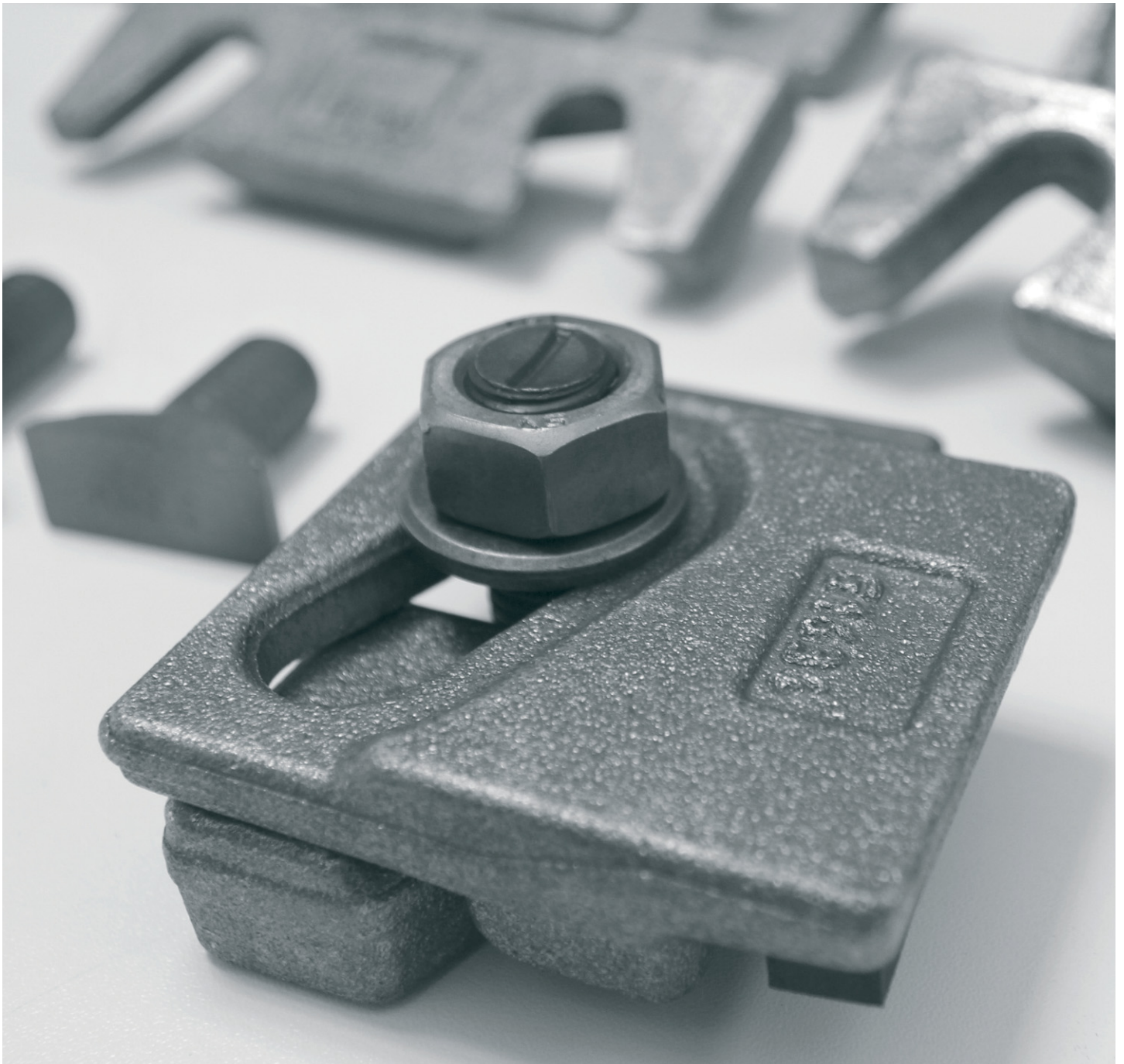




Klemmplatten

Serie NO 17_{xxx}



DAS NEUE PRODUKTPROGRAMM NO 17xxx

Kranschienenunterlage – NO 17923

Für alle gängigen Kranschienenprofile aus Synthesekautschuk mit 85° Shore-A-Härte und einvulkanisierter Stahleinlage aus galvanisiertem Stahlband mit speziellem Haftvermittler, sowie einer balligen Oberfläche und strukturierter Unterseite.

