



**W + W Metalltechnik GmbH**

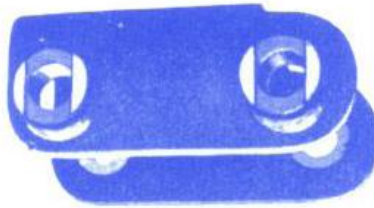
**Brueckenstr. 3  
48477 Hoerstel-Dreierwalde  
Deutschland**

**Tel.: +49 5978 999410  
Fax: +49 5978 999412  
email: [post@ww-metalltechnik.de](mailto:post@ww-metalltechnik.de)**

**Fahrzeugbauteile**

**Auszug 2009**

## Federschuhe für Straßenanhänger



### Zuggabelfederschuhe

Art.-Nr. Typ	211 01/62	212 02/72	213 03/82	213a 03/82/12	214 04/102
lichte Weite	62 mm	72 mm	82 mm	82 mm	102 mm
Materialstärke	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12mm
ganze Länge	190 mm	190 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Abstand der Bohrungen von Mitte zu Mitte	80 mm	80 mm	150 mm	150 mm	150 mm
ganze Höhe	90 mm	90 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Höhe von oben bis Mitte Bohrung	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Bohrung der Buchsen (mm)	24/20	26/22	28/24	28/24	30/26
Nutenbreite d. Buchsen (mm)	26,5	28,5	30,5	30,5	32,5
Gewicht	2,4 kg	3,0 kg	5,0 kg	5,5 kg	6,25 kg

### niedr. Federschuhe

Art.-Nr. Typ	221 01/62	222 02/72	223 03/82	223a 03/82/12	224 04/102
lichte Weite	62 mm	72 mm	82 mm	82 mm	102 mm
Materialstärke	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12mm
ganze Länge	130 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
ganze Höhe	90 mm	90 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Höhe von oben bis Mitte Bohrung	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Bohrung der Buchsen (mm)	24/20	26/22	28/24	28/24	30/26
Nutenbreite d. Buchsen (mm)	26,5	28,5	30,5	30,5	32,5
Gewicht	1,5 kg	2,25 kg	3,0 kg	3,5 kg	3,5 kg

## Federschuhe für Straßenanhänger



### Federgleitschuhe mit eingeschweißter Gleitplatte und mit Schrägschmiernippel

Art.-Nr. Typ	231 01/62	232 02/72	233 03/82	233H 03/82	233b 03/82	234 04/102	235 04/102H
lichte Weite mm	62 mm	72 mm	82 mm	82 mm	82 mm	102 mm	102
Materialstärke OT	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12mm	12 mm
Materialstärke UT	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm
Länge mm	130 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150
ganze Höhe mm	170 mm	170 mm	190 mm	215 mm	190 mm	195 mm	220
Höhe von oben bis untere Kante, Gleitplatte	104 mm	110 mm	120 mm	120 mm	120 mm	131 mm	131 mm
Höhe v. Gleitplatte bis Mitte Bohrung)	46 mm	40 mm	50 mm	69 mm	50 mm	44 mm	69 mm
Gewicht	3,8 kg	5,5 kg	6,5 kg	6,8 kg	7,2 kg	8,5 kg	9,3 kg

## Zuggabelschuhe (Vorschweißschuhe) für Anhängerschere Straßenanhänger lange Ausführung



Art.-Nr.	346	341	342	343	344	345	349
lichte Weite	42 mm	52 mm	62 mm	62 mm	72 mm	72 mm	82 mm
Materialstärke	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	6 mm	10 mm
ganze Länge	120 mm	120 mm	120 mm	122 mm	122 mm	120 mm	125 mm
ganze Höhe	75 mm	70 mm	73 mm	90 mm	90 mm	75 mm	100 mm
Höhe obere Kante bis Mitte Bohrung	45 mm	45 mm	45 mm	60 mm	60 mm	45 mm	60 mm
Bohrung der Buchsen (mm)	16/16	18/18	24/20	24/20	26/22	26/22	28/24
Nutenbreite d. Buchsen ( mm)	18,5	20,5	26,5	26,5	28,5	28,5	30,5
Gewicht	0,7 kg	1,0 kg	1,2 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,2 kg	2,2 kg

