



Ansprechpartner / Kontaktdaten

Kontakt Verkauf E-Mail: verkauf@kimmel.de

Verkaufsleitung **Ralf Jesionek**, Prokurist
 Tel. +49 (0)2161 3540-23 Mobil +49 (0)160 90149902
 E-Mail: r.jesionek@kimmel.de

Verkauf **Oliver von Hall**
 Tel. +49 (0)2161 3540-22 Mobil +49 (0)160 5383810
 E-Mail: o.vonhall@kimmel.de

Oliver Schürkes
 Tel. +49 (0)2161 3540-25 Mobil +49 (0)160 5383809
 E-Mail: o.schuerkes@kimmel.de

Frank Zohren
 Tel. +49 (0)2161 3540-28 Mobil +49 (0)160 96238200
 E-Mail: f.zohren@kimmel.de

Verkauf / Disposition **Nick Philipp**
 Tel. +49 (0)2161 3540-21 Mobil +49 (0)170 7893644
 E-Mail: n.philipp@kimmel.de

Kontakt Versand / Disposition Tel. +49 (0)21 61 3540-27
 E-Mail: versand@kimmel.de

Telefax Verkauf +49 (0)2161 831356

Telefonzentrale / Empfang +49 (0)2161 3540-0

Internet / Homepage www.kimmel.de



Online Downloadbereich / Dokumente <http://www.kimmel.de/de/downloads>

- [Leistungserklärungen](#)
- [Konstruktionsblätter](#)
- [Produktkatalog](#)
- [Technische Informationen](#)
- [Umwelterklärung](#)
- [Basis-Gebrauchsanleitung](#)
- [Geschäftsbedingungen](#)



Unsere Erfahrung - Ihr Vorteil : Trockenbauzubehör von A bis Z



KONSTRUIEREN - WERKZEUGBAU - STANZEN - DRAHTBIEGETECHNIK - KUNSTSTOFFTECHNIK - PROFILHERSTELLUNG

Wir sind spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von Stanzteilen und Profilen für die Baustoffindustrie und den Fachhandel speziell im Bereich des trockenen Innenausbaus.

In unserem 1921 gegründeten Familienunternehmen mit unseren 50 Mitarbeitern produzieren wir ausschließlich am Standort Mönchengladbach.

Durch unser zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem ist ein ständig sehr hoher Qualitätsstandard in den Bereichen Entwicklung, Produktion und Vertrieb garantiert.

Die einzelnen Bereiche unseres Unternehmens sind die Entwicklung und Herstellung von Stanz- und Ziehwerkzeugen, die Produktion von Stanz- und Biegeteilen, die Herstellung von Kunststoffspritzteilen, das Rollformen von Profilen sowie die Drahtbiegetechnik.

Wir stehen aufgrund unserer langjährigen Erfahrung durch kundenwunschorientierte Kompetenz, eigene Entwicklung und flexible Fertigung für erstklassigen und schnellen Service mit deutscher Spitzenqualität.



Georg Kimmel
GmbH
Trockenbauzubehör

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
- Wandwinkel und Ecken Seite 17
- Zubehör für Z-Profile und Doppel-T-Profile Seite 18
- Zubehör für T- und C-Bandrasterprofile Seite 19
- Säulenringe und gebogene Wandwinkel Seite 20
- Konstruktionszeichnung Seite 21

Zubehör für Klemmschienen / Metallkassettendecken

Seite 22

Zubehör für Paneltragschienen

Seite 22

Zubehör für Holzunterkonstruktionen

Seite 23

Zubehör für Wand-Profile

Seiten 24 und 25

Abhängesysteme / Befestigungsteile

- Nonius-Oberteile Seite 26
- Nonius-Stangen und -Zubehör Seite 27
- Abhängedrähte, Doppelfedern, Trapezblechabhänger Seite 28
- Schnellspannabhänger, Loch-/Schlitzband, Halteklammern für T-Träger Seite 29
- Dübel und Schrauben Seite 30
- Nonius-Oberteile, Drähte und Universalabhänger schallentkoppelt Seite 31

Zubehör und Profile korrosionsgeschützt beschichtet

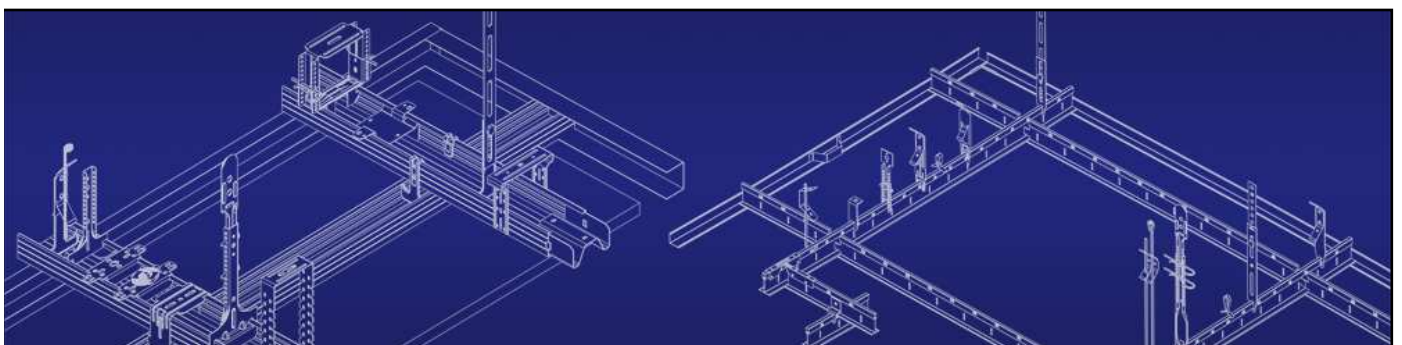
- Produktbeschreibung Seite 32
- Zubehör und Profile, Schwimmbadgeeignet Seiten 33 bis 35
- Zubehör und Profile, Feuchtraum- und Außenbereichsgeeignet Seiten 36 und 38

Technische Informationen

- Materialbedarf Seite 39
- Allgemeine Produktinformationen Seite 40

Geschäftsbedingungen

Seite 41





NEU

**Wir haben sehr Gutes
noch besser gemacht.**



Georg Kimmel
GmbH
Trockenbauprodukte

Die neue Generation.

1 Optimierte Spannkraft

Bei der neuartigen, patentierten Feder-Verbindung ist eine Materialermüdung durch Überbiegen praktisch ausgeschlossen.

2 Optimierte Sicherheit

Konstruktion ohne Vernietung für ein Höchstmaß an Sicherheit.

3 Montagefreundliche Fingerauflage

Die bewährte Fingerauflage garantiert die gewohnt gute Handhabung.

4 Einfachere und schnellere Montage

Die Feder lässt sich leichter zusammendrücken. Durch den kürzeren Lochabstand lässt sich der Draht erheblich leichter durchführen.



5 Neuartiges Design

Hohe Belastbarkeit durch optimiertes Produkt-Design.

Zubehör und Decken-C-Profile 60/27mm



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Bund (Großbund)	Kg/Mtr.	Art.Nr.
	CD 60/27	C-Decken-Profil glatter Steg (Unterseite), mit Mittelsicke	4000 3100 2600 1190	8 (320)	0,54	16-6208 16-6206 16-6202 16-6200
	CD 60/27		4000 3100 2600 1190			12 (180)
• auch in komplett glatter Ausführung und in Sonderlängen lieferbar						
	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	4000	-	0,60	16-7500 16-7501
	UD 28/27	U-Decken-Randprofil	3000	16 (288) 18 (648)	0,35	16-9603 16-6302
	• auch in Sonderlängen lieferbar					


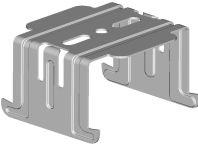
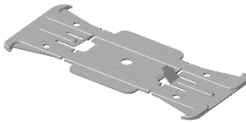
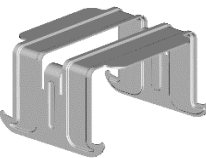
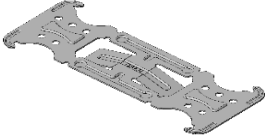
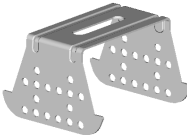
Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	AH-1/60	Ankerwinkel für CD 60/27 Profil Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg		250 (42.500)	3,00	4-07001
			-	100 (22.000)	1,20	4-07011
	AH-4/60	Kreuzschnellverbinder für CD 60/27 Profil Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100 (17.000)	4,40	4-07004
	AH-4/60 gestreckt	Kreuzschnellverbinder, gestreckt für CD 60/27 Profil Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100 (19.500)	3,90	4-07444
	AH-4/60 II	Kreuzschnellverbinder für CD 60/27 Profil für Lochplattendecken Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100 (17.000)	4,40	4-07404
	AH-4/V	Kreuzschnellverbinder, gestreckt für CD 60/27 Profil Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100 (19.500)	3,40	4-07440
	AH-4/R	Kreuzschnellverbinder für CD 60/27 Profil mit rundem Umbug Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100 (10.200)	3,40	4-07063

