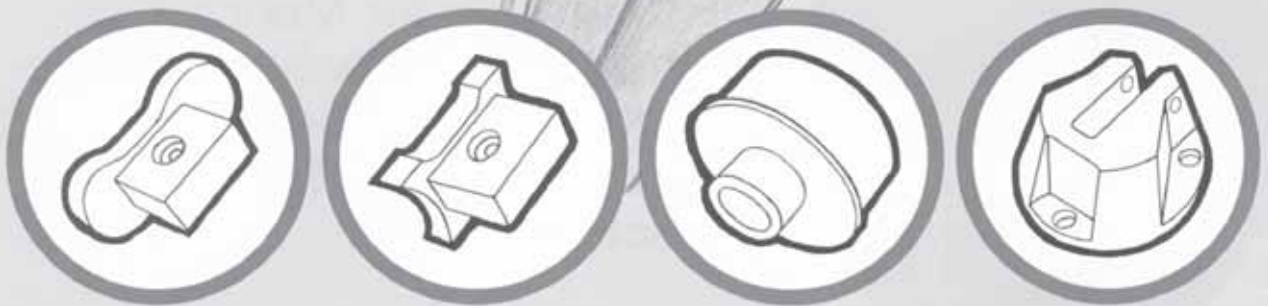
Dies ist ein Rolladen für hohe Ansprüche, hergestellt aus 30 mm breiten, ineinandergreifenden Aluminium-Hohlprofilen mit glatten Außenflächen. Der Rolladen ist eine fortschrittliche Konstruktion mit hoher Witterungsbeständigkeit und Robustheit, der sich gleichzeitig leicht und schnell bedienen läßt.

Zur Ausrüstung gehört ein über einen Doppelhandgriff betätigtes Treibstangenschloß von bewährter Konstruktion. Der Rolladen wird als kompletter Satz in Aufroll- und Dachzugbauart geliefert mit allen Dichtungen, Verschuß und Federrolle.

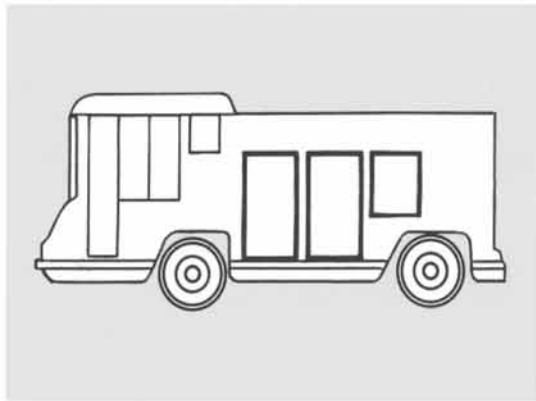
Eine weitere Besonderheit in der Dachzug-Ausführung ist die Umlenkrolle, welche die Reibung im Übergang von der senkrechten in die waagerechte Lage beseitigt. Der Rolladen wird durch eine robuste Rolle mit einem Durchmesser von 60 mm aufgezogen, die eine starke Spiralfeder enthält. Die Rollenden sind als massive Nylon-Präzisionsformteile ausgeführt und die Wellenenden laufen in formgeprägten Nylon-Lager. Diese Lager sind wiederum auf verzinkte Scheiben montiert, die verschiedene Befestigungsmöglichkeiten bieten.

Die Rolladen der Reihe Nyloy 30 sind für den Einbau in Mehrzweckfahrzeugen und solchen mit mehreren Ladeöffnungen mit Öffnungsmaßen von 300 bis zu 1800 mm im Quadrat vorgesehen. Die Mindestbreite für den Einbau von Verschlüssen beträgt 680 mm.

Für technische Einzelheiten in bezug auf Einbaumaße und Gewichte siehe letzte Seite.



