



AWIK

Gerätetechnik

Kugelgelenke • Hubstreben • Fanghaken • Ersatzteile • Industriebedarf

Hauptkatalog



Inhaltsverzeichnis

Artikel	Seite
Kugelgelenke	
zum Anschweißen für Oberlenker	3
zum Anschweißen für Oberlenker	4
zum Anschweißen für Unterlenker	5
zum Anschweißen für Unterlenker, gewinkelt	6
zum Anschweißen für Unterlenker, gewinkelt, mit versetztem Auge	7
mit Innengewinde	8
mit Außengewinde	9
Gelenkspindeln	
für Oberlenker und Hubstreben Kat. I	10
für Oberlenker und Hubstreben Kat. II und III	11
Kugeln	
Normkugeln und Kugeln mit Kreuzlochbohrung	12
Oberlenkerkugeln Kat. I / Sonderkugeln 19	13
Unterlenkerkugeln Kat. I / Sonderkugeln 22	14
Oberlenkerkugeln Kat. II / Sonderkugeln 25	15
Unterlenkerkugeln Kat. II / Sonderkugeln 28	16
Oberlenkerkugeln Kat. III / Sonderkugeln 32	17
Unterlenkerkugeln Kat. III / Sonderkugeln 37	17
Oberlenker / Gelenkschlösser Übersicht	18
Übersicht	19
komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. I, Auge Ø 54	20
komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. I, schwere Ausf.	21
komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. I, Auge Ø 62	22
komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. I und II kombiniert	23
komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. II	24
komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. III	25
Spannlenker/Seitenstreben	26
Floatoberlenker	27
Hubstreben mit Gelenk und Gabel Übersicht	28
Hubstreben mit Gelenken und Gabel	29
Gabelschlösser Übersicht	30
Gabelschlösser M24 und M30	31
Gabeln für Hubstreben und Gabelschlösser	32
Spannhülsen für Oberlenker, Hubstreben und Gabelschlösser	
Spannhülsen Ø 30 x 4 und Ø 36 x 4,5	33
Spannhülsen Ø 45 x 5,5 und Ø 50 x 6	34

Inhaltsverzeichnis

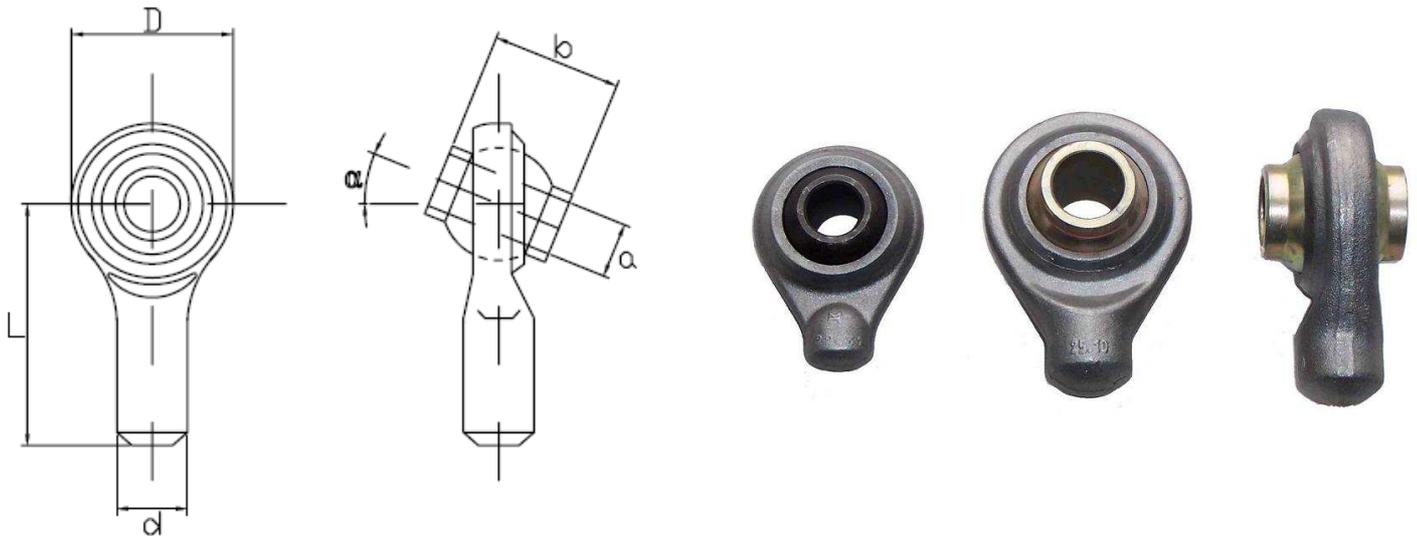
Artikel		Seite
Querstifte	zum Nachrüsten oder als Reparaturteil	35
Unterenker	Übersicht	36
	System CORA 2000P Kugelfanghaken	37
	System CORA 2000P Kugelgelenkprofile	38
	Kugelfanghaken Kat. II und Kat. III für Unterenker, Fangteller	39
Oberenkerhaken		40
Gelenklager und Drucklager		41
Kupplungskugel		42
Hydraulische Hubkraftverstärker		43
Zubehör und Reduzierhülsen		44
Kontermuttern		45
Normteile		46
Allgemeine Geschäftsbedingungen		47

Kugelgelenke zum Anschweißen

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus unserem Gesamtprogramm der Anschweißgelenke für Oberlenker, Hubstangen etc.

Die Kugelgelenke können mit jeder Kugel (Norm- und Sonderkugel) der entsprechenden Gruppe (19, 22, 25, 28) ausgerüstet werden.

Die Gelenke der 28er Reihe haben einen Kugeldurchmesser von 56mm und können mit allen passenden Kugeln der 32er Gruppe bestückt werden (Kat. II auf III). Auf Wunsch können die Gelenke mit Schmiernippeln versehen werden.



Artikel Nr.	Kat.	Aug. \varnothing D	Anschweißquerschnitt d \varnothing	Länge L	Kugelanschluss:
19.10	I	55	26	52	alle Kugeln der 19er Gruppe siehe Seiten 12 und 13
19.16		62	30	135	
19.31		62	30	55	
19.40		54	24	110	
19.50		54	24	185	
19.60		54	24	210	
19.70		56	24	145	
19.80		62	30	228	
22.16	I	70	30	47	alle Kugeln der 22er Gruppe siehe Seiten 12 und 14
22.30		62	24	185	
22.31		62	24	55	
25.10	II	76	30	70	alle Kugeln der 25er Gruppe siehe Seiten 12 und 15
25.30		70	30	70	
25.60		76	30	220	
28.50	II	82	30	75	alle Kugeln der 28er und der 32er Gruppe mit \varnothing 56, s. Seiten 12, 16 u. 17

Änderungen vorbehalten

Kugelgelenke zum Anschweißen

Kugelgelenk zum Anschweißen mit rundem Querschnitt und Zentrierzapfen.
Wahlweise zum Beispiel bei allen Anschweißgelenken der Seite 3 erhältlich.

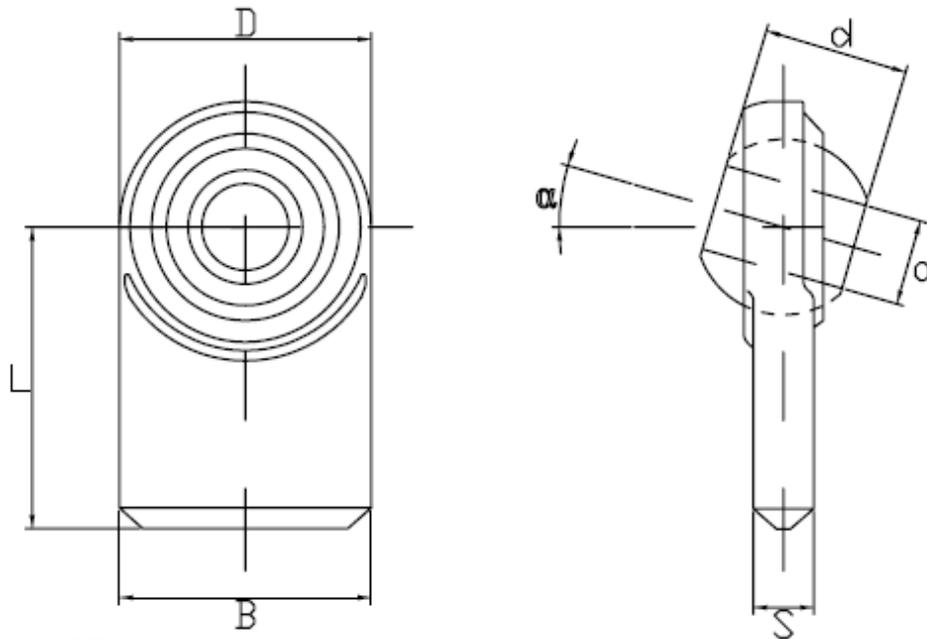


Kugelgelenke zum Anschweißen

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus unserem Gesamtprogramm der Anschweißgelenke für Unterlenker, Hydraulikzylinder etc.

Die Kugelgelenke können mit jeder Kugel (Norm- und Sonderkugel) der entsprechenden Gruppe (19, 22, 25, 28) ausgerüstet werden.

Die Gelenke der 28er Reihe haben einen Kugeldurchmesser von 56mm und können mit allen passenden Kugeln der 32er Gruppe bestückt werden (Kat. II auf III). Auf Wunsch können die Gelenke mit Schmiernippeln versehen werden.



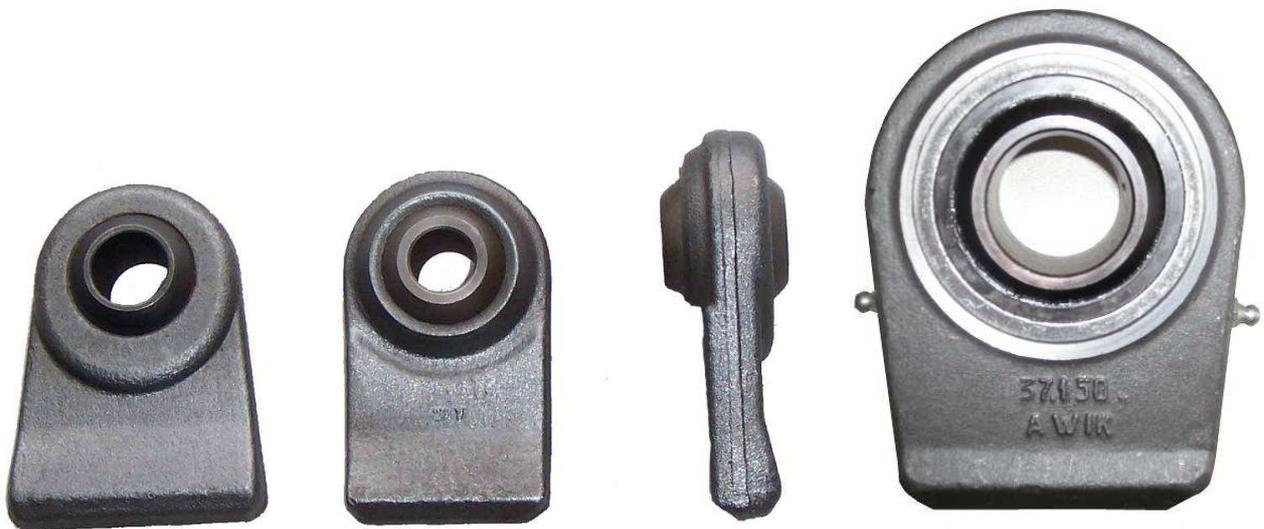
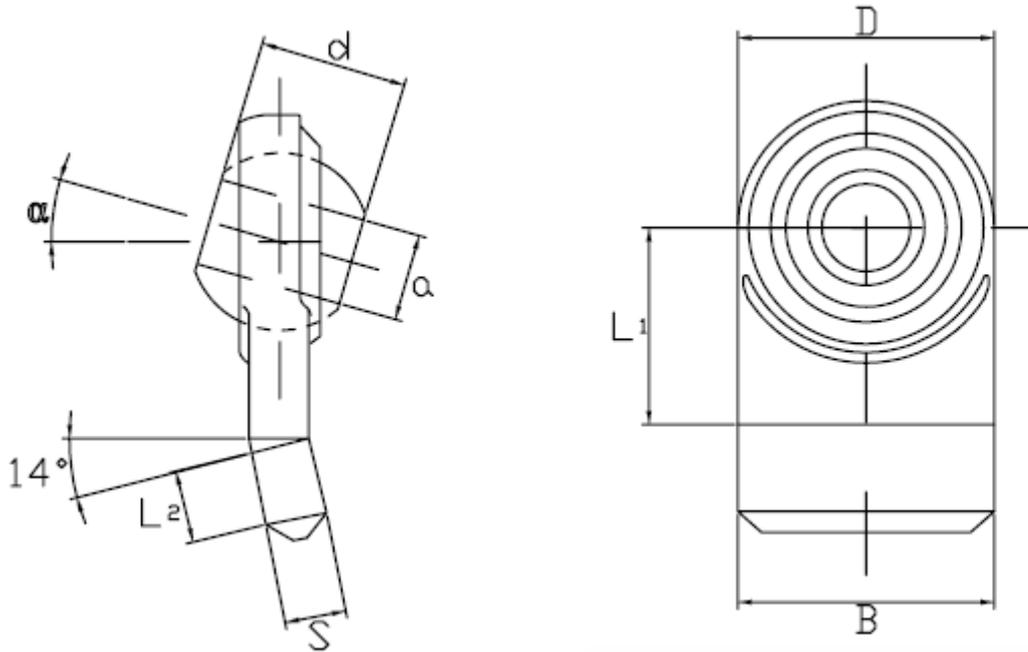
Artikel Nr.	Kat.	Aug. \varnothing D	Anschweiß- querschnitt		Länge L	Kugelanchluss:
			B	S		
19.12	I	60	56	25	45	alle Kugeln der 19er Gruppe siehe Seiten 12 und 13
19.90		54	40	10	50	
22.10	II	62	60	15	75	alle Kugeln der 22er Gruppe siehe Seiten 12 und 14
22.11		62	60	15	35	
22.40		62	60	15	110	
25.40	II	76	70	18	55	alle Kugeln der 25er Gruppe siehe Seiten 12 und 15
28.10	II	85	70	18	80	alle Kugeln der 28er und der 32er Gruppe mit \varnothing 56, siehe Seiten 12, 16 und 17
28.80		85	78	18	50	
28.90		85	70	25	130	

Änderungen vorbehalten

Kugelgelenke zum Anschweißen, gewinkelt

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus unserem Gesamtprogramm der gewinkelten Anschweißgelenke für Unterlenker.

Die Kugelgelenke können mit jeder Kugel (Norm- und Sonderkugel) der entsprechenden Gruppe (22, 28, 37) ausgerüstet werden.



