

Ansprechpartner / Kontaktdaten

Vertriebsleitung

Ralf Jesionek - Vertriebsleiter, Prokurist

Tel. +49 (0)2161 3540 23 Mobil +49 (0)160 90149902

E-Mail: r.jesionek@kimmel.de

Oliver Schürkes - stellv. Vertriebsleiter

Tel. +49 (0)2161 3540 25 Mobil +49 (0)160 5383809

E-Mail: o.schuerkes@kimmel.de

Verkauf

Frank Zohren

Tel. +49 (0)2161 3540 28 Mobil +49 (0)160 96238200

E-Mail: f.zohren@kimmel.de

Daniel Jesionek

Tel. +49 (0)2161 3540 24 Mobil +49 (0)151 67656121

E-Mail: d.jesionek@kimmel.de

Albion Vitia

Tel. +49 (0)2161 3540 21 Mobil +49 (0)151 67749131

E-Mail: a.vitia@kimmel.de

Auftragseingang E-Mail: verkauf@kimmel.de Fax +49 (0)2161 831356

Versand / Logistik Fabia

Fabian Maßen

Tel. +49 (0)2161 3540 27

Regina Beckers

Tel. +49 (0)2161 3540 52

E-Mail: versand@kimmel.de

Internet / Homepage

www.kimmel.de

Online Downloadbereich / Dokumente

http://www.kimmel.de/de/downloads



- Leistungserklärungen
- Konstruktionsblätter
- Produktkatalog
- Umwelterklärung
- Basis-Gebrauchsanleitung
- Geschäftsbedingungen



Trockenbauzubehör von A bis Z - unsere Erfahrung ist Ihr Vorteil











SPEZIALISIERUNG

Die Produktion und der Vertrieb von Stanzteilen und Profilen für die Baustoffindustrie und den Fachhandel, speziell im Bereich des Trockenen Innenausbaus, ist unser Kerngeschäft. Die einzelnen Bereiche unseres Unternehmens sind die Entwicklung und Herstellung von Stanzwerkzeugen, die Produktion von Stanzteilen und Profilen, sowie Drahtbiegetechnik.

ERFAHRLING

In unserem 1921 gegründeten Familienunternehmen mit über 60 Mitarbeitenden produzieren wir am Standort Mönchengladbach und stehen aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und Kompetenz für kundenwunschorientierte Entwicklung, flexible Fertigung, deutsche Spitzenqualität sowie für erstklassigen und schnellen Service.

QUALITÄT

Durch unser, nach ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem, ist ein ständig sehr hoher Standard in den Bereichen Entwicklung, Produktion und Vertrieb garantiert. Eine ständig gleichbleibend hohe Qualität wird durch unsere werkseigene und nach DIN 18200 zertifizierte Produktionskontrolle sichergestellt.

UMWELT

Besonders wichtig ist uns der Erhalt von Ressourcen und der Schutz der Umwelt. Daher haben unsere Produkte eine Umwelt kennzeichnung (EPD) gem. DIN 14025 und unser Betrieb verfügt über ein Umweltmanagementsystem nach ISO 14001.













Kimme Zubehör für Trockenbausysteme

mnaitsverzeichnis	
Zubehör und Profile für Gipskartondecken	
CD-Profile 60/27mm und UD-Profile	Seite 4
 Zubehör für CD-Profile 60/27mm 	Seiten 4 bis 8
• Zubehör für CD-Profile 45/18mm	Seite 8
UA-Weitspann-Systeme	Seiten 9 bis 11
Zubehör zur Schallentkopplung	Seite 12
Konstruktionszeichnung	Seite 13
Zubehör und Wandwinkel für Mineralfaserdecken	
• Zubehör für T-Profile	Seiten 14 bis 16
Druck- und Wandfedern	Seite 17
Wandwinkel und Ecken	Seite 18
 Zubehör für Z-Profile und Doppel-T-Profile 	Seite 19
 Zubehör für T- und C-Bandrasterprofile 	Seite 20
Säulenringe und gebogene Wandwinkel	Seite 21
Konstruktionszeichnung	Seite 22
Zubehör für Klemmschienen / Metallkassettendecken	Seite 23
Zubehör für Paneeltragschienen	Seite 23
Zubehör für Holzunterkonstruktionen	Seite 24
Zubehör für Wand-Profile	
 Anschlagwinkel, Montagesets, Justierschwingbügel 	Seite 25
 Steckwinkel, Teleskopstücke, Verbindungswinkel schallentkoppelt 	Seite 26
Abhängesysteme / Befestigungsteile	
Noniusoberteile	Seite 27
Noniusstangen und -zubehör	Seite 28
 Abhängedrähte, Doppelfedern, Trapezblechabhänger 	Seite 29
 Schnellspannabhänger, Loch-/Schlitzband, Halteklammern T-Träger 	Seite 30
Dübel und Schrauben	Seite 31
 schallentkoppelte Drähte, Noniusoberteile und Universalabhänger 	Seite 32
Zubehör und Profile korrosionsgeschützt beschichtet	
 Produktbeschreibung 	Seite 33
 CD-, UD-Profile C3 - Außenbereichs- und Feuchtraumgeeignet 	Seiten 34
 CW-, UW-, UA-Profile C3/C4/C5 - Außenbereichs- und Schwimmbadgeeignet 	Seiten 34
 CD-, UD- und CW-, UW-, UA-Profile C5 M - Schwimmbadgeeignet und h\u00f6herwertig 	Seiten 35

Produktbeschreibung	Seite 33
 CD-, UD-Profile C3 - Außenbereichs- und Feuchtraumgeeignet 	Seiten 34
 CW-, UW-, UA-Profile C3/C4/C5 - Außenbereichs- und Schwimmbadgeeignet 	Seiten 34
 CD-, UD- und CW-, UW-, UA-Profile C5 M - Schwimmbadgeeignet und höherwertig 	Seiten 35
 Zubehör C3 - Außenbereichs- und Feuchtraumgeeignet 	Seiten 36 bis 37
 Zubehör C5 M - Schwimmbadgeeignet und höherwertig 	Seiten 38 bis 39

Technische Informationen

Materialbedarf	Seite 40
Allgemeine Produktinformationen	Seite 41

Geschäftsbedingungen Seite 42 und 43







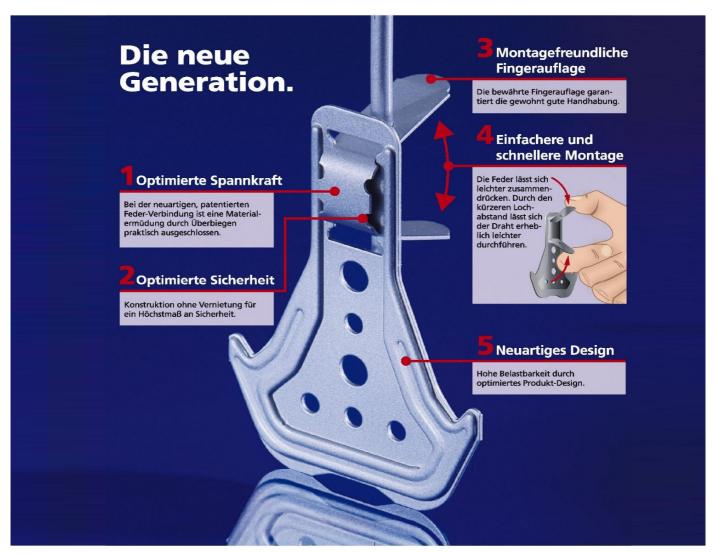




Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Bund (Großbund)	Kg/Mtr.	Art.Nr.
	CD 60/27	C-Decken-Profil	4000 3100 2600 1190	8 (320)	0.54	16-6208 16-6206 16-6202 16-6200
	CD 60/27	glatter Steg (Unterseite), mit Mittelsicke	4000 3100 2600 1190	12 (180)	0,54	16-6108 16-6106 16-6102 16-6100
		auch in komplett glatter Ausführung und in Sonderlängen lie	ferbar			
KONKAV KONVEX	CD 60/27	Decken-C-Profil, konvex gebogen Decken-C-Profil, konkav gebogen mit glattem Steg, Materialstärke 0,7mm Profilende und -Anfang ca. 15cm gerade kleinster Radius 500mm Mindestabnahmemenge 5 Stück	t mehr 4000	lieferb -	ar 0,60	16-7500 16-7501
	UD 28/27	U-Decken-Randprofil	3000	16 (288) 18 (648)	0,35	16-6303 16-6302
	•	auch in Sonderlängen lieferbar				

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	AH-1/60	Ankerwinkel für CD 60/27		250 (42.500)	3,00	4-07001
		Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	-	100 (22.000)	1,20	4-07011
	AH-4/60	Kreuzschnellverbinder für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100 (17.100)	4,40	4-07004
	AH-4/60 II	Kreuzschnellverbinder für CD 60/27 für Lochplattendecken Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	1	100 (17.100)	4,40	4-07404
	AH-4/V	Kreuzschnellverbinder gestreckt für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100 (19.500)	3,40	4-07440

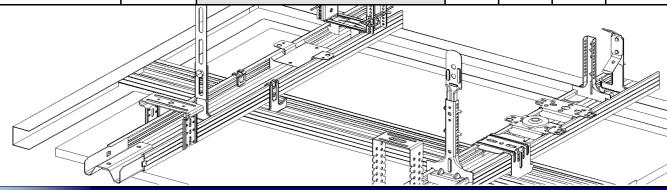




Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	LV-2/60	Längsverbinder für CD 60/27	80	100 (6.600)	2,90	4-07016
	AH-3/60	Ankerschnellabhänger für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg	80	100 (13.600)	2,00	4-07003
	NU-40/S	Schnellabhänger 40 Kg für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg (Verschraubung möglich)	112	100 (4.800)	5,10	4-07244
	K0-6/60	Noniusabhänger für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg	112	100 (13.600)	3,90	4-07035
	NU-A	Noniusabhänger mit seitlichen Anschraublaschen für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg (Verschraubung möglich)	117	100 (10.200)	3,80	4-07198
	NU-40	Noniusabhänger für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg (Verschraubung möglich)	112	100 (6.600)	4,70	4-07231
	6038	CD-Abhänger (Schnellabhänger) mit Spezialspannfeder für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg	100	100	5,60	5-07700
	NB-1	Noniusbügel für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg	126	100	4,50	5-07704
	BC-1	Befestigungs-Clip für CD 60/27 Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg Justierbereich Unterkante Rohdecke bis Unterkante CD-Profil 34 bis 54mm 54mm 34mr		100	4,10	5-07705



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	AH-2/60	Ankerhänger Schlitzband für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg	90	100 (35.000)	2,20	4-07002
	AH-2/60	Ankerhänger für Dachausbau für CD 60/27	170	100 (22.000)	3,10	4-07024
	lang	Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg	270	100 (22.000)	5,10	4-07027
	AH-5/60	Direktbefestigung zum Einschieben für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg	75	100 (4.800)	3,80	4-07005
	AH-5/60 Klick-fix	Direktabhänger zum Aufklicken für CD 60/27 Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg (seitliche Befestigung) Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg (mittige Befestigung)		100 (22.000)	2,60	4-07008
	AH-10/60	Direktabhänger, justierbar 59 bis 108mm für CD 60/27, inkl. Sicherungsstifte Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg *) Justierbereich Unterkante Rohdecke bis Unterkante CD-Profil	59 - 108 *)	50 (2.400)	5,60	4-07400
	AH-11/60	Direktabhänger, justierbar 40 bis 70mm für CD 60/27, inkl. Sicherungsstifte Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg *) Justierbereich Unterkante Rohdecke bis Unterkante CD-Profil	40 - 70 *)	50 (3.300)	4,25	4-07410
	VS-GK	Verbindungsschuh für CD 60/27 niveaugleich	-	100	3,80	4-07119
	QV-GK	Sicherheitsquerverbinder für CD 60/27 niveaugleich Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100 (6.600)	5,30	5-07702
	NV-1	Niveauverbinder für CD 60/27 niveaugleich Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg unverschraubt Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg verschraubt	-	50	6,45	4-07329