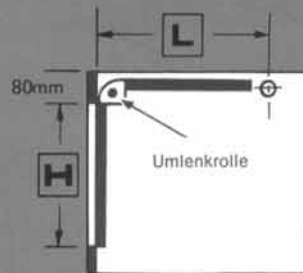
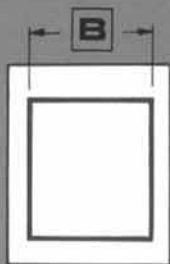
**NYLOY 30**  
**Rolläden der Aufroll- und Dachzugbauart**  
 Studieren Sie die Diagramme sorgfältig, bevor Sie Ihren Rolläden bestellen. Sie zeigen verschiedene Einbaumöglichkeiten zwischen oder hinter den Säulen. Geben Sie die lichte Breite **B** und die gewünschte Einbauart, d.h. Methode 1 oder Methode 2 an.



## NYLOY 30

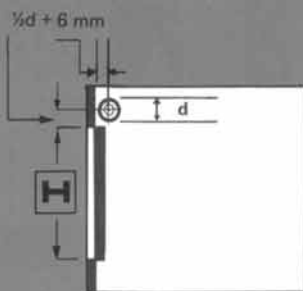
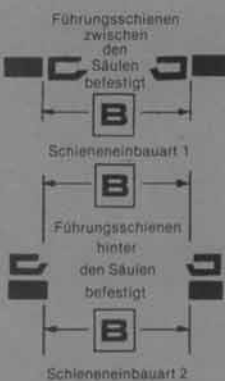
Rolläden, nach ihren Angaben hergestellt.

### ÖFFNUNGSBREITE



## DACHZUGBAUART

Benötigte Blende ist konstant



d = Durchmesser des ganz aufgerollten Rollädens

## AUFROLLBAUART

Die benötigten Blenden ersehen Sie aus Tabelle A.

Die nachstehenden Tabellen geben die Hauptabmessungen und Gewichte von Rolläden in Abhängigkeit von Öffnungsweite und Öffnungshöhe.

**TABELLE A**

Öffnungshöhe	Durchmesser des ganz aufgerollten Rollädens	
500 mm	130 mm	Die obere Blende muß tief genug sein, um den ganz aufgerollten Rolläden abzudecken. Der Abstand zwischen Rollenachse und oberer Blende muß genau die Hälfte des Durchmessers des ganz aufgerollten Rollädens plus 6 mm betragen.
750 mm	150 mm	
1000 mm	175 mm	
1250 mm	185 mm	
1500 mm	195 mm	
1800 mm	210 mm	

**TABELLE B**

Öffnungsweite	Öffnungshöhe	Bruttogewicht	
500 mm	1000 mm	23 kg	Die angegebenen Gewichte gelten für Aufroll-Rolläden komplett mit allem Zubehör und dienen nur als Richtlinie, da die Gewichte infolge von Materialtoleranzen gewissen Abweichungen unterworfen sind.
750 mm	1250 mm	31 kg	
1000 mm	1250 mm	36 kg	
1250 mm	1500 mm	46 kg	
1500 mm	1500 mm	52 kg	
1750 mm	1500 mm	57 kg	

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## I. Geltung/Angebote

1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle – auch zukünftigen – Verträge mit Unternehmen, jur. Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich rechtlichen Sondervermögen über Lieferungen und sonstige Leistungen unter Einschluss von Werkverträgen und der Lieferung nicht vertretbarer Sachen. Bei Streckengeschäften gelten ergänzend die Bedingungen der Preisliste des beauftragten Lieferwerkes. Einkaufsbedingungen des Käufers werden auch dann nicht anerkannt, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Mündliche Vereinbarungen und Zusicherungen unserer Angestellten im Zusammenhang mit dem Vertragsschluss werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.
3. Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln sind im Zweifel die Incoterms in ihrer jeweils neuesten Fassung.

## II. Preise

1. Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die Preise und Bedingungen der bei Vertragsschluss gültigen Preisliste.
2. Ändern sich später als vier Wochen nach Vertragsschluss Abgaben oder andere Fremdkosten, die im vereinbarten Preis enthalten sind, oder entstehen sie neu, sind wir im entsprechenden Umfang zu einer Preisänderung berechtigt.