Klemmplatten – NO 17xxx

aufschraubbar

- NO 17942

aufschraubbar und ausrichtbar

- NO 17943
- NO 17951
- NO 17946

aufschweißbar

- NO 17934
- NO 17935

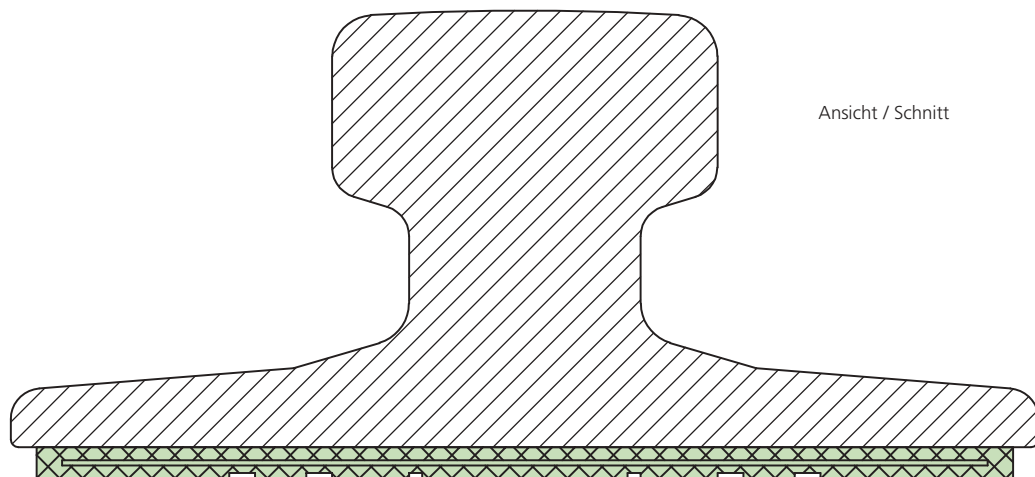
aufschweißbar und ausrichtbar

- NO 17933
- NO 17938
- NO 17939

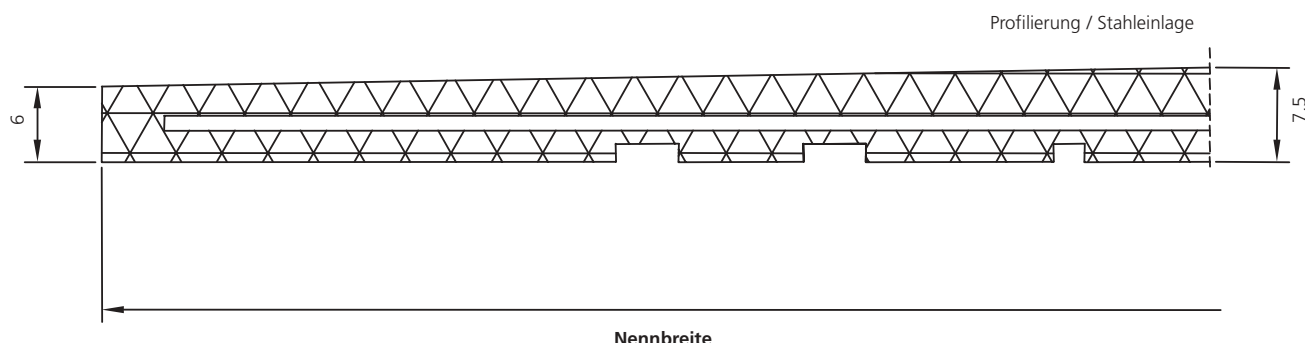
Klemmplatten in Schmiedeausführung aus dem Gesenk geschmiedet.

**Die ideale Erweiterung im Bereich Kranbahntechnik
der Heinrich Krug GmbH & Co. KG**

KRANSCHIENENUNTERLAGE NO 17923 – P 85 SL



Ansicht / Schnitt



Profilierung / Stahleinlage

Technische Datenübersicht (Zuordnung zum Schienenprofil)							
Schiene		A45 S41 S49 S54	A55 UIC60 MRS87A	A65 MRS125	A75	A100	A120 A150
Nennbreite	mm	115	140	165	190		210
Dicke	mm	6 – 7,5					
Einheitsgewicht	kg/m	1.29	1.83	2.17	2.44		2.77

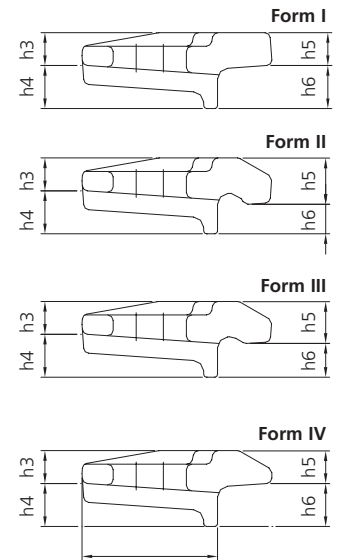
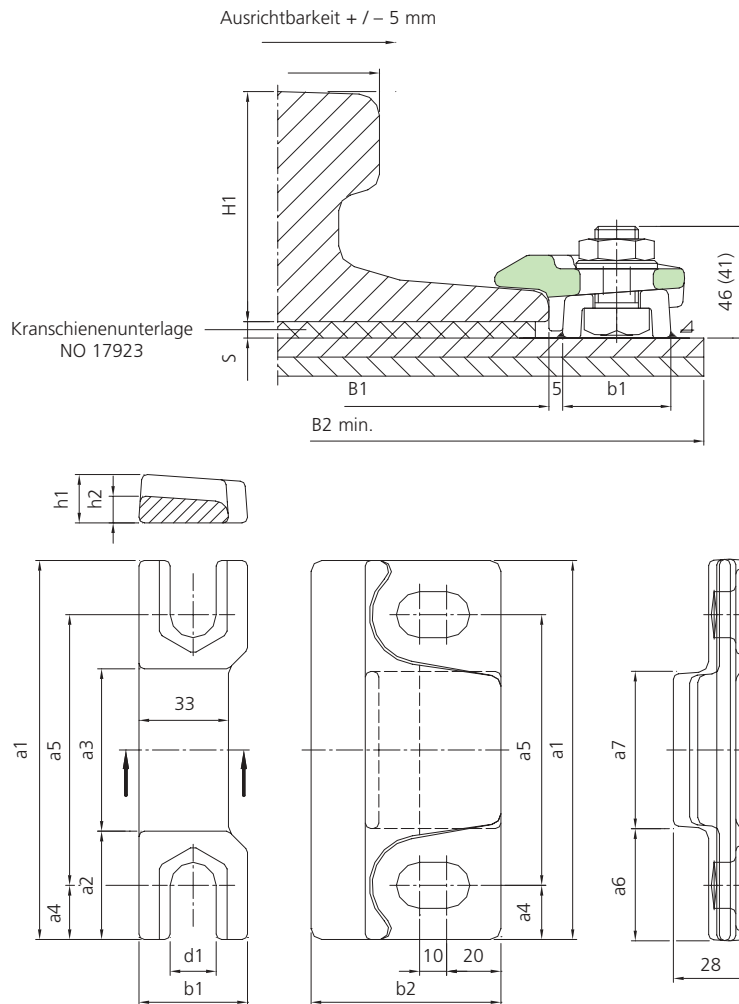
- Eigenschaften**
- elastische Kranschienenunterlage mit balliger Oberfläche (6 mm Randdicke / 7,5 mm mittig)
 - mit Stahleinlage, 2 mm einvulkanisiert
 - Längsprofilierung auf der Unterseite
 - Härte: 85 + / – 5° shore
 - Temperaturbeständigkeit: – 30° C / + 70° C Strahlungswärme