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	DA-GK 65	Direktabhänger 65mm für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	65	100 (10.200)	3,00	4-07181
	DA-GK 65 gestreckt	Direktabhänger 65mm gestreckte Ausführung für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	65	100 (26.000)	3,00	4-07235
	DA-GK 125	Direktabhänger 125mm für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	125	100 (17.000)	4,80	4-07182
	DA-GK 125 gestreckt	Direktabhänger 125mm gestreckte Ausführung für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	125	100 (17.000)	4,70	4-07234
0	DA-GK 125 gestreckt mit Schraube	Direktabhänger 125mm gestreckte Ausführung für CD 60/27 mit Holzschraube (100 Stk.) Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	125	100 (17.000)	5,00	4-07233
	DA-GK 200 gestreckt	Direktabhänger 200mm gestreckte Ausführung für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	200	100 (11.000)	7,30	4-07236
0	DA-GK 200 gestreckt mit Schraube	Direktabhänger 200mm gestreckte Ausführung für CD 60/27 mit Holzschraube (100 Stk.) Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	200	100 (11.000)	8,60	4-07237
	WV-1	Winkelverbinder 90° für CD 60/27	-	100	3,80	4-07229
	WA-GK	Wandanschluss-Schuh für CD 60/27	-	100	3,80	4-07114
	UV-1	Universalverbinder für CD 60/27	-	100	4,40	5-07707



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	SC-1	Stützenclip für CD 60/27 Klemmbereich bis 17mm	-	50	2,00	4-07232
	АН-6	Schnellspannclip mit Dämpfung für CD 60/27 Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	113	100 (5.000)	3,40	4-07006
	АН-7	Schnellspannclip ohne Dämpfung für CD 60/27 Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	113	100 (5.000)	3,10	4-07007
	AH-7-neu	Schnellabhänger `Klick-fix´ für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	r lie ^{fer}	bar 100	1,70	4-07411
	K0-30		30	100	2,50	4-07175
	K0-45	Justier-Schwingbügel	45	100	2,90	4-07176
	K0-60	für CD 60/27	60	100	3,50	4-07177
, 1 1	K0-90		90	100	4,40	4-07178
	K0-90 gestreckt	Justier-Schwingbügel für CD 60/27	90	100	4,40	4-07778

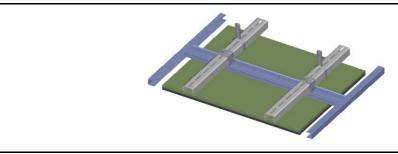
Zubehör für Decken-C-Profile 45/18mm



Abbildung	Beschreibung	Beschreibung		Stück Ktn.	kg Ktn.	Art.Nr.
	GL-3	Längsverbinder für CD 45mm	90	100	1,30	4-07034
15 F	GL-2	Direktabhänger 70mm für CD 45mm	70	100	3,40	4-07215
	GL-9	Direktabhänger 120mm für CD 45mm	120	100	5,00	4-07216
		Abhänger 80mm für CD 45mm	80	100	1,50	4-07028
		Abhänger 170mm für CD 45mm	170	100	3,00	4-07029

Weitspann-Profilsystem UA-Profil mit senkrecht stehendem Seiten-Flansch





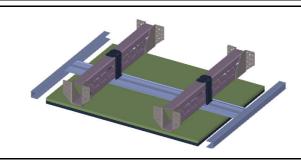


waagerecht liegende Verlegung	waagerec	ht liegende	Verlegung
-------------------------------	----------	-------------	-----------

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	K-UA	Kreuzverbinder gestreckt für UA-50 auf CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	57	100	3,80	5-07703
	NB-2	UA-Noniusbügel Noniusabhänger für UA-50 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	135	100	4,70	5-07701

GK Weitspann-Profilsystem mit auf dem Seiten-Flansch aufliegenden UA-Profilen







senkrecht stehende Verlegung

Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	WA-1	Wandanschluss-Schuh für UA-Profile	20	6,28	4-07321
	WA-2	Wandanschluss-Schuh für doppelte UA-Profile	1		4-07317
	KV-1	Kreuzverbinder für UA-50 auf CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		1,25	4-07318
	KV-2	Kreuzverbinder für UA-75 auf CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	25	1,65	4-07319
	KV-3	Kreuzverbinder für UA-100 auf CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	20	1,98	4-07320
	KV-4	Kreuzverbinder für UA-125 auf CD 60/27		2,48	4-07326
	AW-20	PIAS-Schraube 4,8 x 16mm mit Bohrspitze für Materialstärken 1,75 - 4,00mm	100	1,00	5-07011

GK Weitspann-Profilsystem Deckenbekleidung ohne Brandschutzanforderung



Deckengewicht		max. Spannweite (mm) der UA-Profile				
kg / m²	UA 50	UA 75	UA 100			
	Achsahstand Tragekenstr	uktion (Grundprofil) 400mm				
≤ 15 Kg/m²	3500	4500	4800			
	3250	4200	4500			
≤ 20 Kg/m²						
≤ 25 Kg/m²	3050	4000	4250			
≤ 30 Kg/m²	2900	3750	4050			
≤ 35 Kg/m²	2800	3650	3900			
≤ 40 Kg/m²	2650	3500	3750			
≤ 45 Kg/m²	2550	3400	3650			
≤ 50 Kg/m²	2450	3250	3550			
≤ 55 Kg/m²	2400	3150	3450			
	Achsabstand Tragekonstr	uktion (Grundprofil) 600mm				
≤ 15 Kg/m²	3150	4100	4400			
≤ 20 Kg/m²	2900	3800	4050			
≤ 25 Kg/m²	2700	3600	3850			
≤ 30 Kg/m²	2550	3350	3650			
≤ 35 Kg/m²	2450	3250	3500			
≤ 40 Kg/m²	2350	3100	3350			
≤ 45 Kg/m²	2250	3000	3250			
≤ 50 Kg/m²	2150	2850	3000			
≤ 55 Kg/m²	2100	2750	3050			
J. J.						
4.45.46.4.0		uktion (Grundprofil) 750mm	4450			
≤ 15 Kg/m²	2950	3850	4150			
≤ 20 Kg/m²	2700	3550	3800			
≤ 25 Kg/m²	2550	3350	3600			
≤ 30 Kg/m²	2400	3100	3400			
≤ 35 Kg/m²	2300	3000	3250			
≤ 40 Kg/m²	2200	2850	3100			
≤ 45 Kg/m²	2100	2800	3000			
≤ 50 Kg/m²	2000	2700	2900			
≤ 55 Kg/m²	1950	2600	2800			
	Achsabstand Tragekonstru	uktion (Grundprofil) 1000mm				
≤ 15 Kg/m²	2700	3550	3850			
≤ 20 Kg/m²	2500	3300	3550			
≤ 25 Kg/m²	2300	3100	3350			
≤ 30 Kg/m²	2150	2900	3150			
≤ 35 Kg/m²	2050	2800	3000			
≤ 40 Kg/m²	1950	2650	2900			
≤ 45 Kg/m²	1900	2600	2800			
≤ 50 Kg/m²	1800	2500	2700			
≤ 55 Kg/m²	1750	2400	2650			

Durchbiegungsbeschränkung I/500 Sicherheitsbeiwerte: 1,35 gegen Biegedrillknicken und 1,0 gegen Durchbiegung Alle Angabe verstehen sich freibleibend / techn. Änderungen vorbehalten / Stand Januar 2009

GK Weitspann-Profilsystem Deckenbekleidung mit Brandschutzanforderung



			max. Spannweit	e der UA-Profile		
Deckengew. kg / m²		Tragprofil einfach			Tragprofil doppelt	
	UA 50	UA 75	UA 100	UA 50	UA 75	UA 100
			Achsabstand 400mm			
≤ 15 kg / m ²	3400	4600	5600	4100	5400	6600
≤ 20 kg / m ²	3150	4250	5300	3850	5100	6200
≤ 25 kg / m ²	3000	4000	5000	3600	4800	5900
≤ 30 kg / m ²	2800	3750	4700	3450	4600	5600
≤ 35 kg / m ²	2650	3550	4500	3300	4350	5400
≤ 40 kg / m ²	2500	3450	4300	3200	4200	5200
≤ 45 kg / m ²	2400	3250	4100	3100	4100	5100
≤ 50 kg / m ²	2300	3150	4000	3000	4000	5000
≤ 55 kg / m²	2250	3050	3900	2900	3900	4900
< 45 km / m ²	2000		Achsabstand 600mm		4000	0000
≤ 15 kg / m ²	3000	4050	5100	3650	4900	6000
≤ 20 kg / m ²	2800	3750	4650	3450	4600	5650
≤ 25 kg / m ²	2550	3450	4350	3200	4350	5300
≤ 30 kg / m ²	2450	3300	4150	3100	4150	5150
≤ 35 kg / m ²	2350	3150	4000	2950	3950	4850
≤ 40 kg / m ²	2200	3000	3800	2800	3850	4650
≤ 45 kg / m ²	2050	2850	3650	2700	3700	4500
≤ 50 kg / m ² ≤ 55 kg / m ²	2000	2700	3500	2600	3600	4350
≤ 55 kg / m	1950	2600	3400	2500	3500	4200
			Achsabstand 750mm			
≤ 15 kg / m ²	2800	3800	4850	3500	4700	5650
≤ 20 kg / m ²	2550	3450	4350	3200	4350	5300
≤ 25 kg / m ²	2350	3250	4100	3000	4100	4900
≤ 30 kg / m ²	2250	3050	3850	2850	3850	4700
≤ 35 kg / m ²	2050	2950	3560	2700	3750	4500
≤ 40 kg / m ²	2000	2750	3500	2600	3650	4350
≤ 45 kg / m ²	1900	2650	3350	2500	3450	4200
≤ 50 kg / m ²	1800	2550	3250	2450	3350	4100
≤ 55 kg / m²	1750	2450	3150	2400	3250	4000
4.5.12	0500		Achsabstand 1000mn		4050	5000
≤ 15 kg / m ²	2500	3500	4400	3200	4350	5300
≤ 20 kg / m ²	2300	3150	4000	3000	4050	4900
≤ 25 kg / m ²	2150	3000	3750	2800	3750	4550
≤ 30 kg / m ²	2000	2800	3550	2600	3600	4350
≤ 35 kg / m ²	1950	2650	3350	2500	3350	4150
≤ 40 kg / m ²	1900	2550	3200	2400	3250	4000
≤ 45 kg / m ²	1800	2450	3050	2300	3150	3900
≤ 50 kg / m ²	1700	2350	2900	2250	3050	3750
≤ 55 kg / m²	1600	2250	2800	2200	2900	3600

Durchbiegungsbeschränkung I/300 Sicherheitsbeiwerte: 1,35 gegen Biegedrillknicken und 1,0 gegen Durchbiegung

Alle Angabe verstehen sich freibleibend / techn. Änderungen vorbehalten / Stand September 2009

Zubehör zur Schallentkopplung



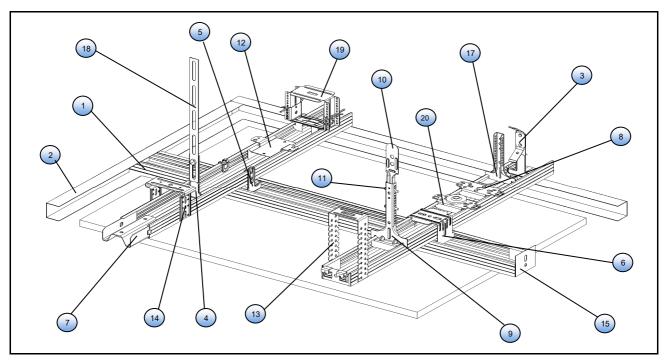
Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	GK-7049	Ankerschwingungshänger schallentkoppelt*) für CD 60/27 Nicht mehr liefer	bar -	100	7,40	4-07999
	DA-GK 125/S Direktabhänger schallentkoppelt *)	125	100	6,00	4-07183	
	DA-GK 200/S gestreckt	für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	200	100	9,50	4-07238
	K-08	Direktabhänger `Klick-fix´ schallentkoppelt *) für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	-	100	3,80	4-07023
	AH-10/60-S	Direktabhänger, justierbar schallentkoppelt *) für CD 60/27 inkl. Sicherungsstifte Justierbereich 59-108mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	-	50	6,80	4-07401
	AH-11/60-S	Direktabhänger, justierbar schallentkoppelt *) für CD 60/27 inkl. Sicherungsstifte Justierbereich 40-70mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	•	50	4,25	4-07402

^{*)} Der verwendete und nach DIN EN ISO 3822-1 geprüfte Gummipuffer hat, je nach Laststufe, bei einer Frequenz von 1.000 Hz ein Verbesserungsmaß zwischen 17,5 und 19,8 dB.