## III. Zahlungen und Verrechnung

1. Falls nichts anderes vereinbart oder in unseren Rechnungen angegeben, ist der Kaufpreis sofort nach Lieferung ohne Skontoabzug fällig und in der Weise zu zahlen, daß wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer. Ein Zurückbehaltungsrecht und eine Aufrechnungsbefugnis stehen dem Käufer nur insoweit zu wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
2. Bei Überschreitung des Zahlungszieles oder bei Verzug berechnen wir Zinsen in Höhe von 8 % Punkten über dem Basiszinssatz, es sei denn höhere Zinssätze sind vereinbart. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
3. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit unserer Forderung in Verzug, ohne da es einer Mahnung bedarf.
4. Wird nach Abschluß des Vertrages erkennbar, daß unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, oder gerät der Käufer mit einem erheblichen Betrag in Zahlungsverzug oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung der Leistungsfähigkeit des Käufers nach Vertragsschluss schließen lassen, stehen uns die Rechte aus § 1052 ABGB zu. Wir sind dann auch berechtigt, alle noch nicht fälligen Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen.
5. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus. Soweit nichts anderes vereinbart, beginnen Skontofristen ab Rechnungsdatum.

## IV. Ausführung der Lieferungen, Lieferfristen und –termine

1. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstlieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstlieferung ist durch uns verschuldet.
2. Angaben zu Lieferzeiten sind annähernd. Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung und gelten nur unter der Voraussetzung rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und rechtzeitiger Erfüllung aller Verpflichtungen des Käufers, wie z.B. Beibringung aller behördlichen Bescheinigungen, Gestaltung von Akkreditiven und Garantien oder Leistungen von Anzahlungen.
3. Für die Einhaltung von Lieferfristen und –terminen ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk oder Lager maßgebend. Sie gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
4. Im Falle des Lieferverzugs kann uns der Käufer eine angemessene Nachfrist setzen und nach deren erfolglosem Ablauf insoweit vom Vertrag zurücktreten, als der Vertrag noch nicht erfüllt ist. Schadensersatzansprüche richten sich in solchen Fällen nach Abschnitt XI dieser Bedingungen.

## V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen (Saldovorbehalt). Dies gilt auch für künftig entstehende und bedingte Forderungen, z.B. aus Akzeptantenwechseln, und auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Dieser Saldovorbehalt erlischt endgültig mit dem Ausgleich aller im Zeitpunkt der Zahlung noch offenen und von diesem Saldovorbehalt erfaßten Forderungen.
2. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Nr. 1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Auftraggeber steht uns das Miteigentum anteilig an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Auftraggeber uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Unsere Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Nr. 1.
3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gem. Nrn. 4 bis 6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden zusammen mit sämtlichen Sicherheiten, die der Käufer für die Forderung erwirbt, bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verkauften Waren abgetreten. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gem. Nr. 2 haben, wird uns ein unserm Miteigentumsanteil entsprechender Teil abgetreten.
5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung erlischt im Falle unseres Widerrufs, spätestens aber bei Zahlungsverzug, Nichteinlösung eines Wechsels oder Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens. Von unserem Widerrufsrecht werden wir nur dann Gebrauch machen, wenn nach Abschluß des Vertrages erkennbar wird, daß unser Zahlungsanspruch aus diesem oder aus anderen Verträgen mit dem Käufer durch dessen mangelnde Leistungsfähigkeit gefährdet wird. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder sonstigen Beeinträchtigungen durch Dritte hat uns der Käufer unverzüglich zu unterrichten. Der Käufer trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs oder zum Rücktransport der Vorbehaltsware aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten ersetzt werden.
7. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug oder löst er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen und zu diesem Zweck gegebenenfalls den Betrieb des Käufers zu betreten. Gleiches gilt, wenn nach Abschluß des Vertrages erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch aus diesem oder aus anderen Verträgen mit dem Käufer durch dessen mangelnde Leistungsfähigkeit gefährdet wird. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Vorschriften der Konkursordnung bleiben unberührt.
8. Übersteigt der Rechnungswert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen einschließlich Nebenforderungen (Zinsen; Kosten o.ä.) insgesamt um mehr als 50 v.H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

