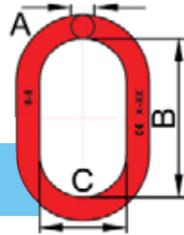


Aufhänge- und Endglieder gemäß EN 1677-4 - GK 8



Aufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder - GK 8

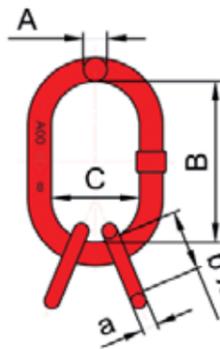
Aufhängeglieder • 1- und 2-Strang • gemäß EN 1677-4 (ehemals DIN 5688-8) • ohne Flachstelle



Artikel Nr.	Nenngröße		Type	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	Gewicht Stk./kg
	1-Strang	2-Strang						
02.06.0208.120.6	6/7	6	A13	1,60	13	110	60	0,34
02.06.0208.120.7	8	7	A16	2,12	16	110	60	0,53
02.06.0208.120.8	10	8	A18	3,15	18	135	75	0,80
02.06.0208.120.10	13	10	A22	5,30	22	160	90	1,50
02.06.0208.120.13	16	13	A26	8,00	26	180	100	2,30
02.06.0208.120.16	18	16	A32	11,20	32	200	110	3,90
02.06.0208.120.18	20/22/23	18	A36	16,00	36	260	140	6,35
02.06.0208.120.20	----	20	A40	18,00	40	300	160	9,00
02.06.0208.120.23	26/28	22/23	A45	25,00	45	340	180	12,80
02.06.0208.120.28	32	26/28	A51	35,50	51	350	190	17,2
02.06.0208.120.32	36	32	A57	45,00	57	400	200	24,2

Zur EN 818-4 und zur EN 13414-1

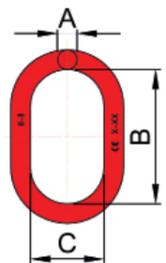
Aufhängeglieder • 3- und 4-Strang • gemäß EN 1677-4 (ehemals DIN 5688-8) • ohne Flachstelle



Artikel Nr.	Nenngröße 3- und 4-Strang	Aufbau	Type	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	a mm	b mm	c mm	Gewicht Stk./kg
02.06.0208.121.7	7	A18+2xB13	AK18	3,15	18	135	75	13	54	25	1,16
02.06.0208.121.8	8	A22+2xB13	AK22	4,25	22	160	90	16	70	34	2,22
02.06.0208.121.10	10	A26+2xB18	AK26	6,70	26	180	100	18	85	40	3,36
02.06.0208.121.13	13	A32+2xB22	AK32	11,20	32	200	110	22	115	50	6,02
02.06.0208.121.16	16	A36+2xB26	AK36	17,00	36	260	140	26	140	65	9,92
02.06.0208.121.18	18	A45+2xB32	AK45	21,20	45	340	180	32	150	70	18,9
02.06.0208.121.20	20	A51+2xB32	AK51	26,50	51	350	190	32	150	70	23,3
02.06.0208.121.23	22/23	A51+2xB36	AK51	35,50	51	350	190	36	170	75	25,8
02.06.0208.121.26	26	A57+2xB40	AK57	45,00	57	400	200	40	170	80	35,2

Zur EN 818-4

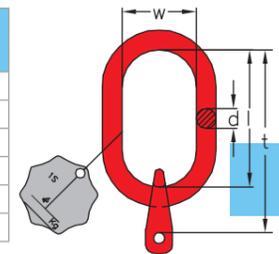
Endglieder • ohne Flachstelle



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	Gewicht Stk./kg
02.06.1208.122.6	6	1,12	13	54	25	0,20
02.06.1208.122.7	7	1,50	16	70	34	0,40
02.06.1208.122.8	8	2,00	16	70	34	0,40
02.06.1208.122.10	10	3,15	18	85	40	0,50
02.06.1208.122.13	13	5,30	22	115	50	1,10
02.06.1208.122.16	16	8,00	26	140	65	1,80
02.06.1208.122.20	18/20	12,50	32	150	70	2,90

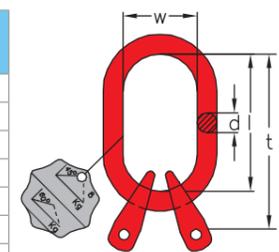
Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang

Artikel Nr.	Ketten - d mm	Tragfähigkeit - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°						
02.06.0108.110.6	6	1,12		13	110	60	140	0,425
02.06.0108.110.8	8	2,00		16	110	60	150	0,775
02.06.0108.110.10	10	3,15		18	135	75	185	1,28
02.06.0108.110.13	13	5,30		22	160	90	230	2,40
02.06.0108.110.16	16	8,00		26	180	100	240	3,80
02.06.0108.110.20	18/20	12,50		32	230	125	302	6,60



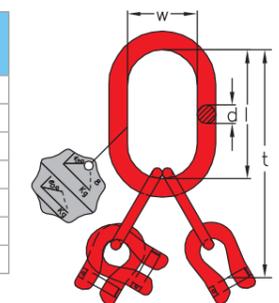
Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang

Artikel Nr.	Ketten - d mm	Tragfähigkeit - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
		02.06.0108.111.6	6					
02.06.0108.111.8	8	2,80	2,00	18	135	75	180	1,33
02.06.0108.111.10	10	4,25	3,15	22	160	90	210	2,40
02.06.0108.111.13	13	7,50	5,30	26	180	100	235	4,00
02.06.0108.111.16	16	11,20	8,00	32	230	125	290	7,40
02.06.0108.111.18	18	14,00	10,00	36	250	140	322	10,60
02.06.0108.111.20	19/20	17,00	11,20	40	290	160	362	13,20



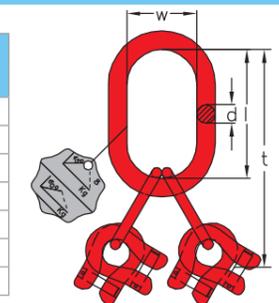
Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 3-Strang