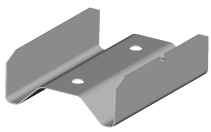

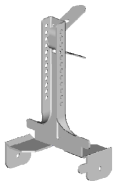
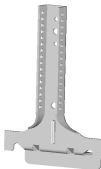
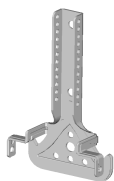



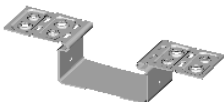
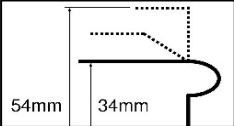
Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	LV-2/60	Längsverbinder für CD 60/27 Profil	80	100 (6.600)	2,90	4-07016
	AH-3/60	Ankerschnellabhänger für CD 60/27 Profil Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg	80	100 (13.600)	2,00	4-07003
	NU-40/S	Schnellabhänger 40 Kg für CD 60/27 Profil Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg (Verschraubung möglich)	112	100 (4.800)	5,10	4-07244
	K-06/60	Noniusabhänger für CD 60/27 Profil Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg	112	100 (13.600)	3,90	4-07035
	NU-A	Noniusabhänger mit seitlichen Anschraubblaschen für CD 60/27 Profil Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg (Verschraubung möglich)	117	100 (10.200)	3,80	4-07198
	NU-40	Noniusabhänger für CD 60/27 Profil 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 Profil 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		100	4,10	5-07705

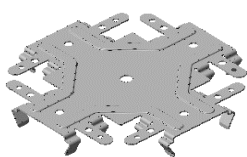
Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	AH-2/60	Schlitzband-Ankerhänger für CD 60/27 Profil Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg	90	100 (35.000)	2,20	4-07002
	AH-2/60 lang	Ankerhänger für Dachausbau für CD 60/27 Profil Tragkraftfähigkeit 250 N / 25 Kg	170	100 (22.000)	3,10	4-07024
			270	100 (22.000)	5,10	4-07027
	AH-5/60	Direktbefestigung zum Einschleiben für CD 60/27 Profil 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 Profil Tragkraftfähigkeit 400 N / 40 Kg		100 (22.000)	2,60	4-07008
	AH-10/60	Direktabhänger, justierbar 59 bis 108mm für CD 60/27 Profil, 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	-	100 (6.600)	5,30	5-07702
	NV-1	Niveauperbinder 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, gebogen für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	65	100 (10.200)	3,00	4-07181
	DA-GK 65 gestreckt	Direktabhänger 65mm, gerade für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	65	100 (26.000)	3,00	4-07235
	DA-GK 125	Direktabhänger 125mm, gebogen für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	125	100 (17.000)	4,80	4-07182
	DA-GK 125 gestreckt	Direktabhänger 125mm, gerade für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	125	100 (17.000)	4,70	4-07234
	DA-GK 125 gestreckt mit Schraube	Direktabhänger 125mm, gerade 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, gerade für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	200	100 (11.000)	7,30	4-07236
	DA-GK 200 gestreckt mit Schraube	Direktabhänger 200mm, gerade 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, gerade für CD 60/27	-	100	4,40	5-07707

Zubehör für Decken-C-Profile 60/27mm



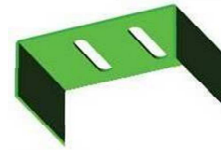
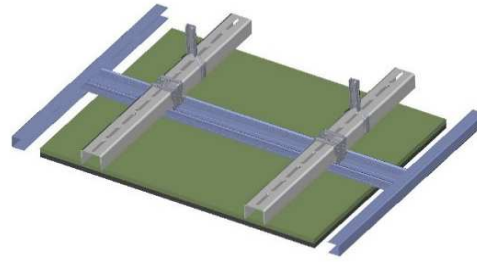
Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	SC-1	Stützenclip für CD 60/27 Klemmbereich bis 17mm	-	50	2,00	4-07232
	AH-6	Schnellspannclip mit Dämpfung für CD 60/27 Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	113	100 (5.000)	3,40	4-07006
	AH-7	Schnellspannclip ohne Dämpfung für CD 60/27 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		100	1,70	4-07411
	K0-30	Justier-Schwingbügel für CD 60/27	30	100	2,50	4-07175
	K0-45		45	100	2,90	4-07176
	K0-60		60	100	3,50	4-07177
	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	Länge mm	Stück Ktn.	kg Ktn.	Art.Nr.
	Schnellabhänger für CD 45mm	-	100	3,40	4-07010
	GL-3 Längsverbinder für CD 45mm	90	100	1,30	4-07034
	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

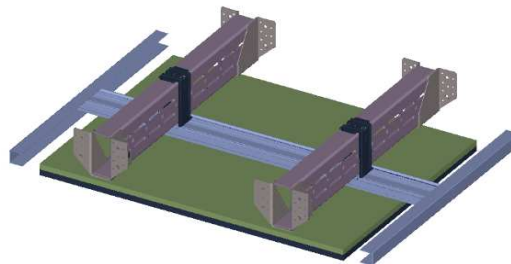
Weitspann-Profilsystem UA-Profil mit senkrecht stehendem Seiten-Flansch



waagrecht liegende Verlegung

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	K-UA	Kreuzverbinder, gestreckt <i>nur für UA-50-Profile auf CD 60/27</i> Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	57	100	3,80	5-07703
	NB-2	UA-Noniusbügel Noniusabhänger <i>nur für UA-50-Profile</i> 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	25	1,25	4-07318
	KV-2	Kreuzverbinder für UA-75 auf CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		1,65	4-07319
	KV-3	Kreuzverbinder für UA-100 auf CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		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 kg / m ²	max. Spannweite (mm) der UA-Profile		
	UA 50	UA 75	UA 100

Achsabstand Tragekonstruktion (Grundprofil) 400mm			
≤ 15 Kg/m ²	3500	4500	4800
≤ 20 Kg/m ²	3250	4200	4500
≤ 25 Kg/m ²	3050	4000	4250
≤ 30 Kg/m ²	2900	3750	4050
≤ 35 Kg/m ²	2800	3650	3900
≤ 40 Kg/m ²	2650	3500	3750
≤ 45 Kg/m ²	2550	3400	3650
≤ 50 Kg/m ²	2450	3250	3550
≤ 55 Kg/m ²	2400	3150	3450

Achsabstand Tragekonstruktion (Grundprofil) 600mm			
≤ 15 Kg/m ²	3150	4100	4400
≤ 20 Kg/m ²	2900	3800	4050
≤ 25 Kg/m ²	2700	3600	3850
≤ 30 Kg/m ²	2550	3350	3650
≤ 35 Kg/m ²	2450	3250	3500
≤ 40 Kg/m ²	2350	3100	3350
≤ 45 Kg/m ²	2250	3000	3250
≤ 50 Kg/m ²	2150	2850	3000
≤ 55 Kg/m ²	2100	2750	3050

Achsabstand Tragekonstruktion (Grundprofil) 750mm			
≤ 15 Kg/m ²	2950	3850	4150
≤ 20 Kg/m ²	2700	3550	3800
≤ 25 Kg/m ²	2550	3350	3600
≤ 30 Kg/m ²	2400	3100	3400
≤ 35 Kg/m ²	2300	3000	3250
≤ 40 Kg/m ²	2200	2850	3100
≤ 45 Kg/m ²	2100	2800	3000
≤ 50 Kg/m ²	2000	2700	2900
≤ 55 Kg/m ²	1950	2600	2800

Achsabstand Tragekonstruktion (Grundprofil) 1000mm			
≤ 15 Kg/m ²	2700	3550	3850
≤ 20 Kg/m ²	2500	3300	3550
≤ 25 Kg/m ²	2300	3100	3350
≤ 30 Kg/m ²	2150	2900	3150
≤ 35 Kg/m ²	2050	2800	3000
≤ 40 Kg/m ²	1950	2650	2900
≤ 45 Kg/m ²	1900	2600	2800
≤ 50 Kg/m ²	1800	2500	2700
≤ 55 Kg/m ²	1750	2400	2650

Brandschutztechnischer Nachweis ggf. durch Zustimmung im Einzelfall erforderlich

Durchbiegungsbeschränkung l/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



Unterdecke alleine F 30	2 x 12,5mm GKF	$\leq 25 \text{ kg / m}^2$
Unterdecke alleine F 60	1 x 18mm + 1 x 15mm GKF	$\leq 30 \text{ kg / m}^2$
Unterdecke alleine F 90	2 x 20mm GKF	$\leq 35 \text{ kg / m}^2$
Unterdecke alleine F 90	1 x 25mm + 1 x 18mm GKF	$\leq 40 \text{ kg / m}^2$