Hinweis Lieferlängen: bis 100,5 m je Rolle (jede andere Wunschlänge möglich z. B. 12 m)



KLEMMPLATTE NO 17933

aufschweißbar und ausrichtbar



Zulässige Maßabweichung nach EN 10243-1

Nenngröße		Abmessungen (mm)																Stückgewicht													
h1	Gesenk-Nr.	Unterplatte								Deckplatte								kg													
		a1	a2	a3	a4	a5	b1	d1	h2	Form	Gesenk-Nr.	a6	a7	b2	b3	h3	h4		h5	h6											
18	1574	140	40	60	20	100	40	17	10	I	1573	41	58	70	50	13	15	9	19	1,59											
									II	1575							17,5	10,5	1,66												
									III	1571	11					17	15	13	1,64												
									IV	1572							12	16	1,61												
21	1570								140	40	60					20	100	40	17	13	I	1573	41	58	70	50	13	15	9	19	1,68
																				II	1575							17,5	10,5	1,75	
																				III	1571	11					17	15	13	1,73	
																				IV	1572							12	16	1,70	

Werkstoffe

- Unter- und Deckplatte S355, geschmiedete Ausführung
- Sechskantschraube "PLUS" M16 x 30 • 35 mm / Güte 8.8
(PLUS = Schraubensicherung mit mikroverkapseltem Kleber)
- Mutter M16 DIN 934-8 (normale Ausführung, Anzugsmoment 220 Nm)
- Mutter M16 DIN 936 (niedrige Ausführung, Anzugsmoment 110 Nm)
- Scheibe 17 DIN 125

Hinweis

Zuordnung der Nenngröße und Deckplatte zum Schienenprofil
"mit oder ohne Kranschieneunterlage" (siehe Seite 2)



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 70397



KLEMMPLATTE NO 17933

aufschweißbar und ausrichtbar

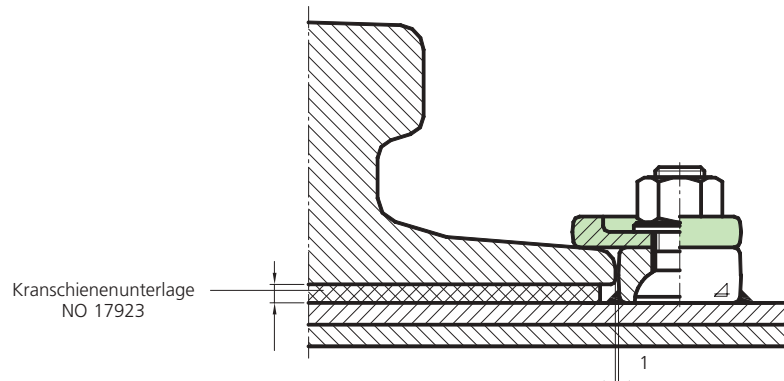
Schienenprofil	Kranschienenunterlage	Klemmplatten (Nenngröße)	Deckplatte (Form)	Einbaumaße		
				B1	B2	H1
A45	ohne	18	II	125	225	55
	NO 17923	21	III			
A55	ohne	18	II	150	250	65
	NO 17923	21	IV			
A65	ohne	18	II	175	275	75
	NO 17923	21	IV			
A75	ohne	18	III	200	300	85
	NO 17923	18	I			
A100	ohne	21	II	200	300	95
	NO 17923	18	I			
A120	ohne	21	III	220	320	105
	NO 17923	21	I			
S30	ohne	18	III	108	168	108
	NO 17923	18	II			
S49	ohne	21	II	125	225	149
	NO 17923	18	I			
S54	ohne	21	III	125	225	154
	NO 17923	21	I			