### Gleitplatten, lose

	Art.-Nr.	Gewicht
60 mm breit, 110 mm lang, normale Ausführung	ZB231	0,6 kg
70 mm breit, 130 mm lang, normale Ausführung	ZB232	0,7 kg
80 mm breit, 130 mm lang, normale Ausführung	ZB233/233H	0,8 kg
100 mm breit, 130 mm lang, normale Ausführung	ZB234/235	1,0 kg
60 mm breit, 150 mm lang, Enden gerade	ZB231-2	0,8 kg
70 mm breit, 170 mm lang, Enden gerade	ZB232-2	0,9 kg
80 mm breit, 170 mm lang, Enden gerade	ZB233/233H-2	1,0 kg
100 mm breit, 170 mm lang, Enden gerade	ZB234/235-2	1,2 kg
60 mm breit, 150 mm lang, Enden abgekantet	ZB231-3	1,0 kg
70 mm breit, 170 mm lang, Enden abgekantet	ZB232-3	1,2 kg
80 mm breit, 170 mm lang, Enden abgekantet	ZB233/233H-3	1,3 kg
100 mm breit, 170 mm lang, Enden abgekantet	ZB234/235-3	1,5 kg

## Federschuh in leichter Ausführung Zuggabelfederschuh



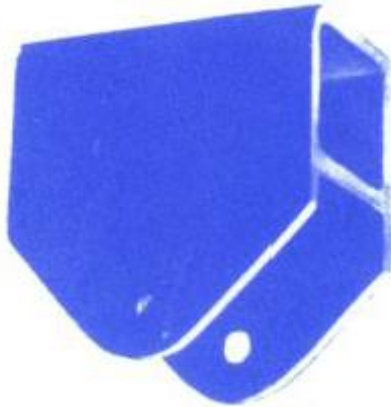
Art.-Nr.	308	310	311	312	313	314	315
lichte Weite	42 mm	52 mm	62 mm	62 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Materialstärke	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	6 mm
ganze Länge	140 mm	140 mm	140 mm	145 mm	145 mm	145 mm	140 mm
ganze Höhe	77 mm	73 mm	73 mm	90 mm	90 mm	90 mm	73 mm
Höhe obere Kante bis Mitte Bohrung	45 mm	45 mm	45 mm	60 mm	60 mm	60 mm	45 mm
Bohrung der Buchsen (mm)	16/16	18/18	24/20	24/20	26/22	24/20	26/22
Nutenbreite d. Buchsen ( mm)	18,5	20,5	26,5	26,5	28,5	26,5	28,5
Gewicht	1,0 kg	1,2 kg	1,3 kg	2,1 kg	2,2 kg	2,2 kg	1,5 kg



### niedr. Federschuh

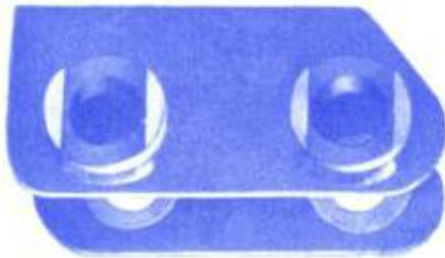
Art.-Nr.	318	320	321	322	323	324	325
lichte Weite	42 mm	52 mm	62 mm	62 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Materialstärke	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	6 mm
ganze Länge	120 mm	120 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
ganze Höhe	73 mm	73 mm	73 mm	90 mm	90 mm	90 mm	70 mm
Höhe obere Kante bis Mitte Bohrung	45 mm	45 mm	45 mm	60 mm	60 mm	60 mm	45 mm
Bohrung der Buchsen (mm)	16/16	18/18	24/20	24/20	26/22	24/20	26/22
Nutenbreite d. Buchsen ( mm)	18,5	20,5	26,5	26,5	28,5	26,5	28,5
Gewicht	0,85kg	0,9 kg	1,0 kg	1,4 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,2 kg