^{*)} in Abhängigkeit zum eingesetzten Abhängerunterteil

Konstruktion CD 60/27 - Profile und Zubehör





1	16-7406	GK-1/60		Decken-C-Profil
2	16-7302	U-30		U-Randprofil
3	4-07003	AH-3/60		Ankerschnellhänger
4	4-07002	AH-2/60		Ankerhänger Schlitzband
5	4-07001	AH-1/60		Ankerwinkel
6	4-07004	AH-4/60		Kreuzschnellverbinder
7	4-07016	LV-2/60		Längsverbinder
8	4-07008	AH-5/60		Direktabhänger `Klick-fix´
9	4-07035	K0-6/60		Noniusabhänger
10	4-0714170	Nr.115230		Nonius-Oberteil
3 4 5 6 7 8 9	5-07180	DPK-607		Sicherungsstift
	5-07179	JN-100	o.Abb.	Justiernagel
12	4-07005	AH-5/60		Direktabhänger
13	4-07182	DA-GK 125		Direktabhänger 125mm
	4-07234	DA-GK 125	o.Abb.	Direktabhänger 125mm gestreckt
14	4-0717578	K0-30KO-90		Justierschwingbügel 30mm90mm
15	4-07114	WA-GK		Wandanschluß
	5-07261-72	1/5-A	o.Abb.	Abhängedraht mit Öse
	5-07250-60	1/5-B	o.Abb.	Abhängedraht mit Haken
	5-07420-26	SB-50	o.Abb.	Schnellspannhänger Haken/Haken
	5-07410-16	SA-50	o.Abb.	Schnellspannhänger Haken/Öse
17	4-07231	NU-40		Noniusabhänger 40 Kg
	4-07244	NU-40/S	o.Abb.	Noniusabhänger 40 Kg mit Spannfeder
	5-07202	LB	o.Abb.	Lochband
18	5-07201	SB		Schlitzband
19	4-07400	AH-10/60		Direktabhänger, justierbar
20	4-07023	K0-8		Direktabhänger, schallentkoppelt

Zubehör für T-Profile / Mineralplattendecken



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	SH-1	Schnellabhänger zum Aufschieben für T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	110	100 (17.000)	2,40	4-07041
	SH-1 Klick-fix	Schnellabhänger zum Aufdrehen für T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg Auf senkrechte und starre Abhängung ist unbedingt zu achten Nicht für Armstrong Peakform-Schiene geeignet!	105	100 (17.000)	1,30	4-07270
	SH-1 Klick-fix II	Schnellabhänger zum Aufdrehen mit montiertem Sicherungsblech für T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg Es ist sicherzustellen, daß der Abhänger mit dem Sicherungsblech gesichert ist!	110	100 (17.000)	2,80	4-07276
	U-1	Haken-Unterteil Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	100	100 (10.000)	2,00	5-07684
	U-2	Haken-Unterteil Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	200	100 (8.000)	3,00	5-07605
	T-15 SAH-150	Schnellabhänger für 15mm T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	130	100	2,40	4-07065
	SH-2	Schlitzbandabhänger für T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	110	100	2,80	4-07042
The state of the s	SH-9	Schlitzbandabhänger für T-Trageschiene und Doppel-T-Schiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg Nicht für Armstrong Peakform-Schiene geeignet!	160	250	6,75	4-07049

Zubehör für T-Profile / Mineralplattendecken



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge/ Nutzlänge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	Nr. 228	Noniusabhänger, zum Aufschieben für T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	190	100 (22.000)	3,70	4-07077
	Nr. 228 Klick-fix	Noniusabhänger, zum Aufdrehen für T-Trageschiene mit montiertem Sicherungsblech Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg		100	4,30	4-07477
	Nr. 228 (40 Kg)	Noniusabhänger, zum Aufschieben für T-Trageschiene Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	150	100	3,70	4-07478
	NU-T Klick-fix	Noniusabhängerkurz, zum Aufstecken für T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg Verschraubung nötig bei Armstrong Peakform-Schiene!	,	100	3,50	4-07481
	SAH-5 40-80	Nonius Ober- und Unterteil für T-Trageschiene und Doppel-T-Schiene	A = 78-120		2,10	4-07087
	SAH-5 60-100	für T-Trageschiene und Doppel-T-Schiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg A = Justierbereich Unterkante Rohdecke	A = 90-142	100	2,50	4-07088
	SAH-5 80-120	bis Unterkante T-Trageschiene	A = 120-170		3,10	4-07089
	SAH-5/O	Nonius Oberteil Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg in Abhängigkeit zum eingesetzten Abhängerunterteil	73/47 98//72 127/100	100	1,1 1,5 2,1	4-07138 4-07139 4-07140
	SAH-5/U	Nonius-Unterteil für T-Trageschiene und Doppel-T-Schiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	55	100	1,00	4-07086
	Nr. 226	Noniusabhänger für 15mm T-Trageschiene Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg		100	4,50	4-07080
			X			7

Zubehör für T-Profile / Mineralplattendecken

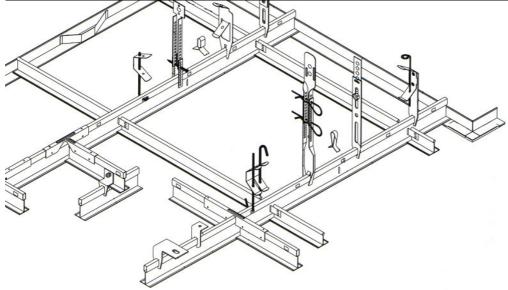


Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	DAH-45 Klick-fix	Direktabhänger zum Aufklicken	45 *)		2,50	5-07240
. 4	DAH-55 Klick-fix	für T-Trageschiene Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *) Länge + 5mm = Abhängehöhe Unterkante	55 *)	100	2,80	5-07241
4	DAH-75 Klick-fix	Rohdecke bis Unterkante T-Trageschiene A Bei verwendung der Armstrong Peak-	75 *)	100	3,40	5-07242
	DAH-95 Klick-fix	form-Schiene Verschraubung nötig !	95 *)		4,00	5-07243
	DA-2 (PS-3)	Direktabhänger für T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg Nicht für Armstrong Peakform- Schiene geeignet!	40	100	2,30	4-07106
	AS-1 (DB-1)	Verbindungsstück (T-Verbinder) für T-Trageschiene zu T-Bandraster Nicht für Armstrong Peakform- Schiene geeignet!	1	100	2,60	4-07101
	AS-2 (DB-2)	Verbindungsstück (Kreuzverbinder) für T-Trageschienen Nicht für Armstrong Peakform- Schiene geeignet!	-	100	3,30	4-07102
	TV-1 (DB-3)	T-Verbinder für T-Trageschienen Nicht für Armstrong Peakform- Schiene geeignet!	-	100	2,60	4-07103
	TV-2 (DB-4)	T-Verbinder für T-Trageshiene zu T-Bandraster Nicht für Armstrong Peakform- Schiene geeignet!	-	100	2,60	4-07104
	DA-1 (PS-2)	Verbinder für im Kreuz verlegte T-Trageschienen Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg Nicht für Armstrong Peakform- Schiene geeignet!	42	100	1,00	4-07105

Druckfedern / Wandfedern



Abbildung	Bezeichnun g	Artikel	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
Q	L-15	Druckfeder, Federstahl für 15-16mm Plattenstärke	500	1,50	17-7262
l	V-15	Druckfeder, Federstahl für verschiedene Plattenstärken	500	2,00	17-7264
1	V-15/K	Druckfeder, Kunststoff Glasfaserverstärkt für verschiedene Plattenstärken	500	1,00	17-7263
~		Wandfeder Federstahl	250	1,50	17-7169
	VZ-10	Druckfeder mit Zahnung, Federstahl Material 1.4310, nicht rostend für verschiedene Plattenstärken	100	0,70	17-7266
	SV-20	Universal Druckfeder, Federstahl für verschiedene Plattenstärken	100		17-7267



Wandwinkel und Ecken / Mineralplattendecken



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
1	MI-22	Wandwinkel 21/21mm	3000	50 (2.000)	27,00	17-7296
	1111-22	weiß, ähnlich RAL 9010	3000	25 (2.000)	13,50	17-7297
	JS-14	Außenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Wandwinkel 21mm	-	100	1,30	4-07134
	JS-11	Außenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Wandwinkel 19mm	-	100	1,00	4-07352
	JS-15	Außenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Wandwinkel 24mm	-	100	1,20	4-07350
	JS-16	Innenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Wandwinkel 21mm	-	100	0,80	4-07135
	JS-13	Innenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Wandwinkel 19mm	-	100	0,80	4-07353
	JS-17	Innenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Wandwinkel 24mm	-	100	0,90	4-07351
	MS-15	Stufenwandwinkel 25/15/8/15mm weiß, ähnlich RAL 9010	3000	30 (1200)	23,85	17-7290
	JS-24	Außenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Stufenwinkel 25/15/8/15mm	-	100	1,20	4-07332
	JS-22	Außenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Stufenwinkel 20/20/20/20mm	-	100	1,50	4-07336
	JS-28	Innenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Stufenwinkel 25/15/8/15mm	-	100	1,90	4-07331
	JS-20	Innenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Stufenwinkel 20/20/20/20mm	-	100	1,20	4-07335
			>			

Zubehör für Z- und Doppel-T-Profile / Mineralplattendecken



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	LV-1	Längsverbinder für Z-Profil	150	250	6,25	4-07015
	LV-3	Längsverbinder für Z-Profil	150	100	6,00	4-07017
	LV-5	Längsverbinder für Z-Profil-Trageschiene	150	100	2,30	4-07019
	LV-4 LV-6	Längsverbinder für Doppel-T-Schiene	150	100	1,30	4-07018 4-07020
	Nr. 223	Nonius-Unterteil für Doppel-T-Schiene Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	190	100	4,00	4-07072
	KB-1	Klemmblech	-	250	5,50	4-07094

Zubehör für T-Bandrasterprofile / Mineralplattendeck





Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	VS-50 VS-75 VS-100 VS-125 VS-150	Verbindungsschuh für T-Bandraster 50mm für T-Bandraster 75mm für T-Bandraster 100mm für T-Bandraster 125mm für T-Bandraster 150mm		100 100 100 100 50	5,60 8,80 10,30 13,50 8,35	4-07115 4-07116 4-07117 4-07118 4-07107
	WA-50 WA-75 WA-100 WA-125 WA-150	Wandanschluss-Schuh für T-Bandraster 50mm für T-Bandraster 75mm für T-Bandraster 100mm für T-Bandraster 125mm für T-Bandraster 150mm		100 100 100 100 50	5,60 8,80 10,30 13,50 8,35	4-07110 4-07111 4-07112 4-07113 4-07109
	LV-50 LV-75 LV-100 LV-125 LV-150	Längsverbinder für T-Bandraster 50mm für T-Bandraster 75mm für T-Bandraster 100mm für T-Bandraster 125mm für T-Bandraster 150mm		100	6,20 9,40 13,10 14,90 17,70	4-07030 4-07031 4-07032 4-07033 4-07108
	P-12	Noniusabhänger für T-Bandraster 50mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		100	3,50	4-07036
	P-14	Noniusabhänger für T-Bandraster 75mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		100	3,70	4-07037
	P-18	Noniusabhänger für T-Bandraster 100mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		100	4,20	4-07038
au.	P-22	Noniusabhänger für T-Bandraster 125mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		100	5,80	4-07039
	P-24	Noniusabhänger für T-Bandraster 150mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		100	8,10	4-07040
	TV-2 (DB-4)	T-Verbinder für T-Trageschiene zu T-Bandraster		100	2,60	4-07104

