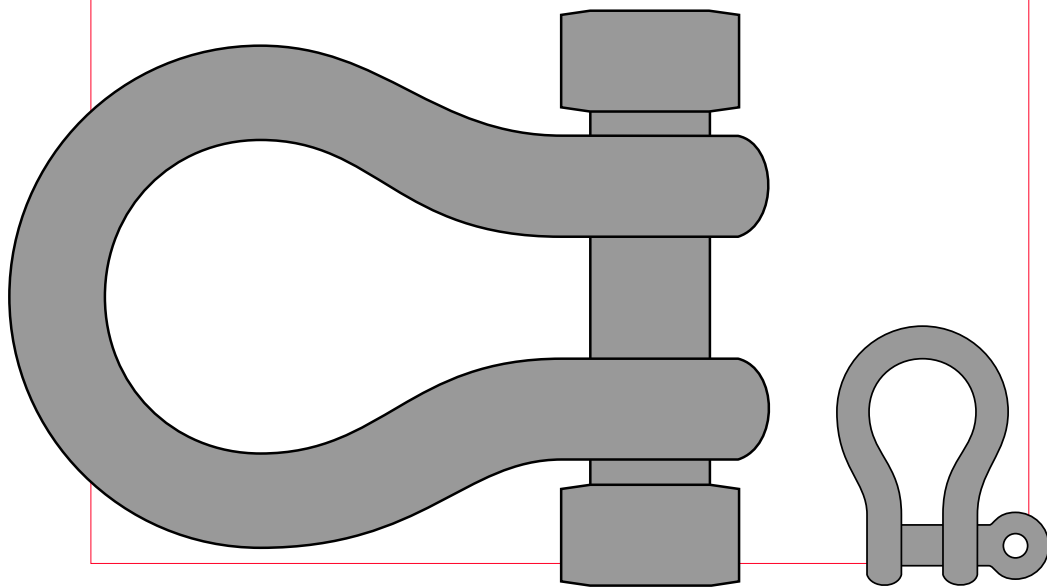




SCHOLPP
Der Systemdienstleister®

S-AM

SCHOLPP Anschlagmittel

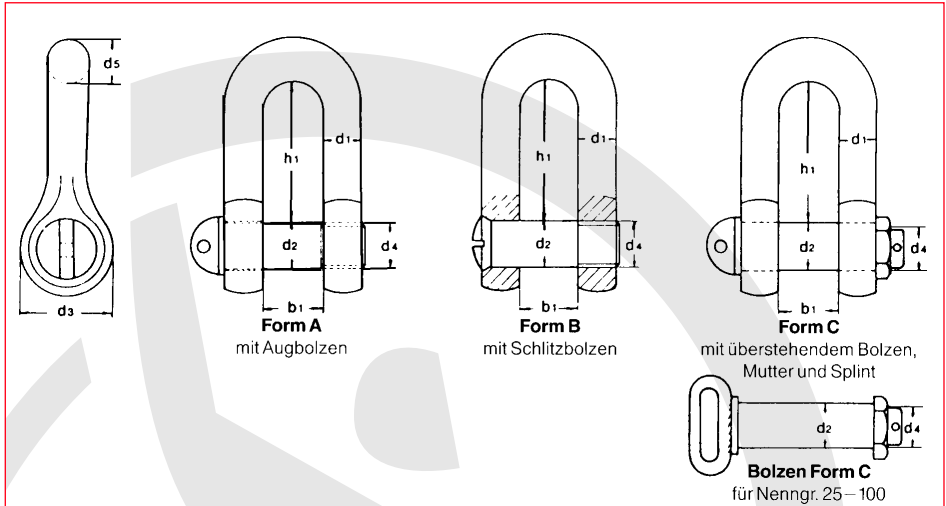


S-AM

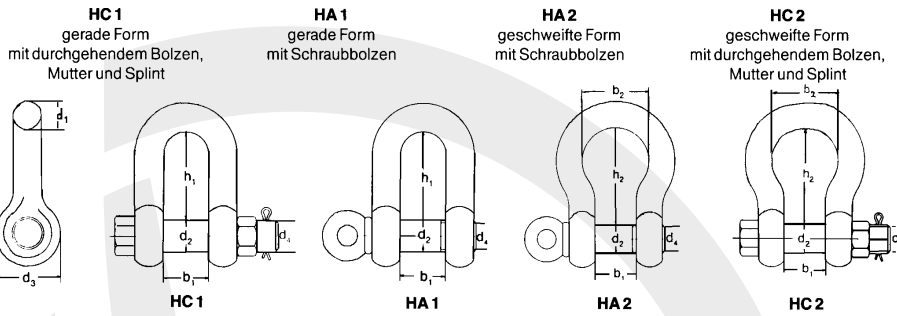


SCHOLPP
Der Systemdienstleister®









Nenngröße			Nutzlast	d1	d2	d3	d4	d5	b1	h1	Gewicht / Stück (kg)		
Form A	Form B	Form C	kp	mm	mm	mm	metr.	mm	mm	mm	Form A	Form B	Form C
0,1			100	4	5	10	M5	5	7	15,5	0,02		
0,16			160	5	6	12	M6	6	8	18	0,02		
0,25			250	7	8	16	M8	8	11	24	0,05		
0,4	0,4	0,4	400	8	10	20	M10	10	14	30	0,09	0,09	0,1
0,6	0,6	0,6	630	10	12	24	M12	12	17	36	0,17	0,16	0,18
1	1	1	1000	13	16	32	M16	15	21	49	0,36	0,34	0,39
1,6	1,6	1,6	1600	17	20	40	M20	19	27	61	0,75	0,72	0,8
2	2	2	2000	19	22	44	M22	21	30	67	1	0,96	1,08
2,5	2,5	2,5	2500	21	24	48	M24	23	33	73	1,32	1,25	1,4
3	3	3	3150	24	27	54	M27	26	38	83,5	1,85	1,75	2
4	4	4	4000	27	30	60	M30	29	42	91	2,5	2,4	2,7
5	5	5	5000	30	36	72	M36	33	47	111	4	3,8	4,3
6	6	6	6300	34	39	78	M39	37	53	119,5	5,4	5,2	5,8
8	8	8	8000	38	45	90	M45	41	60	139,5	7,9	7,6	8,5
10	10	10	10000	42	48	96	M48	45	66	147	10	9,7	10,8
12	12	12	12500	47	52	104	M52	50	73	158	13,5	13	14,4
16	16	16	16000	52	60	120	M60	55	81	185	19,2	19,1	20,5
20	20	20	20000	58	68	136	M68	61	90	211	28	27,5	29,5
25	25	25	25000	63	72	144	M72	67	100	221	34	34	36
		32	31500	70	80	160	M80	74	110	246			49,5
		40	40000	79	90	180	M90	84	125	276			69
		50	50000	88	100	200	M100	93	140	307			93