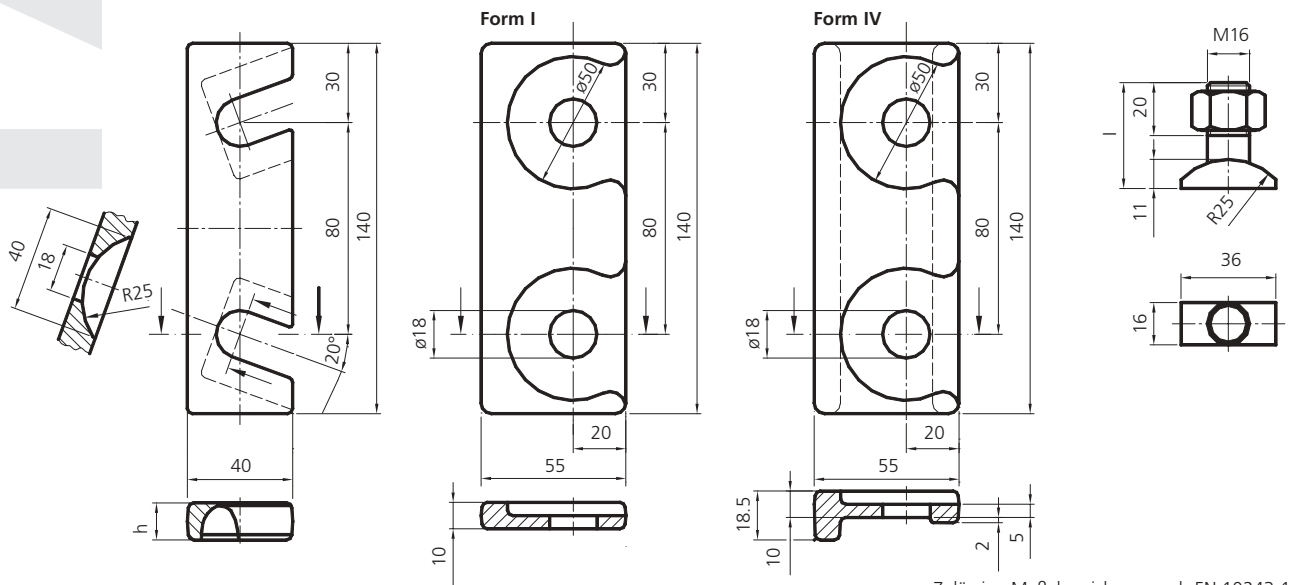


KLEMMPLATTE NO 17934

aufschweißbar



Kranschienenunterlage
NO 17923



Zulässige Maßabweichung nach EN 10243-1

Nenngröße	Kranschiene	Unterplatte		Deckplatte			Schraube	Flanschbreite	Stückgewicht
h		h	Gesenk-Nr.	Form	I x b	Gesenk-Nr.	I	B min.	kg
14		14	1502	I oder IV	140x55	1510 oder 1511	35		1,32
16		16	1503						1,42
18	A45 • A55	18	1504				40	220 • 245	1,52
20	A65 • A75	20	1505					270 • 295	1,62
22	A100	22	1506				45	295	1,72
24	A120	24	1507					315	1,82

Werkstoffe

- Unter- und Deckplatte S355, geschmiedete Ausführung
- Spezialschraube M16 x 35 • 40 • 45 / Güte 8.8
- Mutter M16 DIN 934-8 (normale Ausführung, Anzugsmoment 210 Nm)
- Mutter M16 DIN 936 (niedrige Ausführung, Anzugsmoment 105 Nm)

Hinweis

Anwendung mit Kranschienenunterlage NO 17923 = Deckplatte Form I
Anwendung ohne Kranschienenunterlage = Deckplatte Form IV
(Unterplatte ist eine Nenngröße kleiner zu wählen!)