Deckengew. kg / m ²	max. Spannweite der UA-Profile					
	Tragprofil einfach			Tragprofil doppelt		
	UA 50	UA 75	UA 100	UA 50	UA 75	UA 100

Achsabstand 400mm						
$\leq 15 \text{ kg / m}^2$	3400	4600	5600	4100	5400	6600
$\leq 20 \text{ kg / m}^2$	3150	4250	5300	3850	5100	6200
$\leq 25 \text{ kg / m}^2$	3000	4000	5000	3600	4800	5900
$\leq 30 \text{ kg / m}^2$	2800	3750	4700	3450	4600	5600
$\leq 35 \text{ kg / m}^2$	2650	3550	4500	3300	4350	5400
$\leq 40 \text{ kg / m}^2$	2500	3450	4300	3200	4200	5200
$\leq 45 \text{ kg / m}^2$	2400	3250	4100	3100	4100	5100
$\leq 50 \text{ kg / m}^2$	2300	3150	4000	3000	4000	5000
$\leq 55 \text{ kg / m}^2$	2250	3050	3900	2900	3900	4900


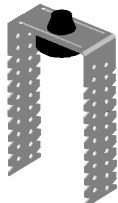
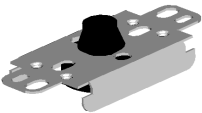

Achsabstand 600mm						
$\leq 15 \text{ kg / m}^2$	3000	4050	5100	3650	4900	6000
$\leq 20 \text{ kg / m}^2$	2800	3750	4650	3450	4600	5650
$\leq 25 \text{ kg / m}^2$	2550	3450	4350	3200	4350	5300
$\leq 30 \text{ kg / m}^2$	2450	3300	4150	3100	4150	5150
$\leq 35 \text{ kg / m}^2$	2350	3150	4000	2950	3950	4850
$\leq 40 \text{ kg / m}^2$	2200	3000	3800	2800	3850	4650
$\leq 45 \text{ kg / m}^2$	2050	2850	3650	2700	3700	4500
$\leq 50 \text{ kg / m}^2$	2000	2700	3500	2600	3600	4350
$\leq 55 \text{ kg / m}^2$	1950	2600	3400	2500	3500	4200

Achsabstand 750mm						
$\leq 15 \text{ kg / m}^2$	2800	3800	4850	3500	4700	5650
$\leq 20 \text{ kg / m}^2$	2550	3450	4350	3200	4350	5300
$\leq 25 \text{ kg / m}^2$	2350	3250	4100	3000	4100	4900
$\leq 30 \text{ kg / m}^2$	2250	3050	3850	2850	3850	4700
$\leq 35 \text{ kg / m}^2$	2050	2950	3560	2700	3750	4500
$\leq 40 \text{ kg / m}^2$	2000	2750	3500	2600	3650	4350
$\leq 45 \text{ kg / m}^2$	1900	2650	3350	2500	3450	4200
$\leq 50 \text{ kg / m}^2$	1800	2550	3250	2450	3350	4100
$\leq 55 \text{ kg / m}^2$	1750	2450	3150	2400	3250	4000

Achsabstand 1000mm						
$\leq 15 \text{ kg / m}^2$	2500	3500	4400	3200	4350	5300
$\leq 20 \text{ kg / m}^2$	2300	3150	4000	3000	4050	4900
$\leq 25 \text{ kg / m}^2$	2150	3000	3750	2800	3750	4550
$\leq 30 \text{ kg / m}^2$	2000	2800	3550	2600	3600	4350
$\leq 35 \text{ kg / m}^2$	1950	2650	3350	2500	3350	4150
$\leq 40 \text{ kg / m}^2$	1900	2550	3200	2400	3250	4000
$\leq 45 \text{ kg / m}^2$	1800	2450	3050	2300	3150	3900
$\leq 50 \text{ kg / m}^2$	1700	2350	2900	2250	3050	3750
$\leq 55 \text{ kg / m}^2$	1600	2250	2800	2200	2900	3600

Brandschutztechnischer Nachweis ggf. durch Zustimmung im Einzelfall erforderlich

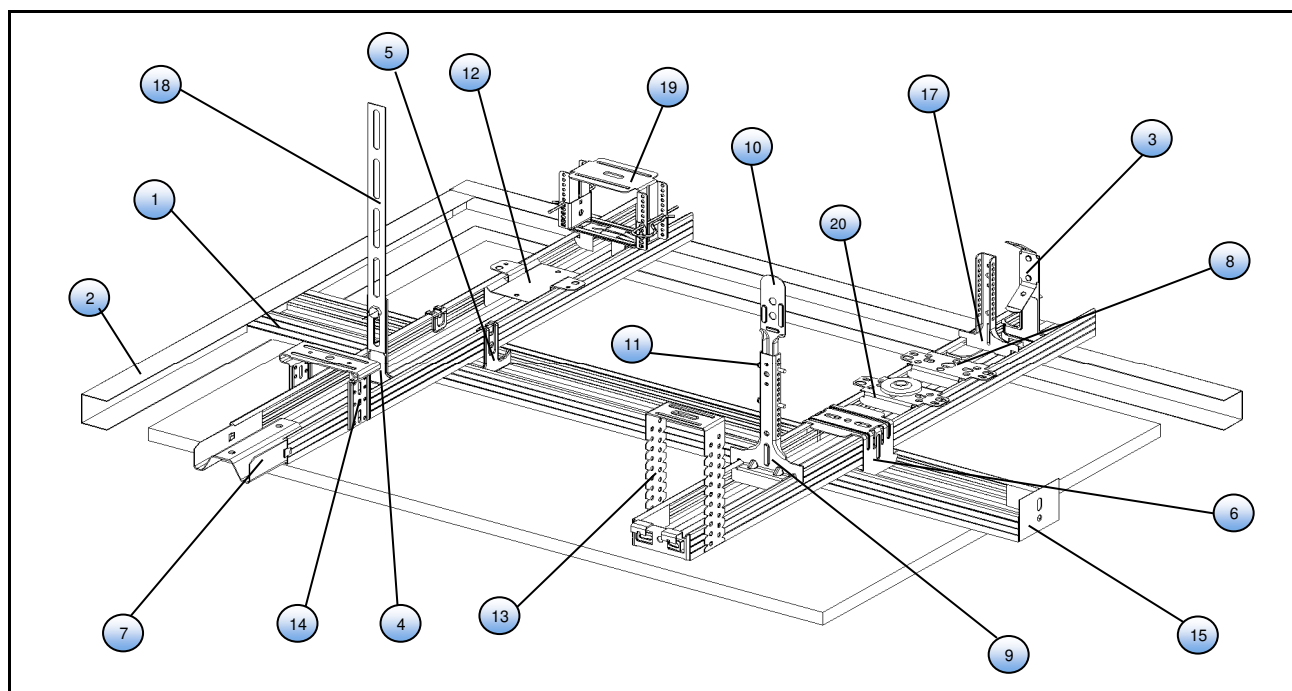
Durchbiegungsbeschränkung I/300 Sicherheitsbeiwerte: 1,35 gegen Biegedrillknicken und 1,0 gegen Durchbiegung
 Alle Angabe verstehen sich freibleibend / techn. Änderungen vorbehalten / Stand September 2009

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	GK-7049	Ankerschwingungshänger schallentkoppelt *) für CD 60/27 Tragfähigkeit 100 N / 10 Kg *)	-	100	7,40	4-07999
	DA-GK 125/S	Direktabhänger schallentkoppelt *) für CD 60/27 Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	125	100	6,00	4-07183
	DA-GK 200/S gestreckt		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

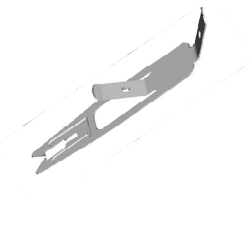


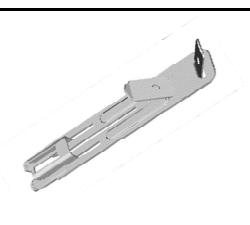


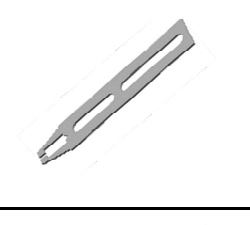
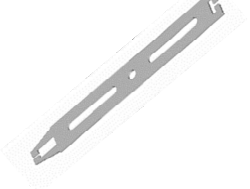

*) Der verwendete und nach DIN EN ISO 3822-1 geprüfte Gummipuffer hat, je nach Laststufe, bei einer Frequenz von 1.000 Hz ein Verbesserungsmaß zwischen 17,5 und 19,8 dB.