## VI. Güten, Maße und Gewichte

1. Güten und Maße bestimmen sich nach den bei Vertragsschluss geltenden DIN/EN/Ö-Normen bzw. Werkstoffblättern, mangels solcher nach Handelsbrauch. Bezugnahmen auf Normen, Werkstoffblätter oder Werks-Prüfbescheinigungen sowie Angaben zu Güten, Maßen, Gewichten und Verwendbarkeit sind keine Zusicherung oder Garantien, ebenso wenig Konformitätserklärungen, Herstellerklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS.
2. Für die Gewichte ist die von uns oder unserem Vorlieferanten vorgenommene Verwiegung maßgebend. Soweit rechtlich zulässig, können Gewichte ohne Wägung nach Norm ermittelt werden. Unberührt bleiben die in der Republik Österreich üblichen Zu- und Abschläge (Handelsgewichte). In der Versandanzeige angegebene Stückzahlen, Bundzahlen o.a. sind bei nach Gewicht berechneten Waren unverbindlich. Sofern nicht üblicherweise eine Einzelverwiegung erfolgt, gilt jeweils das Gesamtgewicht der Sendung. Unterschiede gegenüber den rechnerischen Einzelgewichten werden verhältnismäßig auf diese verteilt.

## VII. Abnahmen

1. Wenn eine Abnahme vereinbart ist, kann sie nur in dem Lieferwerk bzw. unserem Lager sofort nach Meldung der Abnahmebereitschaft erfolgen. Die persönlichen Abnahmekosten trägt der Käufer, die sachlichen Abnahmekosten werden ihm nach unserer Preisliste oder der Preisliste des Lieferwerkes berechnet.
2. Erfolgt die Abnahme ohne unser Verschulden nicht, nicht rechtzeitig oder nicht vollständig, sind wir berechtigt, die Ware ohne Abnahme zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Käufers zu lagern und ihm zu berechnen.

## VIII. Versand, Gefahrenübergang, Verpackung, Teillieferung

1. Wir bestimmen Versandweg und –mittel sowie Spediteur und Frachtführer.
2. Vertragsgemäß versandfertig gemeldete Ware muß unverzüglich abgerufen werden, andernfalls sind wir berechtigt, sie nach Mahnung auf Kosten und Gefahr des Käufers nach unserer Wahl zu versenden oder nach eigenem Ermessen zu lagern und sofort zu berechnen.
3. Wird ohne unser Verschulden der Transport auf dem vorgesehenen Weg oder zu dem vorgesehenen Ort in der vorgesehenen Zeit unmöglich, so sind wir berechtigt, auf einem anderen Weg oder zu einem anderen Ort zu liefern; die entstehenden Mehrkosten trägt der Käufer. Dem Käufer wird vorher Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben.
4. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder des Lieferwerkes geht die Gefahr, auch die einer Beschlagnahme der Ware, bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu lasten des Käufers.
5. Die vom Käufer gewünschte oder von uns bzw. unserem Lieferwerk für notwendig erachtete Verpackung wird als entgeltlich verrechnet. Für Schutz- und/oder Transporthilfsmittel sorgen wir nach unserer Erfahrung auf Kosten des Käufers. Kosten des Käufers für eine eigene Entsorgung der Verpackung übernehmen wir nicht.
6. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Branchenübliche Mehr- und Minderlieferungen der abgeschlossenen Menge sind zulässig.

## IX. Abrufaufträge/fortlaufende Lieferungen

1. Bei Abschlüssen mit fortlaufender Auslieferung sind uns Abrufe und Sorteneinteilung für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben; andernfalls sind wir berechtigt, die Bestimmungen nach billigem Ermessen selbst vorzunehmen.
2. Überschreiten die einzelnen Abrufe insgesamt die Vertragsmenge, so sind wir zur Lieferung der Mehrmenge berechtigt, aber nicht verpflichtet. Wir können die Mehrmenge zu den bei dem Abruf bzw. der Lieferung gültigen Preisen berechnen.