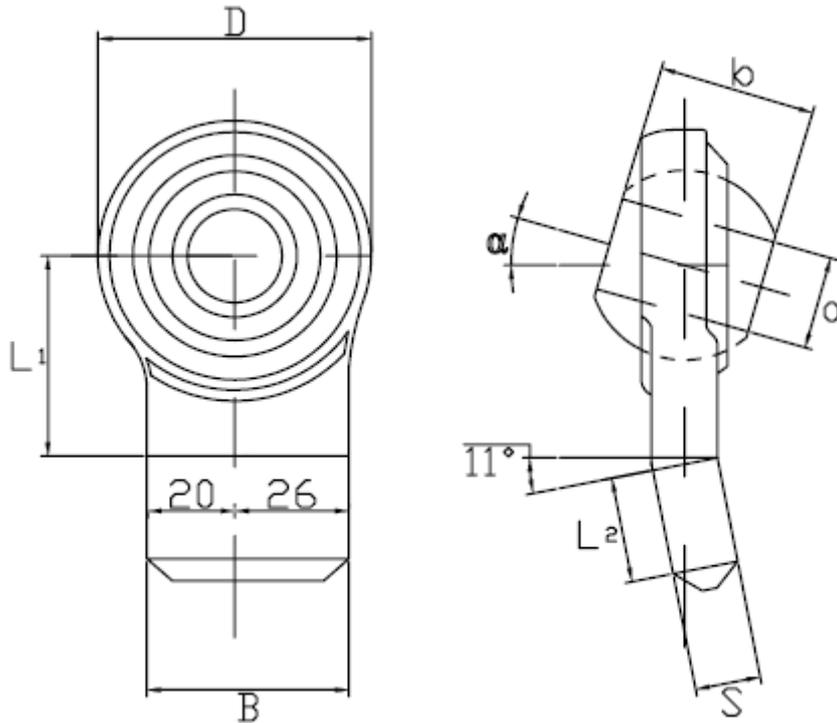
Artikel Nr.	Kat.	Aug. Ø	Anschweißquerschnitt		Länge		Kugelanschluss	
			B	S	L1	L2	a Ø	b-0,3
22.14	I	62	77	20	45	28	alle Kugeln der 22er Gruppe siehe Seiten 12 und 14	
22.70	I	62	60	15	50	28	alle Kugeln der 22er Gruppe siehe Seiten 12 und 14	
Sonderausführung mit gehärteter Schale für höhere Verschleißfestigkeit								
37.15	III	106	90	30	70	20	alle Kugeln der 37er Gruppe siehe Seiten 12 und 17	

Änderungen vorbehalten

Kugelgelenke zum Anschweißen, gewinkelt, mit versetztem Auge

Die Abbildungen zeigen unsere gewinkelten Anschweißgelenke für Unterlenker. Das Auge befindet sich in Bezug auf den Anschweißpunkt jeweils versetzt zu einer Seite.

Die Kugelgelenke können mit jeder Kugel der Gruppe 22 ausgerüstet werden.



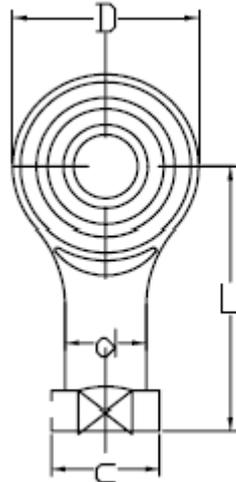
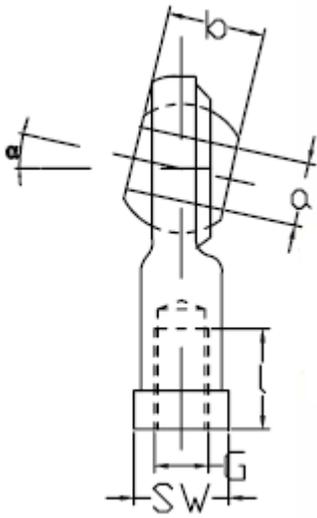
Artikel Nr.	Kat.	Aug. \varnothing D	Anschweißquerschnitt		Länge		Kugelanschluss	
			B	S	L1	L2	a \varnothing	b- 0,3
22.120	I	62	46	15	50	28	alle Kugeln der 22er Gruppe siehe Seiten 12 und 14	
22.130	I	62	46	15	50	28		

Anderungen vorbehalten

Kugelgelenke mit Innengewinde

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus dem Gesamtprogramm der Kugelgelenke mit Innengewinde.

Die Kugelgelenke können mit jeder Kugel (Norm- und Sonderkugel) der entsprechenden Gruppe (19, 22, 25, 37) ausgerüstet werden.



Artikel Nr.	Kat.	Aug. ø D	d	Gew. G	Länge			Kugelanschluss	
					L	1	SW	a ø	b- 0,3
JG20/M16		48	22	M16	70	30	22	20	25
4.84-M16x1,5 4.84-M18x1,5 4.84-M20x1,5 4.84-M22x1,5	I	56	28	M16x1,5 M18x1,5 M20x1,5 M22x1,5	78	35	30	alle Kugeln der 19er Gruppe siehe Seiten 12 und 13	
4.85-M16x1,5 4.85-M18x1,5 4.85-M20x1,5 4.85-M22x1,5 4.85-M24x1,5	I	62	38	M16x1,5 M18x1,5 M20x1,5 M22x1,5 M24x1,5	60	22	32	alle Kugeln der 22er Gruppe siehe Seiten 12 und 14	
4.86-M20x1,5 4.86-M22x1,5 4.86-M24x1,5	I	62	34	M20x1,5 M22x1,5 M24x1,5	86	36	36	alle Kugeln der 22er Gruppe siehe Seiten 12 und 14	
4.88-M22x1,5 4.88-M24x1,5 4.88-M27x2,0 4.88-M30x1,5 4.88-M30x2,0	II	76	40	M22x1,5 M24x1,5 M27x2,0 M30x1,5 M30x2,0	95	40	41	alle Kugeln der 25er Gruppe siehe Seiten 12 und 15	
37.152	II	106		M40x1,5	135	32		alle Kugeln der 37er Gruppe siehe Seiten 12 und 17	

Änderungen vorbehalten

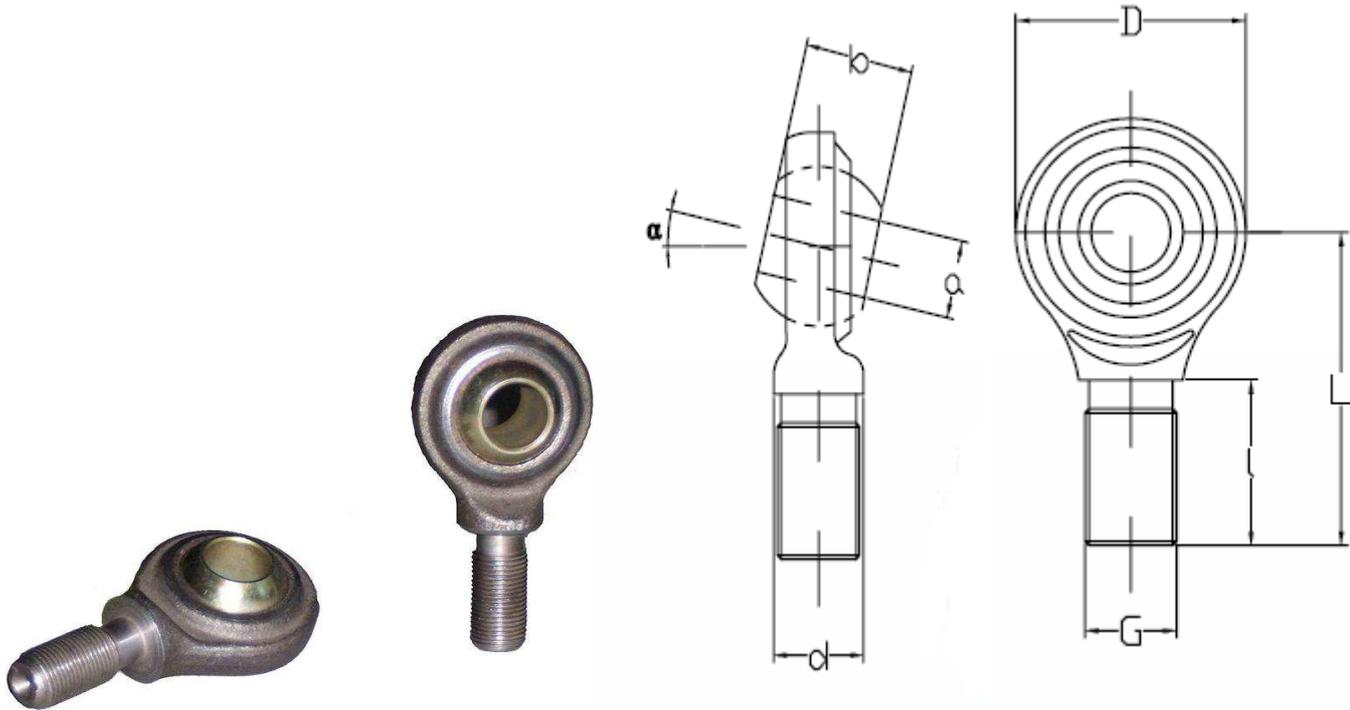
Das Kugelgelenk 37.152 mit Innengewinde ist mit einer Klemmung zur Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen und einer gehärteten Halbschale versehen.



Kugelgelenke mit Außengewinde

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus unserem Gesamtprogramm der Kugelgelenke mit Außengewinde.

Die Gelenkspindeln können mit jeder Kugel (Norm- und Sonderkugel) der entsprechenden Gruppe (19, 22, 25, 28) ausgerüstet werden.

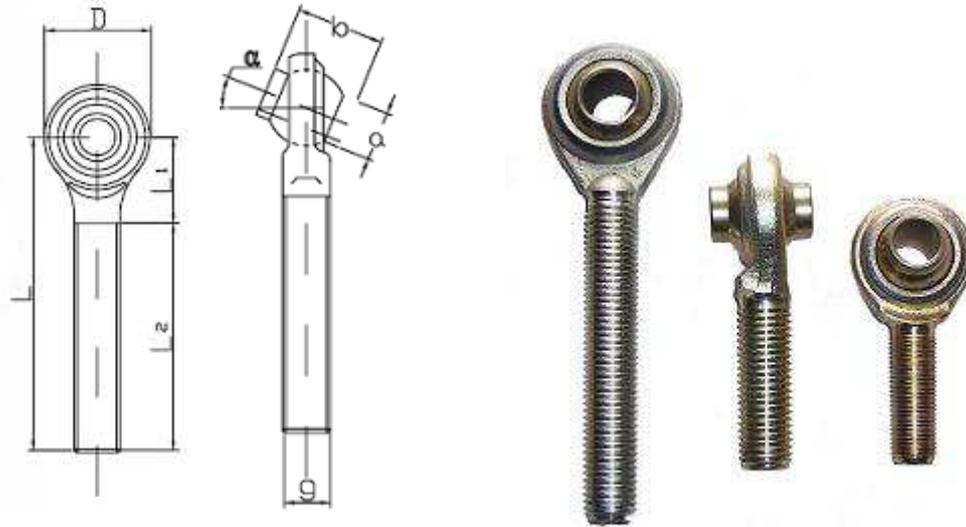


Artikel Nr.	Kat.	Aug. ø D	d	Gew. G	Länge		Kugelanschluss	
					L	1	a ø	b- 0,3
4.04-M18x1,5 4.04-M20x1,5	I	56	26	M18x1,5 M20x1,5	76	38	alle Kugeln der 19er Gruppe siehe Seiten 12 und 13	
4.06-M20x1,5 4.06-M22x1,5 4.06-M24x1,5	I	62	30	M20x1,5 M22x1,5 M24x1,5	82	40	alle Kugeln der 22er Gruppe siehe Seiten 12 und 14	
4.08-M22x1,5 4.08-M24x1,5 4.08-M27x2	II	76	34	M22x1,5 M24x1,5 M27x2	95	47	alle Kugeln der 25er Gruppe siehe Seiten 12 und 15	

Änderungen vorbehalten

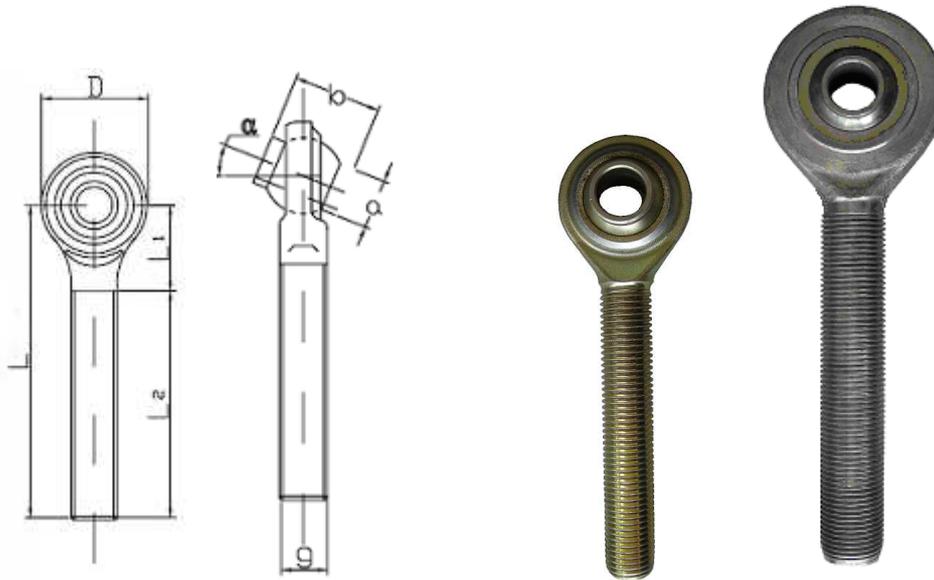
Gelenkspindeln für Oberlenker und Hubstreben Kat. I

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus dem Gesamtprogramm der Gelenkspindeln für Oberlenker und Hubstreben. Das angegebene Gewinde ist das für die jeweilige Spindel maximale Gewinde, selbstverständlich sind auch kleinere Gewindegrößen wählbar. Die Gelenke können mit jeder Kugel der entsprechenden Gruppe ausgerüstet werden.