*) in Abhängigkeit zum eingesetzten Abhängerunterteil

Schallentkoppelte Drähte, Nonius-Oberteile und Universalabhänger auf Katalog-Seite 31



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	4-07141...70	Nr.115...230		Nonius-Oberteil
11	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	4-07175...78	K0-30...KO-90		Justierschwingbügel 30mm...90mm
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

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
	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

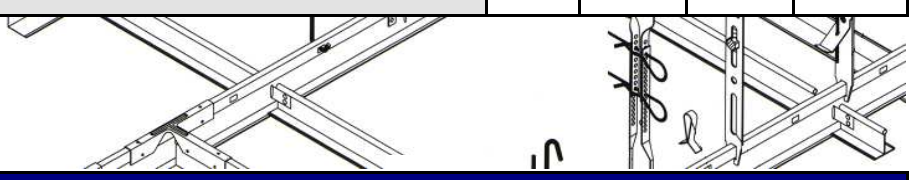
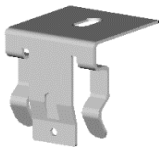
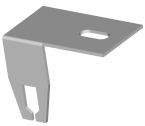
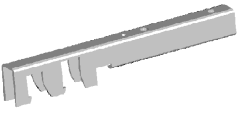
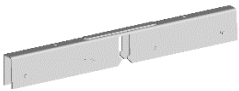
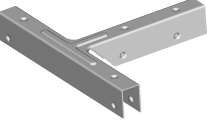
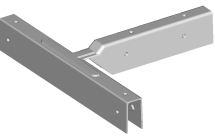



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	Nr. 228	Noniusabhänger zum Aufschieben für T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	190	100 (22.000)	3,70	4-07077
	Nr. 228 Klick-fix	Noniusabhänger zum Aufdrehen für T-Trageschiene mit montiertem Sicherungsblech Tragfähigkeit 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	Noniusabhänger, kurz zum Aufklicken für T-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg Bei Verwendung der Armstrong Peak-form-Schiene Verschraubung nötig !	-	100	3,50	4-07481
	SAH-5 40-80	Nonius Ober- und Unterteil für T-Trageschiene und Doppel-T-Schiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg A = Justierbereich Unterkante Rohdecke bis Unterkante T-Trageschiene 	A = 78-120	100	2,10	4-07087
	SAH-5 60-100		A = 90-142		2,50	4-07088
	SAH-5 80-120		A = 120-170		3,10	4-07089
	SAH-5/O	Nonius Oberteil Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg in Abhängigkeit zum eingesetzten Abhängerunterteil	47 72 100	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
	DCC-8	Wandfeder / Federstahl	-	250	1,50	17-7169
	L-15	Druckfeder / Federstahl für 15-16mm Plattenstärke	-	500	1,50	17-7262
	V-15	Druckfeder / Federstahl für verschiedene Plattenstärken	-	500	2,00	17-7264
	V-15/K	Druckfeder Kunststoff / Glasfaserverstärkt für verschiedene Plattenstärken	-	500	1,00	17-7263

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	DAH-45 Klick-fix	Direktabhänger zum Aufklicken für T-Trageschiene Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *) Länge + 5mm = Abhängehöhe Unterkante Rohdecke bis Unterkante T-Trageschiene ⚠ Bei verwendung der Armstrong Peakform-Schiene Verschraubung nötig !	45 *)	100	2,50	5-07240
	DAH-55 Klick-fix		55 *)		2,80	5-07241
	DAH-75 Klick-fix		75 *)		3,40	5-07242
	DAH-95 Klick-fix		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 !	-	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-Trageschiene 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

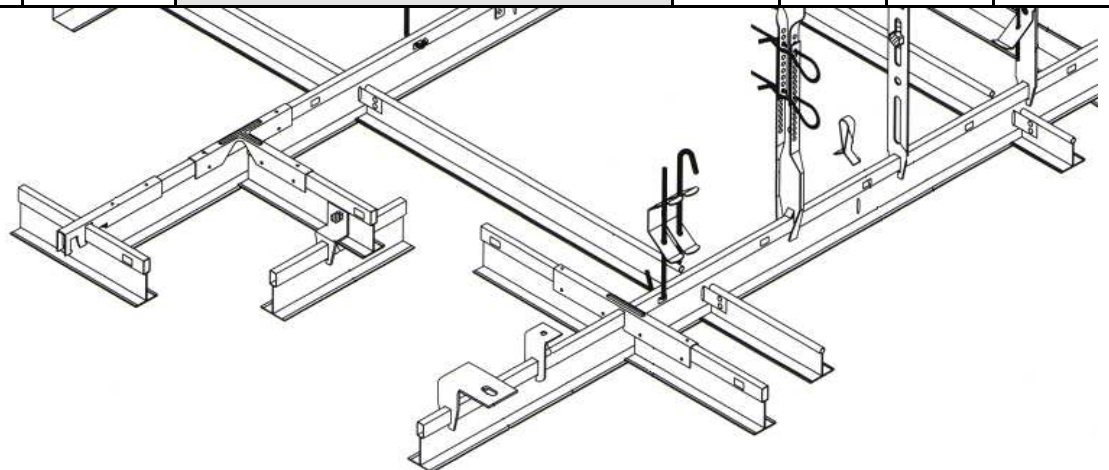


Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.	
	MI-22	Wandwinkel 21/21mm weiß, ähnlich RAL 9010	3000	50 (2.000)	27,00	17-7296	
				25 (2.000)	13,50	17-7297	
	JS-14	Außenecke weiß, ähnlich RAL 9010 für Wandwinkel 21mm	-	100	1,30	4-07134	
	JS-11	Außenecke weiß, ähnlich RAL 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

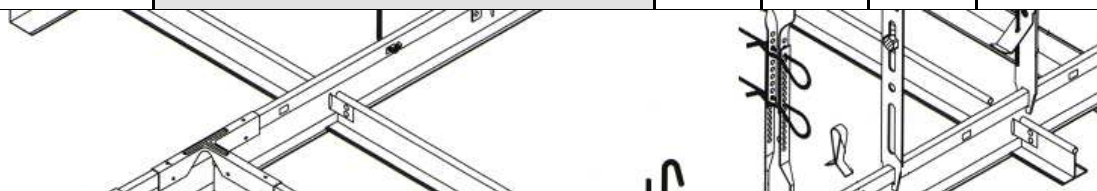
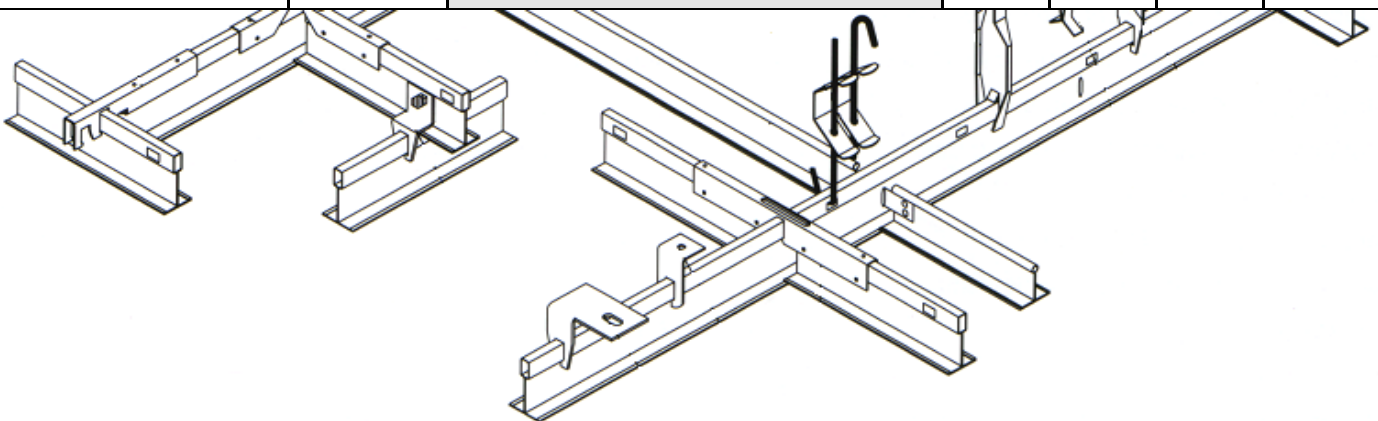


Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	LV-1	Längsverbinder für Z-Profil	150	250	6,25	4-07015
	LV-3	Längsverbinder für Z-Profil	150	100	6,00	4-07017
	LV-5	Längsverbinder für Z-Profil-Trageschiene	150	100	2,30	4-07019
	LV-4 LV-6	Längsverbinder für Doppel-T-Schiene	150	100	1,30	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	Verbindungsschuh für 50mm T-Bandraster		100	5,60	4-07115
	VS-75	für 75mm T-Bandraster		100	8,80	4-07116
	VS-100	für 100mm T-Bandraster		100	10,30	4-07117
	VS-125	für 125mm T-Bandraster		100	13,50	4-07118
	VS-150	für 150mm T-Bandraster		50	8,35	4-07107
	WA-50	Wandanschlußschuh für 50mm T-Bandraster		100	5,60	4-07110
	WA-75	für 75mm T-Bandraster		100	8,80	4-07111
	WA-100	für 100mm T-Bandraster		100	10,30	4-07112
	WA-125	für 125mm T-Bandraster		100	13,50	4-07113
	WA-150	für 150mm T-Bandraster		50	8,35	4-07109
	LV-50	Längsverbinder für 50mm T-Bandraster		100	6,20	4-07030
	LV-75	für 75mm T-Bandraster			9,40	4-07031
	LV-100	für 100mm T-Bandraster			13,10	4-07032
	LV-125	für 125mm T-Bandraster			14,90	4-07033
	LV-150	für 150mm T-Bandraster			17,70	4-07108
	P-12	Noniusabhänger für 50mm T-Bandraster Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		100	3,50	4-07036
	P-14	für 75mm T-Bandraster Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		100	3,70	4-07037
	P-18	für 100mm T-Bandraster Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		100	4,20	4-07038
	P-22	für 125mm T-Bandraster Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg		100	5,80	4-07039
	P-24	für 150mm T-Bandraster 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	für C-(Zargen-)Bandraster 125mm Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg		100	5,60	4-07804
	NZ-150	für C-(Zargen-)Bandraster 150mm Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg		100	6,30	4-07805

Säulenringe und gebogene Wandwinkel

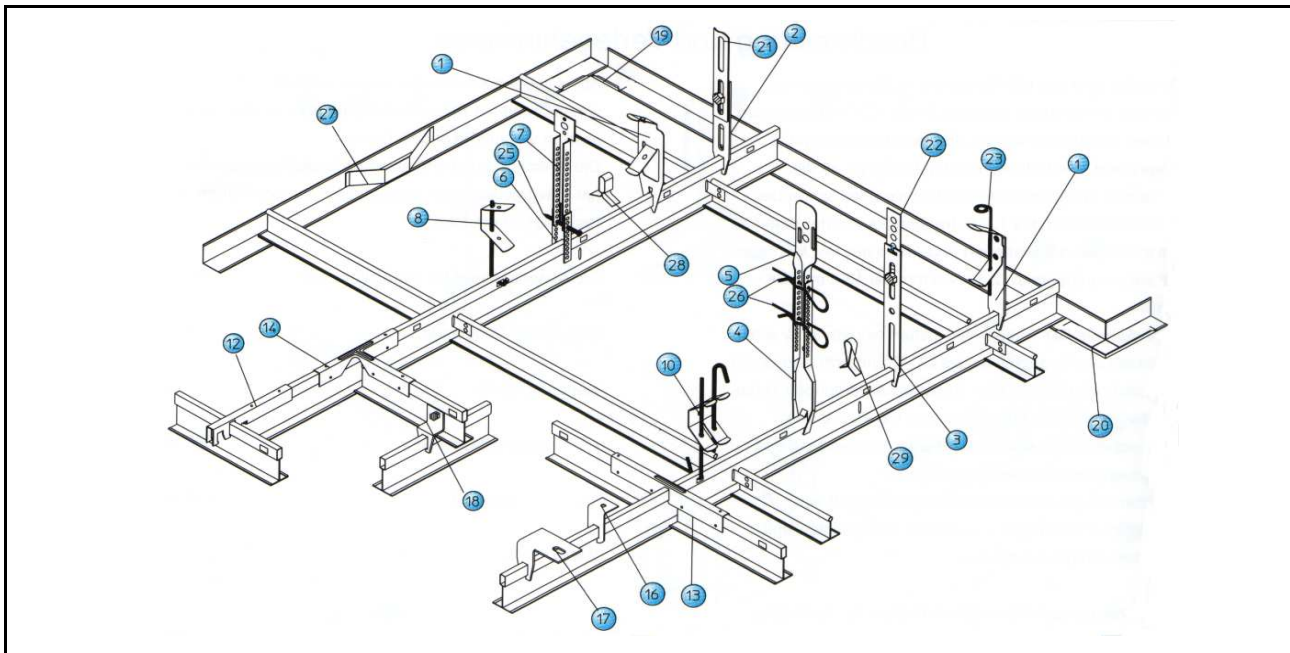


	<p>Außen-Säulenring, L-Profil Durchmesser 100 bis 1000mm</p> <p>Standard-Schenkelmaße: 25/25mm</p>		<p>Innen-Säulenring, L-Profil Durchmesser 100 bis 1000mm</p> <p>Standard-Schenkelmaße: 25/25mm</p>
	<p>Stufen-Säulenring Durchmesser 100 bis 1000mm</p> <p>Standard-Schenkelmaße: 25/15/8/15mm (L-Winkel MS-15) 20/20/20/20mm (L-Winkel MS-14)</p>		<p>Säulenring, F-Profil Durchmesser 250 bis 1000mm</p> <p>Standard-Schenkelmaße: 25/25mm</p>
	<p>Außen-Säulenring, U-Profil Durchmesser 300 bis 1000mm</p> <p>Standard-Schenkelmaße: 20/25/20mm</p>		<p>Innen-Säulenring, U-Profil Durchmesser 300 bis 1000mm</p> <p>Standard-Schenkelmaße: 20/25/20mm</p>
	<p>Rosettenringe, nahtlos Durchmesser 10 bis 250mm</p> <p>Standard-Schenkelmaße: bis 30mm</p>		<p>Schatten-Säulenring Durchmesser 120 bis 1000mm</p> <p>Standard-Schenkelmaße: 20/20/13/20mm</p>

- L-Säulenringe mit Durchmesser 300, 400 und 500mm sind Lagerware.
- Lieferung der Säulenringe erfolgt als Halbringe mit Überlänge zum bauseitigen Anpassen.
- Standard-Farbtone Weiß, ähnl. RAL9010; andere RAL-Farben möglich.
- Material: Aluminium 1,5 - 2,0mm; auch aus verzinktem Stahl lieferbar.
- Andere Schenkelmaße als angegeben möglich.

	<p>L-Winkelprofil gebogen Großradien ab 501mm Länge 2700mm</p>		<p>Stufen-Winkelprofil gebogen Großradien ab 501mm Länge 2700mm</p>
	<p>U-Winkelprofil gebogen Großradien ab 501mm Länge 2700mm</p>		<p>T-Winkelprofil gebogen Großradien ab 400mm Länge 2700mm</p>
	<p>F-Winkelprofil gebogen Großradien ab 501mm Länge 3000mm</p>		<p>Schatten-Winkelprofil gebogen Großradien ab 501mm Länge 2700mm</p>

- Standard-Farbtone Weiß, ähnl. RAL9010, andere RAL-Farben möglich.
- Material: Aluminium 1,5 - 2,0mm.



1	4-07041	SH-1		Schnellabhänger
2	4-07042	SH-2		Schlitzbandabhänger
4	4-07077	Nr.228		Noniusabhänger
5	4-07141...70	Nr.115...230		Nonius-Oberteil
6	4-07086	SAH-5/U		Nonius-Unterteil
7	4-07138...140	SAH-5/O		Nonius-Oberteil
8	5-07605,684	U-2,U-1		Haken-Unterteil 200,100mm
10	5-07420...26	SB-50		Schnellspannabhänger Haken/Haken
	5-07410...16	SA-50	o.Abb.	Schnellspannabhänger Haken/Öse
12	4-07101	AS-1 / DB-1		Verbindungsstück zu Bandraster
13	4-07102	AS-2 / DB-2		Verbindungsstück
14	4-07103	TV-1 / DB-3		T-Verbinder
15	4-07270	SH-1		Schnellabhänger 'Klick-fix'
	4-07104	TV-2 / DB-4	o.Abb.	T-Verbinder zu Bandraster
17	4-07106	DA-2 / PS-3		Direktabhänger
18	4-07105	DA-1 / PS-2		Abhänger für im Kreuz verlegte Profile
19	4-07353,135,351	JS-13,16,17		Innenecke
20	4-07352,134,350	JS-11,14,15		Außenecke
21	5-07201	SB		Schlitzband
22	5-07202	LB		Lochband
23	5-07261...72	1/5-A		Abhängedraht mit Öse
	5-07250...60,72	1/5-B	o.Abb.	Abhängedraht mit Haken
25	5-07179	JN-100		Justiernagel
26	5-07180	DPK-607		Sicherungsstift
27	17-7169	DCC-8		Wandfeder
28	17-7162	L-15		Druckfeder für 15-16mm Plattenstärke
29	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 Spannprofile (Dipling) Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	110	100	1,30	4-07054
	LV-8	Längsverbinder für Spannprofile (Dipling)	105	100	2,20	4-07022
	KV-D	Kreuzverbinder für Spannprofile (Dipling) Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg	-	100	1,30	4-07013
	Nr. 227	Noniusabhänger für Spannprofile (Dipling) Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	190	100	4,00	4-07076
	NU-K	Noniusabhänger, kurz für Spannprofile (Dipling) Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	51	100	1,30	4-07081