## X. Haftung für Sachmängel

1. Ist der Kauf für beide Vertragspartner ein Handelskauf, ist die Ware gemäß § 367 HGB durch den Käufer unverzüglich nach Ablieferung zu untersuchen und sind Sachmängel der Ware unverzüglich anzuzeigen. Mängel, die auch bei sorgfältigster Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind – unter sofortiger Einstellung etwaiger Be- und Verarbeitung – unverzüglich nach Entdeckung, spätestens vor Ablauf der vereinbarten oder gesetzlichen Gewährleistungsfrist schriftlich anzuzeigen.
2. Bei berechtigter, fristgerechter Mängelrüge können wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Ware liefern (Nacherfüllung). Bei Fehlschlagen oder Verweigerung der Nacherfüllung kann der Käufer nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Ist der Mangel nicht erheblich oder ist die Ware bereits verarbeitet oder umgestaltet, steht ihm nur das Minderungsrecht zu.
3. Aufwendungen im Zusammenhang mit der Nacherfüllung übernehmen wir nur, soweit sie im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware, angemessen sind. Aufwendungen, die dadurch entstehen, daß die verkaufte Ware an einem anderen Ort als den vereinbarten Erfüllungsort verbracht worden ist, übernehmen wir nicht, es sei denn, dies entspräche ihrem vertragsgemäßen Gebrauch.
4. Nach Durchführung einer vereinbarten Abnahme der Ware durch den Käufer ist die Rüge von Mängeln, die bei der vereinbarten Art der Abnahme feststellbar waren, ausgeschlossen. Ist dem Käufer eine Mangel infolge Fahrlässigkeit unbekannt geblieben, kann er Rechte wegen dieses Mangels nur geltend machen, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben.
5. Gibt der Käufer uns nicht unverzüglich Gelegenheit, uns von dem Mangel zu überzeugen, stellt er insbesondere auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon nicht unverzüglich zu Prüfzwecken zur Verfügung, entfallen alle Rechte wegen des Sachmangels.
6. Bei Waren, die als deklariertes Material verkauft worden sind, stehen dem Käufer bezüglich der angegebenen Deklassierungsgründe und solcher Mängel, mit denen er üblicherweise zu rechnen hat, keine Rechte aus Sachmängeln zu. Beim Verkauf von Ila-Ware ist unsere Haftung wegen Sachmängeln ausgeschlossen.
7. Unsere Haftung aus dem Fehlen zugesicherter Eigenschaften richtet sich nach dem Abschnitt XI dieser Bedingungen. Rückgriffsrechte des Käufers nach § 933 Abs. 3 ABGB bleiben unberührt.

## XI. Allgemeine Haftungsbegrenzung und Verjährung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir – auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgeschehen – nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden. Im Übrigen ist unsere Haftung, auch für Mangel- und Mangelfolgeschäden, ausgeschlossen.
2. Diese Beschränkungen gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, beim Fehlen zugesicherter Eigenschaften, sowie in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlaß und im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein halbes Jahr nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet werden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, es sei denn, diese Verwendungsweise wurde schriftlich vereinbart.

## XII. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist bei Lieferung ab Werk da Lieferwerk, bei den übrigen Lieferungen unser Lager. Gerichtsstand ist nach unserer Wahl der Sitz unserer Hauptniederlassung oder Sitz des Käufers. 2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt in Ergänzung zu diesen Bedingungen das österreichische unvereinlichte Recht insbesondere des ABGB/HGB. Die Bestimmungen des Wiener UnÜbereinkommens vom 11. April 1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf finden keine Anwendung.