## Federschuhe in leichter Ausführung Gleitschuhe mit eingeschweißtem Steg



Art.-Nr.	331	333	335	336	337	338	339
lichte Weite	42 mm	52 mm	62 mm	62 mm	72 mm	82 mm	72 mm
Materialstärke	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	6 mm
ganze Länge	120 mm	120 mm	130 mm	130 mm	130 mm	150 mm	130 mm
ganze Höhe	117 mm	112 mm	112 mm	135 mm	150 mm	155 mm	110 mm
Höhe obere Kante bis untere Kante Steg	50 mm	50 mm	50 mm	70 mm	80 mm	80 mm	50 mm
Höhe Steg bis Mitte Bohrung	45	45	45	45	47	47	47
Gewicht	1,6 kg	1,8 kg	1,9 kg	2,9 kg	3,3 kg	4,7 kg	2,1 kg

## Federschuhe für landwirtschaftliche Anhänger



**Zuggabelfederschuhe**



**Zuggabelschuhe**

Art.-Nr.	363	364	392	393	394
lichte Weite	62 mm	72 mm	52 mm	62 mm	72 mm
Materialstärke	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
ganze Länge	140 mm	140 mm	80 mm	80 mm	80 mm
ganze Höhe	67 mm	73 mm	73 mm	67 mm	52 mm
Bohrung der Buchsen (mm)	24/20	24/20	18/18	24/20	24/20
Nutenbreite d. Buchsen ( mm)	26,5	26,5	20,5	26,5	26,5
Gewicht	1,1 kg	1,2 kg	0,6 kg	0,6 kg	0,6 kg

## Federschuhe für landwirtschaftliche Anhänger



**niedr. Federschuhe**



**Gleitschuhe mit eingeschweißtem Steg**

Art.-Nr.	372	373	374	382	383	384
lichte Weite	50 mm	60 mm	70 mm	50 mm	60 mm	70 mm
Materialstärke	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
ganze Länge	120 mm	120 mm	130 mm	120 mm	120 mm	130 mm
ganze Höhe	73 mm	67 mm	70 mm	112 mm	105 mm	105 mm
Höhe Steg bis Mitte Bohrung (mm)	--	--	--	35	35	35
Bohrung der Buchsen (mm)	18/18	24/20	24/20	--	--	--
Nutenbreite d. Buchsen (mm)	26,5	26,5	20,5	--	--	--
Gewicht	0,85 kg	0,85 kg	0,9 kg	1,6 kg	1,65 kg	1,70 kg

## Federschuhe für landwirtschaftliche Anhänger bis 25 km/h kalt verformt

### Zuggabelfederschuhe

### niedr. Federschuhe

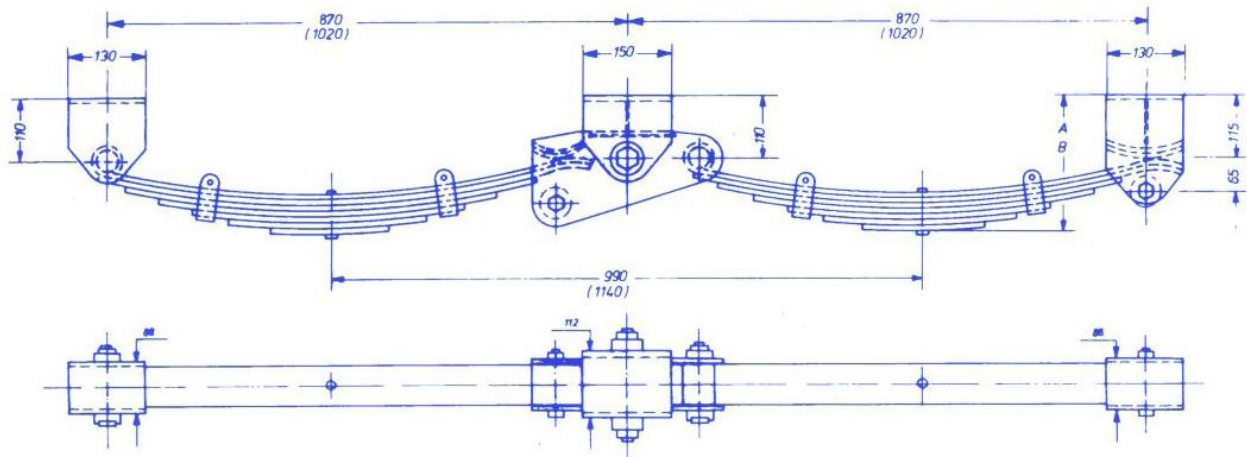
Art.-Nr.	363 K	364 K	365 K	373 K	374 K	375 K
lichte Weite	62 mm	72 mm	72 mm	62 mm	72 mm	72 mm
Materialstärke	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Länge	140 mm	140 mm	140 mm	120 mm	130 mm	130 mm
Höhe	73 mm	73 mm	73 mm	70 mm	73 mm	73 mm
Bohrung der Buchsen (mm)	24/20	24/20	26/22	24/20	24/20	26/22
Nutenbreite d. Buchsen (mm)	26,5	26,5	28,5	26,5	26,5	26,5
Gewicht	1,1 kg	1,2 kg	1,3 kg	0,85 kg	0,93 kg	0,98 kg