Artikel Nr.		Kat.	Aug. ø D	max. Gew. g	Länge			Kugelanschluss							
links	rechts				L	L1	L2	a ø	b- 0,3						
19.401	19.402*	I	54	M 24	110	45	65	alle Kugeln der 19er Gruppe siehe Seiten 12 und 13							
19.501	19.502				150		105								
19.503	19.504				155		110								
19.505	19.506				160		115								
19.507	19.508				165		120								
19.509	19.510				180		135								
19.511	19.512				185		140								
19.601	19.602*				210		165								
19.701	19.702				115		70								
19.703	19.704				120		75								
19.705	19.706				125		80								
19.707	19.708				135		90								
19.709	19.710				140		95								
19.711	19.712				145		100								
19.801	19.802				62		M 30			228	50	178	alle Kugeln der 22er Gruppe siehe Seiten 12 und 14		
19.803	19.804				62		M 30			195	50	145			
22.301	22.302				I		62			M 20	115	50			65
22.303	22.304										120				70
22.305	22.306	125	75												
22.307	22.308*	130	80												
22.309	22.310	140	90												
22.311	22.312	/	145	95											
22.213	22.314	M 24	150	100											
22.315	22.316		155	105											
22.317	22.318		160	110											
22.319	22.320		165	115											
22.321	22.322		170	120											
22.323	22.324*		185	135											
22.337	22.338	M 24x1,5	295	245											
22.351	22.352		185	135											

Gelenkspindeln für Oberlenker und Hubstreben Kat. II und III

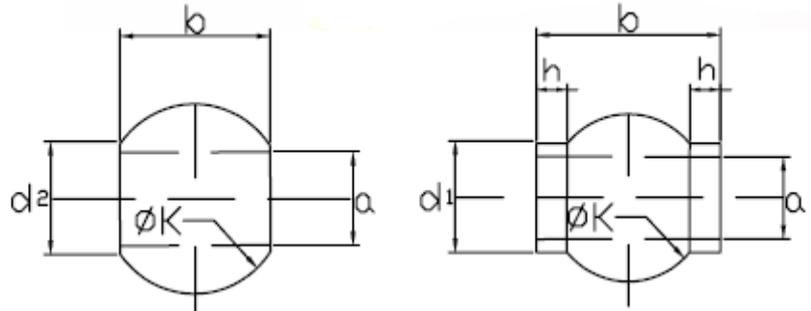


Artikel Nr.		Kat.	Aug. \varnothing D	max. Gew. g	Länge			Kugelanschluss	
links	rechts				L	L1	L2	a \varnothing	b- 0,3
25.601	25.602	II	76	M 30	130	60	70	alle Kugeln der 25er Gruppe siehe Seiten 12 und 15	
25.603	25.604				160		100		
25.605	25.606				170		110		
25.607	25.608				180		120		
25.609	25.610				190		130		
25.611	25.612				200		140		
25.613	25.614				215		155		
25.615	25.616*				220		160		
25.617	25.618				210		150		
25.625	25.626	II	76	M 24	130	60	70	alle Kugeln der 25er Gruppe siehe Seiten 12 und 15	
25.627	25.628				160		100		
25.629	25.630				170		110		
25.631	25.632				180		120		
25.633	25.634				190		130		
25.635	25.636				200		140		
25.637	25.638				215		155		
25.639	25.640*				220		160		
32.301*	32.302	III	100	M 36 x 3	185	75	110	alle Kugeln der 28er und der 32er Gruppe mit \varnothing 56mm, siehe Seiten 12, 16 und 17	
32.303*	32.304				195		120		
32.305*	32.306				205		130		
32.307*	32.308				210		135		
32.309*	32.310				215		140		
32.311*	32.312				225		150		
32.313*	32.314				235		160		
32.315*	32.316				245		170		
32.317*	32.318				255		180		
32.319*	32.320*				260		185		

Änderungen vorbehalten

Normkugeln

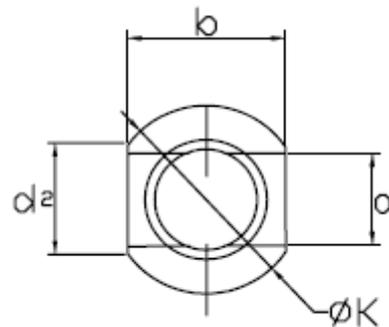
Übersicht der Normkugeln aller Kategorien für Anschweißgelenke, Gelenkspindeln, Fangprofile etc..



Artikel Nr.	Kat.	Kugel K ϕ	Winkel α	Ansatz			Kugelanchluss			
				d 1	h $\pm 0,2$	d 2	a ϕ		b - 0,3	
19.200	I OL	38	30	25,4	8,4	-	19	A12	+0,51 +0,30	44
22.200	I UL	44	28	-	-	26,6	22,1	A13	+0,63 +0,48	35
25.200	II OL	50	30	35	7,8	-	25,4	A12	+0,51 +0,30	51
28.200	II UL	56	30	-	-	33,3	28,4	A13	+0,63 +0,30	45
32.200	III OL	56	30	40	5,9	-	32	A12	+0,56 +0,42	51
37.200	III UL	64	24	-	-	45,7	37	A13	+0,70 +0,54	45

Anderungen vorbehalten

Kugeln mit Kreuzlochbohrung



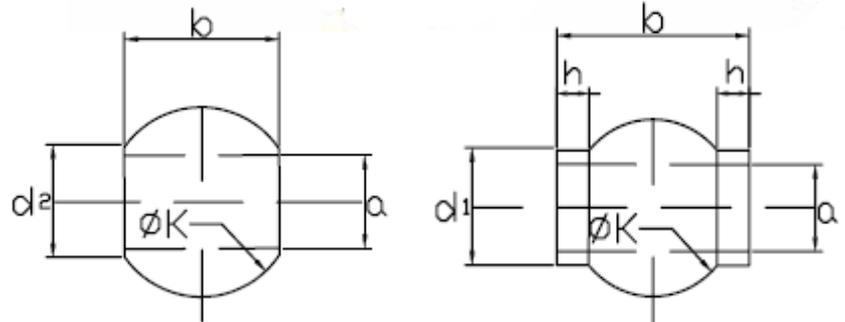
Artikel Nr.	Kat.	Kugel K ϕ	Winkel α	Ansatz			Kugelanchluss			
				d 1	h $\pm 0,2$	d 2	a ϕ		b - 0,3	
22.210	I	44		-	-	26,6	22,1	A13	+0,63 +0,48	35
	I			-	-	26,6	19	A12	+0,51 +0,30	35
25.210	I	50	38	-	-	23,7	19	A12	+0,51 +0,30	44
	II		30	-	-	27,1	25,4	A12	+0,51 +0,30	42
25.211	I	50	25	-	-	30	19	A12	+0,51 +0,30	40
	II		25	-	-	30	25,4	A12	+0,51 +0,30	40
28.210	I	56	14	-	-	43,7	22,1	A13	+0,63 +0,48	35
	II		30	-	-	33,3	28,4	A13	+0,63 +0,30	45

Anderungen vorbehalten

Sonderkugeln 19 / Oberlenkerkugeln Kat. I

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus dem Gesamtprogramm der Sonderkugeln für Anschweißgelenke, Gelenkspindeln, Fangprofile etc..

Sonderkugeln der 19er Gruppe, die hier nicht gelistet sind, können Ihren Bedürfnissen entsprechend nach Muster, Zeichnung oder Absprache gefertigt werden.



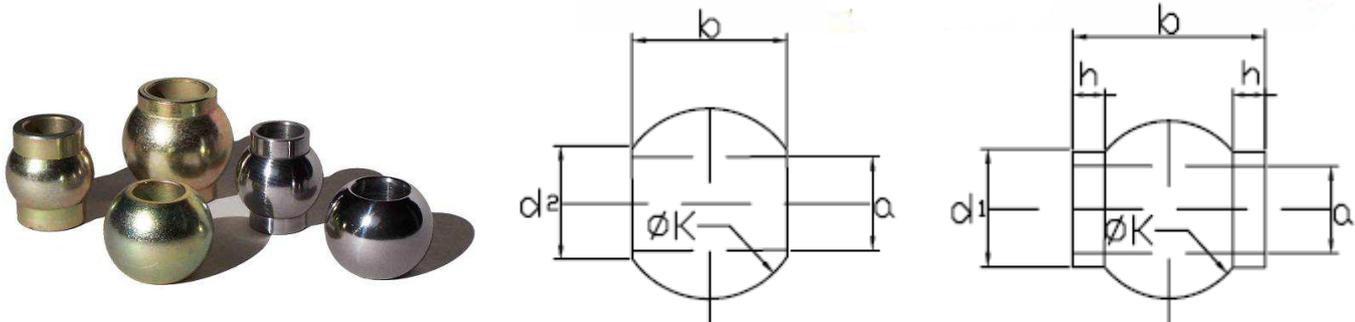
Artikel Nr.	Kat.	Kugel K ø	Ansatz			Kugelanchluss		
			d 1	h ± 0,2	d 2	a ø	b - 0,3	
19.201	I	38	22	6,8	-	16,1	+0,20	44
19.202			25,4	3,4	-	19 A12	+0,51 +0,30	34
19.203			25,4	8,4	-	20,1	+0,20	44
19.204			25	6,8	-	19,3	+0,20	44
19.205			-	-	23,3	16,1 H8	+0,03	30
19.206			-	-	23,3	19 A12	+0,51 +0,30	30
19.207			-	-	25,4	19 A12	+0,51 +0,30	28
19.208			29	9,5	-	22,1 A13	+0,63 +0,48	44
19.209			-	-	27,7	19,2	+0,20	26
19.210			-	-	23,3	12,2	+0,20	30
19.211			-	-	27,7	19,7	+0,20	26
19.112			25	3	-	17,1	+0,20	34
19.213			-	-	23,3	20,1	+0,20	30
19.214			25	6	-	19,3	+0,20	40
19.215			22	5	-	14,1	+0,20	40
19.216			-	-	23,3	16,1	+0,20	30
19.217			-	-	23,3	16,1	+0,20	26
19.218			-	-	23,3	15,1	+0,20	30
19.219			-	-	25,4	20,1	+0,15	28
19.220			-	-	24,4	20,2 A13	+0,63 +0,48	29
19.221			26,5	2	-	19 A12	+0,51 +0,30	32
19.222			-	-	-	16 H8	+0,03	30
19.223			-	-	26,5	16,1	+0,20	27
19.224			30	10	-	20,1	+0,20	44
19.225			25,4	3,4	-	20,1	+0,20	35
19.226			-	-	-	18,1	+0,20	25
19.227			-	-	28,6	20,1	+0,20	25
19.228			25,4	3,4	-	22,1	+0,20	35
19.229			22	5	-	10,1	+0,20	40
19.230			-	-	-	16 A12	+0,51 +0,30	20

Änderungen vorbehalten

Sonderkugeln 22 / Unterlenkerkugeln Kat. I

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus dem Gesamtprogramm der Sonderkugeln für Anschweißgelenke, Gelenkspindeln, Fangprofile etc..

Sonderkugeln der 22er Gruppe, die hier nicht gelistet sind, können Ihren Bedürfnissen entsprechend nach Muster, Zeichnung oder Absprache gefertigt werden.



Artikel Nr.	Kat.	Kugel K ø	Ansatz			Kugelanschluss			
			d 1	h ± 0,2	d 2	a ø	b - 0,3		
22.201*	I	44	-	-	26,6	22,1 A13	+0,63 +0,48	35	
22.202			-	-	32,1	28,2	+0,20	30	
22.203			28	6	-	20,2 A13	+0,63 +0,48	45	
22.204			-	-	29,8	22,1 A13	+0,63 +0,48	32	
22.205			-	-	26,6	22,5 H12	+0,15 +0,00	35	
22.206			-	-	26,6	22 E9	+0,09 +0,04	35	
22.207			-	-	26,6	26,2	+0,20	30	
22.208			-	-	26,6	24,1	+0,20	35	
22.209			-	-	26,6	16,1	+0,20	35	
22.210			-	-	-	25,3	+0,20	30	
22.211			-	-	-	26,6	20,1	+0,20	35
22.212			-	-	-	26,6	25,4 A12	+0,51 +0,30	35
22.213			-	-	-	32,1	25,4 A12	+0,51 +0,30	30
22.214			-	-	-	28	25,1	+0,20	34
22.215			28	3,5	-	20,1	+0,30	34	
22.216			-	-	-	38	30,1	+0,20	22
22.217			27	3	-	21,4	+0,30	40	
22.218			28	13,5	-	21,1 A13	+0,63 +0,48	60	
22.219			-	-	34,3	30,1	+0,20	28	
22.220			-	-	34,3	22,1 A13	+0,63 +0,48	28	
22.221			-	-	-	22,1	-	35	
22.222			-	-	26,6	19,1	+0,30	35	
22.223			28	5	-	20,1	+0,20	44	
22.224			-	-	34	20,1	+0,10	27,2	
22.225			-	-	38	25,1	+0,20	22	
22.226			28	5	-	19,1 A12	+0,51 +0,30	44	
22.227			-	-	-	22,1 A13	+0,48 +0,63	30	
22.228			-	-	-	25,1	+0,20	35	
22.229			-	-	-	30,1	+0,20	30	
22.230			28	7,25	-	22,4	+0,20 -0,00	51	
22.231			-	-	-	30 H11	-	26	
22.232			-	-	-	25 H11	-	38	
22.233			-	-	-	20	+0,10 +0,25	28	
22.234	30	-	-	24,1	+0,20	44			
22.235	-	-	-	20,1	+0,20	24			
22.236	-	-	-	20,3 H9	+0,50	30			

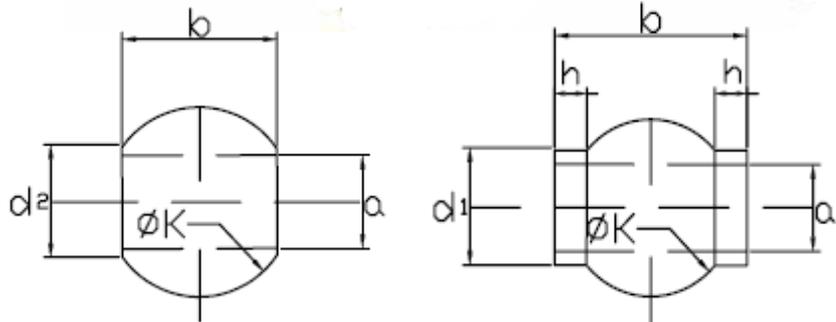
* mit Querbohrung 5 mm

Änderungen vorbehalten

Sonderkugeln 25 / Oberlenkerkugeln Kat. II

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus dem Gesamtprogramm der Sonderkugeln für Anschweißgelenke, Gelenkspindeln, Fangprofile etc..

Sonderkugeln der 25er Gruppe, die hier nicht gelistet sind, können Ihren Bedürfnissen entsprechend nach Muster, Zeichnung oder Absprache gefertigt werden.