Aluminium und Aluminiumlegierungen EN-NORM Titel (EN-Norm)		Zusammenhang mit DIN-Normen	
<b>Grundnormen</b>		<b>Ersatz für</b>	
EN-573-3	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 3: Chemische Zusammensetzung	DIN 1712-3 DIN 1725-1	
EN-573-4	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 4: Erzeugnisformen	DIN 1712-3 DIN 1725-1	
<b>Stranggepresste und gezogene Erzeugnisse</b>		<b>Ersatz für</b>	
EN 754-1	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 1: Technische Lieferbedingungen	DIN 1746-2 DIN 1747-2	
EN 754-1	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 1: Technische Lieferbedingungen	DIN 1746-1 DIN 1747-1	
EN 754-3	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 3: Rundstangen, Grenzmaße und Formtoleranzen	DIN 1798	
EN 754-6	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 6: Sechskantstangen, Grenzmaße und Formtoleranzen	DIN 1797	
EN 755-1	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 1: Technische Lieferbedingungen	DIN 1746-2, DIN 1747-2 DIN 1748-2	
EN 755-2	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 2: Mechanische Eigenschaften	DIN 1746-01, DIN 1747-01 DIN 1748-01	
EN 755-3	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 3: Rundstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen	DIN 1799	
EN 755-4	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 4: Vierkantstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen	DIN 59 700	
EN 755-5	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 5: Rechteckstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen	DIN 1770	
EN 755-7	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 7: Nahtlose Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen	DIN 9107	
EN 755-9	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 9: Profile, Grenzabmaße und Formtoleranzen	DIN 1748-4	
EN 485-1	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 1: Technische Lieferbedingungen	DIN 1745-2	
EN 485-2	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 2: Mechanische Eigenschaften	DIN 1745-1 DIN 1788	
EN 485-3	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Erzeugnisse	DIN 59 600	
EN 485-4	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 4: Grenzabmaße und Formtoleranzen für kaltgewalzte Erzeugnisse	DIN 1783 DIN 1784	
EN 1386	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bleche mit eingewalzten Mustern - Spezifikationen	DIN 59 605	
Werkstoffzusammensetzung Halbzeug	Aluminium und Aluminiumlegierungen Festigkeitseigenschaften	Techn. Lieferbedingungen	EN-Norm 573-3/-4 Maße
<b>Walzerzeugnisse</b>			
Bleche, Bänder über 0,35 mm	EN 485-2	EN 485-1	EN 485-4
Bleche mit eingewalztem Muster (z.B. Warzenbleche)	EN 485-2	EN 1386	EN 1386
Platten	EN 485-2	EN 485-1	EN 485-3/-4
<b>Stranggepresst- und Ziehprodukte</b>			
Rechteckstangen gepresst	EN 755-2	EN 755-1	EN 755-5
Winkelprofile, U-Profile, T-Profile, Z-Profile	EN 755-2	EN 755-1	EN 755-9
Rohre gepresst	EN 755-2	EN 755-1	EN 755-9
Rundstangen gepresst	EN 755-2	EN 755-1	EN 755-3
Rundstangen gezogen	EN 754-2	EN 754-1	EN 754-3
Vierkantstangen gepresst	EN 755-2	EN 755-1	EN 755-4
Vierkantstangen gezogen	EN 754-2	EN 754-1	EN 754-4
Sechskantstangen gepresst	EN 755-2	EN 755-1	EN 755-6
Sechskantstangen gezogen	EN 754-2	EN 754-1	EN 754-6



**Metall- und Service Center  
Zentrale**  
Percostraße 12  
1220 Wien

Tel +43 1 259 46 36 - 0  
Fax +43 1 259 46 36 - 39

e-mail: [msc\\_wien@kloeckner.at](mailto:msc_wien@kloeckner.at)

**Metall- und Service Center  
Neumarkt**  
Steindorferstraße 7  
5202 Neumarkt / Wallersee

Tel +43 (0) 6216 77 30-0  
Fax +43 (0) 6216 77 30 - 82

e-mail: [msc\\_neumarkt@kloeckner.at](mailto:msc_neumarkt@kloeckner.at)



[www.metall-center.at](http://www.metall-center.at)