### Zuggabelschuhe

### Gleitschuhe

Art.-Nr.	393 K	394 K	395 K	383 K	384 K
lichte Weite	62 mm	72 mm	72 mm	62 mm	72 mm
Materialstärke	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Länge	80 mm	80 mm	80 mm	120 mm	130 mm
Höhe	73 mm	73 mm	73 mm	105 mm	105 mm
Höhe obere Kante bis Mitte Bohrung	45 mm	45 mm	45 mm	--	--
Höhe Steg bis Mitte Bohrung	--	--	--	35 mm	35 mm
Bohrung der Buchsen (mm)	24/20	24/20	26/22	--	--
Nutenbreite (mm)	26,5	26,5	28,5	--	--
Gewicht	0,6 kg	0,6 kg	0,65 kg	1,65 kg	1,7 kg

## Tandem – Achsaggregat



Die Lieferung umfasst das komplett einbaufertige Aggregat  
jedoch ohne Federn und Federbolzen

Bestell-Nr.	Tragkraft Kp	für Federbr.	AIB Bauhöhe ca.	Achslast Kp je Achse	Gewicht ca. ohne Federn
TD - 70	8.400	70 mm	245 / 215	4.000	40 kg

**Buchsenbohrung: normal E 3, 26/22 mm**  
**Buchsenbohrung auf Wunsch E 2, 24/20 mm**

### Einzelteile für TD-70

	Art.-Nr.
vorderer Federbock komplett	TD-01
Aufhängung für Wippe	TD-02
Ausgleichwippe	TD-03
Silentblock,lose	TD-04
Stahlbolzen M 24 x 175 mm	TD-05
Gleitschuh, hinten	TD-06
Gummirolle	TD-07
Gleitplatte	TD-08
<b>kpl. Aggregat</b>	<b>TD-70</b>

# Federschuhe zur wartungsfreien Lagerung von Parabelfedern mit Stahl-Gummi-Federbuchsen

**Bauhöhe 130 mm**

Bezeichnung		Art.-Nr.	Gewicht komplett
Zuggabelfederschuh	100 mm	214 S	8,0 kg
vorderer Federschuh	100 mm	224S	6,5 kg
Gleitschuh	100 mm	234S	5,5 kg
komb. Federschuh	100 mm	234/224S	10,0 kg

Federschuhe wie vorstehend, jedoch Bauhöhe 200 mm

Zuggabelfederschuh	100 mm	214SH	12,0 kg
vorderer Federschuh	100 mm	224SH	9,5 kg
Gleitschuh	100 mm	234SH	9,0 kg
komb. Federschuh	100 mm	234/224SH	15,0 kg

Federschuhe wie vorstehend, jedoch Bauhöhe 230 mm

Zuggabelfederschuh	100 mm	214SHA	14,0 kg
vorderer Federschuh	100 mm	224SHA	10,0 kg
Gleitschuh	100 mm	234SHA	9,5 kg
komb. Federschuh	100 mm	234/224SHA	16,0 kg