Zubehör für C-Bandrasterprofile / Mineralplattendeck





Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	kg Ktn.	Art.Nr.
	NZ-100	Nonius-Zargenabhänger für C-(Zargen-)Bandraster 100mm Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg		100	5,00	4-07803
	NZ-125	Nonius-Zargenabhänger für C-(Zargen-)Bandraster 125mm Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg		100	5,60	4-07804
	NZ-150	Nonius-Zargenabhänger für C-(Zargen-)Bandraster 150mm Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg		100	6,30	4-07805

Säulenringe und gebogene Wandwinkel

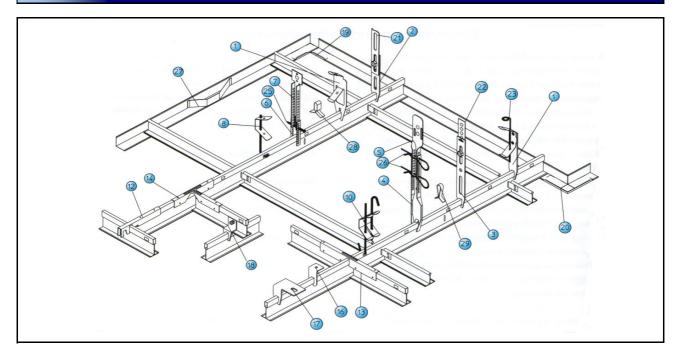


	Säulenring, L-Profil Durchmesser 100 bis 1000m Standard-Schenkelmaße: 25/25mm	Innenring, L-Profil Durchmesser 100 bis 1000mm Standard-Schenkelmaße: 25/25mm
	Stufensäulenring Durchmesser 100 bis 1000m Standard-Schenkelmaße: 25/15/8/15mm (L-Winkel MS-15) 20/20/20/20mm (L-Winkel MS-14)	Säulenring, F-Profil Durchmesser 250 bis 1000mm Standard-Schenkelmaße: 25/25mm
	Außensäulenring, U-Profil Durchmesser 300 bis 1000mm Standard-Schenkelmaße: 20/25/20mm	Innenring, U-Profil Durchmesser 300 bis 1000mm Standard-Schenkelmaße: 20/25/20mm
00	Rosettenringe, nahtlos Durchmesser 10 bis 250mm Standard-Schenkelmaße: bis 30mm	Schattensäulenring Durchmesser 120 bis 1000mm Standard-Schenkelmaße: 20/20/13/20mm

- L-Säulenringe Durchmesser 300, 400, 500 und 600mm sind Lagerware.
- Lieferung als Halbringe mit Überlänge zum bauseitigen Anpassen.
- Standard-Farbton Weiß, ähnl. RAL9010; andere RAL-Farben möglich.
- Material: Aluminium 1,5 2,0mm; auch aus verzinktem Stahl lieferbar.
 Andere Schenkelmaße und Durchmesser als Sonderanfertigung möglich.
- L-Winkelprofil gebogen Stufen-Winkelprofil gebogen Großradien ab 501mm Großradien ab 501mm Länge 2700mm Länge 2700mm Nicht mehr lieferha U-Winkelprofil gebogen T-Winkelprofil gebogen Großradien ab 501mm Großradien ab 400mm Länge 2700mm Länge 2700mm F-Winkelprofil gebogen Schatten-Winkelprofil gebogen Großradien ab 501m Großradien ab 501mm Länge 3000mm Länge 2700mm
 - Standard-Farbton Weiß, ähnl. RAL9010, andere RAL-Farben möglich.
 - Material: Aluminium 1,5 2,0mm.

Konstruktion Mineralplattendecke - Profile und Zubehör





4-07041	SH-1		Schnellabhänger
4-07042	SH-2		Schlitzbandabhänger
4-07077	Nr.228		Noniusabhänger
4-0714170	Nr.115230		Nonius-Oberteil
4-07086	SAH-5/U		Nonius-Unterteil
4-07138140	SAH-5/O		Nonius-Oberteil
5-07605,684	U-2,U-1		Haken-Unterteil 200,100mm
5-0742026	SB-50		Schnellspannabhänger Haken/Haken
5-0741016	SA-50	o.Abb.	Schnellspannabhänger Haken/Öse
4-07101	AS-1 / DB-1		Verbindungsstück zu Bandraster
4-07102	AS-2 / DB-2		Verbindungsstück
4-07103	TV-1 / DB-3		T-Verbinder
4-07270	SH-1		Schnellabhänger `Klick-fix´
4-07104	TV-2 / DB-4	o.Abb.	T-Verbinder zu Bandraster
4-07106	DA-2 / PS-3		Direktabhänger
4-07105	DA-1 / PS-2		Abhänger für im Kreuz verlegte Profile
4-07353,135,351	JS-13,16,17		Innenecke
4-07352,134,350	JS-11,14,15		Außenecke
5-07201	SB		Schlitzband
5-07202	LB		Lochband
5-0726172	1/5-A		Abhängedraht mit Öse
5-0725060,72	1/5-B	o.Abb.	Abhängedraht mit Haken
5-07179	JN-100		Justiernagel
5-07180	DPK-607		Sicherungsstift
17-7169	DCC-8		Wandfeder
17-7162	L-15		Druckfeder für 15-16mm Plattenstärke
17-7264	V-15		Druckfeder für verschiedene Plattenstärken

Zubehör für Klemmschiene / Metallkassettendecke



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	SH-14 Klick-Fix	Schnellabhänger zum Aufdrehen für Klemmprofile Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	110	100	1,30	4-07054
	LV-8	Längsverbinder für Klemmprofile	105	100	2,20	4-07022
	KV-D	Kreuzverbinder für Klemmprofile Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100	1,30	4-07013
	Nr. 227	Noniusabhänger für Klemmprofile Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	190	100	4,00	4-07076
	NU-K	Noniusabhänger kurz für Klemmprofile Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	51	100	1,30	4-07081

Zubehör für Paneel-Trageschiene

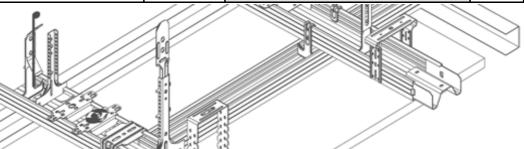


Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	kg Ktn.	Art.Nr.
1 10 0	SH-15	Schnellabhänger zum Eindrehen mit separatem Sicherungsblech für Paneel-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	80	100	2,90	4-07055
	SH-18 Klick-fix	Schnellabhänger zum Eindrehen für Paneel-Trageschiene Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	90	100	1,10	4-07274
8	Nr. 222	Noniusabhänger zum Eindrehen für Paneel-Trageschiene Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	139	100	3,00	4-07071
	NU-K	Noniusabhänger, kurz zum Eindrehen für Paneel-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	51	100	1,30	4-07081

Zubehör für Holzunterkonstruktion



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	SH-3	Schnellabhänger, 90°-abgewinkelt für Holzlatten Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	90	100	2,60	4-07043
	SH-4	Schnellabhänger, gerade für Holzlatten Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	110	100	2,60	4-07044
	Nr. 220	Noniusabhänger, gerade für Holzlatten Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg Ø 6,2mm Ø 3,3mm Noniusabhänger, 90°-abgewinkelt für Holzlatten Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	190	100	4,20	4-07069
	Nr. 221		160	100	4,20	4-07070
	DA-Holz 65	Direktabhänger 65mm, gebogen für Holzlatten Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	65	100	3,30	4-07179
	DA-Holz 125	Direktabhänger 125mm, gebogen für Holzlatten Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	125	100	4,80	4-07180
	DA-Holz 125 gestreckt	Direktabhänger 125mm, gerade für Holzlatten Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	125	100	4,70	4-07213



Zubehör für Wand-Profile



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge	Breite mm	Abgabe- Einheit	Kg/Einheit	Art.Nr.
	DAW-2	Anschlagwinkel für UA-50	78	40	Karton 100 St.	6,70	4-07096
	MTS-50	Anschlagwinkel- Set für UA-50 4 Stück DAW-2 Anschlagwinkel inkl. 4 Flachkopfschrauben M8x18mm mit Unterlegscheiben und Muttern	78	40	Set 4 Stk.	0,40	5-07233
	DAW-3	Anschlagwinkel mit schrägenen Schlitzen für UA-75 und UA-100	78	60	Karton 50 Stk.	5,25	4-07098
	DAW-3-alt	Anschlagwinkel mit senkrechten Schlitzen für UA-75 und UA-100	78	60	Karton 50 Stk.	5,25	4-07100
	MTS-75/100	Anschlagwinkel-Set für UA-75 und UA-100 4 Stück DAW-3 Anschlagwinkel inkl. 8 Flachkopfschrauben M8x18mm mit Unterlegscheiben und Muttern	78	60	Set 4 Stk.	0,64	5-07234
	DAW-4	Anschlagwinkel für UA-100 und UA-125	90	93	Karton 25 Stk.	5,25	4-07202
	DAW-5	Anschlagwinkel für UA-125 und UA-150	90	118	Karton 25 Stk.	7,07	4-07204
Charles 14	FK-1	Montageset M8x20mm mit verkürztem Vierkant für Anschlagwinkel inkl. Mutter und Unterlegscheibe	-	-	Karton 100 St.	1,90	5-07244
	JSB-30		30	50		2,20	4-07184
	JSB-45	Justier-Schwingbügel	45	50	Karton	3,00	4-07185
	JSB-60	für CW-50	60	50	100 St.	4,40	4-07186
	JSB-90		90	50		5,30	4-07187

Zubehör für Wand-Profile



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Abgabe- Einheit	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	TSW-50	Türpfosten-Steckwinkel für UA-50 und CW-50 inklusive Montagezubehör		0,53	5-07230
S	TSW-75	Türpfosten-Steckwinkel für UA-75 und CW-75 inklusive Montagezubehör	Satz á 4 Stk.	0,84	5-07231
	TSW-100	Türpfosten-Steckwinkel für UA-100 und CW-100 inklusive Montagezubehör		1,15	5-07232
	TSW-50/K	Türpfosten-Steckwinkel mit Kabeldurchlass für UA-50 und CW-50 inklusive Montagezubehör		0,58	5-07227
	TSW-75/K	Türpfosten-Steckwinkel mit Kabeldurchlass für UA-75 und CW-75 inklusive Montagezubehör	Satz á 4 Stk.	0,90	5-07228
	TSW-100/K	Türpfosten-Steckwinkel mit Kabeldurchlass für UA-100 und CW-100 inklusive Montagezubehör		1,20	5-07229
	SW-50	Steckwinkel für UA-50 ohne Montagezubehör	Karton á 50 Stk.	6,45	5-07235
R	SW-75	Steckwinkel für UA-75 ohne Montagezubehör	Karton	5,3	5-07236
	SW-100	Steckwinkel für UA-100 ohne Montagezubehör	á 25 Stk.	7,40	5-07237
	TS-50	Teleskopstück für UA-50		4,62	4-07195
	TS-75	Teleskopstück für UA-75	Karton á 20 Stk.	6,72	4-07196
	TS-100	Teleskopstück für UA-100		8,42	4-07197
	GK-S Schallfix	Verbindungswinkel für Doppelständerwände schallentkoppelt, schallschutzgeprüft	Karton á 30 Stk.	4,5	4-07327