Zubehör für Paneel-Trageschiene



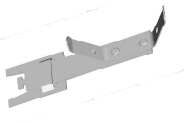
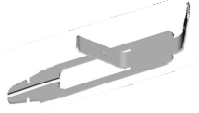


Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung	Länge mm	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	kg Ktn.	Art.Nr.
	SH-15	Schnellabhänger zum Eindrehen mit separatem Sicherungsblech für Paneel-Trageschiene Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	80	100	2,90	4-07055
	SH-18 Klick-fix	Schnellabhänger zum Eindrehen für Paneel-Trageschiene Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	90	100	1,10	4-07274
	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



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	190	100	4,20	4-07069
	Nr. 221	Noniusabhänger, 90°-abgewinkelt für Holzlatten Tragfähigkeit 150 N / 15 Kg	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

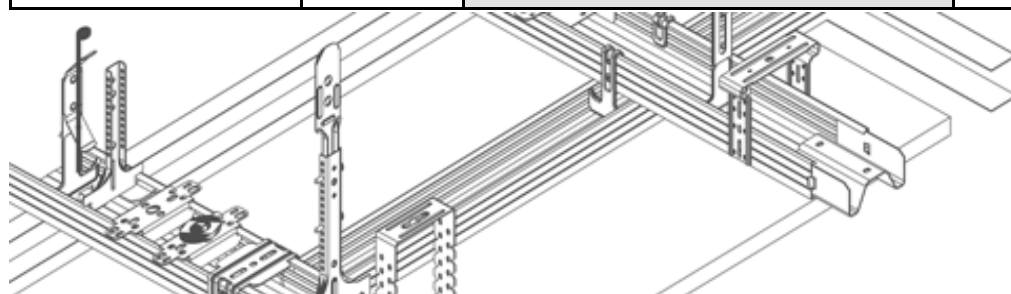
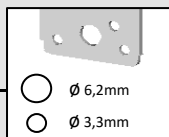



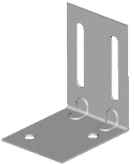


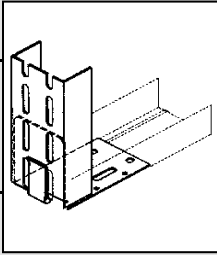
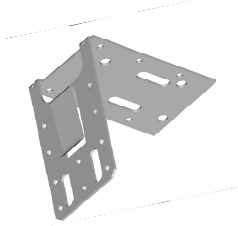
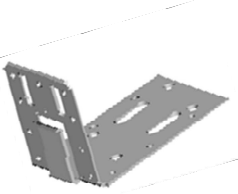


Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Abgabe-Einheit	Kg/Einheit	Art.Nr.
	DAW-2	Anschlagwinkel für UA-50 Profile	78	Karton à 100 St.	6,70	4-07096
	MTS-50	Montageset für UA-50 Profile 4 Stück DAW-2 Anschlagwinkel inkl. 4 Flachkopfschrauben M8x18mm mit Unterlegscheiben und Muttern	78	Set à 4 Stk.	0,40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

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Abgabe-Einheit	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	TSW-50	Türpfosten-Steckwinkel für UA-50 und CW-50 inklusive Montagezubehör	 Satz à 4 Stk.	0,53	5-07230
	TSW-75	Türpfosten-Steckwinkel für UA-75 und CW-75 inklusive Montagezubehör		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 Profile inklusive Montagezubehör	 Satz à 4 Stk.	0,58	5-07227
	TSW-75/K	Türpfosten-Steckwinkel mit Kabeldurchlass für UA-75 und CW-75 Profile inklusive Montagezubehör		0,90	5-07228
	TSW-100/K	Türpfosten-Steckwinkel mit Kabeldurchlass für UA-100 und CW-100 Profile inklusive Montagezubehör		1,20	5-07229
	SW-50	Steckwinkel für UA-50 Profile ohne Montagezubehör	Karton à 50 Stk.	6,45	5-07235
	SW-75	Steckwinkel für UA-75 Profile ohne Montagezubehör	Karton à 25 Stk.	5,3	5-07236
	SW-100	Steckwinkel für UA-100 Profile ohne Montagezubehör		7,40	5-07237
	TS-50	Boden- und Deckenanschluss-Teleskopstück Länge 200mm, für UA-50 Profile	Karton à 20 Stk.	4,62	4-07195
	TS-75	Boden- und Deckenanschluss-Teleskopstück Länge 200mm, für UA-75 Profile		6,72	4-07196
	TS-100	Boden- und Deckenanschluss-Teleskopstück Länge 200mm, für UA-100 Profile		8,42	4-07197
	GK-S	Verbindungswinkel Schallfix für Doppelständerwände schallentkoppelt, schallschutzgeprüft	Karton à 30 Stk.	4,5	4-07327

Nonius-Oberteile

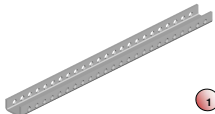
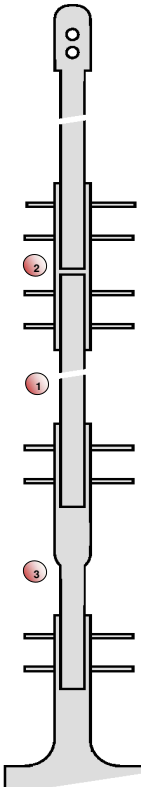








Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Nutzlänge mm	Abgabe-Einheit	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	SAH-5/O	Noniusabnehmer-Oberteil Lochung durchgehend	47	Karton à 100 Stk.	1,10	4-07138
			72		1,50	4-07139
	Nr. 115 Nr. 120 Nr. 130 Nr. 140 Nr. 150 Nr. 160 Nr. 170 Nr. 180 Nr. 190 Nr. 200	Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	100		2,10	4-07140
			85		2,00	4-07141
			135		2,80	4-07142
			235		4,30	4-07143
			340		6,10	4-07144
			440		7,50	4-07145
			540		9,20	4-07146
			640		11,00	4-07147
			740	12,70	4-07148	
			840	14,50	4-07149	
940	16,50	4-07150				
	Nr. 211 Nr. 212 Nr. 213 Nr. 214 Nr. 215 Nr. 216 Nr. 217 Nr. 218 Nr. 219 Nr. 220 Nr. 221 Nr. 222 Nr. 223 Nr. 224 Nr. 225 Nr. 226 Nr. 227 Nr. 228 Nr. 229 Nr. 230 Nr. 231 Nr. 232 Nr. 233 Nr. 234 Nr. 235 Nr. 236	Noniusabnehmer-Oberteil Lochung 500mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	1040	Bund à 25 Stk.	4,48	4-07151
			1140		5,00	4-07152
			1240		5,40	4-07153
			1340		5,93	4-07154
			1440		6,38	4-07155
			1540		6,80	4-07156
			1640		7,20	4-07157
			1740		7,70	4-07158
			1840		8,10	4-07159
			1940		8,58	4-07160
			2040		9,00	4-07161
			2140		9,50	4-07162
			2240		9,90	4-07163
			2340		10,30	4-07164
			2440		10,80	4-07165
			2540		11,20	4-07166
			2640		11,70	4-07167
			2740		12,10	4-07168
			2840		12,60	4-07169
			2940		13,00	4-07170
3040	13,40	4-07431				
3140	13,90	4-07432				
3240	14,30	4-07433				
3340	14,80	4-07434				
3440	15,20	4-07435				
3540	15,70	4-07436				
alle Längen auf Anfrage auch durchgehend gelocht lieferbar !						
		Noniusabnehmer-Oberteil durchgehend gelocht Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	2940	Bund à 25 Stk.	14,28	4-07557

*) in Abhängigkeit zum eingesetzten Abnehmerunterteil

Nonius-Stangen und -Zubehör



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Einh.	Art.Nr.	Noniusabhängung
	NST	Noniusstange durchgehend gelocht Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	2000 3000	25	7,8 11,7	4-07556 4-07558	
	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	
	NK	Nonius-Kupplung zur Verlängerung von Noniusabhängungen um maximal 160mm Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	200	100	4,00	4-07085	
	Nr. 242	Noniusabhängler 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	
	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 Abhängunterteil