## Federschuhe 80 mm

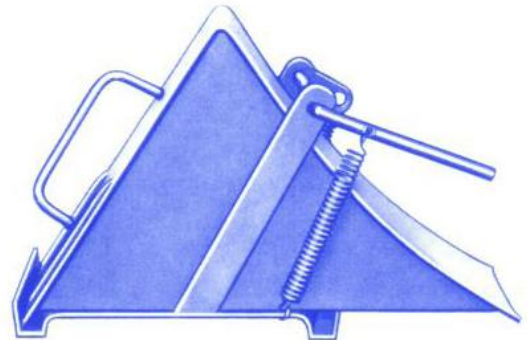
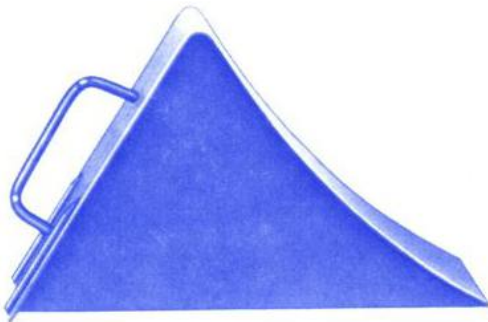
Zuggabelfederschuh	80 mm	213S	6,0 kg
vorderer Federschuh	80 mm	223S	4,0 kg
Gleitschuh	80 mm	233S	4,5 kg

Aufpreis für Exzenterbuchsen!

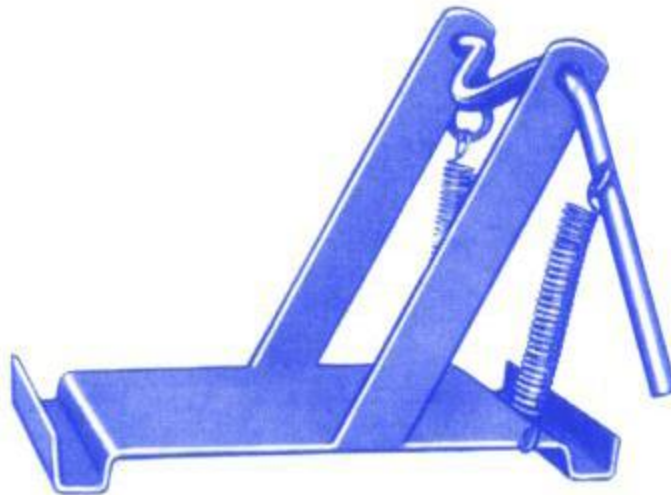
### Zubehör (Parabelfederschuhe)

Stahlschraube M 24 x 175 mm, mit Sicherungsmutter			
Stahlschraube M 16 x 150 mm, mit Mutter			
Gummirolle Gu100,	100 x 40 mm	Ø	
Gummirolle Gu80,	80 x 40 mm	Ø	
Gleitplatte, lose	100 mm breit		
Gleitplatte, lose	80 mm breit		
Buchsen 48.24.10	für 80er Federschuhe		
Buchsen 48.24.12	für 100er Federschuhe		
Exzenterbuchsen	für 80er Parabelfederschuhe, lose		
Exzenterbuchsen	für 100er Parabelfederschuhe, lose		

## Unterlegkeile für Kraftfahrzeuge und Anhänger in geschlossener Ausführung nach DIN 76 051



Bestell-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Radius	Gewicht
Gr. 360	320	120	150	360	1,90
Gr. 460	380	160	190	460	3,30
Gr. 530	470	200	230	560	6,50



### Halterungen passend zu obigen Unterlegkeilen DBGM

Bestell-Nr.	Lichte Weite	passend für	Gewicht
H 360	125	Gr. 360	1,30
H 460	165	Gr. 460	1,70
H 530	205	Gr. 530	2,20

## Hemmschuhe in den Abmessungen nach DIN 76051, Ausgabe Nov. 1964

Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Radius	Gewicht
D 250	250 mm	110 mm	140 mm	340	1,3 kg
D 280	280 mm	150 mm	170 mm	500	2,5 kg
D 340	340 mm	170 mm	200 mm	550	3,4 kg
D 400	400 mm	190 mm	230 mm	600	5,0 kg