Nonius-Oberteile



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge/Nutzlänge mm	Abgabe- Einheit	Kg/Ktn.	Art.Nr.
			73 / 47		1,10	4-07138
.0.	SAH-5/O	Noniusabhänger-Oberteil	98 / 72		1,50	4-07139
The state of the s		Lochung durchgehend	127 / 100		2,10	4-07140
	Nr.115	Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	123 / 87		2,00	4-07141
	Nr.120		171 / 135		2,80	4-07142
	Nr.130		273 / 235]	4,30	4-07143
	Nr.140		376 / 340	Karton á 100 St.	6,10	4-07144
	Nr.150		476 / 440		7,50	4-07145
	Nr.160		576 / 540		9,20	4-07146
	Nr.170		676 / 640		11,00	4-07147
	Nr.180		776 / 740		12,70	4-07148
	Nr.190		876 / 840		14,50	4-07149
	Nr.200		976 / 940		16,50	4-07150
	Nr.211	Noniusabhänger-Oberteil	1076 / 1040		4,48	4-07151
	Nr.212	Nomusabhanger-Oberten	1176 / 1140		5,00	4-07152
	Nr.213	Lochung 500mm	1276 / 1240		5,40	4-07153
	Nr.214	Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	1376 / 1340		5,93	4-07154
17	Nr.215		1476 / 1440		6,38	4-07155
	Nr.216		1576 / 1540		6,80	4-07156
	Nr.217		1676 / 1640		7,20	4-07157
	Nr.218		1776 / 1740		7,70	4-07158
	Nr.219		1876 / 1840		8,10	4-07159
	Nr.220		1976 / 1940		8,58	4-07160
	Nr.221		2076 / 2040		9,00	4-07161
	Nr.222		2176 / 2140		9,50	4-07162
	Nr.223		2276 / 2240	Bund	9,90	4-07163
	Nr.224		2376 / 2340	á 25 Stk.	10,30	4-07164
	Nr.225		2476 / 2440		10,80	4-07165
	Nr.226		2576 / 2540	ļ	11,20	4-07166
	Nr.227		2676 / 2640	ļ	11,70	4-07167
	Nr.228		2776 / 2740	ļ	12,10	4-07168
	Nr.229		2876 / 2840		12,60	4-07169
	Nr.230		2976 / 2940		13,00	4-07170
	Nr.231		3076 / 3040 *)		13,40	4-07431
	Nr.232		3176 / 3140 *)		13,90	4-07432
	Nr.233		3276 / 3240 *)		14,30	4-07433
	Nr.234		3376 / 3340 *)		14,80	4-07434
	Nr.235		3476 / 3440 *)		15,20	4-07435
	Nr.236		3576 / 3540 *)		15,70	4-07436
		alle Längen auf Anfrage au	uch durchgehend geloch	t lieferbar !		
		Noniusabhänger-Oberteil durchgehend gelocht Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg **)	2976 / 2940	Bund á 25 Stk.	14,28	4-07557

Nonius-Stangen und -Zubehör



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Einh.	Art.Nr.	Noniusabhängung
1	NST	Noniusstange durchgehend gelocht Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	2000 3000	25	7,8 11,7	4-07556 4-07558	
2	Nr.229 (1/37 A)	Nonius-Verbinder zur Verbindung von Nonius-Stangen mit Nonius-Oberteilen Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	92	100	2,10	4-07083	
3	NK	Nonius-Kupplung zur Verlängerung von Noniusabhängungen um maximal 160mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	200	100	4,00	4-07085	(1)————————————————————————————————————
	Nr. 242	Noniusabhänger 45°-abgewinkelt für Queraussteifungen Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	180	100	4,00	4-07079	
	DPK-607	Sicherungsstift für Nonius Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	72	100	0,60	5-07180	3—
	SB-N	Sicherungsbügel für Nonius Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	70	100	0,50	5-07185	
	JN-100	Justiernagel für Nonius Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	50	200	0,40	5-07179	

^{*)} in Abhängigkeit zum eingesetzten Abhängerunterteil



Abhängedrähte und Zubehör



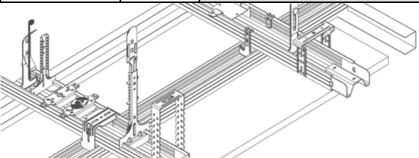
Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
			125		1,50	5-07261
			250		2,60	5-07262
0			375		3,90	5-07263
\\\\			500	1	5,10	5-07264
			750	1	7,50	5-07265
	4.5	Abhängedraht mit Öse	1000	400	10,10	5-07266
	1/5-A	Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	1250	100	12,40	5-07267
			1500	1	14,70	5-07268
			1750	1	17,20	5-07269
ll ll			2000	1	19,70	5-07270
			2500	1	24,50	5-07271
			3000		29,30	5-07272
	•	Sonderlängen bis 4500mm lieferbar			,	
			125		1,50	5-07427
			250	1	2,70	5-07428
			375	1	3,90	5-07429
		Abhängedraht mit Öse	500		5,00	5-07430
	1/5-C	90°-abgewinkelt Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	750	100	7,00	5-07431
		Tragranigkeit 250 N / 25 Kg)	1000 9,50 5-	5-07432		
			1250		12,40	5-07433
			1500		14,70	5-07434
	•	Sonderlängen auf Anfrage			,	
			125		1,50	5-07250
			250		2,70	5-07251
			375		3,90	5-07252
			500		5,20	5-07253
			750		7,50	5-07254
		Abhängedraht mit Haken	1000		10,20	5-07255
	1/5-B	Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	1250	100	12,50	5-07256
			1500		14,90	5-07257
			1750		17,30	5-07258
			2000	1	19,80	5-07259
			2500	1	24,60	5-07260
			3000	1	29,40	5-07273
	•	Sonderlängen auf Anfrage				
	DST-1	Drahtstäbe Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	3000	100	29,10	5-07280
The same of the sa		Sahnallanann Dennalfadar		250	2,25	5-07200
	SF-1	Schnellspann-Doppelfeder Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)		100	0.00	5.07202
				100	0,90	5-07203
	TA-1	Trapezblech-Abhänger für Drahtabhängung Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg *) mit Blechschraube 4,8x19mm und Kunststoff U-Scheibe (nicht für Nonius geeignet)		100	0,80	4-07091

*) in Abhängigkeit zum eingesetzten Abhängerunterteil

Schnellspannabhänger - Loch-/Schlitzband - Halteklammern



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Spannbereich minmax. (mm)	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	SB-50 100-300		165 - 270	100 (6600)	4,80	5-07420
11	SB-50 300-600		315 - 565	100 (4800)	7,70	5-07421
	SB-50 600-1000		510 - 955	100 (3000)	11,40	5-07422
	SB-50 1000-1250	Schnellspannabhänger Haken-Haken Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	630 - 1200	100 (2500)	13,80	5-07423
	SB-50 1250-1500		755 - 1445	100 (2500)	16,20	5-07424
	SB-50 1500-1750		900 - 1735	100 (1500)	19,20	5-07425
	SB-50 1750-2000		1020 - 1970	100 (1500)	21,30	5-07426
Pı	SA-50 100-300		165 - 270	100 (6600)	4,80	5-07410
	SA-50 300-600	Schnellspannabhänger Haken-Öse Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	315 - 565	100 (4800)	7,70	5-07411
	SA-50 600-1000		510 - 955	100 (3000)	11,40	5-07412
	SA-50 1000-1250		630 - 1200	100 (2500)	13,80	5-07413
	SA-50 1250-1500		755 - 1445	100 (2500)	16,20	5-07414
	SA-50 1500-1750		905 - 1735	100 (1500)	19,20	5-07415
	SA-50 1750-2000		1120 - 1970	100 (1500)	21,30	5-07416
	SB	Schlitzband 18 x 1,0mm Rolle a 50m	-	1	5,00	5-07201
•••••	LB	Lochband 17 x 0,6mm Rolle a 20m	-	-	2,00	5-07202
	NP-1		50 - 85		3,80	5-07001
	NP-2	Halteklammer für T-Träger Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	85 - 130	100	4,50	5-07002
	NP-3		130 - 210		5,20	5-07003

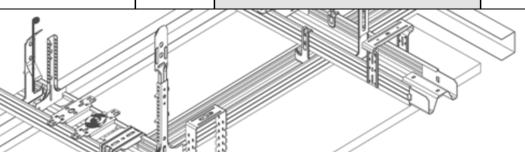


*) in Abhängigkeit zum eingesetzten Abhängerunterteil

Dübel und Schrauben



ol .			mm	Stk./Ktn.	Einheit	Art.Nr.
	B-HCR	Deckendübel 6,0 x 57mm *) Edelstahl HCR, Kartoninhalt 100 Stück korrosionsbeständig, Schwimmbadgeeignet	57	100		5-07008
	N-K HCR	Nagelanker 6,0 x 44mm Edelstahl HCR, Kartoninhalt 200 Stück korrosionsbeständig, Schwimmbadgeeignet	44	200		5-07019
	B-A4	Deckendübel 6,0 x 52mm *) Edelstahl A4, Kartoninhalt 100 Stück korrosionsbeständig, Feuchtraumgeeignet	52	100		5-07010
	N-K A4	Nagelanker 6,0 x 44mm Edelstahl A4, Kartoninhalt 200 Stück korrosionsbeständig, Feuchtraumgeeignet	44	200		5-07020
O-manuscript.		Faserplatten-Schraube 3,9 x 30mm für zementgebundene Platten korrosionsgeschützt, Schwimmbadgeeignet				5-07014
		Schnellbau-Schraube Feingew. 3,9 x 25mm für Gipskartonplatten korrosionsgeschützt, Schwimmbadgeeignet	25	500		5-07017
() - comments		Schnellbau-Schraube Feinge v. 3,9 x 35mm für Gipskartonplatten korrosionsgeschützt. Schwimmbadgeeignet	35	500		5-07016
		Schnellbau-Schraube Feingew. 3,9 x 45mm für Gipskartonplatten korrosionsgeschützt, Schwimmbadgeeignet	45	500		5-07013
@ Haller		Profil-Verbindungs-Schraube 3,9 x 13mm zur Verschraubung von Abhängern am Profil korrosionsgeschützt, Schwimmbadgeeignet	13	500		5-07015
•	S-HCR	Holzschraube 4,0 x 40mm Edelstahl HCR korrosionsbeständig, Schwimmbadgeeignet	40	200		5-07005
		Pias-Schraube 4,8 x 16mm mit Bohrspitze, selbstschneidend für Materialstärken 1,75 bis 4,0mm	16	100		5-07011
	FK-1	Montageset M8x20mm Flachkopfschraube mit verkürztem Vierkant inkl. Mutter und Unterlegscheibe	18	100	1,90	5-07244



*) keine Lagerware

Zubehör zur Schallentkopplung



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
		Gummipuffer, 3-teilig zur Schallentkopplung *) (Ober-, Unterteil und U-Scheibe) benötigte Durchführung zur Montage Ø 11mm	-	100	1,40	5-07070
	K-04	Schwingungsabhänger (Universalabhänger) schallentkoppelt *) Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100	3,80	4-07012
			85		3,50	4-07641
_			135		4,40	4-07642
			240		6,70	4-07643
		Nonius-Oberteil	340		8,40	4-07644
	NO/S	schallentkoppelt *)	440	100	10,20	4-07645
	mit montiertem Gummipuffer		540		12,90	4-07646
		Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	640		14,90	4-07647
			740		16,40	4-07648
			840		18,7	4-07649
			940		19,9	4-07650
	•	Lieferung in gestreckter/nicht abgewinkelter Ausführt		en bis 3000		
			125		2,90	4-07661
		Abhängedraht mit Öse	250		4,10	4-07662
	AD/S	schallentkoppelt *)	375	100	5,30	4-07663
│		mit montiertem Gummipuffer Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	500		6,40	4-07664
		Tragianigken 200 N/ 20 Ng /	750		8,40	4-07665
ll ll		Lieferung in goetroekter/night ab gewinkelten Arrefilm	1000	on his 2006	9,50	4-07666
	•	Lieferung in gestreckter/nicht abgewinkelter Ausführu	ung - Lang	en bis 3000	ımm lieferb	ar
	KSS-3/35	Abhängewinkel 35/35mm mit Schallschutzgummi (Winkel mit Gummi und 2 Unterlegscheiben)	35	100	4,80	5-07075
	KSS-3/70	Abhängewinkel 70/35mm mit Schallschutzgummi (Winkel mit Gummi und 2 Unterlegscheiben)	72	100	6,60	5-07076

^{*)} Der verwendete und nach DIN EN ISO 3822-1 geprüfte Gummipuffer hat, je nach Laststufe, bei einer Frequenz von 1.000 Hz ein Verbesserungsmaß zwischen 17,5 und 19,8 dB.

^{*)} in Abhängigkeit zum eingesetzten Abhängerunterteil

Profile und Zubehör Korrosionsgeschützt



Mehr Sicherheit für höchste Beanspruchung

In der Planungsphase der Objekte ist eine exakte Trennung der Bereiche in verschiedene Korrosivitätskategorien praktisch kaum möglich. Ob die Korrosivitätskategorie C-4 ausreichend ist oder ob die Kategorie C-5 benötigt wird, kann meist erst nach Inbetriebnahme festgestellt werden. Um keine Zweifel hinsichtlich der Sicherheit aufkommen zu lassen hat sich Kimmel entschieden für diese Bereiche nur die Kategorie C-5 anzubieten.