Artikel Nr.	Kat.	Kugel K ø	Ansatz			Kugelanschluss		
			d 1	h ± 0,2	d 2	a ø	b - 0,3	
25.201	II	50	33	3,3	-	25,4 A12	+0,51 +0,30	43
25.202			33	6,9	-	24,1	+0,20	50
25.203			-	-	23,7	20,1	+0,20	44
25.204			35	4	-	25,4 A12	+0,51 +0,30	44
25.205			35	7,8	-	25,0 F9	+0,05 +0,02	51
25.206			-	-	23,7	16,1	+0,30	44
25.207			35	7,8	-	25,1	+0,20	51
25.208			-	-	35	22,1 A13	+0,48 +0,63	35
25.209			35	7,8	-	26,1	+0,30	51
25.212			-	-	36,6	31,	+0,20	35
25.213			34	3	-	25,1	+0,20	42
25.214			-	-	40	26,1	+0,20	30
25.215			-	-	40	30,1	+0,20	30
25.216			-	-	35	30,1	+0,20	35
25.217			-	-	-	20,5	+0,20	40
25.218			33	2	-	25,4 A12	+0,51 +0,30	47
25.219			-	-	35	32 A12	+0,56 +0,42	35
25.220			35	7,8	-	19 A12	+0,51 +0,30	51
25.221			-	-	28	22,1 A13	+0,63 +0,48	42
25.222			35	7,8	-	25,4 A12		51
25.223			35	4,3	-	28,4 A13	+0,63 +0,30	45
25.224			-	-	33	28,	+0,20	36
25.225			-	-	33	26,1	+0,20	36
25.226			30	2	-	24,1	+0,20	44
25.227			35	4	-	22,1	+0,20	44
25.228*			-	-	30	25,1	+0,20	40
25.229			40	10	-	25,1 A12	+0,51 +0,30	51
25.231			-	-	-	35,1	+0,20	30
25.236			35	7,8	-	25,4	+0,10 +0,05	51
25.237			-	-	-	25,1		32
25.238			35	7,8	-	25,0	+0,15 +0,06	51
25.239			35	4	-	20,05	+0,20	44
25.240			-	-	-	25,1	+0,20 -0,00	38
25.241			-	-	-	25,4	+0,30	31

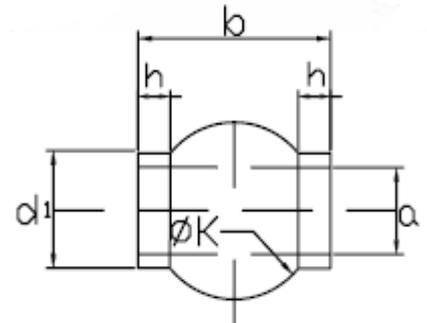
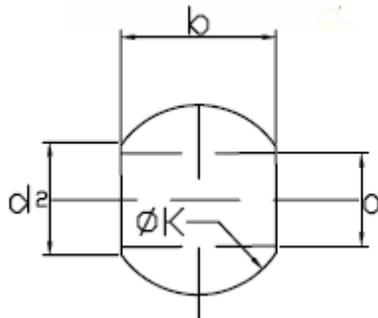
* mit Schmiernut

Änderungen vorbehalten

Sonderkugeln 28 / Unterlenkerkugeln Kat. II

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus dem Gesamtprogramm der Sonderkugeln für Anschweißgelenke, Gelenkspindeln, Fangprofile etc..

Sonderkugeln der 28er Gruppe, die hier nicht gelistet sind, können Ihren Bedürfnissen entsprechend nach Muster, Zeichnung oder Absprache gefertigt werden.



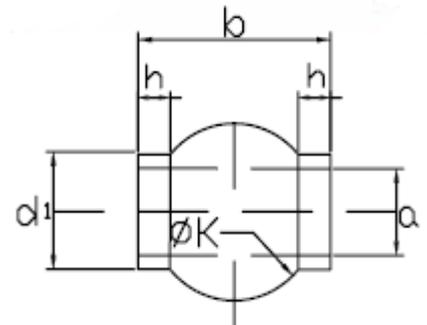
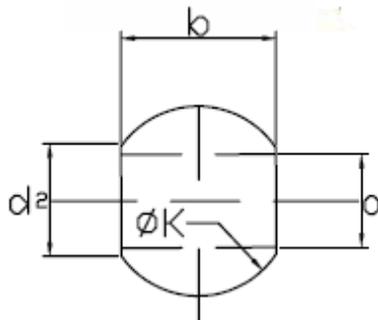
Artikel Nr.	Kat.	Kugel K ø	Ansatz			Kugelanschluss				
			d 1	h ±0,2	d 2	a ø	b - 0,3			
28.201	II	56	32	2,4	-	24,1	+0,20	50		
28.202			-	-	33,3	25,4 A12	+0,51 +0,30	45		
28.203			-	-	39,5	25,4 A12	+0,51 +0,30	40		
28.204			-	-	33,3	24,1	+0,20	45		
28.205			-	-	33,3	22,1 A13	+0,63 +0,48	45		
28.206			-	-	32	2,9	-	25,4 A12	+0,51 +0,30	51
28.207			-	-	-	-	43,7	28,4 A13	+0,63 +0,30	35
28.208			-	-	-	-	33,3	28,0 H12	+0,15 +0,00	45
28.209			-	-	-	-	43,7	22,1 A13	+0,63 +0,48	35
28.211			-	-	-	-	42	28 H12	+0,15 +0,00	39
28.212			-	-	-	-	33,3	31 A13	+0,56 +0,42	45
28.213			-	-	-	-	37	32 A13	+0,56 +0,42	42
28.214			-	-	-	-	-	34 H11	+0,15 +0,00	40
28.215			-	-	-	-	33,3	26,1	+0,20	45
28.216			-	-	37	4	-	28,4 A13	+0,63 +0,30	49
28.217			-	-	-	-	33,3	30,1	+0,20	45
28.218			-	-	-	-	41	35,1	+0,20	40
28.219			-	-	-	-	46	35,1	+0,20	32
28.220			-	-	-	-	41	30,1	+0,20	40
28.221			-	-	40	-	-	25,2 A12	-	51
28.222			-	-	40	-	-	25,2 H11	-	51
28.223			-	-	-	-	43,7	25,4 A12	+0,51 +0,30	35
28.224			-	-	43	-	-	32 D12	-	50
28.225			-	-	-	-	43,7	30,1	+0,20	35
28.226			-	-	-	-	43,7	35,1	+0,20	35
28.227			-	-	42	4,9	-	30,1	+0,20	51
28.228			-	-	-	-	-	25,4 A12	+0,30 0,45	38
28.229			-	-	-	-	-	24,5	+0,20	45
28.230			-	-	-	-	-	25,1	+0,20	45
28.231			-	-	38	7,0	-	30,1 A12	+0,51 0,30	55
28.232			-	-	-	-	40	28,4 A13	+0,30 0,63	51
28.233			-	-	-	-	-	37,1	+0,20	35

Änderungen vorbehalten

Sonderkugeln 32 / Oberlenkerkugeln Kat. III

Die Tabelle zeigt einen Auszug aus dem Gesamtprogramm der Sonderkugeln für Anschweißgelenke, Gelenkspindeln, Fangprofile etc..

Sonderkugeln der 32er Gruppe, die hier nicht gelistet sind, können Ihren Bedürfnissen entsprechend nach Muster, Zeichnung oder Absprache gefertigt werden.



Artikel Nr.	Kat.	Kugel K ø	Ansatz			Kugelanschluss		
			d 1	h ± 0,2	d 2	a ø	b - 0,3	
32.201	II	56	34	3,6	-	25,4 A12	+0,51 +0,30	51
32.202	III	56	40	3,9	-	32 A12	+0,56 +0,42	51
32.203	III	56	40	3,9	-	32 A12	+0,56 +0,42	47
32.204	III	60	40	5,9	-	32 A12	+0,56 +0,42	51
32.205	III/II	60	-	-	32,5	25,4 A12	+0,51 +0,30	51
32.206	II	60	-	-	-	25,1	+0,20	50
32.207	II	56	40	5,9	-	30,1 A12	+0,56 +0,42	51
32.208	II	56	40	5,9	-	30,1	+0,20	51
32.209	II	56	-	-	-	30,1	+0,20	50
32.212	II	56	40	5,9	-	32 E9	+0,11 0,05	51

Änderungen vorbehalten

Sonderkugeln 37 / Unterlenkerkugeln Kat. III

Artikel Nr.	Kat.	Kugel K ø	Ansatz			Kugelanschluss		
			d 1	h ± 0,2	d 2	a ø	b - 0,3	
37.201	III/II	64	-	-	45,7	28,4 A13	+0,63 +0,30	45
37.202		64	-	-	45,7	35,1	+0,20	45
37.203		64	-	-	45,7	40,1	+0,20	45
37.204		64	-	-	45,7	38,5	+0,20	45
37.206	III	64	-	-	46,2	37,1	+0,20	45
37.207		64	-	-	-	35,1	+0,20	51
37.208		64	-	-	-	42	±0,10	45
37.209		64	-	-	-	35,1	+0,20	35 - 0,2

Änderungen vorbehalten

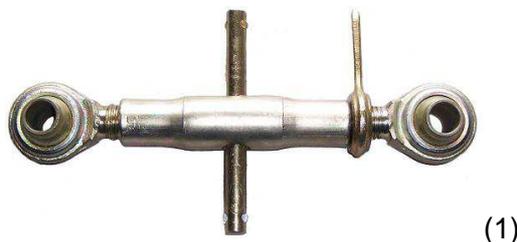
Oberlenker / Gelenkschlösser

Die auf den nachfolgenden Seiten aufgeführten Oberlenker und Gelenkschlösser bestehen aus den Gelenkspindeln links und rechts sowie der Spannhülse. Zusätzlich können diese mit Griffmutter, Kontermutter und/oder Schmiernippeln ausgestattet werden.

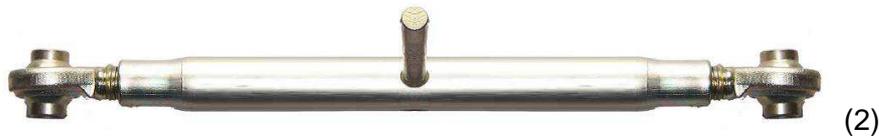
Je nach Kundenwunsch sind auch Ausführungen mit geschweißten Stiften, Griffbügeln (Abb. 3) oder Muttern (Schlüsselflächen) (Abb. 4 u. 5), sowie mit verschiedenen Kontermutter und Kreuzgelenken (Abb. 6-10) lieferbar. Standard im Programm ist der gesteckte Querstift (Abb. 1 u. 2)

Folgende Oberflächenbehandlungen sind möglich: schwarz grundiert, verzinkt, lackiert oder auch unbehandelt.

Die einzelnen Komponenten der Oberlenker sind zum Beispiel auf den Seiten 10 und 11 (Gelenkspindeln) sowie 33 und 34 (Spannhülsen) zu finden.



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)



(9)



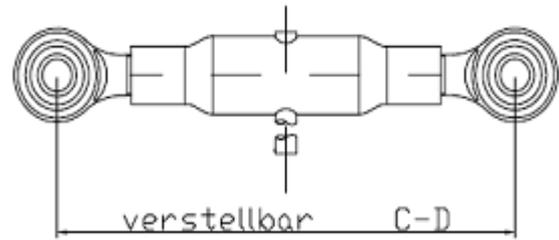
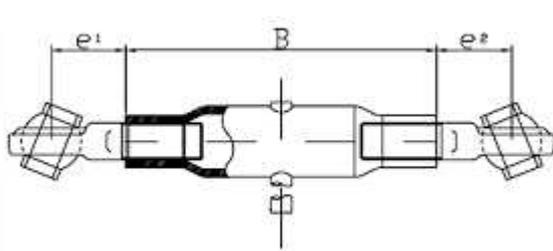
(10)

Komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. I

Gelenk links

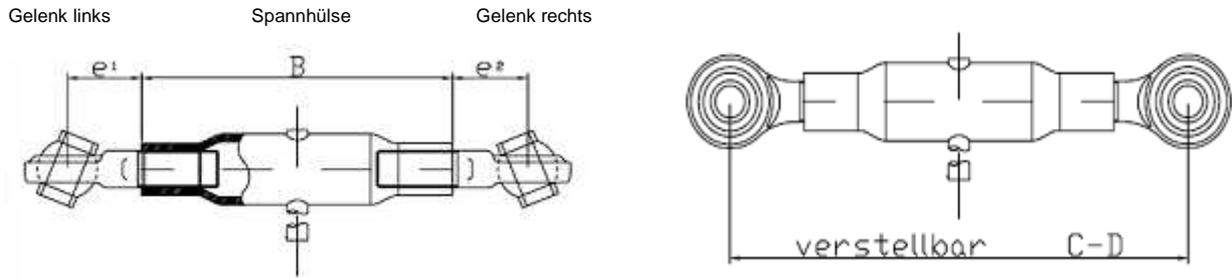
Spannhülse

Gelenk rechts



KAT. I Länge $e_1 = 45$ / $e_2 = 45$ Gelenkauge $\varnothing = 54$							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Oberlenker/ Gelenkschloss bestehend aus					
		Spannhülse		Gelenkspindel links		Gelenkspindel rechts	
		Länge B	Nr.	Länge	Nr.	Länge	Nr.
19.4001	240-290	150	36.01	110	19.401	110	19.402
19.7002	250-310	160	36.02	115	19.701	115	19.702
19.7003	260-330	170	36.03	120	19.703	120	19.704
19.7004	270-350	180	36.04	125	19.705	125	19.706
19.7005	290-390	200	36.05	135	19.707	135	19.708
19.7006	300-410	210	36.06	140	19.709	140	19.710
19.7007	310-430	220	36.07	145	19.711	145	19.712
19.5008	320-450	230	36.08	150	19.501	150	19.502
19.5009	330-470	240	36.09	155	19.503	155	19.504
19.5010	340-490	250	36.10	160	19.505	160	19.506
19.5011	350-510	260	36.11	165	19.507	165	19.508
19.5012	380-570	290	36.12	180	19.509	180	19.510
19.5013	390-590	300	36.13	185	19.511	185	19.512
19.5014	400-600	310	36.14	185	19.511	185	19.512
19.5023	410-610	320	36.23	185	19.511	185	19.512
19.5015	420-620	330	36.15	185	19.511	185	19.512
19.5016	430-630	340	36.16	185	19.511	185	19.512
19.5024	440-640	350	36.24	185	19.511	185	19.512
19.5017	450-650	360	36.17	185	19.511	185	19.512
19.6017	450-700	360	36.17	210	19.601	210	19.602
19.5025	500-700	410	36.25	185	19.511	185	19.512
19.6025	500-750	410	36.25	210	19.601	210	19.602
19.5018	510-710	420	36.18	185	19.511	185	19.512
19.6018	510-760	420	36.18	210	19.601	210	19.602
19.5026	535-735	445	36.26	185	19.511	185	19.512
19.6026	535-785	445	36.26	210	19.601	210	19.602
19.5027	550-750	460	36.27	185	19.511	185	19.512
19.6027	550-800	460	36.27	210	19.601	210	19.602
19.5019	570-770	480	36.19	185	19.511	185	19.512
19.6019	570-820	480	36.19	210	19.601	210	19.602
19.5028	600-800	510	36.28	185	19.511	185	19.512
19.6028	600-850	510	36.28	210	19.601	210	19.602
19.5020	630-830	540	36.20	185	19.511	185	19.512
19.6020	630-880	540	36.20	210	19.601	210	19.602
19.5029	650-850	560	36.29	185	19.511	185	19.512
19.6029	650-900	560	36.29	210	19.601	210	19.602
19.5021	690-890	600	36.21	185	19.511	185	19.512
19.6021	690-940	600	36.21	210	19.601	210	19.602
19.5022	700-900	610	36.22	185	19.511	185	19.512
19.6022	700-950	610	36.22	210	19.601	210	19.602

Komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. I

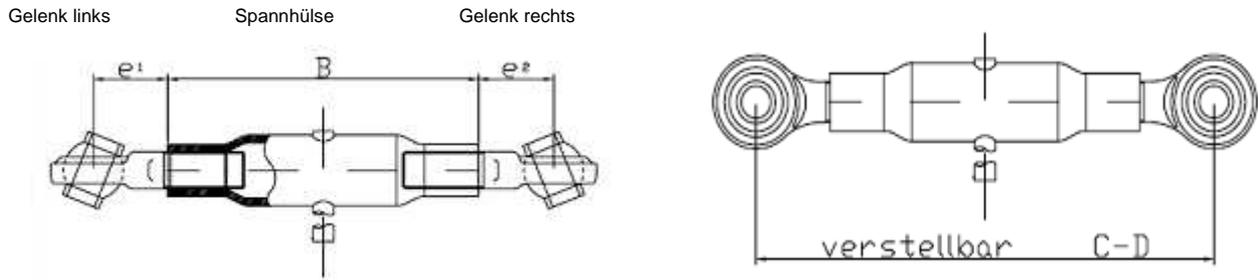


KAT. I, schwere Ausführung Länge e1 = 50 / e2 = 50 Gelenkauge Ø=54							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Oberlenker/ Gelenkschloss bestehend aus					
		Spannhülse Länge B	Nr.	Gelenkspindel links Länge	Nr.	Gelenkspindel rechts Länge	Nr.
19.8/19.8/19	420-620	320	45.19	190	19.803	190	19.804
19.8/19.8/09	470-720	370	45.09	228	19.801	228	19.802
19.8/19.8/10	500-760	400	45.10	228	19.801	228	19.802
19.8/19.8/20	520-780	420	45.20	228	19.801	228	19.802
19.8/19.8/11	530-790	430	45.11	228	19.801	228	19.802
19.8/19.8/12	560-820	460	45.12	228	19.801	228	19.802
19.8/19.8/13	590-850	490	45.13	228	19.801	228	19.802
19.8/19.8/14	620-880	520	45.14	228	19.801	228	19.802
19.8/19.8/15	650-910	550	45.15	228	19.801	228	19.802
19.8/19.8/16	680-940	580	45.16	228	19.801	228	19.802

Änderungen vorbehalten

Die Spannhülsen dieser Oberlenker finden Sie auf Seite 33, die Gelenkspindeln auf Seite 10.

Komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. I

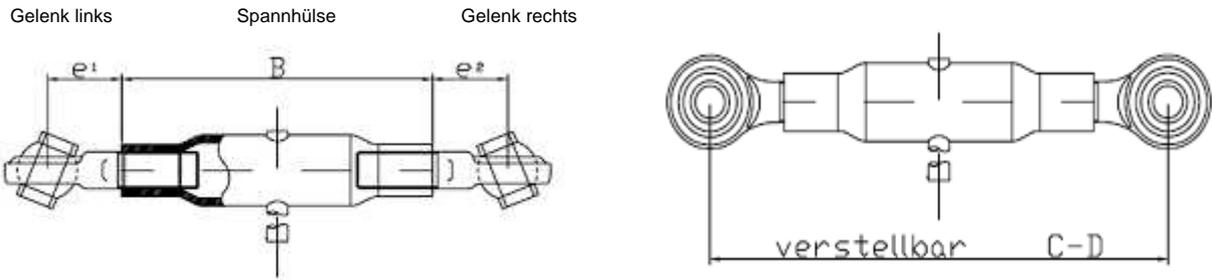


KAT. I Länge e1 = 50 / e2 = 50 Gelenkauge Ø=62							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Oberlenker/ Gelenkschloss bestehend aus					
		Spannhülse Länge B	Spannhülse Nr.	Gelenkspindel links Länge	Gelenkspindel links Nr.	Gelenkspindel rechts Länge	Gelenkspindel rechts Nr.
22.3001	250-300	150	36.01	115	22.301	115	22.302
22.3002	260-320	160	36.02	120	22.303	120	22.304
22.3003	270-340	170	36.03	125	22.305	125	22.306
22.3004	280-360	180	36.04	130	22.307	130	22.308
22.3005	300-400	200	36.05	140	22.309	140	22.310
22.3006	310-420	210	36.06	145	22.311	145	22.312
22.3007	320-440	220	36.07	150	22.313	150	22.314
22.3008	330-460	230	36.08	155	22.315	155	22.316
22.3009	340-480	240	36.09	160	22.317	160	22.318
22.3010	350-500	250	36.10	165	22.319	165	22.320
22.3011	360-520	260	36.11	170	22.321	170	22.322
22.3012	390-580	290	36.12	185	22.323	185	22.324
22.3013	400-590	300	36.13	185	22.323	185	22.324
22.3014	410-600	310	36.14	185	22.323	185	22.324
22.3023	420-610	320	36.23	185	22.323	185	22.324
22.3015	430-620	330	36.15	185	22.323	185	22.324
22.3016	440-630	340	36.16	185	22.323	185	22.324
22.3024	450-640	350	36.24	185	22.323	185	22.324
22.3017	460-650	360	36.17	185	22.323	185	22.324
22.3025	510-700	410	36.25	185	22.323	185	22.324
22.3018	520-710	420	36.18	185	22.323	185	22.324
22.3026	545-735	445	36.26	185	22.323	185	22.324
22.3027	560-750	460	36.27	185	22.323	185	22.324
22.3019	580-770	480	36.19	185	22.323	185	22.324
22.3028	610-800	510	36.28	185	22.323	185	22.324
22.3020	640-830	540	36.20	185	22.323	185	22.324
22.3029	660-850	560	36.29	185	22.323	185	22.324
22.3021	700-890	600	36.21	185	22.323	185	22.324
22.3022	710-900	610	36.22	185	22.323	185	22.324

Anderungen vorbehalten

Die Spannhülsen dieser Oberlenker finden Sie auf Seite 32, die Gelenkspindeln auf Seite 10.

Komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. I und II kombiniert



Kombi KAT I/II leichte Ausführung mit Gewinde M24 Länge e1 = 45 / e2 = 60							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Oberlenker/ Gelenkschloss bestehend aus					
		Spannhülse Länge B	Spannhülse Nr.	Gelenkspindel links Länge	Gelenkspindel links Nr.	Gelenkspindel rechts Länge	Gelenkspindel rechts Nr.
19.5/25.6/11	365-525	260	36.11	165	19.507	180	25.632
19.5/25.6/13	405-605	300	36.13	185	19.511	200	25.636
19.6/25.6/24	455-685	350	36.24	210	19.601	220	25.640
19.6/25.6/18	525-755	420	36.18	210	19.601	220	25.640
19.6/25.6/26	550-780	445	36.26	210	19.601	220	25.640
19.6/25.6/27	565-795	460	36.27	210	19.601	220	25.640
19.6/25.6/19	585-815	480	36.19	210	19.601	220	25.640
19.6/25.6/20	645-875	540	36.20	210	19.601	220	25.640
19.6/25.6/21	705-935	600	36.21	210	19.601	220	25.640

Änderungen vorbehalten

Kombi KAT I/II schwere Ausführung mit Gewinde M30 Länge e1 = 50 / e2 = 60							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Oberlenker/ Gelenkschloss bestehend aus					
		Spannhülse Länge B	Spannhülse Nr.	Gelenkspindel links Länge	Gelenkspindel links Nr.	Gelenkspindel rechts Länge	Gelenkspindel rechts Nr.
19.8/25.6/19	430-630	320	45.19	190	19.803	200	25.612
19.8/25.6/09	480-710	370	45.09	228	19.801	220	25.616
19.8/25.6/10	510-740	400	45.10	228	19.801	220	25.616
19.8/25.6/20	530-760	420	45.20	228	19.801	220	25.616
19.8/25.6/11	540-770	430	45.11	228	19.801	220	25.616
19.8/25.6/12	570-800	460	45.12	228	19.801	220	25.616
19.8/25.6/13	600-830	490	45.13	228	19.801	220	25.616
19.8/25.6/14	630-860	520	45.14	228	19.801	220	25.616
19.8/25.6/15	660-890	550	45.15	228	19.801	220	25.616
19.8/25.6/16	690-920	580	45.16	228	19.801	220	25.616

Änderungen vorbehalten

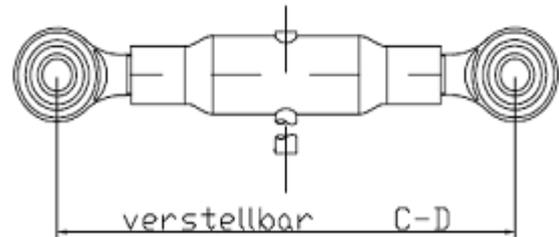
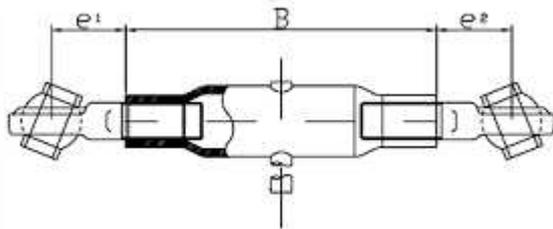
Die Spannhülsen dieser Oberlenker finden Sie auf Seite 32 - 33, die Gelenkspindeln auf Seite 10.

Komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. II

Gelenk links

Spannhülse

Gelenk rechts



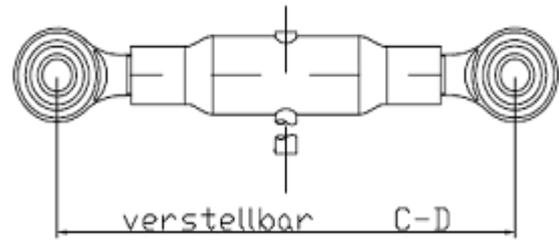
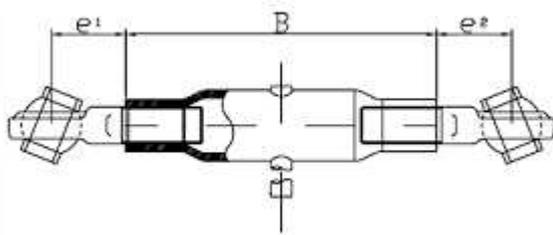
KAT. II Länge $e_1 = 60$ / $e_2 = 60$							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Oberlenker/ Gelenkschloss bestehend aus					
		Spannhülse		Gelenkspindel links		Gelenkspindel rechts	
		Länge B	Nr.	Länge	Nr.	Länge	Nr.
25.5996	230-280	108	-	160	25.603	160	25.604
25.6001	280-330	160	45.01	130	25.601	130	25.602
25.6002	340-450	220	45.02	160	25.603	160	25.604
25.6003	360-490	240	45.03	170	25.605	170	25.606
25.6004	380-530	260	45.04	180	25.607	180	25.608
25.6005	400-570	280	45.05	190	25.609	190	25.610
25.6006	420-610	300	45.06	200	25.611	200	25.612
25.6019	440-660	320	45.19	210	25.617	210	25.618
25.6007	450-670	330	45.07	215	25.613	215	25.614
25.6008	460-690	340	45.08	220	25.615	220	25.616
25.6009	490-720	370	45.09	220	25.615	220	25.616
25.6010	520-750	400	45.10	220	25.615	220	25.616
25.6020	540-770	420	45.20	220	25.615	220	25.616
25.6011	550-780	430	45.11	220	25.615	220	25.616
25.6012	580-810	460	45.12	220	25.615	220	25.616
25.6021	600-830	480	45.21	220	25.615	220	25.616
25.6013	610-840	490	45.13	220	25.615	220	25.616
25.6022	620-850	500	45.22	220	25.615	220	25.616
25.6014	640-870	520	45.14	220	25.615	220	25.616
25.6015	670-900	550	45.15	220	25.615	220	25.616
25.6016	700-930	580	45.16	220	25.615	220	25.616
25.6017	730-960	610	45.17	220	25.615	220	25.616
25.6018	760-990	640	45.18	220	25.615	220	25.616
25.6025	1020-1250	900	45.25	220	25.615	220	25.616
25.6028	396-595	260	45.04	220	25.615	220	25.616
25.6103	2575-2825	2451	45.26	220	25.615	220	25.616

Änderungen vorbehalten

Die Spannhülsen dieser Oberlenker finden Sie auf Seite 33, die Gelenkspindeln auf Seite 11.

Komplette Oberlenker / Gelenkschlösser Kat. III

Gelenk links Spannhülse Gelenk rechts



KAT. III Länge e1 = 75 / e2 = 75							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Oberlenker/ Gelenkschloss bestehend aus					
		Spannhülse		Gelenkspindel links		Gelenkspindel rechts	
		Länge B	Nr.	Länge	Nr.	Länge	Nr.
32.3001	390-490	240	50.01	185	32.301	185	32.302
32.3002	410-530	260	50.02	195	32.303	195	32.304
32.3003	430-570	280	50.03	205	32.305	205	32.306
32.3004	440-590	290	50.04	210	32.307	210	32.308
32.3005	450-610	300	50.05	215	32.309	215	32.310
32.3006	470-650	320	50.06	225	32.311	225	32.312
32.3007	490-690	340	50.07	235	32.313	235	32.314
32.3008	510-730	360	50.08	245	32.315	245	32.316
32.3009	530-770	380	50.09	255	32.317	255	32.318
32.3010	550-800	400	50.10	260	32.319	260	32.320
32.3011	560-810	410	50.11	260	32.319	260	32.320
32.3012	580-830	430	50.12	260	32.319	260	32.320
32.3013	610-860	460	50.13	260	32.319	260	32.320
32.3014	630-880	480	50.14	260	32.319	260	32.320
32.3015	650-900	500	50.15	260	32.319	260	32.320
32.3016	660-910	510	50.16	260	32.319	260	32.320
32.3017	675-925	525	50.17	260	32.319	260	32.320
32.3018	700-950	550	50.18	260	32.319	260	32.320
32.3019	710-960	560	50.19	260	32.319	260	32.320
32.3020	730-980	580	50.20	260	32.319	260	32.320
32.3021	750-1000	600	50.21	260	32.319	260	32.320
32.3022	770-1020	620	50.22	260	32.319	260	32.320
32.3023	800-1050	650	50.23	260	32.319	260	32.320
32.3024	850-1100	700	50.24	260	32.319	260	32.320

Anderungen vorbehalten

Die Spannhülsen dieser Oberlenker finden Sie auf Seite 33, die Gelenkspindeln auf Seite 11.