Artikel Nr.	Ketten - d mm	Tragfähigkeit - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
		02.06.0108.112.6	6					
02.06.0108.112.8	8	4,25	3,00	22	160	90	275	2,96
02.06.0108.112.10	10	6,70	4,75	26	180	100	305	4,74
02.06.0108.112.13	13	11,20	8,00	32	200	110	380	8,33
02.06.0108.112.16	16	17,00	11,80	40	290	160	480	17,10
02.06.0108.112.18	18	21,20	15,00	45	320	175	532	24,40
02.06.0108.112.20	19/20	26,50	17,00	50	340	190	572	31,00



Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 4-Strang

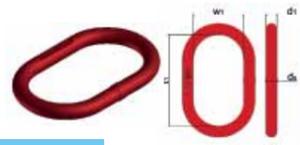
Artikel Nr.	Ketten - d mm	Tragfähigkeit - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
		02.06.0108.113.6	6					
02.06.0108.113.8	8	4,25	3,00	22	160	90	275	3,20
02.06.0108.113.10	10	6,70	4,75	26	180	100	305	5,20
02.06.0108.113.13	13	11,20	8,00	32	200	110	380	9,20
02.06.0108.113.16	16	17,00	11,80	40	290	160	480	18,60
02.06.0108.113.18	18	21,20	15,00	45	320	175	532	26,60
02.06.0108.113.20	19/20	26,50	17,00	50	340	190	572	33,20



Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 8 und 16 - GK 8

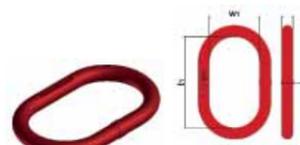


Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • DIN 15401



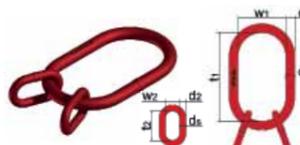
Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	1-Strang mm	0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.130.0806	bis Nr. 8	6	1,12		180	100	-	-	-	0,60
02.06.0308.130.0808		8	2,00		180	100	-	-	-	1,06
02.06.0308.130.0810		10	3,15		180	100	-	-	-	1,32
02.06.0308.130.0813		13	5,30		180	100	-	-	-	1,62

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • DIN 15401



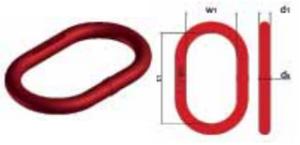
Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	2-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.131.0806	bis Nr. 8	6	1,60	1,12	18	180	100	13	54	25	1,43
02.06.0308.131.0808		8	2,80	2,00	20	180	100	16	70	34	2,05
02.06.0308.131.0810		10	4,25	3,15	22	180	100	-	-	-	1,62

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • DIN 15401



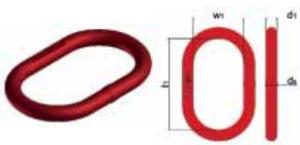
Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	3+4-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.132.0806	bis Nr. 8	6	2,36	1,70	22	180	100	13	54	25	1,70
02.06.0308.132.0808		8	4,25	3,00	22	180	100	16	70	34	2,35

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • DIN 15401



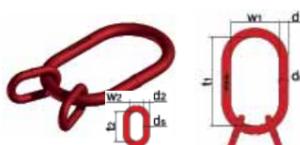
Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	1-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.133.1606	bis Nr. 16	6	1,12		20	260	140	13	54	25	2,02
02.06.0308.133.1608		8	2,00		20	260	140	16	70	34	2,20
02.06.0308.133.1610		10	3,15		22	260	140	-	-	-	2,21
02.06.0308.133.1613		13	5,30		26	260	140	-	-	-	3,18
02.06.0308.133.1616		16	8,00		30	260	140	-	-	-	4,30
02.06.0308.133.1618		18	10,00		35	260	140	-	-	-	5,97

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • für Einfachkranhaken bis 16 • DIN 15401



Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	2-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.134.1606	bis Nr. 16	6	1,60	1,12	20	260	140	13	54	25	2,20
02.06.0308.134.1608		8	2,80	2,00	20	260	140	16	70	34	2,56
02.06.0308.134.1610		10	4,25	3,15	26	260	140	18	85	40	4,27
02.06.0308.134.1613		13	7,50	5,30	30	260	140	20	85	40	5,68
02.06.0308.134.1616		16	11,20	8,00	35	260	140	22	115	50	8,10

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • DIN 15401



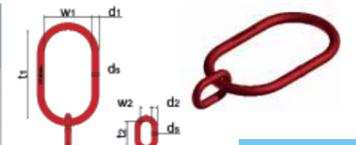
Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	3+4-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.135.1606	bis Nr. 16	6	2,36	1,70	22	260	140	13	54	25	2,61
02.06.0308.135.1608		8	4,25	3,00	26	260	140	18	85	40	4,27
02.06.0308.135.1610		10	6,70	4,75	30	260	140	18	85	40	5,39
02.06.0308.135.1613		13	11,20	8,00	35	260	140	22	115	50	8,10



Sonderaufhängeglieder/-köpfe - GK 8 für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15401) und Verbindungselemente - GK 8

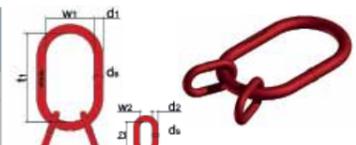
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • DIN 15401

Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	1-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.136.2506	bis Nr. 25	6	1,12		22	340	180	13	54	25	3,04
02.06.0308.136.2508		8	2,00		22	340	180	16	70	34	3,21
02.06.0308.136.2510		10	3,15		26	340	180	18	85	40	4,58
02.06.0308.136.2513		13	5,30		26	340	180	20	85	40	4,72
02.06.0308.136.2516		16	8,00		30	340	180	22	115	50	6,51
02.06.0308.136.2518		18	10,00		40	340	180	26	140	65	11,81



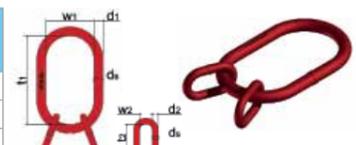
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • DIN 15401

Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	1-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.137.2506	bis Nr. 25	6	1,60	1,12	22	340	180	13	54	25	3,22
02.06.0308.137.2508		8	2,80	2,00	22	340	180	16	70	34	3,58
02.06.0308.137.2510		10	4,25	3,15	30	340	180	18	85	40	6,53
02.06.0308.137.2513		13	7,50	5,30	35	340	180	20	85	40	8,90
02.06.0308.137.2516		16	11,20	8,00	40	340	180	22	115	50	12,12
02.06.0308.137.2518		18	14,00	10,00	40	340	180	26	140	65	13,63



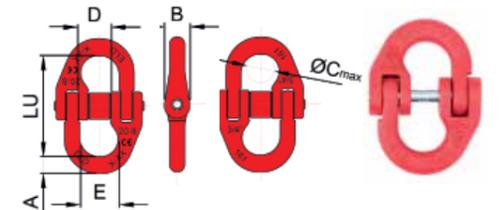
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • DIN 15401

Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	3+4-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.138.2506	bis Nr. 25	6	2,36	1,70	22	340	180	13	54	25	3,22
02.06.0308.138.2508		8	4,25	3,00	30	340	180	18	85	40	6,53
02.06.0308.138.2510		10	6,70	4,75	30	340	180	18	85	40	6,53
02.06.0308.138.2513		13	11,20	8,00	40	340	180	22	115	50	12,12
02.06.0308.138.2516		16	17,00	11,80	40	340	180	26	140	65	13,63



Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied • Serie 181 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	oC mm	D mm	E mm	LU mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0108.S181.6	6-8	1,12	7	11	13	16	16,5	43	0,09
02.04.0108.S181.8	7/8-8	2,00	9,5	13,5	18	20	23	55	0,16
02.04.0108.S181.10	10-8	3,15	12	17	22	25	28	67	0,31
02.04.0108.S181.13	13-8	5,30	17	22	26	30	34	84	0,67
02.04.0108.S181.16	16-8	8,00	22	28	32	36	41	104	1,13
02.04.0108.S181.20	20-8	12,50	25	33	40	44	49	120	1,90
02.04.0108.S181.22	22-8	15,00	28	38	45	50	58	142	3,17
02.04.0108.S181.26	26-8	21,20	32	48	50	54	65	170	4,90
02.04.0108.S181.32	32-8	31,50	38	62	56	68	80	190	8,26

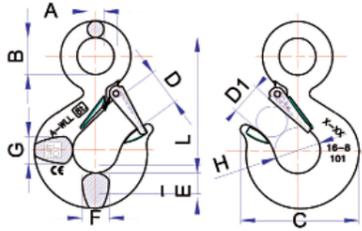


Ösenhaken - GK 8

gemäß EN 1677-2/-3 und Container-/Weitmaulhaken

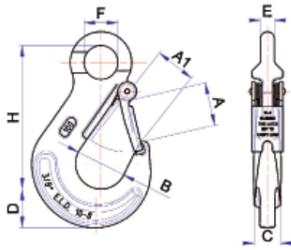


Ösenhaken mit Sicherungsklappe • Serie 101 • gemäß EN 1677-2



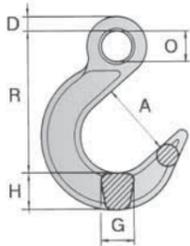
Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0108.S101.6	6-8	1,25	9,5	19	77	23	20	21	15	15	31	82	0,33
02.03.0108.S101.7	7-8	1,60	11	25	82	26	22	23	18	18	34	93	0,46
02.03.0108.S101.8	8-8	2,50	13	27	94	27	23	27	23	23	38	105	0,75
02.03.0108.S101.10	10-8	3,20	15	32	106	31	27	31	23	24	42	121	1,05
02.03.0108.S101.13	13-8	5,40	18	38	132	40	35	37	29	30	50	146	1,86
02.03.0108.S101.16	16-8	8,00	23	51	165	51	43	49	37	37	62	187	3,95
02.03.0108.S101.19	19-8	11,50	29	64	198	58	53	60	43	46	75	230	7,20
02.03.0108.S101.22	22-8	16,00	33	70	222	66	58	67	52	57	84	255	10,20
02.03.0108.S101.26	26-8	22,00	39	90	283	87	78	80	64	65	110	320	20,30

Ösenhaken mit stabiler Schmiedefalle • Serie 100 • gemäß EN 1677-2



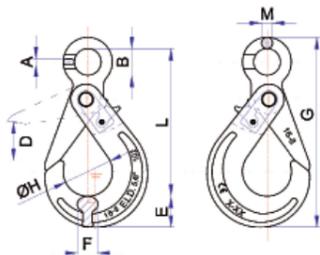
Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0108.S100.8	7/8-8	2,00	29	27	36	17	30	12	24	94	0,60
02.03.0108.S100.10	10-8	3,15	40	37	45	24	35	16	32	122	0,95
02.03.0108.S100.13	13-8	5,30	48	45	54	30	43	18	38	152	2,00
02.03.0108.S100.16	16-8	8,00	56	53	70	35	50	24	50	202	4,30
02.03.0108.S100.20	20-8	12,50	65	62	88	42	64	27	60	240	7,90

Gießerei-/ Container-/ Weitmaulhaken mit Ösenanschluss



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1808.100.6	6-8	1,40	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61
02.03.1808.100.8	7/8-8	2,50	64	13,5	23	29	18	125	0,92
02.03.1808.100.10	10-8	4,00	76	14	25	30	32	150	1,77
02.03.1808.100.13	13-8	6,70	89	19	38	40	27	173	2,82
02.03.1808.100.16	16-8	10,00	102	24	45	48	47	210	5,03
02.03.1808.100.20	20-8	16,00	114	28	54	60	56	260	7,60

Sicherheitslasthaken mit Öse • Serie 102 • gemäß EN 1677-3



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	øH mm	L mm	M mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2408.S102.6	6-8	1,12	6	22	28	20	14	139	35	107	11	0,53
02.03.2408.S102.8	7/8-8	2,00	8	25	33	25	20	172	45	135	12	0,86
02.03.2408.S102.10	10-8	3,15	10	32	44	35	27	218	58	168	14	1,60
02.03.2408.S102.13	13-8	5,30	13	40	54,5	40	31	267	71	208	18	3,04
02.03.2408.S102.16	16-8	8,00	16,5	50	67	52	40	330	84	254	22	5,90

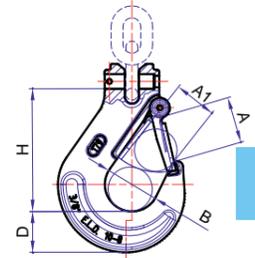
Gabelkopfhaken - GK 8

EN 1677-2/-3 / Container-/Weitmaulhaken und Absetzkipper



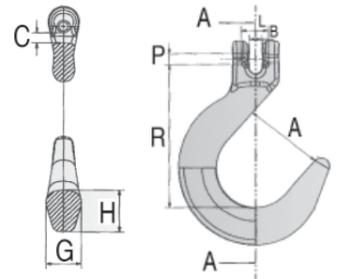
Gabelkopfhaken mit stabiler Schmiedefalle • Serie 179 • gemäß EN 1677-2

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0308.S179.6	6-8	1,12	24	21,5	23	13	22	68	21	0,25
02.03.0308.S179.8	7/8-8	2,00	29	27	36	20	31	85	22	0,63
02.03.0308.S179.10	10-8	3,15	38	35	45	24	35	105	28	1,20
02.03.0308.S179.13	13-8	5,30	46	42	58	30	42	132	36	2,20
02.03.0308.S179.16	16-8	8,00	53	48	64	35	48	148	42	3,58
02.03.0308.S179.20	20-8	12,50	66	60	80	44	58	187	49	6,70



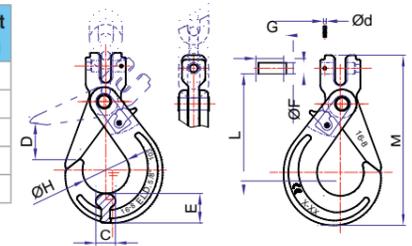
Container-/Weitmaulhaken mit Gabelkopfanschluss

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1808.101.6	6-8	1,40	53,5	8,5	6,5	22	26	91	0,70
02.03.1808.101.7	7-8	1,90	64	10	11,5	26	31	120,4	1,10
02.03.1808.101.8	8-8	2,50	64	10	11,5	26	31	120,4	1,10
02.03.1808.101.10	10-8	4,00	76	13	15	30	34	131	1,70
02.03.1808.101.13	13-8	6,70	89	17	17,5	40	44,5	148	3,60
02.03.1808.101.16	16-8	10,00	101	19	21,5	45	50,5	198,5	5,60



Sicherheitslasthaken mit Gabel • Serie 103 • gemäß EN 1677-3

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	C mm	D mm	E mm	øF mm	G mm	ød mm	øH mm	L mm	M mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2908.S103.6	6-8	1,12	14	28	20	8	20	2,5	35	99	135	0,53
02.03.2908.S103.8	7/8-8	2,00	20	33	25	10	28	3	45	122	165	0,93
02.03.2908.S103.10	10-8	3,15	27	44	35	12,5	35	3	58	151	207	1,73
02.03.2908.S103.13	13-8	5,30	31	54,5	40	16	38	4	71	184	255	3,30
02.03.2908.S103.16	16-8	8,00	40	67	52	20	50	5	84	212	300	6,00



Verkürzungsklauen - GK 8

Typ VKF und EKF / Montage und Anwendung



Verkürzungsklauen • mit Feder • Typ VKF und EKF • Montage

- Bei jeder Montage ist zu beachten, dass generell nur Bauteile gleicher Tragfähigkeit und gleicher Güteklasse montiert werden.
- Die Verkürzungsklauen können in Einstrang- und Mehrstranganschlagketten zur Verkürzung eingesetzt werden.
- Darüber hinaus finden die Verkürzungsklauen Typ EKF und VKF als Verkürzungselement in Zurrketten nach EN 12195-3 Verwendung.
- Verkürzungsklauen Typ EKF und Typ VKF werden gemäß den Bildern 1 bis 5 fest im Kettenstrang bzw. parallel zum Kettenstrang montiert.
- Die Bolzen werden dabei mit den mitgelieferten Spannstiften gesichert.

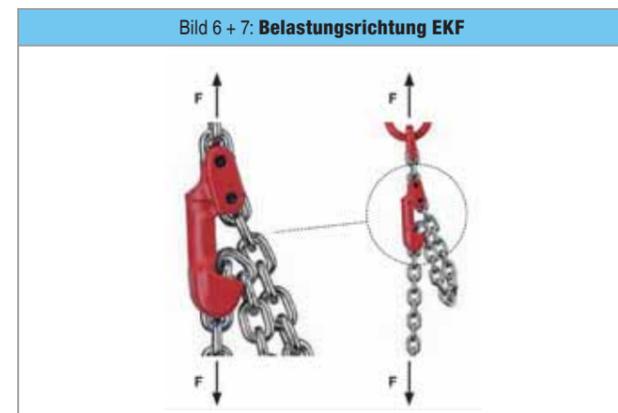
Hinweis → Wir empfehlen, die Verkürzungsklaue Typ VKF mit drei Kettengliedern und einem Verbindungsglied am Aufhängeglied bzw. der Aufhängegarnitur zu befestigen. Bitte beachten Sie die Ausrichtung der Verkürzungsklaue gemäß Bild 4 und 5.



Verkürzungsklauen • mit Feder • Typ VKF und EKF • Anwendung

- Die richtige Belastungsrichtung der Verkürzungsklauen ist in den Bildern 6 bis 9 dargestellt.
- Zusätzlich stellt eine Kennzeichnung F auf der Kettentasche die korrekte Belastungsrichtung dar.
- Es darf nur der Kettenstrang verkürzt werden, in dem die Verkürzungsklaue EKF eingebaut ist bzw. der, mit dem die Verkürzungsklaue Typ VKF parallel in einem Verbindungsglied montiert worden ist.

Hinweis → Vor jedem Hebevorgang ist der korrekte Sitz der Kette zu überprüfen! Verschmutzungen in der Kettentasche sind zu entfernen. Durch Falschanwendung kann die Kette unter Umständen aus der Verkürzungsklaue herausrutschen oder durch hohe Biegekräfte beschädigt werden.