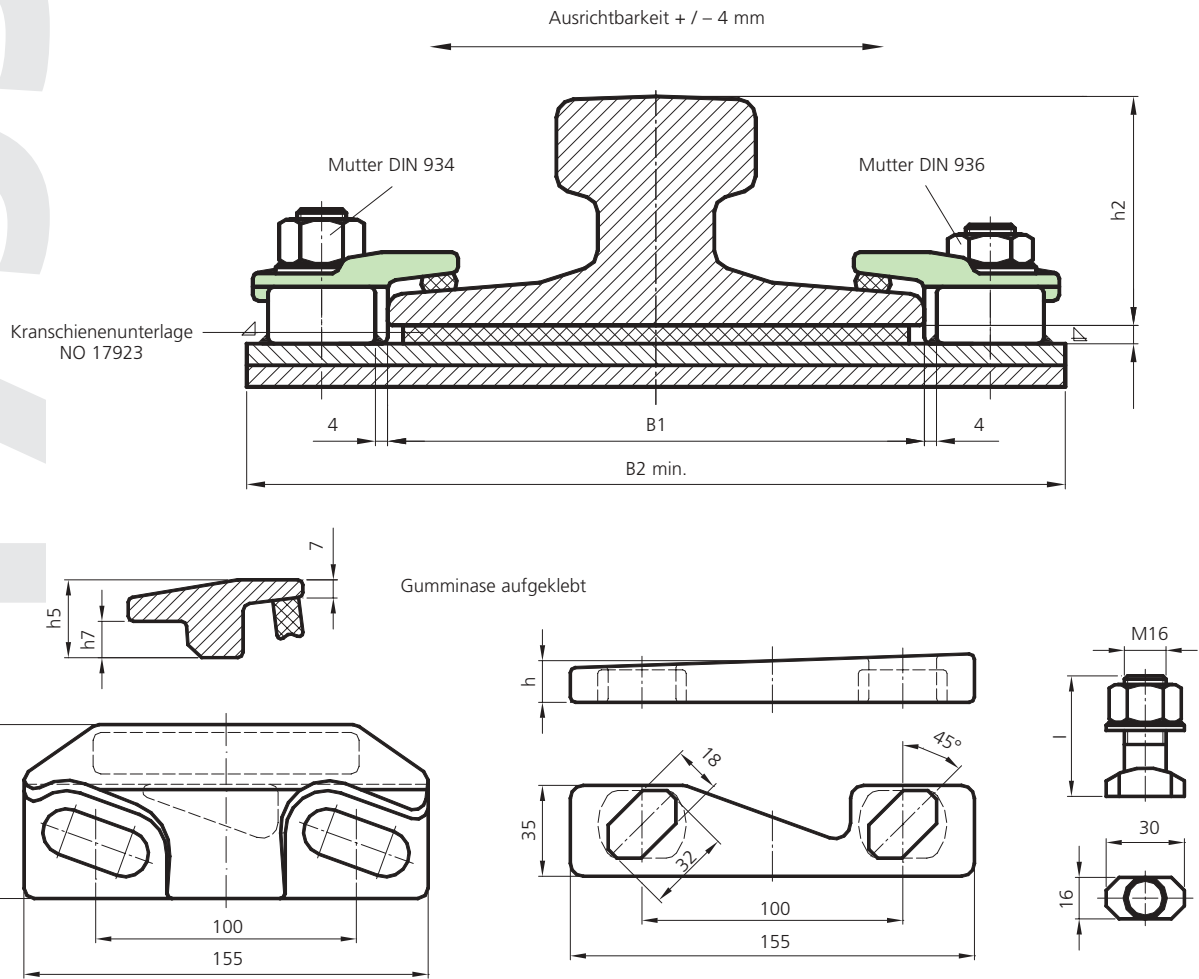


DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 70397



KLEMMPLATTE NO 17939

aufschweißbar und ausrichtbar



Zulässige Maßabweichung nach EN 10243-1

Nenngröße	Gesenk-Nr.	Kranschiene			Abmessungen (mm)					Stückgewicht
h				Ohne Kranschienen- Unterlage						kg
		Mit Kranschienen- Unterlage NO 17923								
16	9312 9313	A45	GN 15	–	B1	B2 min.	h2	30	45	1,65
		A55	GN 15	–	125	215	55			
		A65	GN 10	GN 15	150	240	65			
		A75	–	GN 15	175	265	75			
		A100	–	GN 15	200	290	95			
		A120	–	GN 15	220	310	105			
		A150	–	GN 10			150			
22	9314 9315	A75	GN 15	–	200	290	85	36	50	2,05
		A100	GN 15	–			95			
		A120	GN 15	–	220	310	105			
		A150	GN 10	–			150			

Werkstoffe

- Unterplatte S355 • Deckplatte 42CrMo 4 • Spezialschraube M16 x 45 • 50 mm / Güte 8.8
- Mutter M16 DIN 934-8 • Mutter M16 DIN 936 • Scheibe 17 DIN 6916 / C45

Hinweis

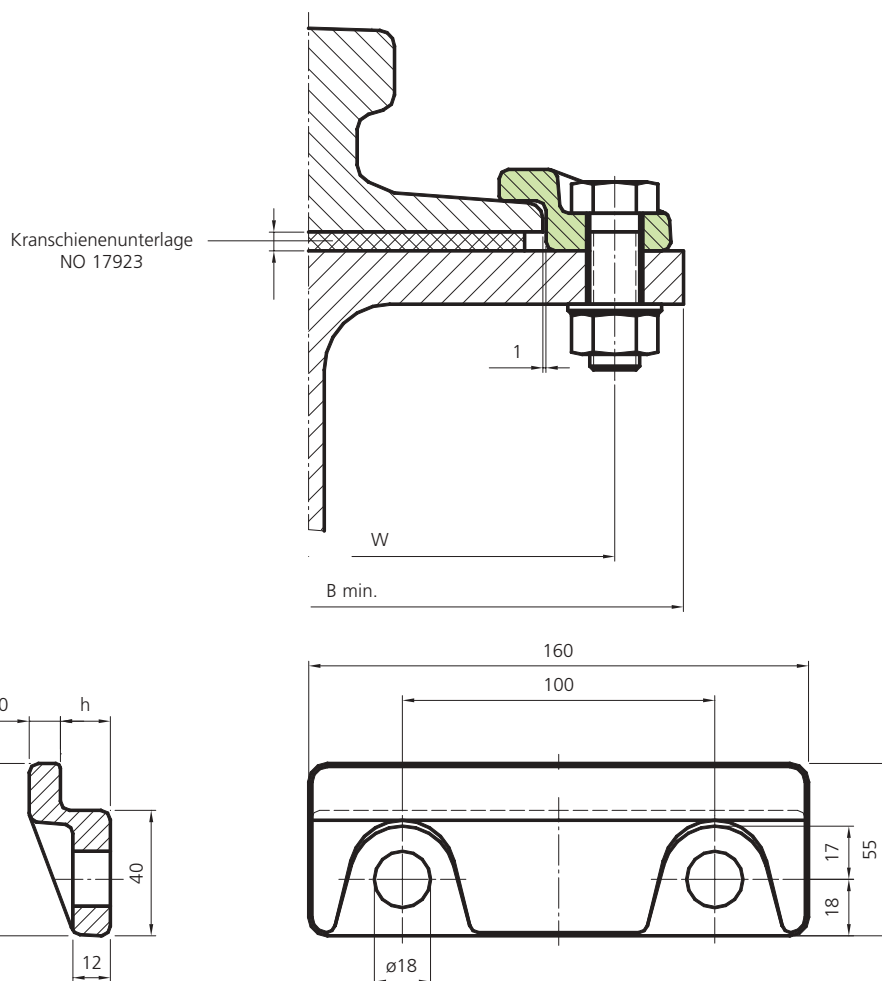
GN = Gumminase • GN 10 = 10 mm Höhe • GN 15 = 15 mm Höhe



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 70397

KLEMMPLATTE NO 17942

aufschraubbar



Zulässige Maßabweichung nach EN 10243-1

Nenngröße	Kranschiene		Abmessungen (mm)		Stückgewicht	Gesenk-Nr.
	Mit Kranschienen- Unterlage NO 17923	Ohne Kranschienen- Unterlage	B min.	W	kg	
10		A45 / A55	207 / 232	171 / 196	0,90	1514
12		A65 / A75	257 / 282	221 / 246	0,94	1515
14		A100	282	246	0,99	1516
16		A120	302	266	1,05	1517
18	A45 / A55		207 / 232	171 / 196	1,12	1518
20	A65 / A75		257 / 282	221 / 246	1,20	1519
22	A100		282	246	1,29	1520
24	A120		302	266	1,40	1521