- Korrosionsschutzklasse D nach DIN EN 13964 Tabelle 8
- Korrosivitätskategorie C-5 nach DIN EN 12944 + DIN 55634
- Geprüfte Sicherheit in Schwimmhallen, Thermen, Solebädern und Bereichen mit hoher Feuchte- und Reinigungsbeanspruchung
- Schutzdauer > 15 Jahre (nach DIN EN ISO 12944-1)



GK KB-Beschichtung C-5 Normgerechter Korrosionsschutz

Für Zubehörteile und Profile, die für Unterkonstruktionen in Schwimmhallen, Thermen, Solebädern oder in Bereichen mit starker Feuchte- oder Reinigungsbeanspruchung eingesetzt werden, ist ein zusätzlicher allseitiger Korrosionsschutz erforderlich.

Diesen erhöhten Korrosionsschutz erreichen unsere Profile und Zubehörteile durch eine zusatzliche Deckbeschichtung im Duplexverfahren, die die Anforderungen der Norm sogar übersteigt.

Abbau der Zinkschicht i.M. an Profilen und Zubehörteiler ohne zusätzlichen Korrosionsschutz bei Einsatz in hochkorrosiven Bereichen unter direktem Einfluss der Umaebung auf die Bauteile.



Lassen Sie es dazu nicht kommen!





für Feuchträume und Außenbereiche





Prüfbericht 5D008080/18.7.08 Forschungsinstitut Edelmetalle & Metallchemi Schwäbisch Gmünd

GK KB-Beschichtung C-3 für erhöhten Korrosionsschutz

In Feuchträumen oder in Außenbereichen, die der Außenluft ausgesetzt sind, müssen Profile und Zubehörteile für Unterkonstruktionen besonders hohe Anforderungen erfüllen. Neben der Grundverzinkung ist eine zusätzliche Deckbeschichtung erforderlich.

Unsere Produkte bieten Ihnen hierzu die geprüfte Sicherheit:

- Korrosionsschutzklasse C nach DIN EN 13964 Tabelle 8
- Korrosivitätskategorie C-3 nach
 DIN EN 12944 + DIN 55634
- Geprüfte Sicherheit in Feuchträumen und im Außenbereich
- Schutzdauer > 15 Jahre (nach DIN EN ISO 12944-1)



System GK Bandbeschichtung 20/25 (Außenbereichs- und Feuchtraumgeeignet) Profile mit zusätzlichem Korrosionsschutz, MPA-geprüft

Korrosivitätskategorie C-3 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse C nach DIN13964 Schutzdauer hoch (H) Farbe Schwarz

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Mindest- menge	Kg je Einheit	Art.Nr.
		Decken-C-Profil Länge 4000mm	1 Stk.	2,14	16-7407
	CD 60/27 KB-A/B	Decken-C-Profil Länge 3000mm	i Sik.	1,61	16-7411
		Decken-C-Profil Fixlänge	12 Stk.	1,61	16-7409
	UD 28/27 KB-A/B	U-Decken-Randprofil Länge 3000mm	1 Stk.	1,05	16-7307

System GK Magnelis (Außenbereichs-/Schwimmbadgeeignet)
Profile mit Korrosionsschutz (Werkstoff Magnelis ZM310), MPA-geprüft
Korrosivitätskategorie G-3/C4/C5 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse C/D nach DIN13964
Schutzdauer hoch (H) Farbe Silber

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Mindest- menge	Kg je Einheit	Art.Nr.
		CW-50-Profil Länge 3000mm	1 041	2,16	11-5901
		CW-50-Profil Länge 4000mm	I SIK.	2,88	11-5902
		CW-50-Profil Fixlänge	8 Stk.	-	11-5900
/ 4		CW-75-Profil Länge 3000mm	1 C+L	2,51	11-5916
		CW-75-Profil Länge 4000mm	I Sik.	3,35	11-5917
	CW KB-A/M	CW-75-Profil Fixlänge	8 Stk.	-	11-5915
<i> • 4 </i>		CW-100-Profil Länge 3000mm	1 C+L	2,87	11-5931
-7777		CW-100-Profil Länge 4000mm	I SIK.	3,82	11-5932
		CW-100-Profil Fixlänge			11-5930
		CW-125-Profil Fixlänge	8 Stk.	-	11-5945
		CW-150-Profil Fixlänge			11-5965
		UW-50-Profil Länge 4000mm		2,39	11-5905
		UW-75-Profil Länge 4000mm	1 Stk.	2,88	11-5920
, ,	UW KB-A/M	UW-100-Profil Länge 4000mm	menge Ei	2,88	11-5935
		UW-125-Profil Länge 4000mm	0 C+lv	2,16 2,88 - 2,51 3,35 - 2,87 3,82 - 2,39 2,88 2,88 2,88 - 7,60 - 9,10 - 10,68	11-5950
		UW-150-Profil Länge 4000mm	O SIK.	-	11-5970
		UA-50-Profil Länge 4000mm	1 Stück	7,60	11-5905
		UA-50-Profil Fixlänge	4 Stück	-	11-5906
		UA-75-Profil Länge 4000mm	1 Stück	9,10	11-5925
	UA KB-A/M	UA-75-Profil Fixlänge	4 Stück	-	11-5256
	UA KB-A/W	UA-100-Profil Länge 4000mm	1 Stück	10,68	11-5940
		UA-100-Profil Fixlänge	Table Steel Stee	11-5941	
		UA-125-Profil Fixlänge	4 Stück	-	11-5960
		UA-150-Profil Fixlänge			11-5975

System GK KB-Beschichtung C-5L (Schwimmbadgeeignet und höherwertig) Profile mit allseitigem Korrosionsschutz, MPA-geprüft

Korrosivitätskategorie C-5 M nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse D nach DIN13964 Schutzdauer hoch (H), Farbe Schwarz

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Mindest- menge	Kg je Einheit	Art.Nr.
		Decken-C-Profil Länge 4000mm	1 Stk.	2,25	11-7281
	CD C0/07 KD	Decken-C-Profil Länge 1119mm	menge Einl 1 Stk. 2,3 0,4 12 Stk. 1,4 1,5 1 Stk. 1,6 2,6 2,7 2,7 8 Stk. 3,4	0,07	11-7280
	CD 60/27 KB	Decken-C-Profil Länge 2600mm	12 Stk.	1,46	11-7278
		Decken-C-Profil Länge 3100mm		1,75	11-7279
	UD 28/27 KB	U-Decken-Randprofil Länge 3000mm	1 Stk.	1,11	11-7302
		CW-50-Profil Fixlänge			11-7900
		CW-75-Profil Fixlänge			11-7903
	CW KB	CW-100-Profil Fixlänge	8 Stk.	-	11-7906
<i>//// - ///</i>		CW-125-Profil Fixlänge			11-7913
		CW-150-Profil Fixlänge			11-7916
4 4		UW-50-Profil 4000mm		2,39	11-7901
		UW-75-Profil 4000mm		2,88	11-7904
	UW KB	UW-100-Profil 4000mm	8 Stk.	3,35	11-7907
// - }		UW-125-Profil 4000mm		4,20	11-7914
		UW-150-Profil 4000mm		5,00	11-7917
		UA-50-Profil Fixlänge			11-7902
		UA-75-Profil Fixlänge			11-7905
	UA KB	UA-100-Profil Fixlänge	4 Stk.	-	11-7908
		UA-125-Profil Fixlänge			11-7915
		UA-150-Profil Fixlänge			11-7918
	DAW KB	Anschlagwinkel für UA-50	Karton	3,50	11-7096
	SAW NO	Anschlagwinkel für UA-75 und UA-100	á 50 Stk.	4,95	11-7098
		Türpfostensteckwinkel für UA-50		0,52	11-7910
	TSW KB	Türpfostensteckwinkel für UA-75	Satz á 4 Stk.	1,00	11-7911
		Türpfostensteckwinkel für UA-100		1,40	11-7912

System GK KB-Beschichtung C-3L (Außenbereichs- und Feuchtraumgeeignet) Zubehör mit allseitigem Korrosionsschutz, MPA-geprüft

Korrosivitätskategorie C-3 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse C nach DIN13964

Schutzdauer hoch (H), Farbe Silber

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Abgabe- Einheit	Kg je Einheit	Art.Nr.
	AH-4 KB-A	Kreuzschnellverbinder für CD 60/27	Karton á 50 St.	2,25	11-8004
	LV-2 KB-A	Längsverbinder für CD 60/27	Karton á 50 St.	1,90	11-8016
	QV-GK KB-A	Sicherheitsquerverbinder für CD 60/27	Karton á 50 St.	1,65	11-8702
	DA-GK 125 KB-A	Direktabhänger 125mm für CD 60/27	Karton	2,40	11-8182
	DA-GK 200 KB-A	Direktabhänger 200mm für CD 60/27	á 50 St.	4,45	11-8236
	AH-5 KB-A	Direktabhänger Klick-fix für CD 60/27	Karton á 50 St.	1,40	11-8008
	K-UA KB-A	Kreuzverbinder für UA-50 auf CD-60/27	Karton á 50 St.	1,90	11-8703
	NB-2 KB-A	UA-Noniusbügel Noniusabhänger für UA-50-Profile	Karton á 50 St.	2,35	11-8701
	NU-A KB-A	Noniusabhänger für CD 60/27	Karton á 50 St.	1,90	11-8198
	NU-40 KB-A	Noniusabhänger 40 Kg für CD 60/27	Karton á 50 St.	2,30	11-8231
	DPK KB-A	Sicherungsstift für Nonius	Karton á 100 St.	0,60	11-8180

System GK KB-Beschichtung C-3L (Außenbereichs- und Feuchtraumgeeignet) Zubehör mit allseitigem Korrosionsschutz, MPA-geprüft

Korrosivitätskategorie C-3 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse C nach DIN13964

Schutzdauer hoch (H), Farbe Silber

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Abgabe- Einheit	Kg je Einheit	Art.Nr.
	NOT KB-A	Noniusabhänger-Oberteil 90°-abgewinkelt, Lochung durchgehend Nutzlänge 85 bis 940mm	Karton á 50 St.	-	11-8141 bis 11-8150
	NOT NO	Noniusabhänger-Oberteil 90°-abgewinkelt, Lochung 500mm Nutzlänge 1040 bis 1440mm	Bund á 25 St.	-	11-8151 bis 11-8155
and a state of the	NST KB-A	Noniusstange Länge 1500mm Lochung durchgehend	Bund á 25 St.	5,00	11-8559
<u> </u>	Nr.229 KB-A	Nonius-Verbinder für Noniusoberteile und Noniusstangen	Karton á 50 St.	1,05	11-8083
	NK KB-A	Nonius-Kupplung Verlängerung max. 16cm	Karton á 50 St.	2,00	11-8085
	Nr.221 KB-A	Noniusabhänger, 90°-abgew. für Holzlatten	Karton á 50 St.	2,00	11-8070
	Nr.228 KB-A	Noniusabhänger für T-Trageschiene	Karton á 50 St.	2,00	11-8078
ZN hell		Ausbesserungs-Zinkspray silbrig	Dose á 450 ml	1,57	11-8000
	N-K A4	Nagelanker 6,0 x 44mm Edelstahl A4, Kartoninhalt 200 Stück	Karton á 200 St.	0,50	5-07020
•	Weitere korrosions	geschützt beschichtete Zubehör-Artikel und Profile auf	Anfrage !		