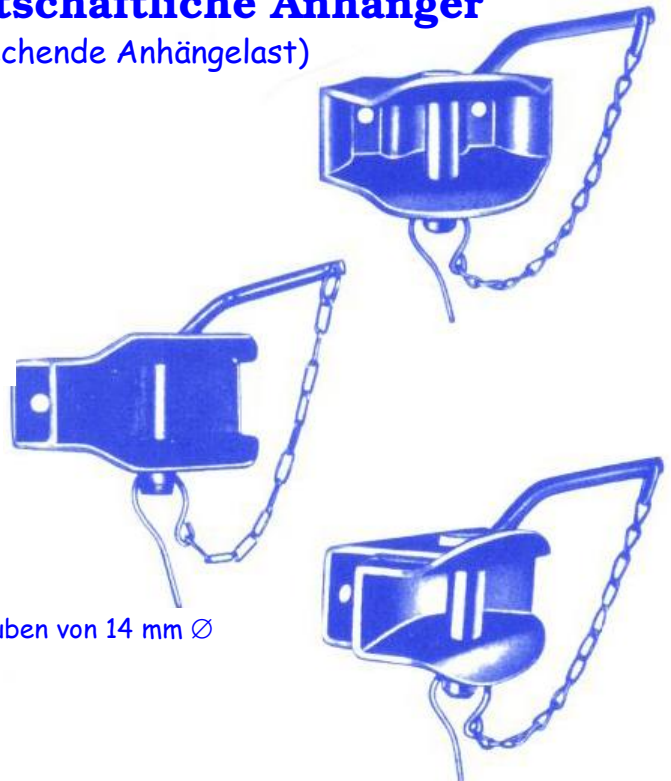
### Halterungen für Hemmschuhe DBGM

Art.-Nr.	lichte Weite	für Hemmschuh	Gewicht
H 250	115 mm	D 250	1,2 kg
H 280	155 mm	D 280	1,5 kg
H 340	175 mm	D 340	1,8 kg
H 400	195 mm	D 400	2,0 kg

ZBH250/280/360 Zugfeder für Halterung, kurz  
 ZBH340/400/530 Zugfeder für Halterung, lang

### Kupplungen für landwirtschaftliche Anhänger (typgeprüft für entsprechende Anhängelast)

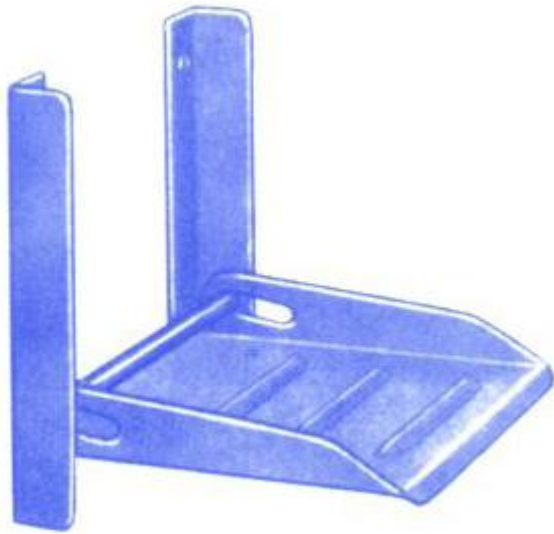
Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
152	Kupplung CKD 4,3 to mit Bolzen	3,2 kg
153	Kupplung Gs 4,5 to mit Bolzen	4,3 kg
145	Kupplung AW 8,0 to mit Bolzen	5,4 kg



Die Befestigung erfolgt jeweils durch 2 Stahlschrauben von 14 mm Ø

ZB145 Kupplungsbolzen, lang 1,0 kg  
 ZB152/153 Kupplungsbolzen, kurz 0,9 kg  
 jeweils mit Kette und Haken

## Klapptritt



Art.-Nr. **101**

Größe der Trittplatte: 170x145 mm  
 Befestigungsbohrung: 8,5 mm Ø  
 Gewicht: 1,2 kg

## Drahtseilrolle kpl. mit Bügel (aus Stahlblech gepreßt)



**260/80** **260/60**

Rollendurchmesser 80 mm 60 mm  
 Gewicht: 0,75 kg 0,65 kg

## Kettenspanner, korndicht



Art.-Nr.	469/50	469/40	469/60
Länge:	350 mm	350 mm	350 mm
Breite:	100/50 mm	40 mm	60 mm
Gewicht:	1,2 kg	1 kg	1,2 kg