		63	63000	96	110	220	M110	101	155	339			125
		80	80000	110	125	250	M125	115	175	385,5			180
		100	100000	125	140	280	M140	130	200	430			260



Nenngröße Zoll	Nutzlast kp	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 Zoll	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	Gewicht / Stück (kg)			
										HC1	HA1	HA2	HC2
¼	500	6,5	8	17	5/16	12	20		28			0,05	
5/16	750	8	10	21	3/8	13	21	26	31		0,08	0,08	
3/8	1000	10	11	25	7/16	16	26	31	36		0,13	0,14	
7/16	1500	11	13	27	½	18	29	36	42		0,19	0,22	
½	2000	13	16	30	5/8	21	33	41	48	0,34	0,31	0,33	0,37
5/8	3250	16	19	40	¾	27	43	51	60	0,7	0,55	0,65	0,71
¾	4750	19	22	48	7/8	32	51	60	71	1,18	0,96	0,97	1,27
7/8	6500	22	25	54	1	36	58	71	84	1,64	1,4	1,52	1,78
1	8500	25	29	60	1 1/8	43	68	81	95	2,41	2,03	2,39	2,52
1 1/8	9500	29	32	67	1 ¼	46	74	90	108	3,27	2,97	3,15	3,53
1 ¼	12000	32	35	76	1 7/8	52	82	100	119	4,59	4,01	4,32	5,04
1 3/8	13500	35	38	84	1 ½	57	92	113	133	6	5,4	5,67	6,84
1 ½	17000	38	41	92	1 5/8	60	98	124	146	8,33	7,29	7,79	8,78
1 ¾	25000	44	51	110	2	73	127	146	178	12,83	11,25	12,51	14,09
2	35000	51	57	127	2 ¼	83	146	171	197	18,5	16,2	18,5	20,84
2 ½	50000	63	70	152	2 ¾	105	184	203	267	38,03	33,3	37,58	42,3
3	75000	76	82	165	3 ¼	127	200	216	330	55,35			65,25
3 ½	100000	89	95	203	3 ¾	146		267	381	98,1			112,5
4	130000	102	108	229	4 ¼	165		305	432	139,5			161,5
4 3/8	150000	111	130	262	5 1/8	184		368	464	207			236,25