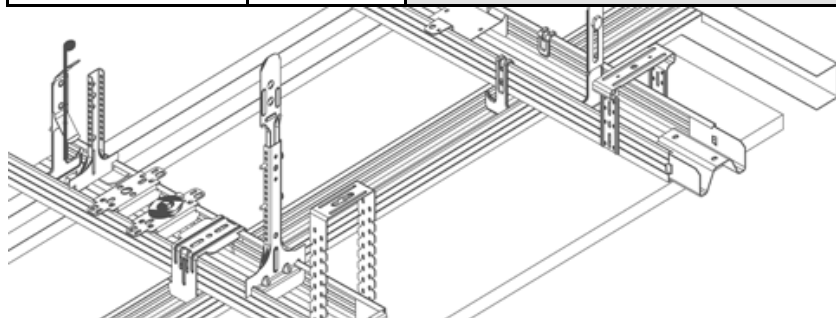
Abhängedrähte und Zubehör



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	1/5-A	Abhängedraht mit Öse Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	125	100	1,50	5-07261
			250		2,60	5-07262
			375		3,90	5-07263
			500		5,10	5-07264
			750		7,50	5-07265
			1000		10,10	5-07266
			1250		12,40	5-07267
			1500		14,70	5-07268
			1750		17,20	5-07269
			2000		19,70	5-07270
			2500		24,50	5-07271
			3000		29,30	5-07272
			• Zwischen- und Sonderlängen bis 4500mm lieferbar			
	1/5-C	Abhängedraht mit Öse 90°-abgewinkelt Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	125	100	1,50	5-07427
			250		2,70	5-07428
			375		3,90	5-07429
			500		5,00	5-07430
			750		7,00	5-07431
			1000		9,50	5-07432
			1250		12,40	5-07433
			1500		14,70	5-07434
• Sonderlängen auf Anfrage						
	1/5-B	Abhängedraht mit Haken Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	125	100	1,50	5-07250
			250		2,70	5-07251
			375		3,90	5-07252
			500		5,20	5-07253
			750		7,50	5-07254
			1000		10,20	5-07255
			1250		12,50	5-07256
			1500		14,90	5-07257
			1750		17,30	5-07258
			2000		19,80	5-07259
			2500		24,60	5-07260
			3000		29,40	5-07273
• Sonderlängen auf Anfrage						
	DST-1	Drahtstäbe Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	3000	100	29,10	5-07280
	SF-1	Schnellspan-Doppelfeder Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)			250	5-07200
					100	0,90
	TA-1	Trapezblech-Abhänger für Drahtabhänger 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

Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Spannbereich min.-max. (mm)	Stk./Ktn. (Stk./Pal.)	Kg/Ktn.	Art.Nr.
	SB-50 100-300	Schnellspannhänger Haken-Haken Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	165 - 280	100 (6600)	4,80	5-07420
	SB-50 300-600		320 - 580	100 (4800)	7,70	5-07421
	SB-50 600-1000		510 - 955	100 (3000)	11,40	5-07422
	SB-50 1000-1250		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 - 1740	100 (1500)	19,20	5-07425
	SB-50 1750-2000		1020 - 1980	100 (1500)	21,30	5-07426
	SA-50 100-300	Schnellspannhänger Haken-Öse Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg	165 - 270	100 (6600)	4,80	5-07410
	SA-50 300-600		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	-	-	5,00	5-07201
	LB	Lochband 17 x 0,6mm Rolle a 20m	-	-	2,00	5-07202
	NP-1	Halteklammer für T-Träger Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)		100	3,80	5-07001
	NP-2				4,50	5-07002
	NP-3				5,20	5-07003

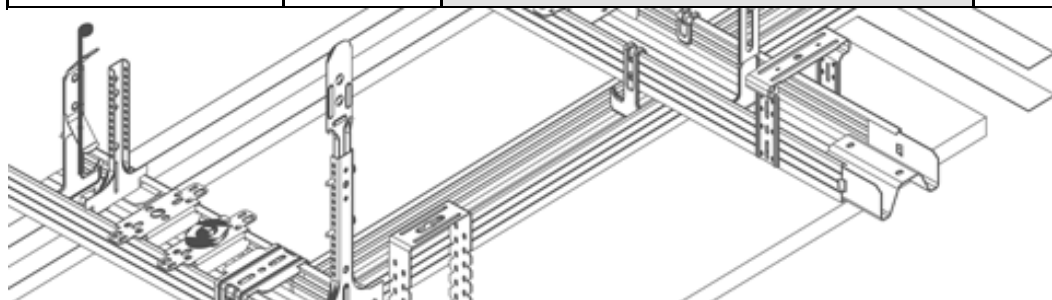


*) in Abhängigkeit zum eingesetzten Abhängerunterteil

Dübel und Schrauben



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Länge mm	Stk./Ktn.	Kg je 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
		Faserplatten-Schraube 3,9 x 30mm für zementgebundene Platten korrosionsgeschützt, Schwimmbadgeeignet	30	500		5-07014
		Schnellbau-Schraube Feingew. 3,9 x 25mm für Gipskartonplatten korrosionsgeschützt, Schwimmbadgeeignet	25	500		5-07017
		Schnellbau-Schraube Feingew. 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
		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 M8x18mm 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
	NO/S	Nonius-Oberteil schallentkoppelt *) mit montiertem Gummipuffer Tragfähigkeit 400 N / 40 Kg *)	85	100	3,50	4-07641	
			135		4,40	4-07642	
			240		6,70	4-07643	
			340		8,40	4-07644	
			440		10,20	4-07645	
			540		12,90	4-07646	
			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 Ausführung - Längen bis 3000mm lieferbar							
	AD/S	Abhängedraht mit Öse schallentkoppelt *) mit montiertem Gummipuffer Tragfähigkeit 250 N / 25 Kg *)	125	100	2,90	4-07661	
			250		4,10	4-07662	
			375		5,30	4-07663	
			500		6,40	4-07664	
			750		8,40	4-07665	
			1000		9,50	4-07666	
• Lieferung in gestreckter/nicht abgewinkelter Ausführung - Längen bis 3000mm lieferbar							
	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

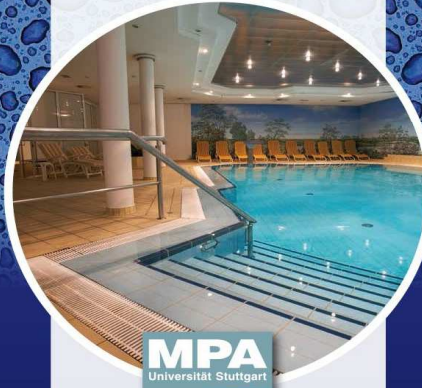
Mehr Sicherheit für höchste Beanspruchung

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)



für Schwimmhallenbereiche



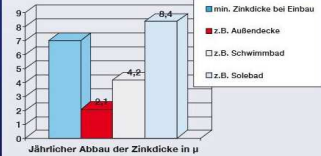
Prüfbericht 901046500/Stä-2005
Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart

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 zusätzliche Deckbeschichtung im Duplexverfahren, die die Anforderungen der Norm sogar übersteigt.

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



Lassen Sie es dazu nicht kommen!



für Feuchträume und Außenbereiche



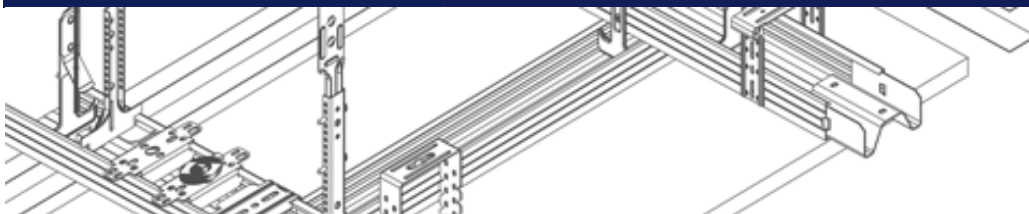
Prüfbericht 5D008080/18.7.08
Forschungsinstitut Edelmetalle & Metallchemie
Schwäbisch Gmünd

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 KB-Beschichtung C-5 L (Schwimmbad und höherwertig)
 Profile/Zubehör mit allseitigem Korrosionsschutz (Verzinkung 20µ + Deckbeschichtung 60µ)
 Korrosivitätskategorie C-5 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse D nach DIN13964
 Schutzdauer hoch (H=high)