## Bügel zu Drahtseilrollen



Art.-Nr. **261** **262**

lichte Weite:	21 mm	15 mm
Höhe:	78 mm	60 mm
Länge:	70 mm	50 mm
Gewicht:	0,35 kg	0,15 kg

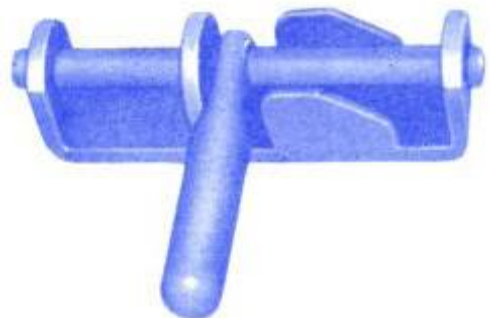
## Anschweißkloben für Zugschere



Art.-Nr.	Bezeichnung		Buchsenbohrung	Gewicht
280a	60 mm	lang aus 60 mm $\varnothing$	24 mm	1,1 kg
281a	70 mm	lang aus 60 mm $\varnothing$	26 mm	1,3 kg
282a	80 mm	lang aus 60 mm $\varnothing$	28 mm	1,4 kg
283a	100 mm	lang aus 60 mm $\varnothing$	30 mm	1,8 kg
280b	60 mm	lang aus 50 mm Vkt.	24 mm	1,0 kg
281b	70 mm	lang aus 50 mm Vkt.	26 mm	1,1 kg
282b	80 mm	lang aus 50 mm Vkt.	28 mm	1,2 kg
283b	100 mm	lang aus 50 mm Vkt.	30 mm	1,5 kg
280c	60 mm	lang aus 55 mm $\varnothing$	24 mm	0,9 kg
281c	70 mm	lang aus 55 mm $\varnothing$	26 mm	1,0 kg
282c	80 mm	lang aus 55 mm $\varnothing$	28 mm	1,1 kg
283c	100 mm	lang aus 55 mm $\varnothing$	30 mm	1,3 kg
280d	60 mm	lang aus 50 mm $\varnothing$	24 mm	0,7 kg
281d	70 mm	lang aus 50 mm $\varnothing$	26 mm	0,8 kg
282d	80 mm	lang aus 50 mm $\varnothing$	28 mm	0,9 kg
283d	100 mm	lang aus 50 mm $\varnothing$	30 mm	1,0 kg
280e	60 mm	lang aus 55 mm Vkt.	24 mm	1,2 kg
281e	70 mm	lang aus 55 mm Vkt.	26 mm	1,4 kg
282e	80 mm	lang aus 55 mm Vkt.	28 mm	1,5 kg
283e	100 mm	lang aus 55 mm Vkt.	30 mm	1,8 kg

## Schiebebock zum Anschweißen

Art.-Nr.	lichte Weite	Bolzenstärke	Gewicht
45/11	45 mm	16 mm	1,3 kg
50/11	50 mm	16 mm	1,4 kg



## Federplatten



Art.-Nr.	Federbreite (mm)	Plattengröße (mm)	Bohrbild (mm)	Befestigungslöcher	Mittellochbohrung	Mat.-stärke (mm)	Gew. kg
449	60	132x114	95x77	17 mm	30 mm	12	1,0
450	70	145x125	110x87	17 mm	30 mm	13	1,5
450a	70	170x130	130x87	17 mm	30 mm	15	2,0
451	80	170x140	130x101	21 mm	38 mm	15	2,4
460	80	185x140	145x101	21 mm	38 mm	16	2,8
461	80	200x150	150x105	25 mm	38 mm	16	3,2
462	80	205x150	155x101	21 mm	38 mm	16	3,2
452	100	200x175	150x125	25 mm	44 mm	18	4,3
453	100	230x175	180x125	25 mm	44 mm	18	5,0
453b	100	210x175	160x125	25 mm	44 mm	18	4,4
453c	100	205x175	155x125	25 mm	44 mm	18	4,4