System GK KB-Beschichtung C-5L (Schwimmbadgeeignet und höherwertig) Zubehör mit allseitigem Korrosionsschutz, MPA-geprüft siyitätskategorie C-5 M nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse D nach DIN13964

Schutzdauer hoch (H), Farbe Schwarz

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Abgabe- Einheit	Kg je Einheit	Art.Nr.
	AH-4 KB	Kreuzschnellverbinder für CD 60/27	Karton á 50 St.	2,25	11-7004
	LV-2 KB	Längsverbinder für CD 60/27	Karton á 50 St.	1,90	11-7016
	QV-GK KB	Sicherheitsquerverbinder für CD 60/27	Karton á 50 St.	1,65	11-7702
TANK PARKET	DA-GK 125 KB	Direktabhänger 125mm für CD 60/27	Karton	2,40	11-7182
Krist Krist Control	DA-GK 200 KB	Direktabhänger 200mm für CD 60/27	á 50 St.	4,00	11-7236
	AH-5 KB	Direktabhänger Klick-fix für CD 60/27	Karton á 50 St.	1,40	11-7008
	K-UA KB	Kreuzverbinder (nur) für UA-50 auf CD-60/27	Karton á 50 St.	1,90	11-7703
	NB-2 KB	UA-Noniusbügel Noniusabhänger für UA-50-Profile	Karton á 50 St.	2,35	11-7708
r Car	NU-A KB	Noniusabhänger für CD 60/27	Karton á 50 St.	1,90	11-7198
COMPANIES IN THE PROPERTY OF T	NU-40 KB	Noniusabhänger 40Kg für CD 60/27	Karton á 50 St.	2,30	11-7231
	DPK KB	Sicherungsstift für Nonius	Karton á 100 St.	0,60	11-7180

System GK KB-Beschichtung C-5L (Schwimmbadgeeignet und höherwertig) Zubehör mit allseitigem Korrosionsschutz, MPA-geprüft

Korrosivitätskategorie C-5 M nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse D nach DIN13964 Schutzdauer hoch (H), Farbe Schwarz

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Abgabe- Einheit	Kg je Einheit	Art.Nr.
	NOT KB	Noniusabhänger-Oberteil 90°-abgewinkelt, Lochung durchgehend Nutzlänge 85 bis 940mm	Karton á 50 St.	-	11-7141 bis 11-7150
	NOTES	Noniusabhänger-Oberteil 90°-abgewinkelt, Lochung 500mm Nutzlänge 1040 bis 2940mm	Bund á 25 St.	1	11-7151 bis 11-7170
	NST KB	Noniusstange 3000mm, durchgelocht	Bund á 25 St.	15,00	11-7558
36500000050000000	Nr.229 KB	Nonius-Verbinder für Noniusoberteile und Noniusstangen	Karton á 50 St.	1,05	11-7083
possocioscos procesarem	NK KB	Nonius-Kupplung Verlängerung max. 16cm	Karton á 50 St.	2,00	11-7085
<u> </u>	Nr.221 KB	Noniusabhänger für Holzlatten	Karton á 50 St.	2,00	11-7070
Confidence and Confid	Nr.228 KB	Noniusabhänger für T-Trageschiene	Karton á 50 St.	2,00	11-7078
	Nr-222 KB	Noniusabhänger für Paneeltrageschiene	Karton á 50 St.	1,30	11-7071
		2-Komponenten Ausbesserungslack schwarz	Dose á 750 ml	1,35	11-7000
	N-K HCR	Nagelanker 6,0 x 44mm Edelstahl HCR, Kartoninhalt 200 Stück	Karton á 200 St.	0,50	5-07019
	S-HCR	Holzschraube 4,0 x 45mm Edelstahl HCR onsgeschützt beschichtete Zubehör-Artikel und Profile auf Anfra	Karton á 200 St.	0,30	5-07005

Materialbedarf



		Plattenart / Beplankungsdicke									
Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Einheit	GKB GKI 12,5mm	GKB GKI 2x12,5mm	GKF 12,5mm	GKF 15mm	GKF 18mm	2x12,5mm	GKF 15+18mm F60 von unten	F90	GKF 18+25mm F90 von unten

Metallunterkonstruktion Gipskartondecke, Grund- und Trageprofil

Unterkonstruktion

		,	merkons	SHUKHOH							
	geeignetes Befestigungsmaterial	Stück	1,30	1,50	1,30	1,50	1,50	1,50	2,40	2,6/1,8	2,6/1,8
4-07003	AH-3/60 Ankerhänger mit Feder	Stück	1,30	1,50	1,30	1,50	1,50	1,50	2,40	2,60	2,60
4-07181-182 4-07234-235	Direktabhänger, gerade/gebogen 65 oder 125mm	Stück	1,30	1,50	1,30	1,50	1,50	1,50	2,40	1,80	1,80
	Blechschraube 3,5 x 9mm	Stück								3,60	3,60
4-07035, -231 4-07141 - 170	Nonius-Unterteil 25/40kg Noniusoberteil Nr. 115 bis 230	Stück	1,30	1,50	1,30	1,50	1,50	1,50	2,40	2,60	2,60
5-07180	DPK-607 Sicherungsstift	Stück	2,60	3,00	2,60	3,00	3,00	3,00	4,80	3,60	3,60
	Blechschraube 3,5 x 9mm	Stück									
16-7406, -281	CD-Profil 4000mm	Meter	3,20	3,20	3,20	3,20	3,70	3,20	4,00	3,70	3,70
4-07016	LV-2/60 Längsverbinder	Stück	0,60	0,60	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,70	0,70
4-07004	AH-4/60 Kreuzverbinder	Stück	2,30	2,30	2,30	2,30	2,90	2,30	3,60	2,90	2,90
4-07001	AH-1/60 Ankerwinkel	Stück	4,60	4,60	4,60	4,60	5,80	4,60	7,20	5,80	5,80
			Wandan	schluß							
	geeignetes Befestigungsmaterial	Stk./m			0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,30	1,30
16-7302	U-30 Randprofil 3000mm	Meter			0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Schra	uben zur B	efestigun	ıg der Gip	skartonp	latten					
	SBS 3,5 x 25mm	Stück	17	9	17	17		9			
	SBS 3,5 x 35mm	Stück		17			20	17	10	15	15
	SBS 3,5 x 45mm	Stück							20		
	SBS 3,5 x 55mm	Stück								25	22

Metallunterkonstruktion Gipskartondecke, niveaugleiche Konstruktion

Unterkonstruktion

	geeignetes Befestigungsmaterial	Stück	0,70	1,20	1,00	1,20	1,20	1,20	1,90/1,20		1,90/1,20
4-07003	AH-3/60 Ankerhänger mit Feder	Stück	0,70	1,20	1,00	1,20	1,20	1,20	1,90		1,90
4-07181-182 4-07234-235	Direktabhänger, gerade/gebogen 65 oder 125mm	Stück	0,70	1,20	1,00	1,20	1,20		1,20		1,20
	Blechschraube 3,5 x 9mm	Stück	1,50	2,40	2,00	2,40	2,40	2,40	2,40		2,40
4-07035, -231 4-07141 - 170	Nonius-Unterteil 25/40kg Noniusoberteil Nr. 115 bis 230	Stück	0,70	1,20	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
5-07180	DPK-907 Sicherungsstift	Stück	1,40	2,40	2,00	2,40	2,40	2,40	2,40		2,40
	Blechschraube 3,5 x 9mm	Stück									2,40
16-7406, -281	CD-Profil 4000mm	Meter	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		0,80
	CD-Profil 1190mm	Meter	2,10	2,10	2,10	2,10	2,60	2,10	2,60		2,60
4-07016	LV-2/60 Längsverbinder	Stück	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		0,20
4-07119	VS-GK/60 Verbindungsschuh	Stück	3,40	3,40	3,40	3,40	4,20	3,40	4,20		4,20
	Blechschraube 3,5 x 9mm	Stück		6,80				6,80	8,40		8,40
			Wandan	schluß							
	geeignetes Befestigungsmaterial	Stk./m	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,30
16-7302	U-30 Randprofil 3000mm	Meter	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Schra	uben zur B	efestigur	ıg der Gip	skartonp	latten					
	SBS 3,5 x 25mm	Stück	23	9	23	23		9			
	SBS 3,5 x 35mm	Stück		23			26	23	10		15
	SBS 3,5 x 45mm	Stück							26		
	SBS 3,5 x 55mm	Stück									29

alle Angaben ohne Gewähr

Allgemeine Produktinformationen und Einbaurichtlinien





Sämtliche Tragfähigkeitsangaben bei Abhängeteilen beziehen sich auf senkrechte Zugbelastungen auf Basis der aktuellen Leistungserklärung und des entsprechenden Prüfberichtes. Bezüglich weiterer statischer oder dynamischer Werte bitten wir um Rückfrage.



Die Leistungserklärungen unserer Artikel gem. BauPVO 305/2011 finden Sie als Download auf unserer Internetseite unter www.kimmel.de/de/downloads



Grundlage der von uns vertriebenen Abhängesysteme ist die DIN 18168, die sich auf Deckengewichte <= 0,5 kN/qm bezieht. Schwere Deckensysteme müssen statisch nachgewiesen werden.



Bei der Montage ist vom ausführenden Fachunternehmer eine Funktionsprüfung durchzuführen



Der von uns aufgeführte Materialbedarf basiert auf den Montageangaben der Deckenbekleidungshersteller.



Die Empfehlungen der Deckenbekleidungshersteller zur Deckenbekleidungsmontage sind vom Planer oder Verarbeiter eigenverantwortlich anhand von aktuellen Unterlagen zu überprüfen.



Bei Brandschutzkonstruktionen sind die Verarbeitungsrichtlinien der Deckenbekleidungshersteller im Hinblick auf die zu verwendende Unterkonstruktion vom Planer oder Verarbeiter eigenverantwortlich zu prüfen.



Dies ist auch bei durch uns ausgearbeiteten Montagevorschlägen, in Bezug auf die Deckenbekleidungsmontage oder weitere nicht durch uns gelieferte Teile der Konstruktion, zu beachten.



Für die Montage von Schnellabhängern (Federabhänger/Drahtabhängungen) gilt: Drahtüberstand an der Feder mindestens 15mm



Bei Zubehörteilen, die für den Einsatz in Bauten mit besonders korrosionsfördernden Einflüssen - wie z.B. Schwimmbädern - beschichtet wurden, müssen eventuelle Beschädigungen der Lackierung zwingend durch das ausführende Unternehmen mit speziellem Ausbesserungslack ausgebessert werden.



Der Korrosionsschutz von Zubehörteilen und Profilen bei Verwendung in solchen Bereichen muss zwingend sowohl durch einen Kondeswassertest als auch durch eine Salzsprühnebelprüfung nachgewiesen sein.



Für den Einsatz in Schwimmhallenbereichen gilt, dass sogenanntes "feuchtraumgeeignetes" Material mit ausschließlicher Bandbeschichtung (Beschichtetes Rohmaterial / blanke Schnittkanten / keine allseitige Beschichtung) nicht für den Einsatz in Bereichen mit hoher Feuchtebelastung und hoher Salzkonzentration geeignet ist. Diese Feuchtraumgeeigneten Materialien eignen sich aus- schließlich für den Einsatz in weniger belasteten Bereichen wie z.B. Außenbereichen.



Folgende spezielle Hinweise sind bei der Planung oder Montage von Deckenbekleidungen oder Unterdecken an neue oder, bei Sanierung, alte Holzdecken zu beachten:

Holzbalken können sich durch ungleichmäßige Belastung unterschiedlich durchbiegen bzw. sich dynamisch auf die darunter befestigte Deckenkonstruktion auswirken. Dies kann zur Folge haben, daß die verschiedenen Metallteile der Unterkonstruktion aneinander reiben und evtl. Geräusche verursachen. Derartige Folgen können auch durch Winddruckund Sogbelastungen auftreten. Für derartige spezielle Beanspruchungen wird von uns keine Haftung übernommen. In solchen Fällen ist eine schwere Beplankung (z.B. >= 2 x 12,5mm GK-Platten) und eine drucksteife Noniusabhängung zu planen bzw. zu montieren. Insbesondere ist darauf zu achten, dass abgehängte Decken an Holzbalken erst montiert werden, wenn eventuelle neue und schwere Fußbodenaufbauten darüber fertiggestellt und getrocknet sind. Bei Sanierung ist darauf zu achten, dass die Abhänger direkt am Holzbalken befestigt werden. Hierbei sind gleitende Anschlüsse an angrenzenden Bauteilen vorzusehen, um Zwängungen zu vermeiden. Die Vorschriften für Befestigungen von Unterkonstruktionen an Holzbalkendecken sind im jeweiligen Einzelfall vorher vom Verarbeiter verantwortlich zu prüfen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (1/2)



1. Allgemeines

- 1.1. Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Rechtsbeziehungen zwischen der Firma Georg Kimmel GmbH (nachfolgend: Kimmel) und einem Vertragspartner. Sämtliche Allgemeinen Geschäftsbedingungen können unter www.kimmel.de eingesehen werden. Auf Anforderung wird Kimmel die Allgemeinen Geschäftsbedingungen an den Auftraggeber versenden. Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten bei allen laufenden Geschäftsbeziehungen, unabhängig davon, ob der Vertragsabschluss per Telefon, Telefax, E-Mail oder über das Internet erfolgt ist.
- 1.2. Allgemeine Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen des Auftraggebers gelten ausschließlich dann, wenn Kimmel ihre Geltung ausdrücklich schriftlich bestätigt hat. Eine Vertragserfüllung durch Kimmel ersetzt diese schriftliche Bestätigung auch dann nicht, wenn die Auftragserfüllung in Kenntnis entgegenstehender, abweichender Bedingungen des Auftraggebers erfolgt.
- 1.3. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB.
- 1.4. Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen fallen unter die in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen verwandten Begriffe "Schadensersatz" und "Schadensersatzansprüche".