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Abgabe-Einheit	Kg je Einheit	Art.Nr.
	GK-1/60 KB	Decken-C-Profil Länge 4000mm	1 Stk.	2,25	11-7281
	U-30 KB	U-Decken-Randprofil Länge 3000mm	1 Stk.	1,11	11-7302
	CW KB	CW-50-Profil Fixlänge	1 Stk.	-	11-7900
		CW-75-Profil Fixlänge			11-7903
		CW-100-Profil Fixlänge			11-7906
		CW-125-Profil Fixlänge	8 Stk.		11-7913
		CW-150-Profil Fixlänge			11-7916
	UW KB	UW-50-Profil 4000mm	1 Stk.	2,39	11-7901
		UW-75-Profil 4000mm		2,88	11-7904
		UW-100-Profil 4000mm		3,35	11-7907
		UW-125-Profil 4000mm	8 Stk.	4,20	11-7914
		UW-150-Profil 4000mm		5,00	11-7917
	UA KB	UA-50-Profil Fixlänge	1 Stk.	-	11-7902
		UA-75-Profil Fixlänge			11-7905
		UA-100-Profil Fixlänge			11-7908
		UA-125-Profil Fixlänge			11-7915
		UA-150-Profil Fixlänge			11-7918
	TSW KB	Türpfostensteckwinkel für UA-50	Satz à 4 Stk.	0,52	11-7910
		Türpfostensteckwinkel für UA-75		1,00	11-7911
		Türpfostensteckwinkel für UA-100		1,40	11-7912

System GK KB-Beschichtung C-5 L (Schwimmbad und höherwertig)
 Zubehör mit allseitigem Korrosionsschutz (Verzinkung 20µ + Deckbeschichtung 60µ)
 Korrosivitätskategorie C-5 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse D nach DIN13964
 Schutzdauer hoch (H=high)



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
	DA-GK 125 KB	Direktabhänger 125mm für CD 60/27	Karton á 50 St.	2,40	11-7182
	DA-GK 200 KB	Direktabhänger 200mm für CD 60/27		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+7701
	NU-A KB	Noniusabhänger für CD 60/27	Karton á 50 St.	1,90	11-7198
	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-5 L (Schwimmbad und höherwertig)
 Zubehör mit allseitigem Korrosionsschutz (Verzinkung 20µ + Deckbeschichtung 60µ)
 Korrosivitätskategorie C-5 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse D nach DIN13964
 Schutzdauer hoch (H=high)



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

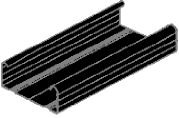



• Weitere korrosionsgeschützt beschichtete Zubehör-Artikel und Profile auf Anfrage !

Geprüfte Sicherheit nach DIN EN 13964 (Klasse D) und DIN EN 12944 (Kategorie C-5)
 Salzsprühnebelprüfung nach ISO 7253 (1440 Std.) und Kondenswasser-Klimaprüfung nach
 ISO 6270 (720 Std.) Geprüft durch die Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart (MPA)



System GK Bandbeschichtung 20/25 (außenbereichs- / feuchtraumgeeignet)
 Profile mit zusätzlichem Korrosionsschutz (Verzinkung 20 μ + Bandbeschichtung 25 μ)
 Korrosivitätskategorie C-3 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse C nach DIN13964
 Schutzdauer hoch (H=high)

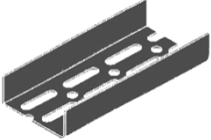


Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Abgabe-Einheit	Kg je Einheit	Art.Nr.
	GK-1/60 KB-A	Decken-C-Profil Länge 4000mm	1 Stk.	2,14	16-7407
		Decken-C-Profil Länge 3000mm	1 Stk.	1,61	16-7411
	U-30 KB-A	U-Decken-Randprofil Länge 3000mm	1 Stk.	1,05	16-7307
	CW KB-A/B	CW-50-Profil Länge 3000mm	1 Stk.	2,16	11-6900
		CW-50-Profil Länge 4000mm		2,88	11-6901
		CW-75-Profil Länge 3000mm		2,51	11-6904
		CW-75-Profil Länge 4000mm		3,35	11-6905
	UW KB-A/B	UW-50-Profil Länge 4000mm	1 Stk.	2,39	11-6903
		UW-75-Profil Länge 4000mm		2,88	11-6907

• CW-100, -125 und -150-Profile und Fixlängen auf Anfrage !

System GK KB-Beschichtung C-3 L (außenbereichs- / feuchtraumgeeignet)
 Profile mit zusätzlichem Korrosionsschutz (Verzinkung 20 μ + Deckbeschichtung)
 Korrosivitätskategorie C-3 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse C nach DIN13964
 Schutzdauer hoch (H=high)



Abbildung	Bestell-Nummer	Beschreibung	Abgabe-Einheit	Kg je Einheit	Art.Nr.
	UA KB-A	UA-50-Profil Länge 4000mm	1 Stk.	7,60	11-8909
		UA-75-Profil Länge 4000mm		9,10	11-8910

• UA-100, -125 und -150-Profile und Fixlängen auf Anfrage !

System GK KB-Beschichtung C-3 L (außenbereichs- / feuchtraumgeeignet)
 Zubehör mit zusätzlichem Korrosionsschutz (Verzinkung 20µ + Deckbeschichtung)
 Korrosivitätskategorie C-3 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse C nach DIN13964
 Schutzdauer hoch (H=high)



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 á 50 St.	2,40	11-8182
	DA-GK 200 KB-A	Direktabhänger 200mm für CD 60/27		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 (nur) 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-3 L (außenbereichs- / feuchtraumgeeignet)
 Zubehör mit zusätzlichem Korrosionsschutz (Verzinkung 20µ + Deckbeschichtung)
 Korrosivitätskategorie C-3 nach DIN12944, Korrosionsschutzklasse C nach DIN13964
 Schutzdauer hoch (H=high)



Abbildung	Bezeichnung	Artikel	Abgabe-Einheit	Kg je Einheit	Art.Nr.
	NOT KB-A	Noniusabhänger-Oberteil 90°-abgewinkelt Nutzlänge 85 bis 940mm	Karton á 50 St.	-	11-8141 bis 11-8150
		Noniusabhänger-Oberteil 90°-abgewinkelt Nutzlänge 1040 bis 1440mm	Bund á 25 St.	-	11-8151 bis 11-8155
	NST KB-A	Noniusstange 1500mm, durchgelocht	Bund á 25 St.	5,00	11-8559
	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	11-8077
		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 korrosionsschutz beschichtete Zubehör-Artikel und Profile auf Anfrage !

Geprüfte Sicherheit nach DIN EN 13964 (Klasse C) und DIN EN 12944 (Kategorie C-3)
 Kondenswasser-Konstant-Klimaprüfung nach ISO 6270-2 (240 Std.)
 Geprüft durch das Forschungsinstitut Edelmetalle & Metallchemie Schwäbisch Gmünd (fem)





Artikel- Nummer	Artikelbezeichnung	Einheit	Plattenart / Beplankungsdicke								
			GKB GKI 12,5mm	GKB GKI 2x12,5mm	GKF 12,5mm	GKF 15mm	GKF 18mm	GKF 2x12,5mm	GKF 15+18mm F60 von unten	GKF 2x20mm F90 von unten	GKF 18+25mm F90 von unten

Metallunterkonstruktion Gipskartondecke, Grund- und Trageprofil

Unterkonstruktion

	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
	Blechschaube 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
	Blechschaube 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

Wandanschluß

	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

Schrauben zur Befestigung der Gipskartonplatten

	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
	Blechschaube 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
	Blechschaube 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
	Blechschaube 3,5 x 9mm	Stück		6,80				6,80	8,40		8,40


Wandanschluß


	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


Schrauben zur Befestigung der Gipskartonplatten

	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


 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 $\leq 0,5$ 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 (Federabhängiger/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 ausschließlich 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 Winddruck- und Sogbelastungen auftreten. Für derartige spezielle Beanspruchungen wird von uns keine Haftung übernommen. In solchen Fällen ist eine schwere Beplankung (z.B. $\geq 2 \times 12,5$ mm 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.

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 verbgeblicher 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.

3. 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, Sicherheitsleistung oder Barzahlung binnen angemessener Frist zu verlangen und die Leistung solange zu verweigern. Verweigert sich der Auftraggeber oder bringt die Sicherheitsleistung 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, das 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 Mängelrüge zurückzuführen sind, insbesondere die Kosten zur Überprüfung der Mängelrüge, 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 Ausbaurkosten 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 Produkthaftungsgesetz
 - bei Beschaffenheitsgarantien
 - eine längere Verjährungsfrist vorgesehen ist



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 berechnete 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, sofern 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.

7. 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

- 8.1. Kimmel behält sich das Eigentum an der von ihm gelieferten Ware bis zur Erfüllung seiner sämtlichen aus der Geschäftsverbindung gegenüber 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 Bedingung, 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 vermischt, 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 einzuziehen. Kimmel wird die Forderung jedoch nicht selbst einziehen, soweit der Kunde des Auftraggebers seiner Zahlungsverpflichtung aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens 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.