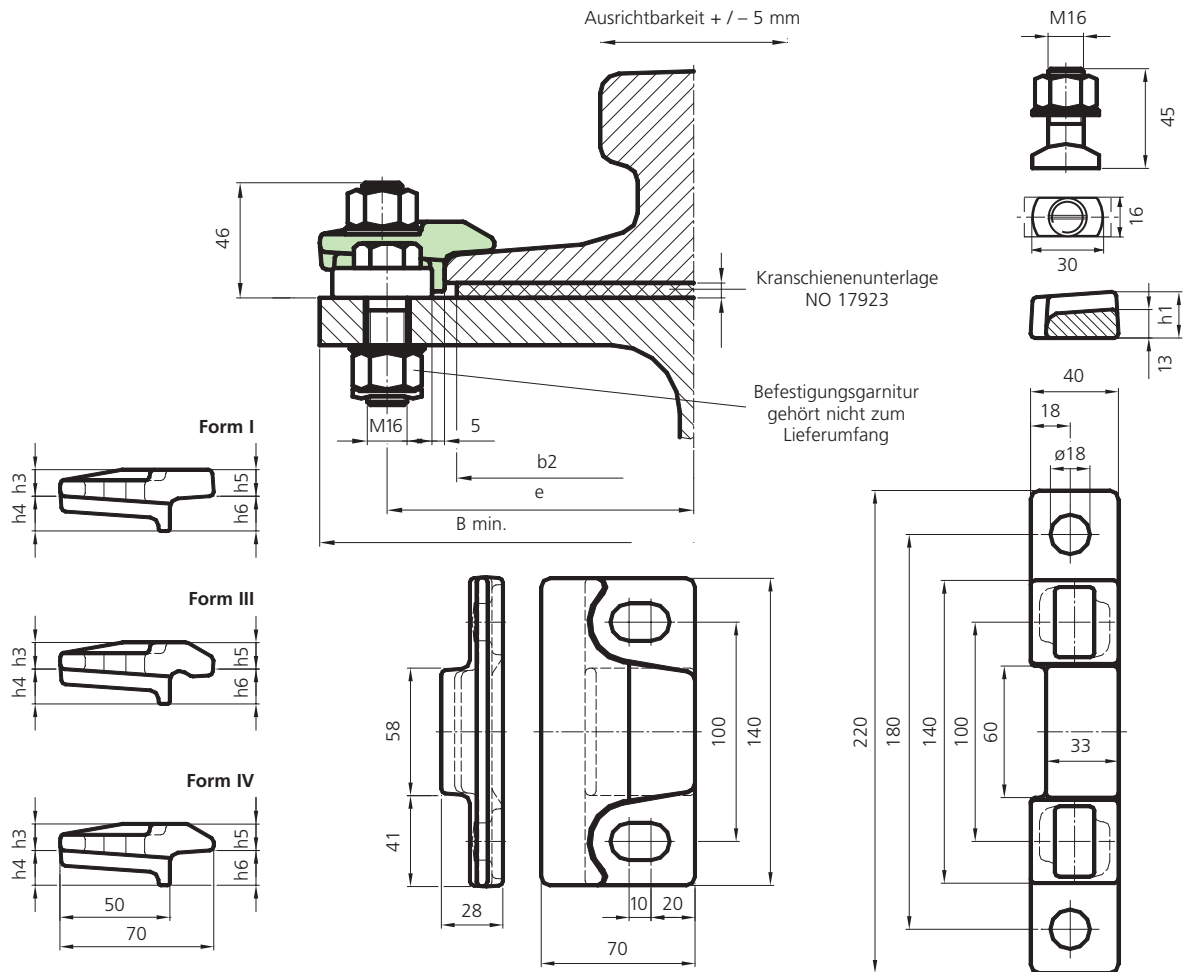
Werkstoffe • Klemmplatte S355, geschmiedete Ausführung

Hinweis Verwendung von Sechskantschrauben nach DIN 931 / 933



KLEMMPLATTE NO 17943

aufschraubbar und ausrichtbar



Zulässige Maßabweichung nach EN 10243-1

Nenngröße					Abmessungen (mm)						Stückgewicht
Unterplatte h1	Gesenk-Nr.	Deckplatte Form	Gesenk-Nr.	Schienenprofil DIN 536	h3	h4	h5	h6	e	B min.	kg
21	2023	III	1571	A45	11	17	15	13	85,5	225	2,10
				A55					98	250	
				A65					110,5	275	
		IV	1572	A75			12	16	123	300	2,07
				A100							
		I	1573	A120	13	15	9	19	133	320	2,05

Werkstoffe

- Unter- und Deckplatte S355
- Spezialschraube M16 x 45 mm / Güte 8.8
- Mutter M16 DIN 934-8
- Scheibe 17 DIN 125

Hinweis

Ausführung gemäß Thyssen Norm TH-N 250321
Deckplatten Form I, III und IV entsprechen der NO 17933