2. Angebote, Annahme von Bestellungen, Vertragsänderung

- 2.1. Sämtliche Preise des Auftragnehmers verstehen sich zzgl. der jeweils geltenden Umsatzsteuer. Sofern der Auftragnehmer bei Vertragsschluss nur auf einen Listenpreis Bezug nimmt, gilt die am Tag der Lieferung gültige Preisliste des Auftragnehmers als vereinbart und verbindlich.
- 2.2. Liefertermine, Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewicht oder sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, sofern dies ausdrücklich vereinbart wird
- 2.3. Das Vertragsverhältnis zwischen Kimmel und dem Auftraggeber kommt erst mit schriftlicher Auftragsbestätigung des Auftragnehmers zustande.

 Liegt eine Auftragsbestätigung von Kimmel nicht vor, kommt das Vertragsverhältnis durch die Übersendung der Ware zustande.

Lieferung, Versand und Gefahrübergang

- 3.1. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie für Kimmel zumutbar sind. Teillieferungen werden gesondert in Rechnung gestellt.
- 3.2. Lieferfristen gelten nur dann als verbindlich, wenn dies auch ausdrücklich zwischen den Parteien vereinbart wird.
- 3.3. Die Einhaltung von Fristen zur Lieferung setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Auftraggeber zu liefernder Unterlagen, erforderlicher Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Auftraggeber voraus. Erfüllt der Auftraggeber die Verpflichtungen nicht oder nicht rechtzeitig, verlängern sich die Lieferfristen von Kimmel angemessen, es sei denn, Kimmel hat die Verzögerung zu vertreten.
- 3.4. Die vorgenannten Fristen verlängern sich angemessen, wenn die Fristen aufgrund eines der nachfolgend benannten Ereignisse nicht mehr eingehalten werden können:
 - Höhere Gewalt wie z.B. Krieg, Terroranschläge, Unruhen, Streik, Aussperrung,
 - Cyberangriffe Dritter auf das IT-System von Kimmel, soweit das IT-System im üblichem Maße durch Kimmel geschützt war
- 3.5. Liegt eine Verzögerung der Lieferung vor, muss der Auftraggeber auf Nachfrage Kimmels innerhalb einer angemessenen Frist erklären, ob er vom Vertrag zurücktritt oder auf die Lieferung besteht.

4. Zahlungsbedingungen, Zahlungsverzug

- 4.1. Die Vergütung für die jeweilige Lieferung ist mit Wareneingang fällig. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen gewährt Kimmel ein Skonto in Höhe von 2 %.
- 4.2. Bei tatsächlichen Anhaltspunkten, welche nach Vertragsschluss aufgetreten sind und die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers objektiv beeinträchtigen und dadurch den Zahlungsanspruch von Kimmel gefährden, berechtigen Kimmel, Vorauszahlung, Sicherheitsleitung oder Barzahlung binnen angemessener Frist zu verlangen und die Leistung solange zu verweigern. Verweigert sich der Auftraggeber oder bringt die Sicherheitsleitung nicht fristgerecht bei, berechtigt dies Kimmel vom Vertrag zurückzutreten und/oder Schadensersatz zu fordern.

5. Mängelrüge und Gewährleistung

- 5.1. Der Auftraggeber muss Sachmängel unverzüglich, dass bedeutet bei offensichtlichen Sachmängeln, innerhalb von zehn Tagen ab Ablieferung, bei verdeckten Sachmängeln innerhalb von zehn Tagen ab Entdeckung gegenüber Kimmel rügen. Es wird im Übrigen auf § 377 HGB verwiesen.
- 5.2. Stellt sich nach einer durchgeführten Überprüfung der angeblich mangelhaften Ware heraus, dass diese mangelfrei war und hat der Auftraggeber die zu Unrecht erfolgte Rüge zu vertreten, sendet Kimmel dem Auftraggeber die Waren auf Kosten des Auftraggebers zurück. Die Kimmel entstandenen notwendigen Kosten, welche auf die zu Unrecht erhobene M\u00e4ngelr\u00fcge zur\u00fcckzuf\u00fchren sind, insbesondere die Kosten zur \u00dcberpr\u00fcfurgerung fung der Mangelr\u00fcge, kann Kimmel dem Auftraggeber in Rechnung stellen.
- 5.3. Zurückbehaltungsrechte des Auftraggebers aufgrund von Mängeln bestehen nur insoweit, als die Mängel unstreitig sind. Zurückbehaltungsrechte zu Gunsten des Auftraggebers aufgrund von verjährten Mängelansprüchen sind ausgeschlossen.
- 5.4. Sachmängel werden durch Kimmel innerhalb einer angemessenen Frist unentgeltlich nachgebessert, soweit der Sachmangel bereits zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag. Zusätzliche Kosten, insbesondere Transport, Wege-, Material-, Ein- oder Ausbaukosten übernimmt Kimmel nicht.
- 5.5. Die Verjährung für Ansprüche auf Nacherfüllung, Rücktritt, Minderung oder Schadensersatz beträgt ein Jahr ab gesetzlichem Verjährungsbeginn.

 Dies gilt nicht, soweit gesetzlich:
 - nach § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB
 - nach § 479 Abs. 1 BGB
 - nach § 634 a Abs. 1 Nr. 2 BGB
 - bei arglistigem Verschweigen eines Mangels,
 - bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit
 - bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
 - bei Beachtung nach dem Produkthaftungsgesetzt
 - bei Beschaffenheitsgarantien
 - eine längere Verjährungsfrist vorgesehen ist

Allgemeine Geschäftsbedingungen (2/2)



6. Rechtsmängel/Urheberrechte/gewerbliche Schutzrechte

- 6.1. Kimmel muss die Lieferung im Lande des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritten (nachfolgend Schutzrechte) erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch von Kimmel erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferung gegen den Besteller berechtigte Ansprüche erhebt, haftet Kimmel dem Auftraggeber gegenüber innerhalb der gesetzlichen Vorgaben.
- 6.2. Die vorstehenden Verpflichtungen seitens Kimmels setzen allerdings voraus, dass der Auftraggeber Kimmel über die von dem Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich informiert, eine Verletzung nicht anerkennt und Kimmel alle Abwehrmaßnahmen inkl. Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Auftraggeber die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderung- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit dieser Einstellung der Nutzung kein Anerkenntnis verbunden ist.
- 6.3. Ansprüche gegenüber Kimmel wegen der Verletzung von Schutzrechten sind ausgeschlossen, sofem der Auftraggeber die Schutzrechtverletzung zu vertreten hat.
- 6.4. Resultiert die Schutzrechtverletzung aus speziellen Vorgaben des Auftraggebers, durch eine von Kimmel nicht vorhersehbare Anwendung oder dadurch, dass die Lieferung vom Auftraggeber verändert oder zusammen mit nicht von Kimmel gelieferten Waren eingesetzt wird, kann der Auftraggeber jedenfalls keine Ansprüche wegen der Verletzung von Schutzrechten geltend machen.

Schadensersatz

- 7.1. Schadensersatzansprüche des Auftraggebers, gleich aus welchem Rechtsgrund sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht,
 - bei Vorsatz, Arglist sowie grober Fahrlässigkeit
 - im Falle der Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie
 - wegen schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten
 - bei der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz

8. Eigentumsvorbehalt

- Kimmel behält sich das Eigentum an der von ihm gelieferten Ware bis zur Erfüllung seiner sämtlichen aus der Geschäftsverbindung gegenüber 8.1. dem Auftraggeber zustehenden Ansprüche vor. Dies gilt unabhängig davon, ob es sich um gegenwärtige oder zukünftige, bedingte oder befristete Ansprüche gegenüber dem Auftraggeber handelt. Sofern sämtliche dem Auftraggeber zustehenden Sicherungsrechte aller gesicherten Ansprüche um mehr als 10 % übersteigen, wird Kimmel auf Nachfrage des Auftraggebers einen Teil der Sicherungsrechte freigeben, wobei Kimmel die freie Wahl zwischen den verschiedenen Sicherungsrechten hat. Der Auftraggeber ist verpflichtet, die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln, getrennt zu lagern und als Vorbehaltsware zu kennzeichnen. Er ist verpflichtet, die Vorbehaltsware auf eigene Kosten gegen Diebstahl, Einbruch, Feuer- und Wasserschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Der Auftraggeber ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden, zur Sicherung zu übereignen solange der Eigentumsvorbehalt besteht. Der Auftraggeber darf im normalen Geschäftsverkehr die Vorbehaltsware weiter veräußern, jedoch nur unter der Bedingungen, dass der Wiederverkäufer von seinem Käufer den Kaufpreis erhält oder mit dem Käufer ebenfalls einen Eigentumsvorbehalt vereinbart. Der Auftraggeber tritt für den Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware seine künftige Forderung aus der Weiterveräußerung gegen seinen Käufer an Kimmel sicherungshalber ab. Dies schließt sämtliche Nebenrechte sowie etwaige Saldenforderungen ein. Kimmel nimmt die Abtretung ausdrücklich an. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Vorbehaltsware zu verarbeiten, zu vermischen oder zu verbinden. Bei Entstehen einer neuen Sache verwahrt der Auftraggeber für Kimmel mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt ebenfalls als Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen verarbeitet, vermischt oder vermengt, erwirbt Kimmel das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes seiner Eigentumsvorbehaltsware zum Gesamtwert. Die neue Sache gilt ebenfalls als Vorbehaltsware. Im Falle der Verbindung der Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, tritt der Auftraggeber seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung inkl. sämtlicher Nebenrechte, sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an Kimmel ab. Kimmel nimmt die Abtretung ausdrücklich an.
- 8.2. Der Auftraggeber bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach Abtretung berechtigt. Hiervon unberührt bleibt das Recht Kimmels die Forderung selbst einzuehen. Kimmel wird die Forderung jedoch nicht selbst einziehen, soweit der Kunde des Auftraggeber seiner Zahlungsverpflichtung aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzerfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Nach vorheriger Androhung sowie angemessener Fristsetzung ist Kimmel berechtigt, die Sicherungsabtretung offen zu legen, die abgetretenen Forderungen zu verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Auftraggeber gegenüber dessen Käufer zu verlangen.
- 8.3. Der Auftraggeber ist verpflichtet, Kimmel unverzüglich über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen gegen die Vorbehaltsware oder über sonstige Eingriffe Dritter zu unterrichten.

9. Aufrechnung, Zurückbehaltungsrechte

- 9.1. Eine Aufrechnung mit Gegenforderungen des Auftraggebers ist nur dann zulässig, wenn es sich um unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderungen handelt.
- 9.2. Sofern Gegenansprüche des Auftraggebers aus einem anderen Vertragsverhältnis resultieren, ist eine Zurückhaltung von Zahlung durch den Auftraggeber ausgeschlossen. Einer Zurückbehaltung aufgrund von Gegenansprüchen aus demselben Vertragsverhältnis ist nur dann zulässig, wenn es sich um unbestrittene oder rechtskräftige Gegenansprüche handelt.

10. Rechtswahl, Gerichtsstand, salvatorische Klausel

- 10.1. Auf die Vertragsverhältnisse des Verwenders ist ausschließlich deutsches Recht anwendbar.
- 10.2. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand ist der Geschäftssitz Kimmels.
- 10.3. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages unwirksam sein oder werden, so wird die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt.