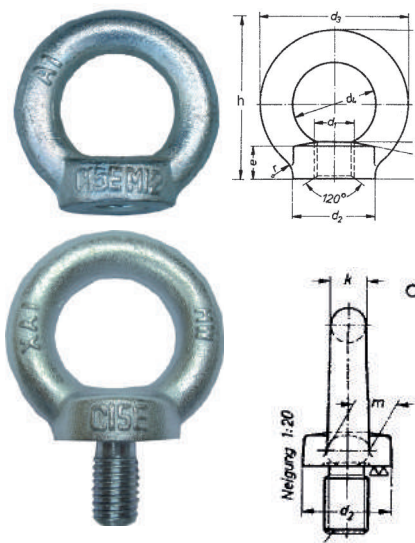




Anschlagpunkte

Ringmuttern
Ringschrauben
Anschlagpunkte drehbar
Anschlagpunkte zum Anschweißen
Anschweißhaken
Lastböcke
Anschlagwirbel

Ringschrauben / Ringmuttern



Ringmutter DIN 582 Ringschraube DIN 580

Werkstoff C 15 E, verzinkt

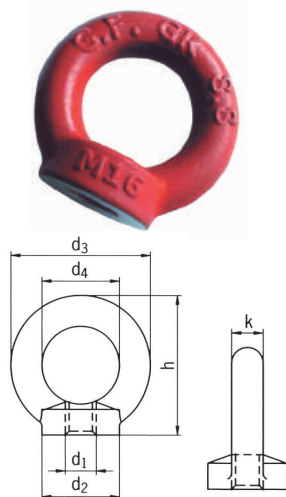
Art. Nr. Ringmutter	Art. Nr. Ringschraube	Gewinde d1	Trag- fähigkeit kg	Abmessungen mm					
				d2	d3	d4	h	l	k
55rm-m06	55rs-m06	M 6	80	20	36	20	36	13	8
55rm-m08	55rs-m08	M 8	140	20	36	20	36	13	8
55rm-m10	55rs-m10	M 10	230	25	45	25	45	17	10
55rm-m12	55rs-m12	M 12	340	30	54	30	53	20,5	12
55rm-m16	55rs-m16	M 16	700	35	63	35	62	27	14
55rm-m20	55rs-m20	M 20	1.200	40	72	40	71	30	16
55rm-m24	55rs-m24	M 24	1.800	50	90	50	90	36	20
55rm-m30	55rs-m30	M 30	3.200	65	108	60	109	45	24
55rm-m36	55rs-m36	M 36	4.600	75	126	70	128	54	28
55rm-m42	55rs-m42	M 42	6.300	85	144	80	147	32	63
55rm-m48	55rs-m48	M 48	8.600	100	166	90	168	68	38



Ringmutter hochfest

Güteklasse 8, Werkstoff hochfester Vergütungsstahl, rot lackiert

Art. Nr.	Gewinde d1	Trag- fähigkeit kg	Abmessungen mm				
			d2	d3	d4	h	k
55rmh-m06	M 6	400	20	36	20	36	8
55rmh-m08	M 8	800	20	36	20	36	8
55rmh-m10	M 10	1.000	25	45	25	45	10
55rmh-m12	M 12	1.600	30	54	30	53	12
55rmh-m16	M 16	4.000	35	63	35	62	14
55rmh-m20	M 20	6.000	35	72	40	71	16
55rmh-m24	M 24	8.000	50	90	50	90	20
55rmh-m30	M 30	12.000	65	108	60	109	24
55rmh-m36	M 36	16.000	75	126	70	128	28
55rmh-m42	M 42	24.000	85	144	80	147	32
55rmh-m48	M 48	32.000	100	166	90	168	38



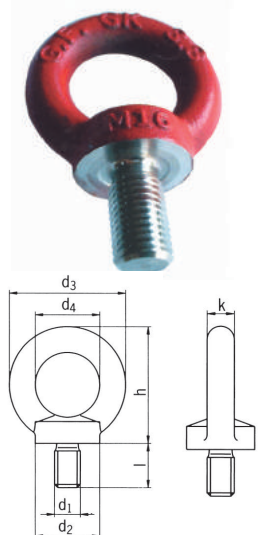
Weitere Abmessungen
finden Sie unter
shop.ws-gruppe.de

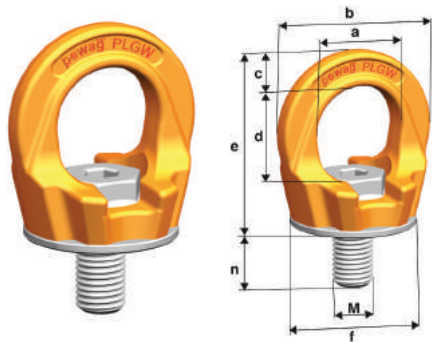


Ringschraube hochfest

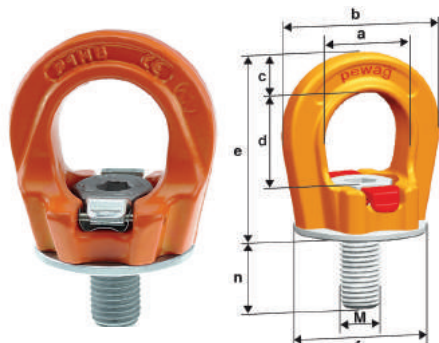
Güteklasse 8, Werkstoff hochfester Vergütungsstahl, rot lackiert

Art. Nr.	Gewinde d1	Trag- fähigkeit kg	Abmessungen mm					
			d2	d3	d4	h	k	l
55rsh-m06	M 6	400	20	36	20	36	8	13
55rsh-m08	M 8	800	20	36	20	36	8	13
55rsh-m10	M 10	1.000	25	45	25	45	10	17
55rsh-m12	M 12	1.600	30	54	30	53	12	20,5
55rsh-m16	M 16	4.000	35	63	35	62	14	27
55rsh-m20	M 20	6.000	35	72	40	71	16	30
55rsh-m24	M 24	8.000	50	90	50	90	20	38
55rsh-m30	M 30	12.000	65	108	60	109	24	45
55rsh-m36	M 36	16.000	75	126	70	128	28	54
55rsh-m42	M 42	24.000	85	144	80	147	32	63
55rsh-m48	M 48	32.000	100	166	90	168	38	68





Weitere Abmessungen
finden Sie unter
shop.ws-gruppe.de



Produkt-Film
online

Anschlagpunkt Profilit Gamma LT

drehbare Ringschraube

- 360° drehbar
- Güteklasse 10
- einfache Montage mit Innensechskantschlüssel
- Korrosionsschutz Chrom VI-frei
- Sicherheitsfaktor 4 in alle Belastungsrichtungen

Art. Nr.	Gewinde M	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm								Option
			a	b	c	d	e	Øf	n	n max.	
55pew-plgw-lt-m08	M 8	800	25	45	10	27	53	35	15	90	
55pew-plgw-lt-m10	M 10	1.100	25	45	10	27	53	35	15	160	
55pew-plgw-lt-m12	M 12	2.000	30	55	12	32	63	43	20	160	
55pew-plgw-lt-m16	M 16	4.000	35	64	14	36	70	50	25	160	
55pew-plgw-lt-m20	M 20	5.000	40	69	16	41	78	54	30	160	
55pew-plgw-lt-m24	M 24	6.500	50	86	18	50	97	69	35	-	
55pew-plgw-lt-m30	M 30	12.000	60	110	25	60	114	90	45	-	
55pew-plgw-lt-m36	M 36	15.000	70	132	31	70	136	108	55	-	
55pew-plgw-lt-m42	M 42	22.000	80	152	36	76	153	126	65	-	
55pew-plgw-lt-m48	M 48	30.000	95	179	42	95	179	148	75	-	



Anschlagpunkt Profilit Gamma

drehbare Ringschraube zur werkzeuglosen Montage/Demontage

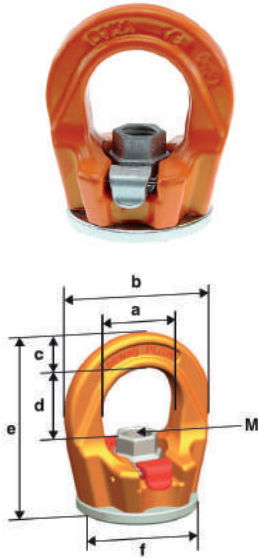
- 360° drehbar
- Güteklasse 10
- patentiertes Verschlussystem
- Korrosionsschutz Chrom VI-frei
- Sicherheitsfaktor 4 in alle Belastungsrichtungen

Art. Nr.	Gewinde M	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm								Option
			a	b	c	d	e	Øf	n	n max.	
55pew-plgw-m08	M 8	1.000	25	45	10	27	53	35	15	90	
55pew-plgw-m10	M 10	1.500	25	45	10	27	53	35	15	160	
55pew-plgw-m12	M 12	2.000	30	55	12	32	63	43	20	160	
55pew-plgw-m16	M 16	4.000	35	64	14	36	70	50	25	160	
55pew-plgw-m20	M 20	5.000	40	73	16	41	81	54	30	160	
55pew-plgw-m24	M 24	6.500	50	86	18	50	93	69	35	-	
55pew-plgw-m30	M 30	12.000	60	110	25	60	114	90	45	-	
55pew-plgw-m36	M 36	15.000	70	132	31	70	136	108	55	-	
55pew-plgw-m42	M 42	22.000	80	152	36	72	153	126	65	-	
55pew-plgw-m48	M 48	30.000	95	179	42	88	179	148	75	-	



Anschlagart										
Strangzahl	1	1	2	2	2	2	3+4	3+4	2	3+4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	unsym.	unsym.
Bezeichnung Gewinde	Tragfähigkeit kg									
PLGW M 8	1.000	300	2.000	600	420	300	630	450	300	300
PLGW M 10	1.500	500	3.000	1.000	700	500	1.060	750	500	500
PLGW M 12	2.000	700	4.000	1.400	980	700	1.480	1.050	700	700
PLGW M 16	4.000	1.500	8.000	3.000	2.100	1.500	3.180	2.200	1.500	1.500
PLGW M 20	5.000	2.300	10.000	4.600	3.200	2.300	4.800	3.400	2.300	2.300
PLGW M 24	6.500	3.200	13.000	6.400	4.500	3.200	6.700	4.800	3.200	3.200
PLGW M 30	12.000	4.900	24.000	9.800	6.900	4.900	10.300	7.300	4.900	4.900
PLGW M 36	15.000	7.000	30.000	14.000	9.800	7.000	14.800	10.500	7.000	7.000
PLGW M 42	22.000	9.000	44.000	18.000	12.600	9.000	19.000	13.500	9.000	9.000
PLGW M 48	30.000	12.000	60.000	24.000	16.900	12.000	25.400	18.000	12.000	12.000

Anschlagpunkte / Anschlagwirbel



Anschlagpunkt Profillift Gamma PLGW-SN

drehbare Ringmutter zur werkzeuglosen Montage/Demontage

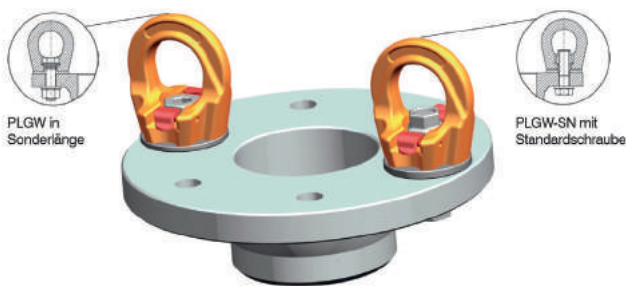
- Güteklasse 10
- patentiertes Verschlussystem
- 360° drehbar
- Korrosionsschutz Chrom VI-frei



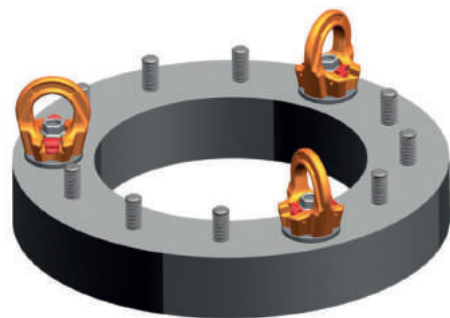
Art. Nr.	Gewinde M 	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm					
			a	b	c	d	e	Øf
55pew-plgw-sn12	M 12	2.000	30	55	12	25	65	43
55pew-plgw-sn16	M 16	4.000	35	64	14	29	72	50
55pew-plgw-sn20	M 20	5.000	40	69	16	34	80	54
55pew-plgw-sn24	M 24	6.500	50	86	18	40	95	69



Weitere Abmessungen
finden Sie unter
shop.ws-gruppe.de



Einsatzvergleich PLGW mit PLGW-SN



vorhandene Gewindebolzen

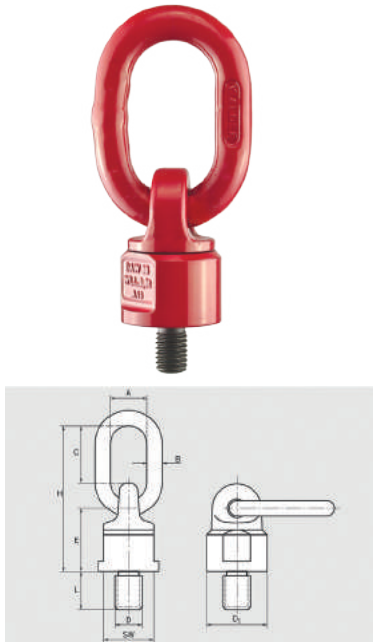
Anschlagart										
Strangzahl	1	1	2	2	2		3+4		2	3+4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	unsym.	unsym.
Bezeichnung Gewinde	Tragfähigkeit kg									
PLGW-SN M 12	2.000	700	4.000	1.400	1.000	700	1.400	1.000	700	700
PLGW-SN M 16	4.000	1.500	8.000	3.000	2.100	1.500	3.000	2.200	1.500	1.500
PLGW-SN M 20	4.500	2.300	9.000	4.600	3.200	2.300	4.800	3.400	2.300	2.300
PLGW-SN M 24	5.000	3.500	10.000	7.000	4.900	3.500	7.400	5.200	3.500	3.500

Anschlagwirbel WAWK

Sondergrößen
auf Anfrage

360° drehbar und 180° schwenkbar

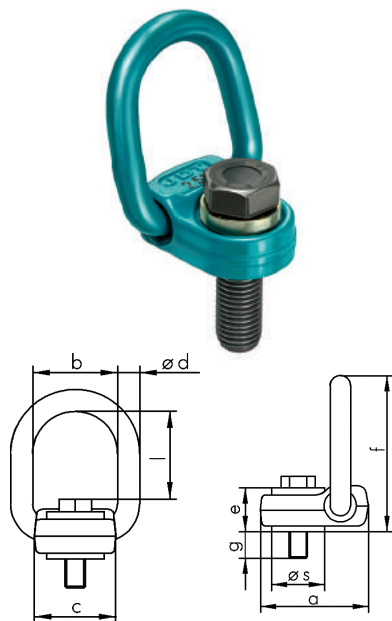
- zum Einschrauben
- Güteklasse 8
- Sicherheitsfaktor 4
- kugelgelagert



Art. Nr.	Gewinde D x L 	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm				Ovalglied B x C x A
			D1	H	SW	E	
55wawk300-m8x18	M 8 x 18	300	38	105	30	50	13 x 46 x 30
55wawk500-m10x19	M 10 x 19	500	38	105	30	50	13 x 46 x 30
55wawk500-m12x18	M 12 x 18	500	38	105	30	50	13 x 46 x 30
55wawk500-m14x20	M 14 x 20	1.120	38	105	30	50	13 x 46 x 30
55wawk1120-m16x20	M 16 x 20	1.120	38	105	30	50	13 x 46 x 30
55wawk1120-m16x30	M 16 x 30	1.120	38	105	30	50	13 x 46 x 30
55wawk1120-m20x30	M 20 x 30	1.120	38	105	30	50	13 x 46 x 30
55wawk2000-m20x30	M 20 x 30	2.000	50	131	40	61	16 x 57 x 34
55wawk2000-m20x40	M 20 x 40	2.000	50	131	40	61	16 x 57 x 34
55wawk2000-m20x50	M 20 x 50	2.000	50	131	40	61	16 x 57 x 34
55wawk3150-m24x30	M 24 x 30	3.150	58	153	48	68	19 x 70 x 40
55wawk3150-m24x45	M 24 x 45	3.150	58	153	48	68	19 x 70 x 40
55wawk3150-m24x50	M 24 x 50	3.150	58	153	48	68	19 x 70 x 40
55wawk5300-m30x35	M 30 x 35	5.300	75	165	65	80	20 x 65 x 40
55wawk5300-m30x45	M 30 x 45	5.300	75	165	65	80	20 x 65 x 40
55wawk8000-m30x35	M 30 x 35	8.000	85	205	75	95	22 x 90 x 50
55wawk8000-m30x45	M 30 x 45	8.000	85	205	75	95	22 x 90 x 50
55wawk8000-m36x50	M 36 x 50	8.000	85	205	75	95	22 x 90 x 50
55wawk10000-m36x50	M 36 x 50	10.000	120	280	95	130	22 x 90 x 50



Anschlagart										
Strangzahl	1	1	2	2	2		3+4		2	3+4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	unsym.	unsym.
Winkel	Tragfähigkeit kg									
M 8 x 18	300	300	600	600	420	300	630	450	300	300
M 10 x 19	500	500	1.000	1.000	700	500	1.050	750	500	500
M 12 x 18	500	500	1.000	1.000	700	500	1.000	700	500	500
M 12 x 25	500	500	1.000	1.000	700	500	1.050	750	500	500
M 14 x 20	1.120	1.120	2.240	2.240	1.570	1.120	2.350	1.680	1.120	1.120
M 16 x 20	1.120	1.120	2.240	2.240	1.570	1.120	2.350	1.680	1.120	1.120
M 16 x 30	1.120	1.120	2.240	2.240	1.570	1.120	2.350	1.680	1.120	1.120
M 20 x 30	1.120	1.120	2.240	2.240	1.570	1.120	2.350	1.680	1.120	1.120
M 24 x 30	1.120	1.120	2.240	2.240	1.570	1.120	2.350	1.680	1.120	1.120
M 20 x 30	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000
M 20 x 40	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000
M 20 x 50	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000
M 24 x 30	3.150	3.150	6.300	6.300	4.410	3.150	6.620	4.730	3.150	3.150
M 24 x 45	3.150	3.150	6.300	6.300	4.410	3.150	6.620	4.730	3.150	3.150
M 24 x 50	3.150	3.150	6.300	6.300	4.410	3.150	6.620	4.730	3.150	3.150
M 30 x 35	5.300	5.300	10.600	10.600	7.420	5.300	11.130	7.950	5.300	5.300
M 30 x 45	5.300	5.300	10.600	10.600	7.420	5.300	11.130	7.950	5.300	5.300
M 30 x 35	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
M 30 x 45	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
M 36 x 50	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
M 36 x 50	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
M 42 x 50	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
M 45 x 60	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	15.000	31.500	22.500	15.000	15.000
M 48 x 60	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	15.000	31.500	22.500	15.000	15.000



Lastbock flat point

360° drehbar und 110° schwenkbar

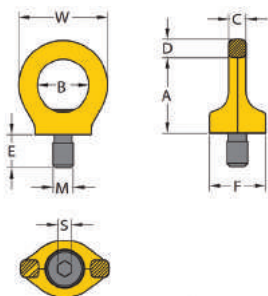
- Güteklasse 10
- sehr flache Bauform
- 90° zulässiger Arbeitsbereich
- Glied selbstständig arretierend
- Sicherheitsfaktor 4

Art. Nr.	Gewinde mm	Anzugs- moment Nm	Trag- fähigkeit kg 	Abmessungen mm								
				a	b	c	d	e	f	g	l	s
55theipa-fp-0,5	M 10	40	500	69	50	48	13	28	100	12	52	34
55theipa-fp-0,8	M 12	65	800	69	50	48	13	28	100	17	51	34
55theipa-fp-1,5	M 16	160	1.500	69	50	48	13	28	100	27	49	34
55theipa-fp-2,5	M 20	250	2.500	69	50	48	13	28	100	42	46	34
55theipa-fp-4,0	M 24	300	4.000	104	76	72	18	39	147	41	74	58
55theipa-fp-5,0	M 27	400	5.300	104	76	72	18	39	147	51	72	58
55theipa-fp-6,0	M 30	500	6.000	104	76	72	18	39	147	51	70	58
55theipa-fp-8,0	M 36	600	8.000	104	76	72	18	43	147	57	62	58



Anschlagart								
Strangzahl	1	1	2	2	2		3+4	
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Bezeichnung Gewinde	Tragfähigkeit kg							
FP 0,5 M 10 x 12	500	700	1.000	1.400	700	500	1.000	700
FP 0,8 M 12 x 17	800	1.250	1.600	2.500	1.120	800	1.600	1.120
FP 1,5 M 16 x 27	1.500	2.120	3.000	4.000	2.000	1.500	3.150	2.240
FP 2,5 M 20 x 42	2.500	3.550	5.000	7.100	3.350	2.500	5.000	3.750
FP 4 M 24 x 41	4.000	5.600	8.000	11.200	5.600	4.000	8.000	6.000
FP 5 M 27 x 51	5.300	7.100	10.600	14.000	7.100	5.300	11.200	8.000
FP 6 M 30 x 51	6.000	8.000	12.000	16.000	8.000	6.000	12.500	9.000
FP 8 M 36 x 57	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000





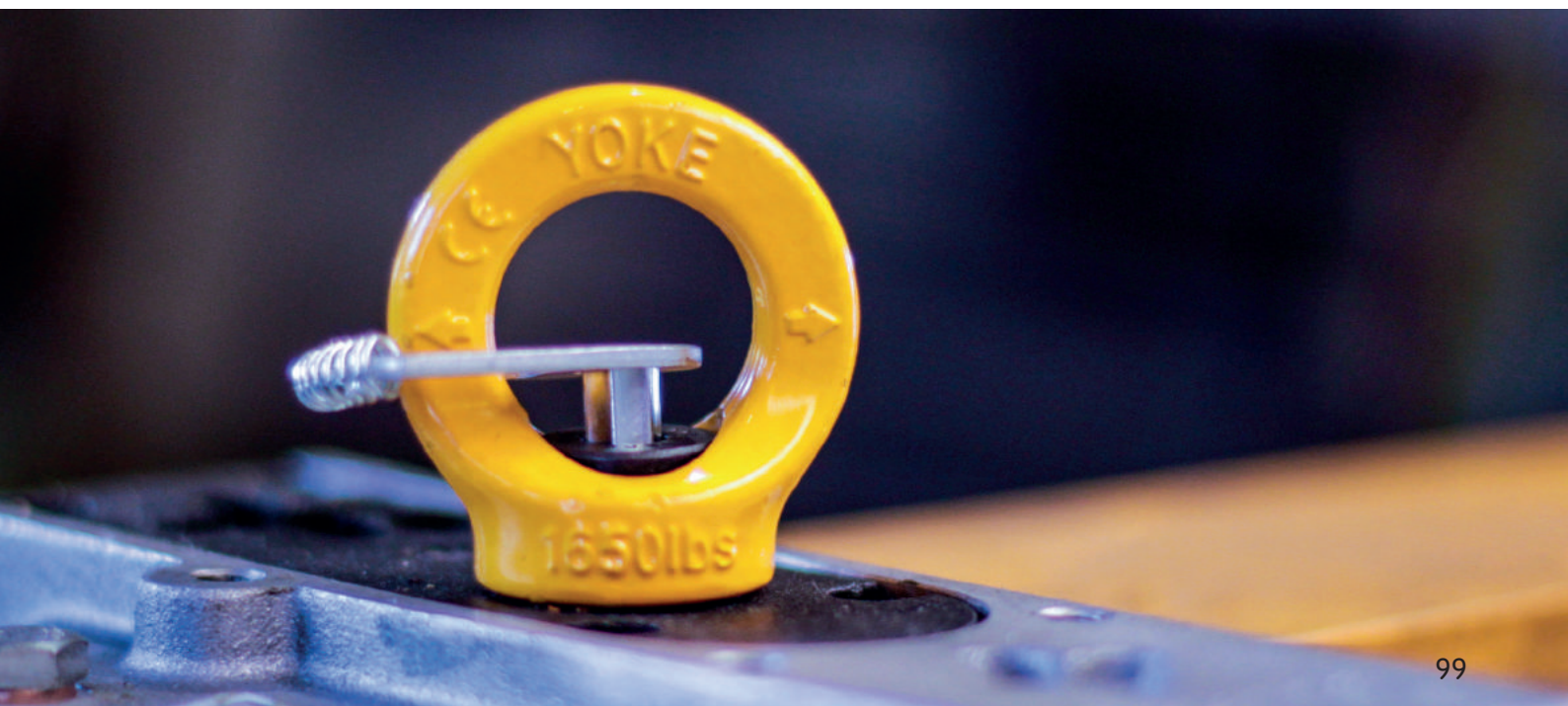
Anschlagpunkt eye point

drehbare Ringschraube inkl. Schlüssel:

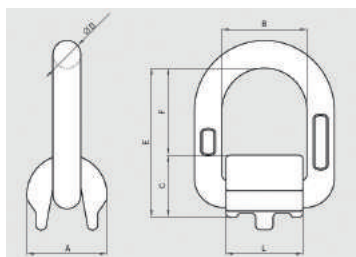
- 360° drehbar
- Güteklasse 10
- Einsatzbereich bis - 40° C
- Einstellen der Zugrichtung auch im fest verschraubtem Zustand

Art. Nr.	Gewinde M	Tragfähigkeit kg 	Abmessungen mm							
			A	B	C	D	E	F	S	W
55yok-ep-m08	M 8	1.000	36	25	8	11	12	25	6	44
55yok-ep-m10	M10	1.000	36	25	8	11	15	25	6	44
55yok-ep-m12	M12	2.000	42	30	10	13	18	33	8	52
55yok-ep-m16	M16	4.000	51	35	14	13	24	35	10	61
55yok-ep-m20	M20	6.000	57	40	16	17	30	44	12	70
55yok-ep-m24	M24	8.000	70	48	19	21	36	52	14	84
55yok-ep-m30	M30	12.000	86	60	24	26	45	62	17	108
55yok-ep-m36	M36	16.000	103	72	29	32	54	78	22	130
55yok-ep-m42	M42	24.000	120	82	34	38	63	88	24	150
55yok-ep-m48	M48	32.000	137	94	38	43	72	104	27	168

Anschlagart										
Strangzahl	1	1	2	2	2		3+4		2	3+4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	unsym.	unsym.
Gewinde	Tragfähigkeit kg									
M 8	1.000	300	2.000	600	420	300	300	630	450	300
M 10	1.000	400	2.000	800	560	400	400	800	600	400
M 12	2.000	750	4.000	1.500	1.000	750	750	1.500	1.100	750
M 16	4.000	1.500	8.000	3.000	2.100	1.500	1.500	3.100	2.200	1.500
M 20	6.000	2.300	12.000	4.600	3.200	2.300	2.300	4.800	3.400	2.300
M 24	8.000	3.200	16.000	6.400	4.500	3.200	3.200	6.700	4.800	3.200
M 30	12.000	4.500	24.000	9.000	6.300	4.500	4.500	9.400	6.700	4.500
M 36	16.000	7.000	32.000	14.000	9.800	7.000	7.000	14.700	10.500	7.000
M 42	24.000	9.000	48.000	18.000	12.600	9.000	9.000	18.900	13.500	9.000
M 48	32.000	12.000	64.000	24.000	16.800	12.000	12.000	25.000	18.000	12.000



Anschlagpunkte



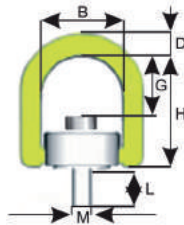
Anschlagpunkt WAPS

- zum Anschweißen
- 4fache Sicherheit
- Güteklasse 8
- mit Feder / auch ohne Feder
- Bügel rot lackiert

Art. Nr. mit Feder	Art. Nr. ohne Feder	Trag- fähigkeit / kg 	Abmessungen mm						
			E	D	F	B	C	A	L
55waps1120	55waps-of-1120	1.120	70	13	41	40	29	38	36
55waps2000	55waps-of-2000	2.000	78	14	48	42	30	40	38
55waps3150	55waps-of-3150	3.150	84	17	48	45	36	42	43
55waps5300	55waps-of-5300	5.300	103	22	57	55	46	60	50
55waps8000	55waps-of-8000	8.000	120	26	66	70	54	70	65
55waps15000	55waps-of-15000	15.000	163	34	94	97	69	90	90
55waps20000	55waps-of-20000	20.000	163	34	94	97	69	90	90
55waps37500	55waps-of-37500	37.500	275	52	175	170	100	135	140



Anschlagart										
Strangzahl	1	1	2	2	2		3+4		2	3+4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	unsym.	unsym.
Tragfähigkeit kg										
	1.120	1.120	2.240	2.240	1.500	1.120	2.360	1.600	1.120	1.120
	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.000	3.000	2.000	2.000
	3.150	3.150	6.300	6.300	4.250	3.150	6.300	4.750	3.150	3.150
	5.300	5.300	10.600	10.600	7.100	5.300	11.200	8.000	5.300	5.300
	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.000	12.000	8.000	8.000
	15.000	15.000	30.000	30.000	21.200	15.000	31.500	22.400	15.000	15.000
	20.000	20.000	40.000	40.000	27.000	20.000	40.000	30.000	20.000	20.000
	37.500	37.500	75.000	75.000	52.000	37.500	75.000	56.000	37.500	37.500



Weitere Abmessungen
finden Sie unter
shop.ws-gruppe.de



Anschlagwirbel RLP

360° drehbar und 180° schwenkbar

- Güteklasse 10
- extra kleine Bauweise
- Bügel abnehmbar
- Sicherheitsfaktor 4
- allseitig belastbar

Art. Nr.	Gewinde M	Anzugs- Nm	Tragfähigkeit kg 	Abmessungen mm				
				B	D	G	H	L
55rlp-m08-10	M 8	30	600	42	12	35	60	15
55rlp-m10-10	M 10	50	1.000	42	12	34	60	20
55rlp-m12-10	M 12	70	1.500	57	19	46,5	85	19
55rlp-m16-10	M 16	100	3.000	57	19	44	85	24
55rlp-m20-10	M 20	170	5.000	83	28	56	111	32
55rlp-m24-10	M 24	250	7.000	83	28	53	111	37
55rlp-m30-10	M 30	400	12.000	114	34	69,5	144	49,5
55rlp-m36-10	M 36	500	14.000	114	34	65,5	144	61
55rlp-m42-10	M 42	600	16.000	149	40	90	185	65
55rlp-m48-10	M 48	800	20.000	149	40	86	185	75



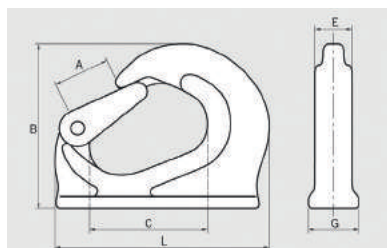
Anschlagart										
Strangzahl	1	1	2	2	2	2	3+4	2	2	3+4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	unsym.	unsym.
Bezeichnung/ Gewinde	Tragfähigkeit kg									
RLP-M 8	600**	300*	1.200**	600	420	300	300	630	450	300
RLP-M 10	1.000**	500*	2.000**	1.000	700	500	500	1.050	750	500
RLP-M 12	1.500**	750*	3.000**	1.500	1.000	750	750	1.600	1.130	750
RLP-M 16	3.000**	1.500*	6.000**	3.000	2.100	1.500	1.500	3.150	2.250	1.500
RLP-M 20	5.000**	2.500*	10.000**	5.000	3.500	2.500	2.500	5.250	3.750	2.500
RLP-M 24	7.000**	3.500*	14.000**	7.000	4.900	3.500	3.500	7.350	5.250	3.500
RLP-M 30	12.000	6.000*	24.000**	12.000	8.400	6.000	6.000	12.600	9.000	6.000
RLP-M 36	14.000	8.000*	28.000**	16.000	11.200	8.000	8.000	16.800	12.000	8.000
RLP-M 42	16.000	14.000*	32.000**	28.000	19.600	14.000	14.000	29.400	21.000	14.000
RLP-M 48	20.000	16.000*	40.000**	32.000	22.400	16.000	16.000	33.600	24.000	16.000

* Tragfähigkeit gem. Kennzeichnung auf dem RLP

** Die Tragfähigkeiten sind möglich, wenn die Belastungsrichtung
gem. Abb. axial zum Gewinde steht. Eine radiale Belastung/
Biegung muss hierbei grundsätzlich ausgeschlossen werden!



Anschweißhaken



Anschweißhaken Typ WBHS

- rot lackiert
- entspricht EN 1677
- Schnäppergarnitur als Ersatzteil erhältlich (Art. Nr. 55tbas)

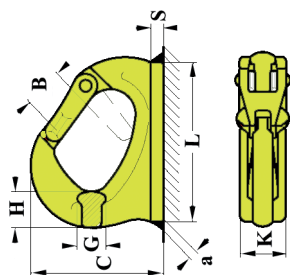
Art. Nr.	Tragfähigkeit kg 	Abmessungen mm					
		A	B	C	E	G	L
55wbhs1120	1.120	25,0	76,0	59,5	20,0	25,0	97,0
55wbhs2000	2.000	26,5	92,0	65,0	22,0	34,0	114,0
55wbhs3000	3.000	29,0	106,0	75,0	24,0	36,0	129,0
55wbhs5000	5.000	34,5	130,0	92,0	30,0	45,0	171,0
55wbhs8000	8.000	34,5	135,0	98,0	39,0	51,0	177,0
55wbhs10000	10.000	51,0	171,5	134,5	39,0	53,0	223,0



Anschweißhaken Typ UKN als sicherer Anschlagpunkt für die Anwendung an Traversen, Hydraulikbaggern, Spreadern zum Einhängen von Anschlagmitteln (A-Ring hochfeste Kette, Rundschlingen)

Anschweißhaken UKN

- Güteklasse 8
- Sicherheitsfaktor 4
- gelb lackiert
- entspricht EN 1677
- Schnäppergarnitur als Ersatzteil erhältlich (Art. Nr. 55ukns)



Art. Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg 	Abmessungen mm							
			B	C	G	H	K	L	S	a
55ukn0950	UKN-0,75	950	20	56	13	20	19	82	5	3
55ukn1250	UKN-1	1.250	21	72	17	25	25	95	6	4
55ukn2500	UKN-2	2.500	26	86	20	30	30	114	8	5
55ukn3000	UKN-3	3.750	29	105	23	30	35	132	10	6
55ukn5000	UKN-4	5.000	29	111	29	38	42	140	11	7
55ukn6000	UKN-5	6.000	34	130	30	46	45	165	12	8
55ukn10000	UKN-8	10.000	34	133	39	51	50	172	13	9
55ukn12500	UKN-10	12.500	47	168	43	58	55	220	14	9
55ukn15000	UKN-15	18.500	53	188	52	67	55	240	16	10



Schweißanleitungen finden Sie unter www.wiedenmannseile.de ▶ Produkte Anschlagpunkte ▶ Anschweißhaken



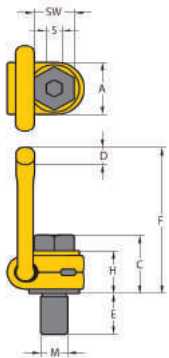
Lastbock LBO

360° drehbar und 180° schwenkbar

- Güteklasse 10
- Einsatzbereich bis -40°C
- Gewinde schwarz passiviert



Weitere Abmessungen
finden Sie unter
shop.ws-gruppe.de



Art. Nr.	Gewinde			Anzugs- moment Nm	Trag- fähigkeit in kg* 		Abmessungen mm								
	M	E	Teilung				A	B	C	D	F	G	H	S	SW
	mm	mm	DIN13												
55yok-lbo-m08	8	11	1,25	30	300	30	35	35	10	85	55	29	6	13	
55yok-lbo-m10	10	16	1,5	60	630	30	35	36	10	85	55	29	6	17	
55yok-lbo-m12	12	18	1,75	100	1.000	33	37	44	14	98	57	36	8	19	
55yok-lbo-m14	14	21	2,0	120	1.200	33	37	45	14	98	57	36	10	22	
55yok-lbo-m16	16	24	2,0	150	1.500	33	37	46	14	98	57	36	10	24	
55yok-lbo-m18	18	26	2,0	200	2.000	50	54	57	17	140	82	44	12	30	
55yok-lbo-m20	20	30	2,5	250	2.500	50	54	57	17	140	82	44	12	30	
55yok-lbo-m24	24	36	3,0	400	4.000	50	54	59	17	140	82	44	14	36	
55yok-lbo-m27	27	38	3,0	400	4.000	60	65	79	23	170	99	62	17	41	
55yok-lbo-m30	30	48	3,5	500	5.000	60	65	81	23	170	99	62	17	46	
55yok-lbo-m36	36	54	4,0	700	7.000	60	65	88	23	178	99	65	22	55	
55yok-lbo-m36-2	36	62	4,0	800	8.000	77	85	101	27	225	124	78	22	55	
55yok-lbo-m42	42	72	4,5	1.000	10.000	77	85	104	27	225	124	78	24	65	
55yok-lbo-m42-2	42	63	4,5	1.500	15.000	95	104	112	36	256	158	86	24	65	
55yok-lbo-m48	48	72	5,0	2.000	20.000	95	104	120	36	259	158	90	27	75	
55yok-lbo-m56	56	84	5,5	2.100	22.000	95	104	128	36	259	158	90	27	89	
55yok-lbo-m64	64	100	6,0	2.200	22.500	113	104	133	36	259	158	90	32	95	

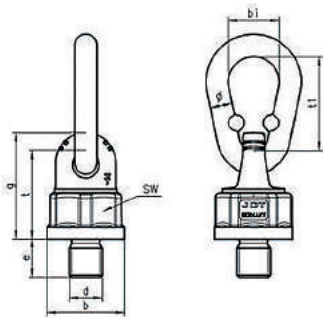
*Sicherheitsfaktor 4:1



Auch in abweichenden
Schraubenlängen lieferbar!
(Art. Nr. 55yok-lbol...)
Ausnahme: M 14