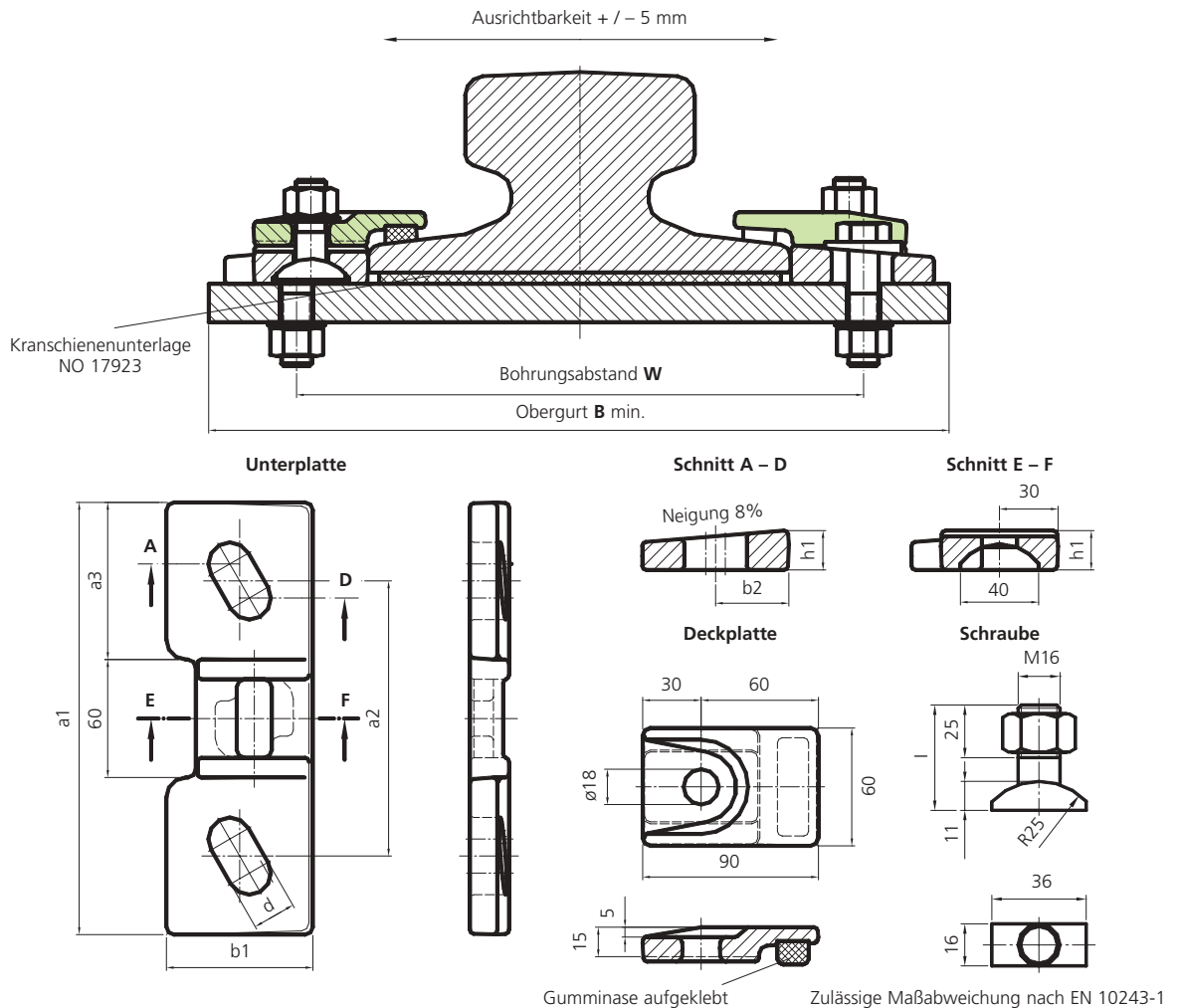


DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 70397



KLEMMPLATTE NO 17946

aufschraubbar und ausrichtbar



Nenngröße		Abmessungen (mm)						Stückgewicht	Gesenk-Nr.
h1	a1	a2	a3	b1	b2	d	l	kg	
16	190	130	65	60	30	18 • 22	45	1,80	1404 • 1610
20	220	140	80	75	37,5	22 • 26	50	2,60	1611 • 1610
20 R	240	160	90	70	30	22		2,80	1612 • 1610

Werkstoffe

- Unter- und Deckplatte S355
- Spezialschraube M16 x 45 • 50 mm / Güte 8.8
- Mutter M16 DIN 934-8
- Scheibe 17 DIN 125

Hinweis

Verwendung mit HV-Befestigungsgarnitur nach DIN 6914 und Keilscheibe DIN 6918
Zuordnung der Nenngröße zum Schienenprofil „mit oder ohne Kranschienenunterlage“
(siehe nächste Seite)

Lochung / Wunschmaß „d“ ist entsprechend zu wählen!



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 70397



KLEMMPLATTE NO 17946

aufschraubbar und ausrichtbar

Schienenprofil	Kranschienenunterlage (Dicke)	Klemmplatten (Nenngröße)	Gumminase (Höhe)	Einbaumaße			
				B min.	W ¹⁾	W min.	W max.
A45	ohne	16	15 mm	245	185	175	195
	NO 17923		10 mm				
A55	ohne	16	15 mm	270	210	200	220
	NO 17923		10 mm				
A65	ohne	16	15 mm	295	235	225	245
	NO 17923		10 mm				
A75	ohne	20	15 mm	350	275	265	285
	NO 17923		10 mm				
A100	ohne	20	15 mm	350	275	265	285
	NO 17923		10 mm				
A120	ohne	20	15 mm	370	295	285	305
	NO 17923		10 mm				
S30	ohne	20	15 mm	258	183	173	193
	NO 17923		5 mm				
S49	ohne	16	15 mm	245	185	175	195
	NO 17923		5 mm				
S54	ohne	16	15 mm	245	185	175	195
	NO 17923		5 mm				
UIC60	ohne	16	15 mm	270	210	200	220
	NO 17923		5 mm				