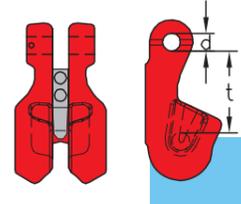


Verkürzungsklauen - GK 8

mit Feder sowie mit und ohne Sicherung

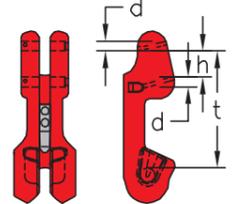
Verkürzungsklaue mit Feder • Typ VKF

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	d mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0208.VKF.6	6-8	1,12	8,0	45	0,4
02.08.0208.VKF.7	7-8	1,50	8,8	46	0,3
02.08.0208.VKF.8	8-8	2,00	10	54	0,6
02.08.0208.VKF.10	10-8	3,15	12	77	1,0
02.08.0208.VKF.13	13-8	5,30	16	92	1,8
02.08.0208.VKF.16	16-8	8,00	20	103	2,9



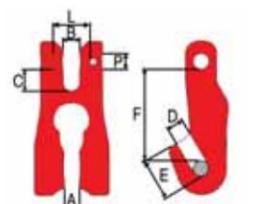
Einfachverkürzungsklaue mit Feder • Typ EKF

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	d mm	h mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0208.EKF.6	6-8	1,12	8,0	14	81	0,3
02.08.0208.EKF.7	7-8	1,50	8,8	18	97	0,5
02.08.0208.EKF.8	8-8	2,00	10	19	104	1,0
02.08.0208.EKF.10	10-8	3,15	12	26	139	1,3
02.08.0208.EKF.13	13-8	5,30	16	36	179	2,8



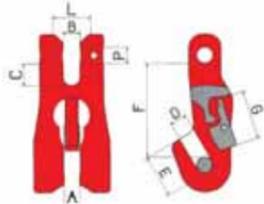
Verkürzungsklaue ohne Sicherung

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	P x L mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0308.110.6	6-8	1,12	8	8	10	8	19	45	7,5 x 17,5	0,21
02.08.0308.110.7	7-8	1,50	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	9 x 22,5	0,48
02.08.0308.110.8	8-8	2,00	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10 x 22,5	0,48
02.08.0308.110.10	10-8	3,15	12	12	14,5	12	32,5	78	13 x 31,5	1,12
02.08.0308.110.13	13-8	5,30	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16 x 42	1,83
02.08.0308.110.16	16-8	8,00	19	21	21	19	50	106	21 x 51,5	2,83



Verkürzungsklaue mit Sicherung

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	P x L mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0408.111.6	6-8	1,12	8	8	10	8	19	45	23	7,5 x 17,5	0,21
02.08.0408.111.7	7-8	1,50	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	9 x 22,5	0,48
02.08.0408.111.8	8-8	2,00	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10 x 22,5	0,48
02.08.0408.111.10	10-8	3,15	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13 x 31,5	1,12
02.08.0408.111.13	13-8	5,30	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16 x 42	1,83
02.08.0408.111.16	16-8	8,00	19	21	21	19	50	106	38	21 x 51,5	2,83



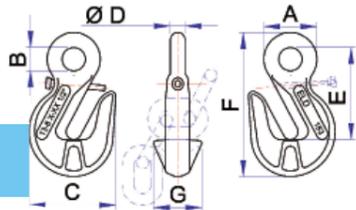
Für alle gilt →

- Die konventionelle Art, ein Kettengehänge zu verkürzen.
- Fest im Kettengehänge eingebaut, mit mindestens drei Kettengliedern im Verbindungsglied.
- Entspricht den Anforderungen einer zurzeit in Vorbereitung befindlichen DIN über Kettenverkürzer Güteklasse 8.
- Auch als Verkürzungselement für Zurrketten nach EN 12195-3 einsetzbar.

Verkürzungshaken - GK 8 mit Öse und Gabel - ähnlich EN 1677-1



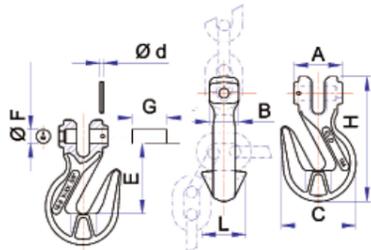
Verkürzungshaken mit Öse • Serie 183 • ähnlich EN 1677-1



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	øD mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0708.S183.8	7/8-8	2,00	35	15	54	25	63	95,5	30	0,30
02.08.0708.S183.10	10-8	3,15	46	20	75	35	79	124	43	0,66
02.08.0708.S183.13	13-8	5,30	57	25	93	40	98	154	52	1,36
02.08.0708.S183.16	16-8	8,00	68	30	108	52	116	179	64	2,10

Hinweis → Die Verkürzungshaken mit Öse, Serie 183 sind nur zum Heben geeignet!

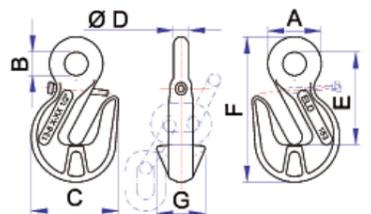
Verkürzungshaken mit Gabel • Serie 184 • ähnlich EN 1677-1



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	ød mm	E mm	øF mm	G mm	H mm	L mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0608.S184.6	6-8	1,12	30	17	41	3	39,5	7,8	20	72	27	0,16
02.08.0608.S184.8	7/8-8	2,00	36	22	54	3	54	10	28	96	30	0,40
02.08.0608.S184.10	10-8	3,15	46	28	75	3	70	12,5	35	124	43	0,84
02.08.0608.S184.13	13-8	5,30	57	36	93	4	86	16	38	154	52	1,62
02.08.0608.S184.16	16-8	8,00	70	42	108	5	101	20	50	179	64	2,35
02.08.0608.S184.20	20-8	12,50	80	79	134	5	123	24	60	219	90	4,80

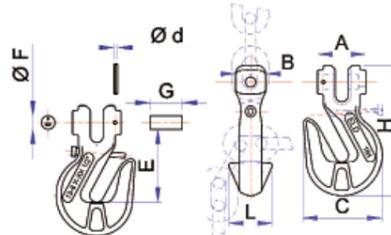
Hinweis → Die Verkürzungshaken mit Gabel, Serie 184 sind nur zum Heben geeignet!