Anschlagart										
Strangzahl	1	1	2	2	2		3+4		2	3+4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	unsym.	unsym.
Gewinde	Tragfähigkeit in kg*									
M 8	300	300	600	600	420	300	630	450	300	300
M 10	630	630	1.260	1.260	880	630	1.320	950	630	630
M 12	1.000	1.000	2.000	2.000	1.400	1.000	2.100	1.500	1.000	1.000
M 14	1.200	1.200	2.400	2.400	1.700	1.200	2.500	1.800	1.200	1.200
M 16	1.500	1.500	3.000	3.000	2.100	1.500	3.100	2.200	1.500	1.500
M 18	2.000	2.000	4.000	4.000	2.800	2.000	4.200	3.000	2.000	2.000
M 20	2.500	2.500	5.000	5.000	3.500	2.500	5.200	3.700	2.500	2.500
M 24	4.000	4.000	8.000	8.000	5.600	4.000	8.400	6.000	4.000	4.000
M 27	4.000	4.000	8.000	8.000	5.600	4.000	8.400	6.000	4.000	4.000
M 30	5.000	5.000	10.000	10.000	7.000	5.000	10.500	7.500	5.000	5.000
M 36	7.000	7.000	14.000	14.000	9.800	7.000	14.700	10.500	7.000	7.000
M 36	8.000	8.000	16.000	16.000	11.200	8.000	16.800	12.000	8.000	8.000
M 42	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	10.000	21.000	15.000	10.000	10.000
M 42	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	15.000	31.500	22.500	15.000	15.000
M 48	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	20.000	42.000	30.000	20.000	20.000
M 56	22.000	22.000	44.000	44.000	30.800	22.000	46.200	33.000	22.000	22.000
M 48	22.500	22.500	45.000	45.000	31.500	22.500	47.250	33.750	22.500	22.500

Anschlagwirbel



Anschlagwirbel Theipa Point

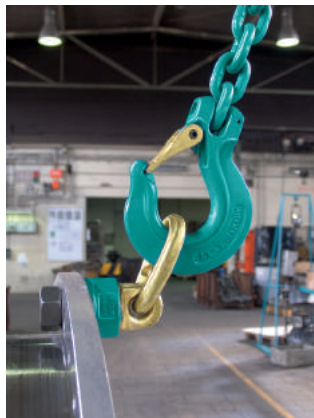
zum Einschrauben

- Premium-Qualität
- Güteklasse 10
- kugelgelagert
- 360° drehbar, 180° schwenkbar
- Oberfläche mit galvanischem Überzug

Art. Nr.	Gewinde mm	Anziehdreh- moment Nm	Tragfähig- keit kg 	Abmessungen mm						
				b	g	SW	t	Ø	t1	b1
55theipa-point-00,7	M 12 x 18	15-40	1.400	36,5	48	34	41	13	55	32
55theipa-point-01,4	M 16 x 20	45-130	2.800	36,5	48	34	41	13	55	32
55theipa-point-02,5	M 20 x 30	100-170	5.000	52	68	46	57	16	77	34
55theipa-point-04,0	M 24 x 30	190-280	8.000	57	75	50	63	18	85	45
55theipa-point-06,7	M 30 x 45	230-400	12.000	70	95	65	78	20	85	45
55theipa-point-08,0	M 30 x 45	270-600	12.000	81	106	75	86	23	115	60
55theipa-point-10,0	M 36 x 50	270-600	15.000	81	106	75	86	23	115	60
55theipa-point-12,5	M 42 x 50	270-700	15.000	81	106	75	86	23	115	60
55theipa-point-17,0	M 48 x 60	350-800	25.000	104	127	95	106	30	140	70



Weitere Abmessungen
finden Sie unter
shop.ws-gruppe.de



Auch als Version
zum Anschweißen
erhältlich:

Theipa Point-S
55theipa-point-s...



Anschlagart								
Strangzahl	1	1	2	2	2	2	3+4	3+4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Bezeichnung Gewinde	Tragfähigkeit kg							
TP 0,7 M 12	1.400	700	2.800	1.400	1.000	700	1.400	1.000
TP 1,4 M 16	2.800	1.400	5.600	2.800	2.000	1.400	3.000	2.120
TP 2,5 M 20	5.000	2.500	10.000	5.000	3.550	2.500	5.300	3.750
TP 4 M 24	8.000	4.000	16.000	8.000	5.600	4.000	8.500	6.000
TP 6,7 M 30	12.000	6.700	24.000	13.400	9.500	6.700	14.000	10.000
TP 8 M 30	12.000	8.000	24.000	16.000	11.200	8.000	16.000	12.000
TP 10 M 36	15.000	10.000	30.000	20.000	14.000	10.000	21.200	15.000
TP 12,5 M 42	15.000	12.500	30.000	25.000	17.000	12.500	25.000	18.000
TP 17 M 48	25.000	17.000	50.000	34.000	23.500	17.000	35.000	25.000



Anschlagwirbel Theipa Point-F

mit Innengewinde

- Premium-Qualität
- Güteklasse 10
- kugelgelagert
- 360° drehbar, 180° schwenkbar
- Oberfläche mit galvanischem Überzug

Art. Nr.	Gewinde mm	Anziehdreh- moment Nm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm							
				a	Ø b	g	SW	t	Ø	t1	b1
55theipa-point-f0,5	M 12 x 15	15-40	1.400	45	36,5	73	34	66	13	55	32
55theipa-point-f1,0	M 16 x 20	45-130	2.800	52	36,5	80	34	73	13	55	32
55theipa-point-f1,7	M 20 x 25	100-170	5.000	66	52	106	46	95	16	70	34
55theipa-point-f2,1	M 24 x 30	190-280	8.000	80	57	120	50	108	18	85	45
55theipa-point-f3,2	M 30 x 40	230-400	12.000	94	70	148	65	131	20	85	45
55theipa-point-f5,0	M 36 x 45	270-600	15.000	107	80	164	75	145	23	115	60

Anschlagart								
Strangzahl	1	1	2	2	2	2	3+4	3+4
Neigungswinkel	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Bezeichnung Gewinde	Tragfähigkeit kg							
TP-F 0,5 M 12	1.400	500	2.800	1.000	700	500	1.000	750
TP-F 1 M 16	2.800	1.000	5.600	2.000	1.400	1.000	2.120	1.500
TP-F 1,7 M 20	5.000	1.700	10.000	3.400	2.400	1.700	3.550	2.500
TP-F 2,1 M 24	8.000	2.100	16.000	4.000	2.800	2.100	4.250	3.150
TP-F 3,2 M 30	12.000	3.200	24.000	6.400	4.250	3.150	6.700	4.750
TP-F 5 M 36	15.000	5.000	30.000	10.000	6.700	5.000	10.000	7.500