1) Bei Nenngröße 20 "R" ist der Bohrabstand W-15 mm

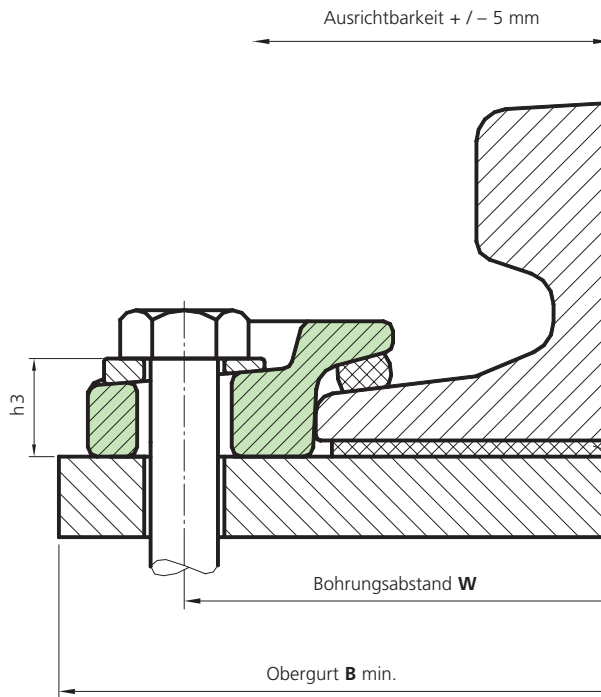


DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 70397



KLEMMPLATTE NO 17951

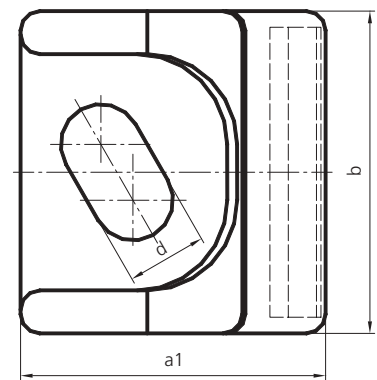
aufschraubbar und ausrichtbar



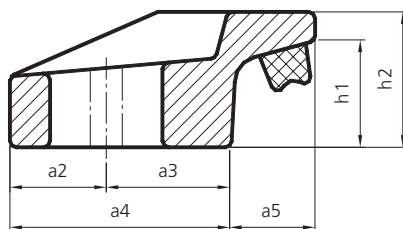
Max. Seitenkräfte • Schraubengüte

Nenngröße	Güte 8.8	Güte 10.9
16 (für Schraube M12)	23 kN	30 kN
23 (für Schraube M16)	43 kN	50 kN
33 (für Schraube M24)	95 kN	110 kN

Kranschienenunterlage
NO 17923



Zulässige Maßabweichung nach EN 10243-1



Gumminase aufgeklebt

Nenngröße	Abmessungen (mm)									Stückgewicht	Gesenk-Nr.
h1	a1	a2	a3	a4	a5	b	d	h2	h3 max.	kg	
16	55	18	22	40	15	60	14	25	18,9	0,40	8961
23	65	20	25	45	20	65	18	32	25,7	0,70	2022
33	95	30	40	70	25	100	26	42	30,9	1,98	9169

Werkstoffe

- Klemmplatte S355, geschmiedete Ausführung
- Keilscheibe C45

Hinweis

Zuordnung der Nenngröße zum Schienenprofil „mit oder ohne Kranschienenunterlage“
(siehe nächste Seite)



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 70397



KLEMMPLATTE NO 17951

aufschraubbar und ausrichtbar

Schienenprofil	Kranschienenunterlage	Klemmplatten (Nenngröße)	Gumminase (Höhe)	Einbaumaße	
				B	W
A45	ohne	16	10 mm	215	169
	NO 17923	23	10 mm	225	175
A55	ohne	16	10 mm	240	194
	NO 17923	23	10 mm	250	200
A65	ohne	16	10 mm	265	219
	NO 17923	23	6 mm	275	225
A75	ohne	23	10 mm	300	250
	NO 17923	23	6 mm	300	250
	alternativ	33	15 mm	340	280
A100	ohne	33	17 mm	350	280
	NO 17923	33	15 mm	350	280
A120	ohne	33	17 mm	370	300
	NO 17923	33	10 mm	370	300
A150	ohne	33	15 mm	370	300
	NO 17923	33	10 mm	370	300
MRS87A (PRI85R)	ohne	33	15 mm	302	232
	NO 17923	33	6 mm	302	232
MRS125	ohne	33	10 mm	330	260
	NO 17923	–			
S10	ohne	16	10 mm	148	102
	NO 17923	–			
S14	ohne	16	10 mm	160	114
	NO 17923	–			
S20	ohne	16	10 mm	172	126
	NO 17923	23	10 mm	182	132
S24	ohne	16	10 mm	180	134
	NO 17923	23	10 mm	190	140
S30	ohne	16	10 mm	198	152
	NO 17923	23	6 mm	208	158
S33	ohne	23	15 mm	205	155
	NO 17923	23	6 mm	205	155
	alternativ	33	15 mm	255	185
S41	ohne	23	15 mm	225	175
	NO 17923	23	6 mm	225	175
	alternativ	33	15 mm	275	205
S49	ohne	23	12 mm	225	175
	NO 17923	33	15 mm	275	205
S54	ohne	23	10 mm	225	175
	NO 17923	33	12 mm	275	205
UIC54	ohne	23	12 mm	240	190
	NO 17923	33	15 mm	290	220
UIC60	ohne	23	12 mm	250	200
	NO 17923	33	15 mm	300	230



Heinrich Krug GmbH & Co. KG

Bornstraße 291-293 · 44145 Dortmund

Postfach 10 24 25 · 44024 Dortmund

Telefon: 02 31/8 38 07-0

Telefax: 02 31/8 38 07-27

E-Mail: info@krug-weichenbau.de

<http://www.krug-weichenbau.de>