Spannlenker / Seitenstreben

Nachfolgend sind Spannlenker / Seitenstreben abgebildet, die nach Vorgaben gefertigt werden.



Floatoberlenker

Floatoberlenker werden nach den Anforderungen unserer Kunden gefertigt. Hier sind zwei verschiedene Versionen von Floatoberlenkern abgebildet.

Version I verfügt über eine klappbare Verriegelung, die gleichzeitig als Verstellgriff genutzt wird.

Version II verfügt über eine innen liegende Verriegelung, die über einen Drehgriff betätigt wird. Der montierte Bügel dient als Griff für die Längeneinstellung.



Version I, verriegelt



Version I, entsperrt



Version II, verriegelt



Version II, entsperrt und eingeschoben



Version II, entsperrt und ausgezogen

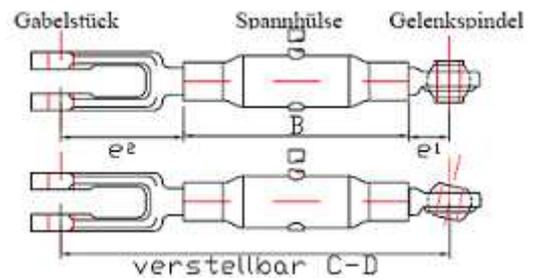
Hubstreben mit Gelenk und Gabel

Unsere Hubstreben mit Gelenk und Gabel bestehen aus einer Gelenkspindel links, der Spannhülse und einer Gabel rechts.

Die Hubstreben können nach Kundenwunsch in verschiedenen Ausführungen, beginnend mit der Verstellmöglichkeit der Spannhülsen, gefertigt werden. Standard im Programm ist der gesteckte Querstift. Möglich sind geschweißte Stifte, Griffbügel, Muttern (Schlüsselflächen) und die Version mit Stellkrone, bei der der Stift sowohl als Verriegelung als auch als Griff genutzt wird.

Griffmutter, Kontermutter oder Schmiernippel sind ebenfalls optional als Zubehör erhältlich.

Folgende Oberflächenbehandlungen sind möglich: schwarz grundiert, verzinkt, lackiert oder auch unbehandelt.



Hubstreben mit Gelenk und Gabel

Hubstrebe mit Gelenkspindel 19 und Gabelstück groß, M24 Länge e1 = 45 / e2 = 120							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Hubstrebe bestehend aus					
		Spannhülse		Gelenkspindel links		Gabel rechts	
		Länge B	Nr.	Länge	Nr.	Länge	Nr.
8.22/19/02	325-385	160	36.02	115	19.701	190	8.22
8.24/19/05	365-465	200	36.05	135	19.707	210	8.24
8.26/19/07	385-505	220	36.07	145	19.711	220	8.26
8.28/19/09	405-545	240	36.09	155	19.503	230	8.28
8.30/19/11	425-585	260	36.11	165	19.507	240	8.30
8.32/19/12	455-645	290	36.12	180	19.509	255	8.32
8.34/19/23	485-685	320	36.23	185	19.511	260	8.34
8.34/19/16	505-705	340	36.16	185	19.511	260	8.34
8.34/19/17	525-725	360	36.17	185	19.511	260	8.34
8.34/19/25	575-775	410	36.25	185	19.511	260	8.34
8.34/19/18	585-785	420	36.18	185	19.511	260	8.34
8.34/19/27	625-825	460	36.27	185	19.511	260	8.34
8.34/19/19	645-845	480	36.19	185	19.511	260	8.34
8.34/19/28	675-875	510	36.28	185	19.511	260	8.34

Hubstrebe mit Gelenkspindel 22 und Gabelstück groß, M24 Länge e1 = 50 / e2 = 120							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Hubstrebe bestehend aus					
		Spannhülse		Gelenkspindel links		Gabel rechts	
		Länge B	Nr.	Länge	Nr.	Länge	Nr.
8.22/22/02	330-390	160	36.02	120	22.303	190	8.22
8.24/22/05	370-470	200	36.05	140	22.309	210	8.24
8.26/22/07	390-510	220	36.07	150	22.313	220	8.26
8.28/22/09	410-550	240	36.09	160	22.317	230	8.28
8.30/22/11	430-590	260	36.11	170	22.321	240	8.30
8.32/22/12	460-650	290	36.12	185	22.323	255	8.32
8.34/22/23	490-680	320	36.32	185	22.323	260	8.34
8.34/22/16	510-700	340	36.16	185	22.323	260	8.34
8.34/22/17	530-720	360	36.17	185	22.323	260	8.34
8.34/22/25	580-770	410	36.25	185	22.323	260	8.34
8.34/22/18	590-780	420	36.18	185	22.323	260	8.34
8.34/22/27	630-820	460	36.27	185	22.323	260	8.34
8.34/22/19	650-840	480	36.19	185	22.323	260	8.34
8.34/22/28	680-870	510	36.28	185	22.323	260	8.34

Hubstrebe mit Gelenkspindel 25 und Gabelstück groß, M30 Länge e1 = 60 / e2 = 120							
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Hubstrebe bestehend aus					
		Spannhülse		Gelenkspindel links		Gabel rechts	
		Länge B	Nr.	Länge	Nr.	Länge	Nr.
8.02/25/01	340-400	160	45.01	130	25.601	190	8.02
8.04/25/02	400-510	220	45.02	160	25.603	220	8.04
8.06/25/03	420-550	240	45.03	170	25.605	230	8.06
8.08/25/05	460-630	280	45.05	190	25.609	250	8.08
8.10/25/06	480-670	300	45.06	200	25.611	260	8.10
8.10/25/19	500-690	320	45.19	210	25.617	260	8.10
8.10/25/08	520-710	340	45.08	220	25.615	260	8.10
8.10/25/09	550-740	370	45.09	220	25.615	260	8.10
8.10/25/10	580-770	400	45.10	220	25.615	260	8.10
8.10/25/11	610-800	430	45.11	220	25.615	260	8.10
8.10/25/12	640-830	460	45.12	220	25.615	260	8.10
8.10/25/13	670-860	490	45.13	220	25.615	260	8.10
8.10/25/14	700-890	520	45.14	220	25.615	260	8.10

Die Spannhülsen dieser Hubstreben finden Sie auf Seite 32 - 33, die Gelenkspindeln auf Seite 10 - 11 und die Gabeln auf Seite 30.

Hubstreben/Gabelschlösser

Die auf der nachfolgenden Seite aufgeführten Gabelschlösser bestehen aus den Gabeln links und rechts sowie der Spannhülse. Die Gabeln werden gebogen, geschweißt, gedreht oder als Guss angeboten.

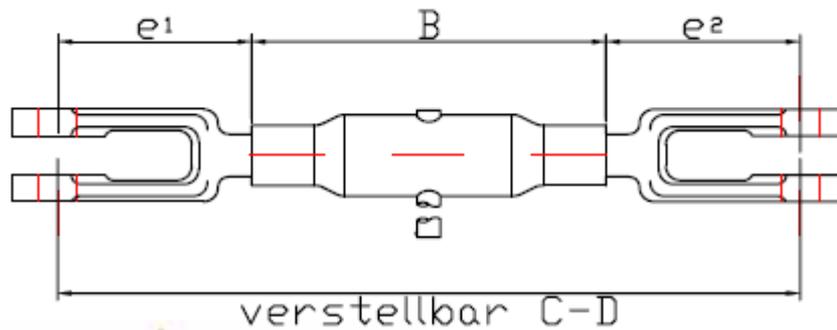
Je nach Kundenwunsch sind auch Ausführungen mit geschweißten Stiften, Griffbügeln oder Muttern (Schlüssel­flächen) lieferbar. Standard im Programm ist der gesteckte Querstift.

Griffmutter, Kontermutter oder Schmiernippel sind ebenfalls optional als Zubehör erhältlich.

Folgende Oberflächenbehandlungen sind möglich: schwarz grundiert, verzinkt, lackiert oder auch unbehandelt.



Hubstreben/Gabelschlösser



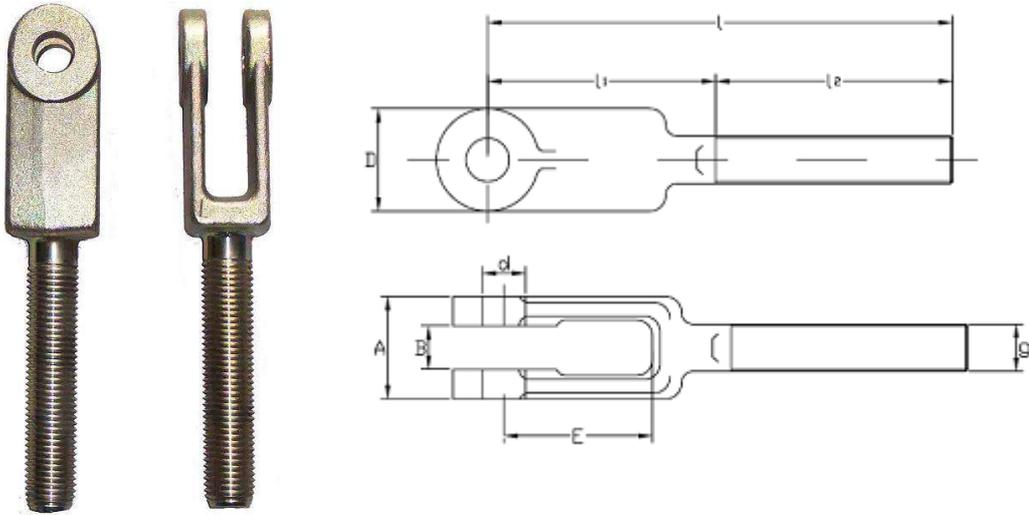
Gabelschloss Länge e1 = 120 / e2 = 120							
			= M 30				= M 24
Artikel Nr.	verstellbar C-D	Gabelschloss bestehend aus					
		Spannhülse		Gabel links		Gabel rechts	
		Länge B	Nr.	Länge	Nr.	Länge	Nr.
8.01/8.02/01	400-460	160	45.01	190	8.01	190	8.02
8.03/8.04/02	460-580	220	45.02	220	8.03	220	8.04
8.05/8.06/03	480-610	240	45.03	230	8.05	230	8.06
8.07/8.08/05	520-690	280	45.05	250	8.07	250	8.08
8.09/8.10/06	540-730	300	45.06	260	8.09	260	8.10
8.09/8.10/19	560-750	320	45.19	260	8.09	260	8.10
8.09/8.10/08	580-770	340	45.08	260	8.09	260	8.10
8.09/8.10/09	610-800	370	45.09	260	8.09	260	8.10
8.09/8.10/10	640-830	400	45.10	260	8.09	260	8.10
8.09/8.10/11	670-860	430	45.11	260	8.09	260	8.10
8.09/8.10/12	700-890	460	45.12	260	8.09	260	8.10
8.09/8.10/13	730-920	490	45.13	260	8.09	260	8.10
8.09/8.10/14	760-950	520	45.14	260	8.09	260	8.10

8.21/8.22/02	400-460	160	36.02	190	8.21	190	8.22
8.23/8.24/05	440-540	200	36.05	210	8.23	210	8.24
8.25/8.26/07	460-580	220	36.07	220	8.25	220	8.26
8.27/8.28/09	480-620	240	36.09	230	8.27	230	8.28
8.29/8.30/11	500-660	260	36.11	240	8.29	240	8.30
8.31/8.32/12	530-720	290	36.12	255	8.31	255	8.32
8.33/8.34/13	540-740	300	36.13	260	8.33	260	8.34
8.33/8.34/14	550-750	310	36.14	260	8.33	260	8.34
8.33/8.34/23	560-760	320	36.23	260	8.33	260	8.34
8.33/8.34/15	570-770	330	36.15	260	8.33	260	8.34
8.33/8.34/16	580-780	340	36.16	260	8.33	260	8.34
8.33/8.34/17	600-800	360	36.17	260	8.33	260	8.34
8.33/8.34/18	660-860	420	36.18	260	8.33	260	8.34
8.33/8.34/27	700-900	460	36.27	260	8.33	260	8.34
8.33/8.34/19	720-920	480	36.19	260	8.33	260	8.34
8.33/8.34/28	750-950	510	36.28	260	8.33	260	8.34

Änderungen vorbehalten

Die Spannhülsen dieser Hubstreben finden Sie auf Seite 32 - 33, die Gabeln auf Seite 31.

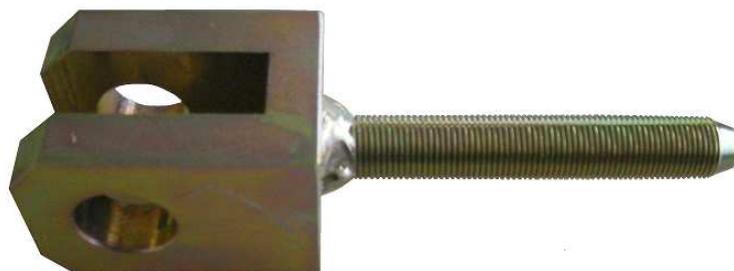
Gabeln für Hubstreben und Gabelschlösser



Artikel Nr.		A	B	D	d ø	Gew. g	E	Länge		
links	rechts							l	l1	l2
8.01	8.02	52	21+1	52	22+0,5	M30	82	190	120	70
8.03	8.04							220		100
8.05	8.06							230		110
8.07	8.08							250		130
8.09	8.10							260		140
8.21	8.22	52	21+1	52	22+0,5	M24	82	190	120	70
8.23	8.24							210		90
8.25	8.26							220		100
8.27	8.28							230		110
8.29	8.30							240		120
8.31	8.32							255		135
8.33	8.34							260		140

Änderungen vorbehalten

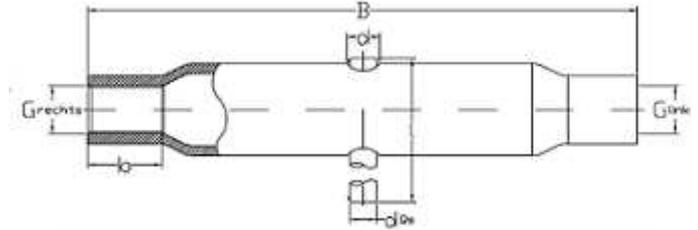
Gabelkopf für Hydraulikzylinder*



*Anfertigung nach Zeichnung

Spannhülsen für Oberlenker / Gelenkschlösser, Hubstreben und Gabelschlösser

Die nachfolgenden Tabellen zeigen einen Auszug aus unserem Gesamtprogramm der Spannhülsen. Alle Spannhülsen sind mit Rechts- und Linksgewinde ausgestattet und können nach Ihren Ansprüchen in Sonderlängen gefertigt werden.