Verkürzungshaken mit Öse und Sicherung • Serie 183L • ähnlich EN 1677-1



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	øD mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0908.S183L.8	7/8-8	2,00	35	15	54	10	63	95,5	30	0,30
02.08.0908.S183L.10	10-8	3,15	46	20	75	13	79	124	43	0,66
02.08.0908.S183L.13	13-8	5,30	57	25	93	16	98	154	52	1,36
02.08.0908.S183L.16	16-8	8,00	68	30	108	20	116	179	64	2,10

Verkürzungshaken mit Gabel und Sicherung • Serie 184L • ähnlich EN 1677-1



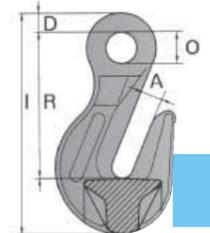
Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	ød mm	E mm	øF mm	G mm	H mm	L mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0808.S184L.6	6-8	1,12	30	17	41	3	39,5	7,8	20	72	27	0,16
02.08.0808.S184L.8	7/8-8	2,00	36	22	54	3	54	10	28	96	30	0,40
02.08.0808.S184L.10	10-8	3,15	46	28	75	3	70	12,5	35	124	43	0,84
02.08.0808.S184L.13	13-8	5,30	57	36	93	4	86	16	38	154	52	1,62
02.08.0808.S184L.16	16-8	8,00	70	42	108	5	101	20	50	179	64	2,35
02.08.0808.S184L.20	20-8	12,50	80	79	134	5	123	24	60	219	90	4,80



Verkürzungshaken - GK 8 Sicherheitslasthaken mit Wirbel - GK 8

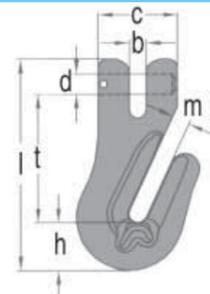
Verkürzungshaken mit Ösenanschluss

Artikel Nr.	Nenngröße mm	Tragfähigkeit - t	A mm	D mm	I mm	O mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0708.100.6	6-8	1,12	7,5	10	86	15	57	0,2
02.08.0708.100.7	7-8	1,5	8,5	11	94	15	58	0,3
02.08.0708.100.8	8-8	2	9	12	102	18	63	0,4
02.08.0708.100.10	10-8	3,15	12,5	13	126	20	82	0,7
02.08.0708.100.13	13-8	5,3	15	15	154	24	99	1,3
02.08.0708.100.16	16-8	8	18	20	195	28	130	2,8



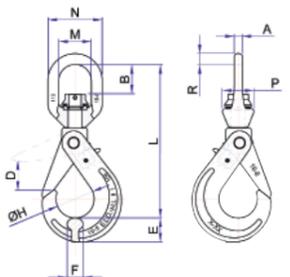
Verkürzungshaken mit Gabelanschluss

Artikel Nr.	Nenngröße mm	Tragfähigkeit - t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0608.100.6	6-8	1,12	6,5	32	8	19	85	7	52	0,2
02.08.0608.100.7	7-8	1,5	7,5	36	8,8	20	91	10	55	0,3
02.08.0608.100.8	8-8	2	9	40	10	26	111	9	66	0,5
02.08.0608.100.10	10-8	3,15	12	50	12	29	131	12	80	0,8
02.08.0608.100.13	13-8	5,3	15	60	16	38	171	15	103	1,7
02.08.0608.100.16	16-8	8	19	73	20	46	213	18	131	3,1



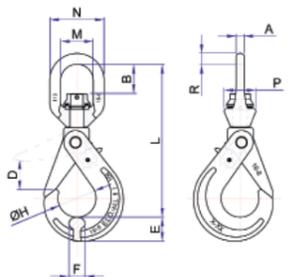
Sicherheitslasthaken mit Wirbel (unter Last drehbar) • Serie 105 • gemäß EN 1677-3

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2508.S105.6	6-8	1,25	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92
02.03.2508.S105.8	7/8-8	2,00	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32
02.03.2508.S105.10	10-8	3,15	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30
02.03.2508.S105.13	13-8	5,40	15	50	54	41	30	71	285	58	96	60	19	4,40
02.03.2508.S105.16	16-8	8,00	17,5	65	66	53	35	84	337	72	120	60	24	8,00



Sicherheitslasthaken mit Wirbel (unter Last nicht drehbar) • Serie 106 • gemäß EN 1677-3

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2608.S106.6	6-8	1,25	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92
02.03.2608.S106.8	7/8-8	2,00	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32
02.03.2608.S106.10	10-8	3,15	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30
02.03.2608.S106.13	13-8	5,40	15	50	54	41	30	71	285	58	96	60	19	4,40
02.03.2608.S106.16	16-8	8,00	17,5	65	66	53	35	84	337	72	120	60	24	8,00



Wirbelhaken - GK 8 mit Öse und Sicherung - EN 1677-1

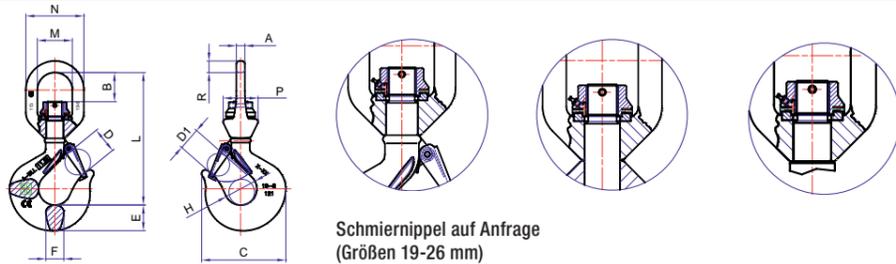


Wirbelhaken (unter Last drehbar „Typ LD“) • Serie 168 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.3008.S168.6	6-8	1,25	10	34	77	24	20	21	15	31	133	38	63	39	12,5	0,75
02.03.3008.S168.7	7-8	1,60	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,00
02.03.3008.S168.8	8-8	2,50	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,40
02.03.3008.S168.10	10-8	3,15	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66
02.03.3008.S168.13	13-8	5,40	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3,65
02.03.3008.S168.16	16-8	8,00	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
02.03.3008.S168.19	19-8	11,50	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
02.03.3008.S168.22	22-8	16,00	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30
02.03.3008.S168.26	26-8	22,00	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
02.03.3008.S168.32	32-8	31,50	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00