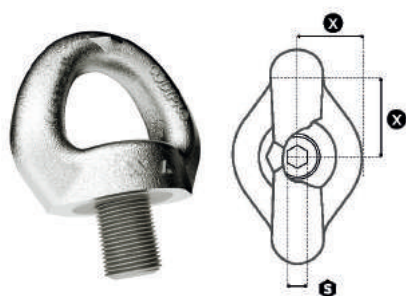
Anschlagwirbel DSS

Sonderausführungen
auf Anfrage

- kompakte Bauweise
- große Schäkelöffnung
- Tragfähigkeiten bis zu 50 t (Mega DSS)
- auch mit Innengewinde (FE.DSS) oder Zentrierung (DSS+C) erhältlich

Art. Nr.	Schraube	Anzugs- moment Nm	Tragfähigkeit kg		Abmessungen mm									
					A	B	C	D	E	F	G	L	S	
			G	G										
55cod-dss-m30	M 30	250	7.300	7.300	61	31	70	104	73	145	29	45	19	
55cod-dss-m33	M 33	250	8.000	8.000	61	31	70	104	73	145	29	50	19	
55cod-dss-m36	M 36	320	10.000	10.000	61	31	70	104	73	145	29	54	19	
55cod-dss-m39	M 39	320	10.000	10.000	61	31	70	104	73	145	29	54	19	
55cod-dss-m42	M 42	400	12.500	12.500	61	31	70	104	73	145	29	63	19	
55cod-dss-m45	M 45	400	15.000	15.000	61	31	70	104	73	145	29	63	19	
55cod-dss-m48	M 48	600	20.000	20.000	79	38	90	125	91	184	33	68	19	
55cod-dss-m52	M 52	600	20.000	20.000	79	38	90	125	91	184	33	68	19	
55cod-dss-m56	M 56	600	25.000	25.000	79	38	90	125	91	184	33	78	19	
55cod-dss-m64	M 64	600	32.100	32.100	79	38	95	125	91	184	36	90	19	

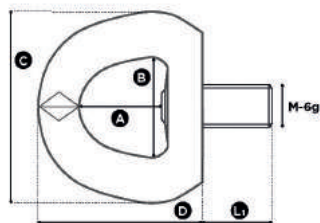
Rostfreie Anschlagpunkte in Edelstahl



Ringschraube drehbar SS.SEB

- zum Einschrauben
- unter Last drehbar

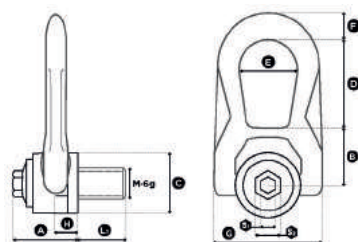
Art. Nr.	Gewinde	Tragfähigkeit kg 	Abmessungen mm					Schlüssel- weite Inbus
			L1	A	B	C	D	
55cod-ss.seb-m12	M 12 x 21	550	21	38	45	90	80	8
55cod-ss.seb-m16	M 16 x 27	1.200	27	38	45	90	80	8
55cod-ss.seb-m20	M 20 x 30	1.500	30	38	45	90	80	8
55cod-ss.seb-m24	M 24 x 36	2.500	36	38	45	90	80	8



Doppelwirbelring SS.DSR

- zum Einschrauben
- 360° drehbar
- 180° schwenkbar
- auch mit Innengewinde (ss.fe.dsr) oder mit UCN-Gewinde erhältlich

Art. Nr.	Gewinde	Trag- fähig- keit / kg	Abmessungen mm										Schlüssel- weite Inbus	
													S1	S2
		L1	A	B	C	D	E	F	G	H				
55cod-ss.dsr-m06	M 6 x 15	150	15	32	30	30	39	28	13	53	9,5	8	16	
55cod-ss.dsr-m08	M 8 x 16	300	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	8	16	
55cod-ss.dsr-m10	M 10 x 16	500	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	8	16	
55cod-ss.dsr-m12	M 12 x 19	800	19	32	30	30	39	28	13	53	9,5	8	16	
55cod-ss.dsr-m14	M 14 x 29	1.000	29	44	40	45	53	38	17	76	13	8	20	
55cod-ss.dsr-m16	M 16 x 26	1.500	26	44	40	45	53	38	17	76	13	8	20	
55cod-ss.dsr-m18	M 18 x 30	1.500	30	44	40	45	53	38	17	76	13	8	20	
55cod-ss.dsr-m20	M 20 x 30	1.600	30	44	40	45	53	38	17	76	13	8	20	
55cod-ss.dsr-m22	M 22 x 42	2.200	42	62	55	58	83	56	25	115	19	14	24	
55cod-ss.dsr-m24	M 24 x 42	2.700	42	62	55	58	83	56	25	115	19	14	24	
55cod-ss.dsr-m27	M 27 x 42	2.900	42	62	55	58	83	56	25	115	19	14	24	
55cod-ss.dsr-m30	M 30 x 47	3.500	47	62	55	58	83	56	25	115	19	14	24	



Anschlagwirbel SS.DSS

Sonderausführungen
auf Anfrage

- große Schäkelöffnung
- Tragfähigkeiten bis 6 t
- auch mit Innengewinde (SS.FE.DSS) oder mit UCN-Gewinde erhältlich

Art. Nr.	Gewinde	Anzugs- moment Nm	Tragfähigkeit kg		Abmessungen mm									
					A	B	C	D	E	F	G	L	S	
55cod-ss.dss-m30	M 30	250	3.500	3.500	61	31	70	104	73	145	29	45	19	
55cod-ss.dss-m33	M 33	250	3.500	3.500	61	31	70	104	73	145	29	50	19	
55cod-ss.dss-m36	M 36	320	5.000	5.000	61	31	70	104	73	145	29	54	19	
55cod-ss.dss-m39	M 39	320	5.000	5.000	61	31	70	104	73	145	29	54	19	
55cod-ss.dss-m42	M 42	400	6.000	6.000	61	31	70	104	73	145	29	63	19	
55cod-ss.dss-m45	M 45	400	6.000	6.000	61	31	70	104	73	145	29	63	19	
55cod-ss.dss-m48	M 48	600	6.400	6.400	79	38	90	125	91	184	33	68	19	
55cod-ss.dss-m52	M 52	600	6.400	6.400	79	38	90	125	91	184	33	68	19	
55cod-ss.dss-m56	M 56	600	8.000	8.000	79	38	90	125	91	184	33	78	19	