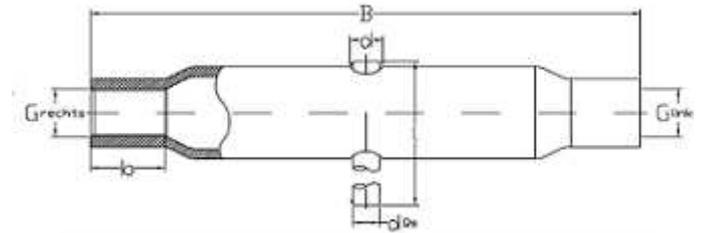
Stahlrohr $\varnothing 30 \times 4$ Querstift auf Wunsch Gewinde M 20			
Artikel Nr.	Kat.	Länge B	Länge b
30.01	I	140	40
30.02		150	44
30.03		160	44
30.04		200	48
30.05	I	250	48
30.06		270	
30.07		300	
30.08		330	
30.13	I	350	48
30.09		400	
30.10		490	
30.11		540	
30.12		580	

Änderungen vorbehalten

Stahlrohr $\varnothing 36 \times 4,5$ Querstift dQs x 1 = 150 x 14 Bohrung d = 14,3 Gewinde M 24			
Artikel Nr.	Kat.	Länge B	Länge b
36.01	I	150	36
36.02		160	36
36.03		170	36
36.04		180	38
36.05		200	38
36.06	I	210	38
36.07		220	42
36.08		230	42
36.09		240	42
36.10		250	42
36.30	I	255	42
36.11		260	
36.12		290	
36.13		300	
36.14		310	
36.23	I	320	42
36.15		330	
36.16		340	
36.24		350	
36.17		360	
36.25	I	410	42
36.18		420	
36.26		445	
36.27		460	
36.19		480	
36.28	I	510	42
36.20		540	
36.29		560	
36.21		600	
36.22		610	

Änderungen vorbehalten

Spannhülsen für Oberlenker / Gelenkschlösser, Hubstreben und Gabelschlösser



Stahlrohr \varnothing 45 x 5,5 Querstift dQs x 1= 150 x 17 Bohrung d = 17,3 Gewinde M 30			
Artikel Nr.	Kat.	Länge B	Länge b
45.01		160	40
45.02		220	44
45.03	II	240	44
45.04		260	48
45.05		280	48
45.06		300	
45.07		330	
45.08	II	340	48
45.09		370	
45.10		400	
45.11		430	
45.12		460	
45.13	II	490	48
45.14		520	
45.15		550	
45.16		580	
45.17		610	
45.18	II	640	48
45.19		320	
45.20		420	
45.21	II	480	48
45.22		500	

Anderungen vorbehalten

Stahlrohr \varnothing 50 x 6 Querstift dQs x 1= 200 x 17 Bohrung d = 17,3 Gewinde M 36 x 3			
Artikel Nr.	Kat.	Länge B	Länge b
50.01		240	
50.02		260	
50.03	III	280	60
50.04		290	
50.05		300	
50.06		320	
50.07		340	
50.08	III	360	60
50.09		380	
50.10		400	
50.11		410	
50.12		430	
50.13	III	460	60
50.14		480	
50.15		500	
50.16		510	
50.17		525	
50.18	III	550	60
50.19		560	
50.20		580	
50.21		600	
50.22	III	620	60
50.23		650	
50.24		700	

Anderungen vorbehalten

Querstifte zum Nachrüsten oder als Reparaturteil

Hier bieten wir Ihnen eine kleine Übersicht über Querstifte für Spannlenker, Oberlenker oder Hubstreben zum Nachrüsten oder als Reparaturteil an. Die Querstifte können wahlweise mit beidseitiger Spannhülse (Abb.1) oder beidseitiger Schraube ausgestattet werden. In blanker, blau- oder gelb verzinkter Ausführung.



Artikel-Nr.	Maße	Ausstattung	Oberfläche
121-12-150	12x150 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-12-170	12x170 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-12-200	12x200 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-14-150	14x150 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-14-170	14x170 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-14-200	14x200 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-15-150	15x150 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-15-170	15x170 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-15-200	15x200 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-17-150	17x150 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-17-170	17x170 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.
121-17-200	17x200 mm	mit beidseitiger Spannhülse/Schraube	blank/blau verz./gelb verz.

Auf Anfrage können andere Durchmesser und Längen gefertigt werden.

Unterlenker

Unsere Unterlenker werden nach Kundenanforderung gefertigt. Die hier abgebildeten Varianten sind Beispiele für die unterschiedlichen Möglichkeiten.



Unterlenker CORA 2000P



Unterlenker Kat. II und Kat. III



Unterlenker in geschweißter Rahmenbauweise

System CORA 2000P

Kugelfanghaken CORA 2000P

Kugelfanghaken CORA 2000P KAT I und II Für Plantagen- und Weinbergschlepper	
Artikel Nr.	Bezeichnung
133-G1.10.02L	mit Hebel links
133-G1.10.02R	mit Hebel rechts
133-G1.10.09	universell für rechts und links
133-G1.10.09.02	universell für rechts und links mit nackter Klinge
133-G1.10.12	mit Offenstellung
132-G1.10.10.R	Klinke RH m. Hebel (ohne Abb.)
132-G1.10.10.L	Klinke LH m. Hebel (ohne Abb.)
132-G1.10.07	Druckfeder für UL-Haken (ohne Abb.)
132-G2.04.30	Seil 3.000mm lg. mit einer festen u. einer losen Hülse

Änderungen vorbehalten



Fanghaken mit Hebel
wahlweise links o. rechts



Fanghaken universell
für rechts und links



Fanghaken universell für
rechts und links mit nackter Klinge
zum Selbstanschweißen des Hebels
oder Röhrchens



Fanghaken mit
Offenstellung



Seil 3.000mm lang mit
einer festen u. einer losen Hülse



Bsp. Fanghaken mit Offenstellung
und befestigtem Seil

Kugelgelenkprofile CORA 2000P

Profile für Kugelgelenkfanghaken CORA 2000P Kat. I und II			
Kat.	Kugelgelenkteller Artikel Nr.	Kugelgelenknabe Artikel Nr.	starre Nabe Artikel Nr.
Kat. I	131-G1.60.01	131-G1.60.12	131-G1.60.19
Kat. II	131-G1.60.07	131-G1.60.16	131-G1.60.21

Änderungen vorbehalten



Kugelgelenkteller Kat. I



Kugelgelenkteller Kat. II



Kugelgelenknabe Kat. I



Kugelgelenknabe Kat. II



starre Nabe Kat. I



starre Nabe Kat. II

Kugelfanghaken Kat. II und Kat. III für Unterlenker

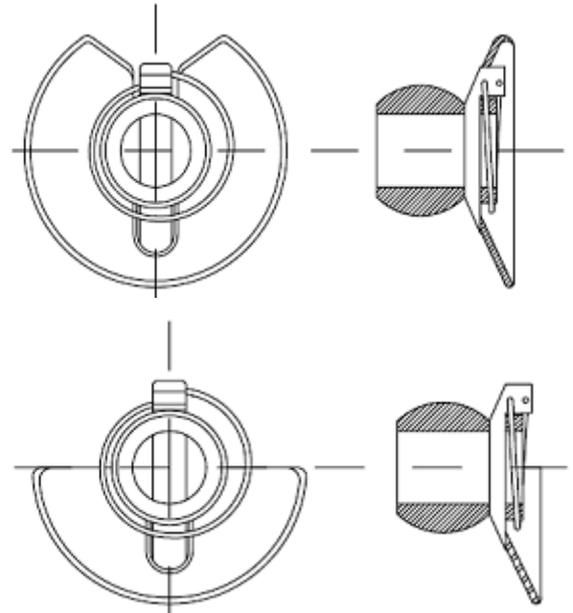
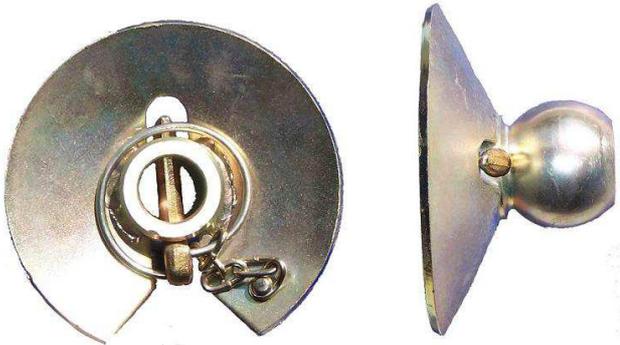


Conrad Kugelfanghaken Kat. II und Kat. III für Unterlenker	
Artikel Nr.	Bezeichnung
133-G2.10.21L	Kat. II links
133-G2.10.21R	Kat. II rechts
133-G2.10.57L	Kat. II links, schwere Ausführung
133-G2.10.57R	Kat. II rechts, schwere Ausführung
133-G3.10.30L	Kat. III links
133-G3.10.30R	Kat. III rechts

Änderungen vorbehalten

Fangteller

Unsere Kugelfangteller mit Kette und Klappsplint bieten wir wahlweise mit voller oder halber Ronde an.

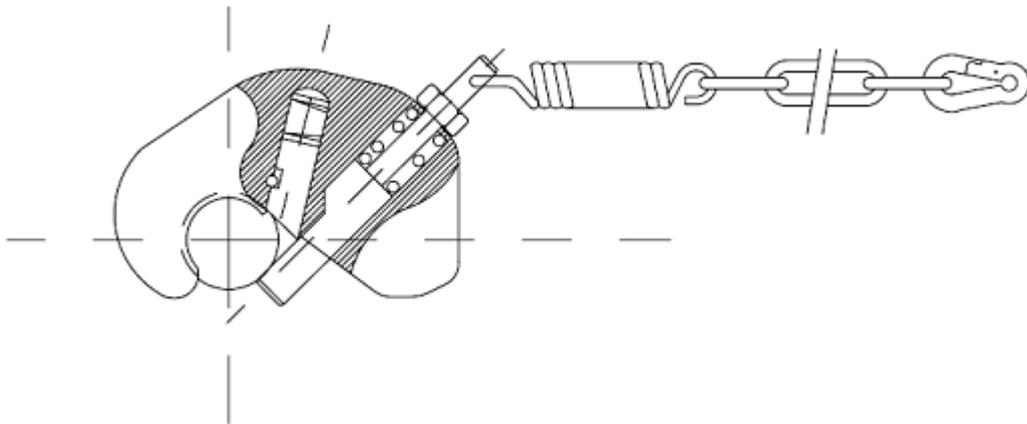


Artikel-Nr.	Kat.	Ronde	Kugel	
			øe 9	Bohrung A13
131-G2.60.04	II-I	voll	56	22,1
131-G2.60.03	II	voll	56	28,4
131-G3.60.01	III-II	voll	64	28,4
131-G3.60.02	III	voll	64	37,0
131-G2.60.04.2	II-I	halb	56	22,1
131-G2.60.03.2	II	halb	56	28,4
131-G3.60.01.2	III-II	halb	64	28,4
131-G3.60.02.2	III	halb	64	37,0

Änderungen vorbehalten

Oberlenkerhaken

Die hier genannten Oberlenkerhaken können je nach Bedarf auch mit Gewinde oder anderen Kugelbohrungen geliefert werden.

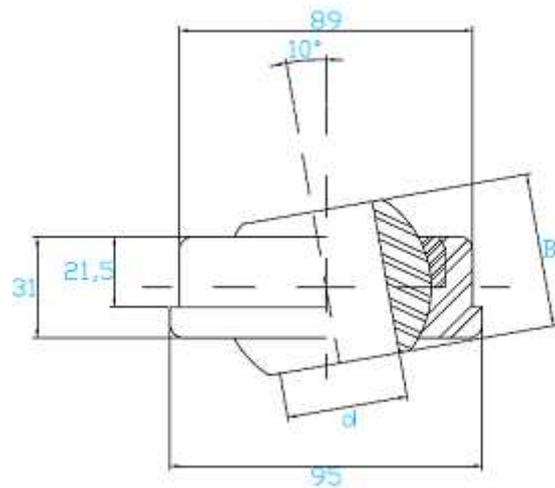
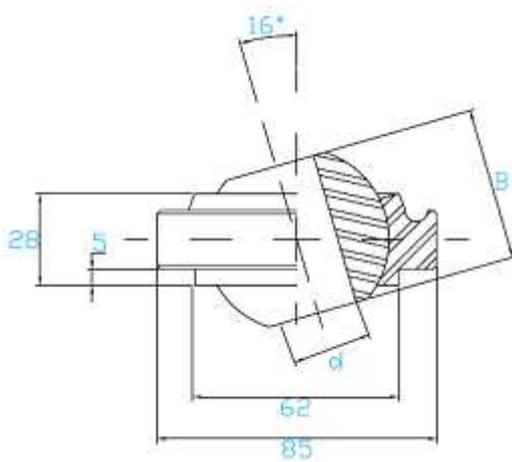


Oberlenkerhaken Kat. II und III			
Artikel Nr.	Kat.	PS	Ausstattung Umbausatz
130-G2.20.01	II	bis 100	Mit Zugfeder, 30-Glieder-Kette 1 Kugel Ø 50mm, Bohrung 25,4
130-G3.20.01	III	über 100	Mit Zugfeder, 37-Glieder-Kette 1 Kugel Ø 60mm, Bohrung 32 A12

Änderungen vorbehalten

Gelenklager

Gelenklager der abgebildeten Baugruppe werden nach Ihren Anforderungen gefertigt. Bitte sprechen Sie uns zur Planung Ihrer Lager an.

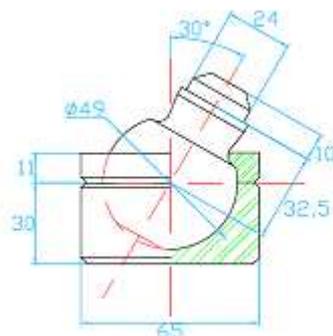


Drucklager

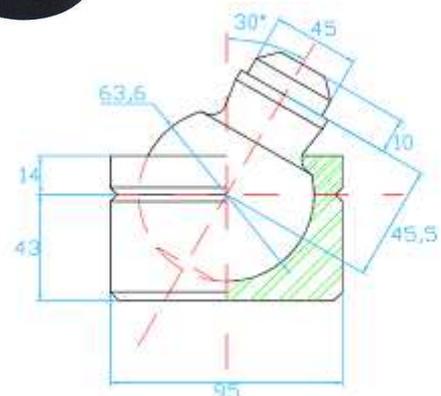
Drucklager sind in unterschiedlichen Größen erhältlich. Die Zeichnungen zeigen z. B. unsere Größen 1 und 2 für 7t bzw. 12t.