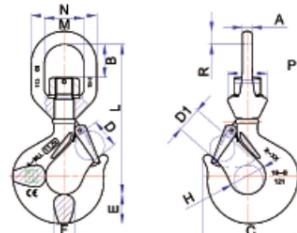
Wirbelhaken (unter Last drehbar „Typ HD“) • Serie 169 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.3008.S169.16	16-8	8,00	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
02.03.3008.S169.19	19-8	11,50	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
02.03.3008.S169.22	22-8	16,00	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30
02.03.3008.S169.26	26-8	22,00	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
02.03.3008.S169.32	32-8	31,50	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00



Wirbelhaken (unter Last nicht drehbar) • Serie 167 • gemäß EN 1677-1

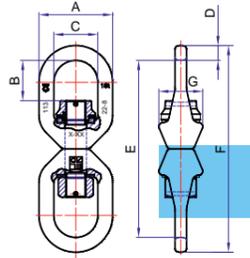
Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.3108.S167.6	6-8	1,25	8	27	77	24	20	21	15	31	116	31	51	30	10	0,47
02.03.3108.S167.7	7-8	1,60	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,00
02.03.3108.S167.8	8-8	2,00	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,40
02.03.3108.S167.10	10-8	3,15	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66
02.03.3108.S167.13	13-8	5,40	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3,65
02.03.3108.S167.16	16-8	8,00	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
02.03.3108.S167.19	19-8	11,50	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
02.03.3108.S167.22	22-8	16,00	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30
02.03.3108.S167.26	26-8	22,00	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
02.03.3108.S167.32	32-8	31,50	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00



Wirbel und Öse für Wirbel - GK 8 gemäß - EN 1677-1

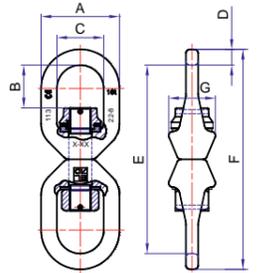
Wirbel (unter Last drehbar „Typ LD“) • Serie 118 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0108.S118.8	7/8-8	2,00	63	31	38	12,5	149	174	39	1,00
02.07.0108.S118.10	10-8	3,15	79	40	47	16	180	212	48	1,50
02.07.0108.S118.13	13-8	5,40	96	50	58	19	224	262	60	3,30
02.07.0108.S118.16	16-8	8,00	120	65	72	24	280	328	70	6,28
02.07.0108.S118.19	19-8	11,50	136	68	82	27	308	362	82	8,00
02.07.0108.S118.22	22-8	16,00	154	84	92	31	370	432	92	13,20
02.07.0108.S118.26	26-8	22,00	191	107	115	38	447	523	108	22,20
02.07.0108.S118.32	32-8	31,50	222	117	132	45	527	617	132	38,20



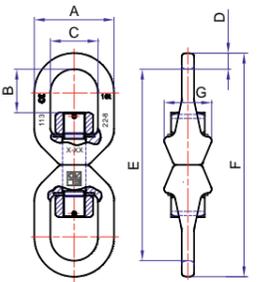
Wirbel (unter Last drehbar „Typ HD“) • Serie 119 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0108.S119.16	16-8	8,00	120	65	72	24	280	328	70	6,28
02.07.0108.S119.19	19-8	11,50	136	68	82	27	308	362	82	8,00
02.07.0108.S119.22	22-8	16,00	154	84	92	31	370	432	92	13,20
02.07.0108.S119.26	26-8	22,00	191	107	115	38	447	523	108	22,20
02.07.0108.S119.32	32-8	31,50	222	117	132	45	527	617	132	38,20



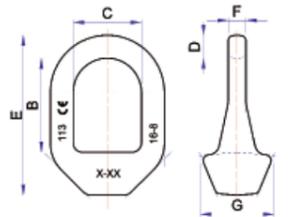
Wirbel (unter Last nicht drehbar) • Serie 117 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0408.S117.8	7/8-8	2,00	63	31	38	12,5	149	174	39	1,00
02.07.0408.S117.10	10-8	3,15	79	40	47	16	180	212	48	1,50
02.07.0408.S117.13	13-8	5,40	96	50	58	19	224	262	60	3,30
02.07.0408.S117.16	16-8	8,00	120	65	72	24	280	328	70	6,28
02.07.0408.S117.19	19-8	11,50	136	68	82	27	308	362	82	8,00
02.07.0408.S117.22	22-8	16,00	154	84	92	31	370	432	92	13,20
02.07.0408.S117.26	26-8	22,00	191	107	115	38	447	523	108	22,20
02.07.0408.S117.32	32-8	31,50	222	117	132	45	527	617	132	38,20



Öse für Wirbel • Serie 113

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Auf Anfrage Optional / mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0308.S113.6	6-8	1,25	51	40	31	10	65,5	8	30	12,5 M12	0,16
02.07.0308.S113.8	7/8-8	2,00	63	50	38	12,5	87	10	39	17,25 M16	0,35
02.07.0308.S113.10	10-8	3,15	79	62	47	16	106	12,5	48	20,5 M20	0,68
02.07.0308.S113.13	13-8	5,40	96	75	58	19	131	15	60	25,5 M24	1,30
02.07.0308.S113.16	16-8	8,00	120	95	72	24	164	17,5	70	30,5 M30	2,20
02.07.0308.S113.19	19-8	11,50	136	106	82	27	181	22	82	40,5 M36 x 3	3,23
02.07.0308.S113.22	22-8	16,00	154	127	92	31	216	24	92	45,5 M42 x 3	5,50
02.07.0308.S113.26	26-8	22,00	191	159	115	38	264	29	108	55,5 M52 x 3	8,90
02.07.0308.S113.32	32-8	31,50	222	188	132	45	312	34	132	66 M64 x 4	16,50

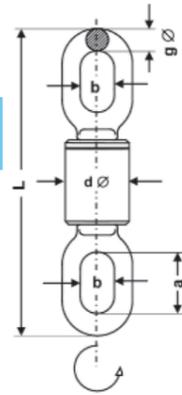


Drallfänger - GK 8 kegelrollengelagert



Drallfänger kegelrollengelagert • Typ Nr. 122

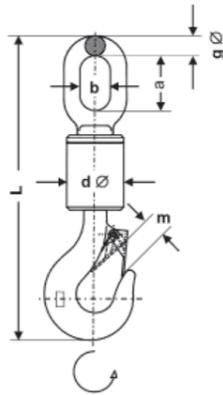
Mit beiderseits Language DIN 82006.



Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	gø mm	dø mm	LF mm	Gewicht Stk./kg
02.05.0308.T122.010	1,00	57	32	17	60	250	2,5
02.05.0308.T122.020	2,00	58	26	18	70	300	4
02.05.0308.T122.030	3,00	72	32	23	75	375	5
02.05.0308.T122.040	4,00	94	40	28	90	460	10
02.05.0308.T122.050	5,00	94	40	28	90	460	10
02.05.0308.T122.063	6,30	108	45	32	100	535	13
02.05.0308.T122.080	8,00	115	49	35	120	580	19
02.05.0308.T122.100	10,00	125	54	39	130	640	24
02.05.0308.T122.125	12,50	144	60	44	150	720	34
02.05.0308.T122.160	16,00	163	66	49	160	800	48
02.05.0308.T122.200	20,00	173	72	54	190	885	80

Drallfänger kegelrollengelagert • Typ Nr. 123

Mit feststehendem Language DIN 82006 und drehbarem Lasthaken DIN 15401 mit Sicherungsfalle.



Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	gø mm	dø mm	L mm	m mm	Lasthaken Nr.	Gewicht Stk./kg
02.05.0308.T123.005	0,50	58	26	18	60	320	25	0,25	2,6
02.05.0308.T123.010	1,00	58	26	18	60	350	28	0,5	3,5
02.05.0308.T123.020	2,00	58	26	18	70	380	34	1	5,3
02.05.0308.T123.030	3,00	72	32	23	75	450	40	1,6	8
02.05.0308.T123.040	4,00	94	40	28	90	530	41	2,5	13
02.05.0308.T123.050	5,00	94	40	28	90	530	41	2,5	13
02.05.0308.T123.063	6,30	108	45	32	90	580	41	2,5	14
02.05.0308.T123.080	8,00	115	49	35	120	630	49	4	26
02.05.0308.T123.100	10,00	125	54	39	130	700	55	5	31
02.05.0308.T123.125	12,50	144	60	44	150	805	59	6	47
02.05.0308.T123.160	16,00	163	66	49	160	890	69	8	64
02.05.0308.T123.200	20,00	173	72	54	190	975	76	10	90



S-Haken - GK 8 hochfest - Standard- und Lange Ausführung

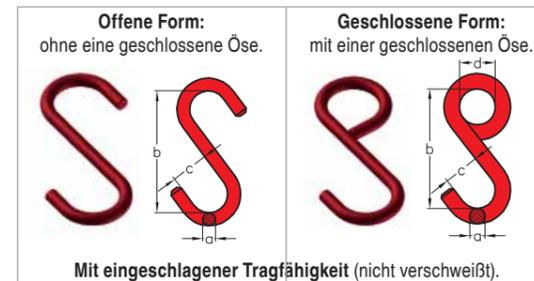
S-Haken • Standardausführung • hochfest • offene Form und geschlossene Form



Hinweis → Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob die S-Haken in der offenen oder geschlossenen Form geliefert werden sollen. Sofern in der Bestellung keine Angaben über die Ausführung gemacht sind, liefern wir die S-Haken beidseitig offen.

Artikel Nr.	Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	offene und geschlossene Form			nur geschl. Form	Gewicht Stk./kg
			a mm	b mm	c mm	d mm	
02.03.1608.STDO.0020	02.03.1608.STDG.0020	0,2	10	80	25	25	0,1
02.03.1608.STDO.0030	02.03.1608.STDG.0030	0,3	13	100	30	30	0,2
02.03.1608.STDO.0050	02.03.1608.STDG.0050	0,5	16	130	40	40	0,5
02.03.1608.STDO.0075	02.03.1608.STDG.0075	0,75	18	160	50	50	0,7
02.03.1608.STDO.0100	02.03.1608.STDG.0100	1	20	180	55	55	1,0
02.03.1608.STDO.0125	02.03.1608.STDG.0125	1,25	22	200	60	60	1,3
02.03.1608.STDO.0150	02.03.1608.STDG.0150	1,5	26	220	65	65	2,0
02.03.1608.STDO.0200	02.03.1608.STDG.0200	2	32	260	80	80	3,6
02.03.1608.STDO.0300	02.03.1608.STDG.0300	3	36	320	95	95	5,6
02.03.1608.STDO.0400	02.03.1608.STDG.0400	4	40	360	110	110	7,9
02.03.1608.STDO.0500	02.03.1608.STDG.0500	5	45	400	120	120	11,0
02.03.1608.STDO.0600	02.03.1608.STDG.0600	6	50	450	135	135	15,3

S-Haken • Lange Ausführung • hochfest • offene Form und geschlossene Form



Hinweis → Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob die S-Haken in der offenen oder geschlossenen Form geliefert werden sollen. Sofern in der Bestellung keine Angaben über die Ausführung gemacht sind, liefern wir die S-Haken beidseitig offen.

Artikel Nr.	Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	offene und geschlossene Form			nur geschl. Form	Gewicht Stk./kg
			a mm	b mm	c mm	d mm	
02.03.1608.LO.0010	02.03.1608.LG.0010	0,1	8	115	28	28	0,1
02.03.1608.LO.0015	02.03.1608.LG.0015	0,15	10	115	28	28	0,1
02.03.1608.LO.0025	02.03.1608.LG.0025	0,25	12	153	38	38	0,2
02.03.1608.LO.0035	02.03.1608.LG.0035	0,35	14	191	50	50	0,4
02.03.1608.LO.0050	02.03.1608.LG.0050	0,5	16	229	63	63	0,7
02.03.1608.LO.0075	02.03.1608.LG.0075	0,75	20	267	76	76	1,2
02.03.1608.LO.0100	02.03.1608.LG.0100	1	22	305	88	88	1,9
02.03.1608.LO.0130	02.03.1608.LG.0130	1,3	26	331	101	101	2,7
02.03.1608.LO.0150	02.03.1608.LG.0150	1,5	28	381	114	114	3,9
02.03.1608.LO.0200	02.03.1608.LG.0200	2	32	407	127	127	5,3
02.03.1608.LO.0240	02.03.1608.LG.0240	2,4	36	432	139	139	7,0
02.03.1608.LO.0280	02.03.1608.LG.0280	2,8	38	460	150	150	8,8
02.03.1608.LO.0320	02.03.1608.LG.0320	3,2	40	500	160	160	,0