Anschlagseile nach DIN 3088

Seil-nenn-durch-messer (mm)	Tragfähigkeit in kg					Seil-nenn-durch-messer (mm)
	Einzel-strang	Doppelstrang mit Neigungswinkeln		Drei- und Vierstrang mit Neigungswinkeln		
		von 0° bis 45°	von 45° bis 60°	von 0° bis 45°	von 45° bis 60°	
Belastungs-faktor	1	1,4	1	2,1	1,5	Belastungs-faktor
						
8	560	800	560	1180	850	8
10	850	1200	850	1800	1250	10
12	1250	1750	1250	2650	1900	12
14	1700	2400	1700	3550	2500	14
16	2240	3150	2240	4500	3350	16
18	2800	4000	2800	6000	4200	18
20	3550	5000	3550	7500	5000	20
22	4250	6000	4250	9000	6300	22
24	5000	7000	5000	10500	7500	24
26	6000	8500	6000	12500	8500	26
28	6700	9500	6700	14000	10000	28
32	9000	12500	9000	19000	13500	32
36	11200	16000	11200	23600	17000	36
40	14000	19000	14000	29000	21000	40
44	17000	24000	17000	35500	25000	44
48	20000	28000	20000	42000	30000	48
52	23600	33000	23600	50000	35500	52
56	26500	37000	26500	-	-	56
60	31500	44000	31500	-	-	60

Seilart N, DIN 3088



Anschlagketten nach Güteklasse 8






KETTEN	1-Strang-Ketten		2-Strang-Ketten				3-u. 4-Strang-Ketten		Kranzkette		Neigungswinkel β
Neigungswinkel β	-	-	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°			-
Belastungsfaktor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	2x2	1,6	Belastungsfaktor
Ketten-Nenndicke (mm)	Tragfähigkeit in kg										Ketten-Nenndicke (mm)
4	500	400	700	500	560	400	1050	750	2000	800	4
5	750	600	1050	700	840	600	1570	1120	3000	1200	5
6	1000	800	1400	1000	1120	800	2100	1500	4000	1600	6
7	1500	1200	2100	1500	1700	1200	3150	2250	6000	2400	7
8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000	8000	3200	8
10	3200	2500	4500	3200	3550	2500	6700	4750	12500	5000	10
13	5000	4000	7100	5000	5600	4000	10000	7500	20000	8000	13
16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800	32000	12500	16
19	11000	8800	15400	11000	12300	8800	23100	16500	44000	17600	19
22	15000	12000	21200	15000	17000	12000	32000	22400	60000	24000	22
26	20000	16000	28000	20000	22400	16000	40000	30000	80000	32000	26
32	32000	25000	45000	32000	35500	25000	63000	47500	125000	50000	32

Anschlagketten VIP Sondergüte

Ketten-Nenn-durch-messer (mm)	Tragfähigkeit in kg				
	Einzelstrang	Doppelstrang mit Neigungswinkeln		Drei- und Vierstrang mit Neigungswinkeln	
		0°- 45°	45°- 60°	0°- 45°	45°- 60°
4	630	880	630	1320	950
6	1500	2100	1500	3150	2250
8	2500	3500	2500	5250	3750
10	4000	5600	4000	8400	6000
13	6500	9100	6500	13650	9750
16	10000	14000	10000	21000	15000
20	16000	22400	16000	33600	24000
22	20000	28000	20000	42000	30000





Polyester Rundschlingen nach DIN EN 1492-2

Nenntragfähigkeit in kg	Tragfähigkeit - WLL in kg				
	einfach direkt	einfach geschnürt	einfach umgelegt Neigungswinkel □		
			bis 7°	über 7° bis 45°	über 45° bis 60°
					
500	500	400	1000	700	500
1000	1000	800	2000	1400	1000
2000	2000	1600	4000	2800	2000
3000	3000	2400	6000	4200	3000
4000	4000	3200	8000	5600	4000
5000	5000	4000	10000	7000	5000
6000	6000	4800	12000	8400	6000
8000	8000	6400	16000	11200	8000
10000	10000	8000	20000	14000	10000
15000	15000	12000	30000	21000	15000
20000	20000	16000	40000	28000	20000
30000	30000	24000	60000	42000	30000



Polyester Hebebänder nach DIN EN 1492-1

Nennt Tragfähigkeit in kg	Tragfähigkeit - WLL in kg				
	einfach direkt	einfach geschnürt	einfach um- gelegt bis 7°	Neigungswinkel α	
				direkt bis 45°	direkt über 45° - 60°
	I	o	U		
1000	1000	800	2000	1400	1000
2000	2000	1600	4000	2800	2000
3000	3000	2400	6000	4200	3000
4000	4000	3200	8000	5600	4000
5000	5000	4000	10000	7000	5000
6000	6000	4800	12000	8400	6000
8000	8000	6400	16000	11200	8000
10000	10000	8000	20000	14000	10000

Anschlagwirbel zum Einschrauben, kugelgelagert

Gewinde	Tragfähigkeit - WLL in kg							
	Zahl der Anschlagpunkte							
	1 0°	1 90°	2 0°	2 90°	2 0-45° 45-60°		3 oder 4 0-45° 45-60°	
M 10	600	300	1180	600	420	300	630	450
M 12	1000	500	2000	1000	750	500	1060	750
M 14	1500	800	3000	1500	1120	800	1600	1180
M 16	2000	1120	4000	2000	1500	1120	2360	1600
M 20	2500	1500	5000	2500	2100	1500	3150	2240
M 24	2500	1500	5000	2500	2100	1500	3150	2240
M 24	6300	3150	12500	6300	4250	3150	6300	4750
M 30	7500	3750	15000	7500	5000	3750	7500	5600
M 36	11800	8000	23500	11800	11200	8000	16000	11800
M 42	15000	10000	30000	15000	14000	10000	21200	15000
M 48	15000	10000	30000	20000	14000	10000	21200	15000
M 56	23600	16000	47500	31500	22400	16000	33500	23600
M 64	25000	17000	50000	33500	23600	17000	35500	25000
M 72	31500	25000	63000	50000	33500	25000	50000	37500
M 80	31500	25000	63000	50000	33500	25000	50000	37500
M 90	37500	31500	75000	63000	42500	31500	63000	56000



Stärke	Bezeichnung	Genauere Merkmale der Windstärken	Arbeitsmöglichkeit mit Autokranen
0	Windstille	keine Wahrnehmung	ohne Beschränkung
1	leichter Zug	Rauch steigt fast senkrecht auf	ohne Beschränkung
2	leichte Brise	für das Gefühl eben wahrnehmbar	ohne Beschränkung
3	schwache Brise	bewegt Blätter an Bäumen	Vorsicht bei Böen in größerer Höhe
4	mäßige Brise	streckt Wimpel, bewegt kleine Zweige	Vorsicht bei Böen in größerer Höhe
5	frische Brise	bewegt größere Zweige, für das Gefühl schon lästig	Vorsicht bei Böen in größerer Höhe
6	starker Wind	bewegt größere Äste	keine Arbeit mit mehr als 25m Ausleger ohne Genehmigung
7	steifer Wind	bewegt schwächere Stämme	keine Arbeit mit mehr als 25m Ausleger ohne Genehmigung
8	stürmischer Wind	bewegt ganze Bäume, erschwert das Gehen	keine Arbeit mit mehr als 12m Ausleger in Bodennähe
9	Sturm	wirft Dachziegel herunter	Ausleger ablegen
10	schwerer Sturm	wirft Bäume um	Ausleger ablegen
11	orkanartiger Sturm	richtet große Zerstörungen an	Ausleger ablegen
12	Orkan	allgemeine Verwüstung	Ausleger ablegen

Stärke	Spez. Winddruck in Böen kg/qm	Geschwindigkeit m/sek	Staudruck kg/qm	Winddruck (stetig) kg/qm
0	0,13	0,0-0,5	0,0-0,02	0,0-0,02
1	0,55	0,6-1,7	0,02-0,2	0,03-0,2
2	2,12	1,8-3,3	0,3-0,7	0,3-0,9
3	4,82	3,4-5,2	0,7-1,7	1,0-2,2
4	8,95	5,3-7,4	1,8-3,5	2,3-4,5
5	15,46	7,5-9,8	3,6-6,1	4,6-7,9
6	24,00	9,9-12,4	6,2-9,7	8,1-12,6
7	34,80	12,5-15,2	9,9-14,6	12,8-19,0
8	49,50	15,3-18,2	14,8-20,9	19,2-27,2
9	66,90	18,3-21,5	21,2-29,2	27,5-38,0
10	80,40	21,6-25,1	29,5-39,8	36,3-51,8
11	112,50	25,2-29,0	40,1-53,2	52,2-69,1
12	199,80 und mehr	über 29,0	über 53,2	über 69,1