## Kipplager mit Vorsteckbolzen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Gewicht
470	Kipplager ungefedert	60/50 mm	1,8 kg
474	Kipplager ungefedert	60/40 mm	1,5 kg
ZB470/474	Vorstecker für Kipplager, lose		0,3 kg



## Kipplager gefedert

472	Kipplager gefedert	60/50 mm	2,1 kg
475	Kipplager gefedert	60/40 mm	1,8 kg
476	Kipplager gefedert Mit Niederspannvorrichtung	60/50 mm	2,2 kg
ZB472/475	Vorstecker mit Feder, lose		0,2 kg
472/DF	lose Feder		



## Buchsen für Einheitsfederschuhe

Art.-Nr.	Type	äußerer Ø	Bohrung	Nutenbreite	Gewicht für % Stück
246	E2	38 mm	20 mm	---	8 kg
247	E2	38 mm	24 mm	27 mm	9 kg
248	E3	42 mm	22 mm	---	14 kg
249	E3	42 mm	26 mm	29 mm	13 kg
250	E5	48 mm	24 mm	---	27 kg
251	E5	48 mm	28 mm	31 mm	24 kg
252	E11	50 mm	26 mm	---	29 kg
253	E11	50 mm	30 mm	33 mm	27 kg
254	50 mm	30 mm		28 kg	
255	50 mm	35 mm	38 mm	26 kg	

## Buchsen in Sonderausführung

Bei Bestellungen von Buchsen mit Nute ist der Art.-Nr. der Buchstabe N anzuhängen.

Art.-Nr.	äußerer Ø	Bohrung Länge	ganze Länge (mm)	Stärke (mm)	Ansatz Feder- bolzen	für
36.14.6	36 mm	14 mm	15 mm	6	34	70 mm
36.16.6	36 mm	16 mm	15 mm	6	34	80 mm
36.18.6	36 mm	18 mm	15 mm	6	34	80 mm
36.20.6	36 mm	20 mm	16 mm	6	34	90 mm
36.22.6	36 mm	22 mm	16 mm	6	34	90 mm
36.24.6	36 mm	24 mm	16 mm	6	34	90 mm
38.16.6	38 mm	16 mm	15 mm	6	36	80 mm
38.18.6	38 mm	18 mm	15 mm	6	36	80 mm
38.20.6	38 mm	20 mm	16 mm	6	36	90 mm
38.20.8	38 mm	20 mm	16 mm	8	36	90 mm
38.22.8	38 mm	22 mm	16 mm	8	36	90 mm
38.24.8	38 mm	24 mm	16 mm	8	36	90 mm
42.22.10	42 mm	22 mm	21 mm	10	38	
42.25.10	42 mm	25 mm	21 mm	10	38	110 mm
42.25.14	42 mm	25 mm	21 mm	14	38	110 mm
42.25.16	42 mm	25 mm	24 mm	16	38	120 mm
42.26.8	42 mm	26 mm	21 mm	8	38	110 mm
48.26.10	48 mm	26 mm	26 mm	10	44	130 mm
48.28.10	48 mm	28 mm	26 mm	10	44	130 mm
48.30.12	48 mm	30 mm	26 mm	12	44	130 mm
50.28.12	50 mm	28 mm	28 mm	12	44	160 mm
50.30.12	50 mm	30 mm	30 mm	12	44	160 mm
50.35.12	50 mm	35 mm	30 mm	12	44	160 mm
55.30.12	55 mm	30 mm	30 mm	12	50	160 mm
55.35.12	55 mm	35 mm	30 mm	12	50	160 mm
55.36.12	55 mm	36 mm	30 mm	12	50	160 mm
55.40.12	55 mm	40 mm	30 mm	12	50	160 mm
60.35.12	60 mm	35 mm	35 mm	12	50	160 mm
60.36.12	60 mm	36 mm	30 mm	12	50	160 mm
60.40.12	60 mm	40 mm	30 mm	12	50	160 mm
65.35.12	65 mm	35 mm	30 mm	12	50	160 mm
65.36.12	65 mm	36 mm	30 mm	12	50	160 mm
65.40.12	65 mm	40 mm	30 mm	12	50	160 mm