Verwendetes Material:

Kugel: C45
 Pfanne: C15 gehärtet
 Haltering: C15 gehärtet

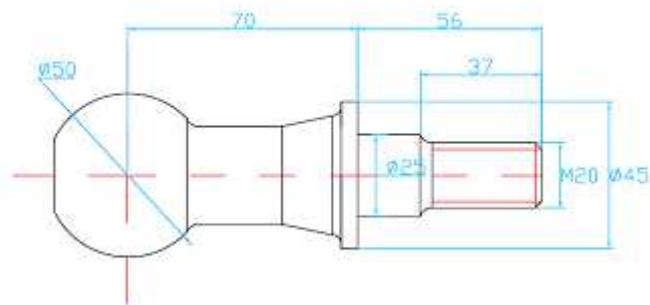


Größe 1 (7t)



Größe 2 (12t)

Kupplungskugel



Kupplungskugel $\varnothing 50$ mit Gewinde M20 x 1,5, Artikel-Nr. 111-50/M20x1,5

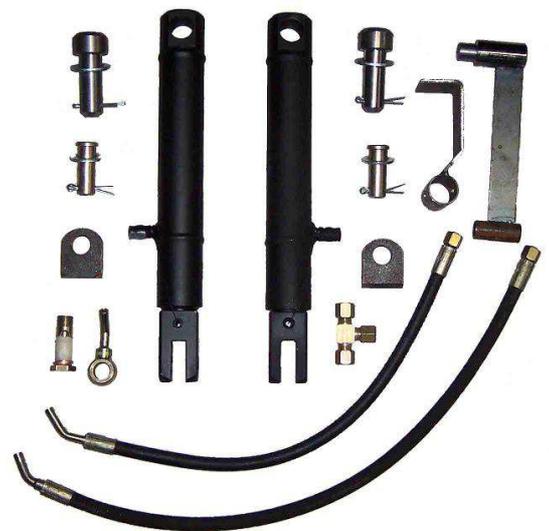
Hydraulische Hubkraftverstärker

Die gesamte Herstellung der Hubkraftverstärker erfolgt nach Kundenanforderung. Diese werden im Satz oder einzeln angeboten. Hier sind zwei Beispielsätze aus unserem Hause abgebildet. Zum Lieferprogramm gehören auch die entsprechenden Dichtsätze, Einbauanleitungen und Schweißlehren für die Nachrüstung.



← Hubkraftverstärker Case Maxxum

Hubkraftverstärker mit Kolbenstange
Ø 35mm bzw. 25 mm für IHC Case
A-Familie →



Artikel-Nr.	Bezeichnung
144-C600A80	Hubkraftverstärker für Maxxum
144-IH249A80	Hubkraftverstärkersatz kpl. mit Kolbenstange Ø 35mm
144-IH247A80	Dichtsatz Ø 35mm für HKV A-Familie
144-IH257A80	Hubkraftverstärkersatz kpl. mit Kolbenstange Ø 25mm
144-IH232A80	Dichtsatz Ø 25mm für HKV A-Familie

Änderungen vorbehalten

Zubehör

Unsere Produktpalette des Zubehörs ist sehr umfangreich, sodass wir hier nur eine kleine Auswahl abgebildet haben. Wir führen verschiedene Größen von Klapp- und Federsteckern, Griff- und Kontermuttern, Schmiernippel, Steckbolzen, Ketten, Splinte, Halteseile u. v. m..



Reduzierhülsen

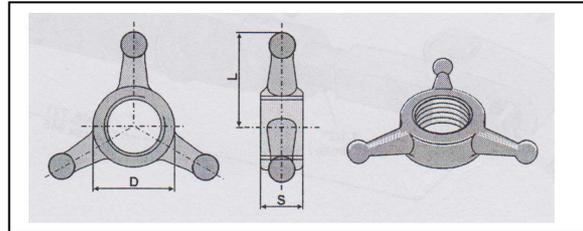
Artikel-Nr.	Beschreibung	Maße
121-KII/I.OL.44	Reduzierhülse für OL-Kugel Kat. II auf I	aussen 25,4mm, innen 19mm, 44mm breit
121-KII/I.UL.35	Reduzierhülse für UL-Kugel Kat. II auf I	aussen 28,4mm, innen 22,1mm, 35mm breit
121-KII/I.OL.51	Reduzierhülse für OL-Kugel Kat. II auf I	aussen 25,4mm, innen 19mm, 51mm breit
121-KII/I.UL.45	Reduzierhülse für UL-Kugel Kat. II auf I	aussen 28,4mm, innen 22,1mm, 45mm breit
121-KIII/II.OL	Reduzierhülse für OL-Kugel Kat. III auf II	aussen 32mm, innen 25,4mm, 51mm breit
121-KIII/II.UL	Reduzierhülse für UL-Kugel Kat. III auf II	aussen 37mm, innen 28,4mm, 45mm breit

Änderungen vorbehalten

Kontermuttern

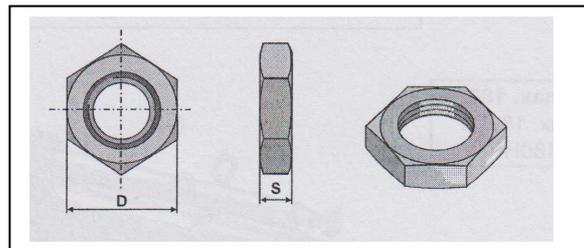
Sterndreieck-Kontermutter

Gewinde	D	S	L
M 27 x 3 RH	43	18	44
M 30 x 3 RH	42	18	45
M 30 x 3,5 RH	42	18	45
M 36 x 3 RH	49	23	54
M 36 x 3 LH	50	18	45
M 40 x 3 RH	50	23	55



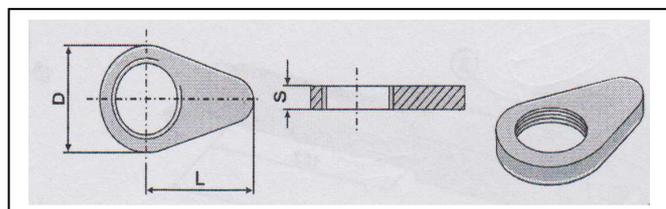
Kontermutter – Standard

Gewinde	D	S
M 22 x 2,5 RH		
M 24 x 3 RH	36	10
M 24 x 3 LH	35	18
M 27 x 3 RH	40	21
M 30 x 3,5 RH	46	11,5
M 30 x 3,5 LH	46	12
M 36 x 3 RH	54	29
M 36 x 3 LH	55	29



Griffmutter

Gewinde	D	S	L
M 22 x 2,5 RH			
M 24 x 3 RH	36	8	41
M 24 x 2,5 LH	36	8	42
M 30 x 3,5 RH	41	8	41
M 30 x 3,5 LH	45	6	60
M 40 x 3 RH	60	10	88



Normteile

Neben unseren eigenen Produkten vertreiben wir auch eine große Auswahl an Normteilen (Schrauben, Muttern, Scheiben etc.), Werkzeugen und Befestigungselementen zu günstigen Konditionen. Gern lassen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zukommen.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

Unsere Angebote sind freibleibend, Kostenvoranschläge sind unverbindlich. Die nachstehenden Bedingungen sind für jeden Auftrag bindend, wenn keine besondere, von uns schriftlich bestätigte Vereinbarung getroffen wird. Die Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen berührt die Wirksamkeit der übrigen Vereinbarungen nicht. Die Einkaufsbedingungen des Käufers verpflichten uns nicht, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Rechte und Pflichten aus dem Vertragsverhältnis können nur mit unserer schriftlichen Zustimmung auf andere übertragen werden. Mündliche Erklärungen von Vertretern oder Angestellten bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

2. Aufträge

Aufträge gelten als verbindlich, sobald diese schriftlich von uns bestätigt sind. Erfolgt die Lieferung ohne Bestätigung, so gilt der Lieferschein oder die Rechnung gleichzeitig als Auftragsbestätigung. Für diese Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

3. Preise

Unsere Preise verstehen sich ab Lieferwerk. Sie beruhen auf Kalkulationen, die bei Abgabe des Angebotes bzw. bei Liefervertragsabschluß gültig sind. Erfahren diese bis zur Lieferung eine Änderung, müssen wir uns eine entsprechende Berichtigung, soweit diese gesetzlich zulässig ist, vorbehalten. Die Preise gelten ausschließlich Verpackung, Porto, Fracht, sonstiger Versandkosten, Versicherungen und Zoll.

4. Lieferung

Wir bemühen uns, die vereinbarten Lieferzeiten einzuhalten. Voraussetzung für die Annahme von Aufträgen nach Kundenzeichnungen ist die Klarstellung aller Einzelheiten sowie die Bereitstellung aller Unterlagen zur Herstellung der bestellten Ware. Änderungen nach Auftragsannahme können ein Ungültigwerden des Termins und des Endpreises zur Folge haben. Ferner können unvorhergesehene Ereignisse, z. B. Betriebsstörungen aller Art, behördliche Maßnahmen, Mängel an Roh- und Hilfsstoffen zur Zeit der Herstellung bei uns und unseren Unterlieferanten oder auch während eines Verzugs, eine angemessene Verlängerung der Lieferzeit zur Folge haben. Teillieferungen sind zulässig. Verspätete Lieferungen können - außer bei grober Fahrlässigkeit unsererseits - weder mit Vertragsstrafe noch mit Schadensersatzanspruch belegt werden. Für unaufgefordert von unseren Kunden zurück gelieferte Neuware wird eine Wiedereinlagerungsgebühr von 10 % des zurück gelieferten Nettowarenwertes erhoben. Verpackungsmittel werden billigst berechnet und, wenn nicht besonders gekennzeichnet, nicht zurück genommen. Leihweise überlassene Packmittel sind sofort zurück zugeben. Erfolgt keine Rückgabe binnen 7 Tagen nach Lieferung, werden die Kosten für die Neubeschaffung in Rechnung gestellt. Der Versand erfolgt auf Gefahr des Bestellers. Versandweg und Beförderungsart werden, sofern nicht anders vereinbart, von uns festgelegt. Der Abschluss einer Transportversicherung erfolgt nur auf ausdrücklichen Wunsch und Rechnung des Bestellers.

5. Mängelhaftung und Gewährleistung

Mängel sind uns innerhalb 10 Tagen nach Eingang der Ware schriftlich anzuzeigen. Fehlerhafte Teile werden innerhalb von 6 Monaten nach Lieferung nach unserer Wahl kostenlos instandgesetzt bzw. ausgetauscht. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, insbesondere eine Entschädigung für Folgekosten, Kosten des Ein- und Ausbaus der gelieferten Teile oder Schadensersatzansprüche irgendwelcher Art, z.B. Produktionsausfall. Dem Käufer stehen Anfechtung oder Rücktrittsrechte nur zu, wenn unsere Nachbesserung fehlschlägt. Für Produkte, an denen der Besteller eigenmächtige Änderungen oder Nachbesserungen ohne unsere Zustimmung

vorgenommen hat, wird jegliche Gewährleistung ausgeschlossen. Ersetzte oder ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Die beanstandeten Teile müssen fracht- bzw. portofrei eingeschickt werden. Wird die Beanstandung anerkannt, übernehmen wir die Kosten der billigsten Versandart (innerhalb Deutschlands) für die Instand gesetzten Teile. Änderungen der Konstruktion oder Ausführung berechtigen nicht zu einer Beanstandung.

6. Eigentumsvorbehalt

a) Alle von uns gelieferten Waren gehen erst nach vollständiger Bezahlung in das Eigentum des Käufers über. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf durch Verarbeitung und Verbindung hergestellte Neuwaren. Der Käufer tritt uns insoweit seine Anwartschaftsrechte und Miteigentumsrechte ab und überträgt uns die entsprechenden Forderungen.

b) Der Käufer kann die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter veräußern. Die hieraus gegenüber seinen Kunden entstehenden Forderungen tritt er uns hiermit unwiderruflich ab. Der Käufer kann die Forderungen bis auf Widerruf einziehen. Widerrufen wir die Einzugsermächtigung, ist der Käufer verpflichtet, uns sämtliche Abnehmer unserer Vorbehaltsware unverzüglich zu benennen. Wir behalten uns in diesem Fall das Recht vor, die Bücher des Käufers einzusehen. Der Käufer ist verpflichtet, uns auf Wunsch Auskunft über den Verbleib der gelieferten Waren zu geben.

c) Gerät der Käufer in Zahlungsschwierigkeiten, sind wir aufgrund unseres Eigentumsvorbehalts berechtigt, die von uns gelieferten Waren zurückzunehmen, auch wenn sie Bestandteil eines anderen Produktes geworden sind. Das Geltendmachen unseres Eigentumsrechts, insbesondere durch Rücknahme der Ware, gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag. Der Käufer ist verpflichtet, uns unverzüglich zu benachrichtigen, wenn uns gehörende Produkte entweder einzeln oder als Bestandteil eines Komplettproduktes oder die sich aus deren Weiterveräußerung ergebende Forderung gepfändet werden sollten.

7. Zahlungen

Unsere Rechnungen sind innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungserhalt mit 2 % Skonto zu bezahlen oder innerhalb von 30 Tagen netto Kasse. Abweichungen von diesen Zahlungsmodalitäten bedürfen der Schriftform. Skonto wird nur dann gewährt, wenn keine älteren Zahlungsverpflichtungen bestehen. Reparatur-Rechnungen sind sofort nach Erhalt zahlbar. Die Zahlung mit Wechsel bedarf besonderer Vereinbarung. Wechsel oder Schecks werden unter Vorbehalt angenommen und gelten erst zum Zeitpunkt der Einlösung als Zahlung. Diskontspesen und Gebühren sind nach Aufgabe zu vergüten. Das Aufrechnen oder Zurückhalten von Zahlungen ist ausgeschlossen. Eine Verschlechterung der Zahlungsfähigkeit des Bestellers oder die Nichteinhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen berechtigen uns, die sofortige volle Bezahlung des Kaufpreises oder eine entsprechende Sicherheitsleistung zu verlangen.

8. Zeichnungen

Beschreibungen, Betriebsanleitungen und Prospektmaterial werden von uns im Allgemeinen kostenlos gestellt. Entwürfe und Fertigungszeichnungen dürfen vom Empfänger ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfacht noch dritten Personen zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu vollem Schadenersatz. Kommt es zu keinem Liefervertrag, so sind die von uns gestellten Unterlagen unaufgefordert zurückzugeben.

9. Gerichtsstand

Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Celle. Dieser Gerichtsstand gilt für alle aus dem Vertragsverhältnis sich unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten, auch bei Scheck- oder Wechselklagen.

AWIK Gerätetechnik e.K., Albert-Köhler-Str. 3, 29221 Celle