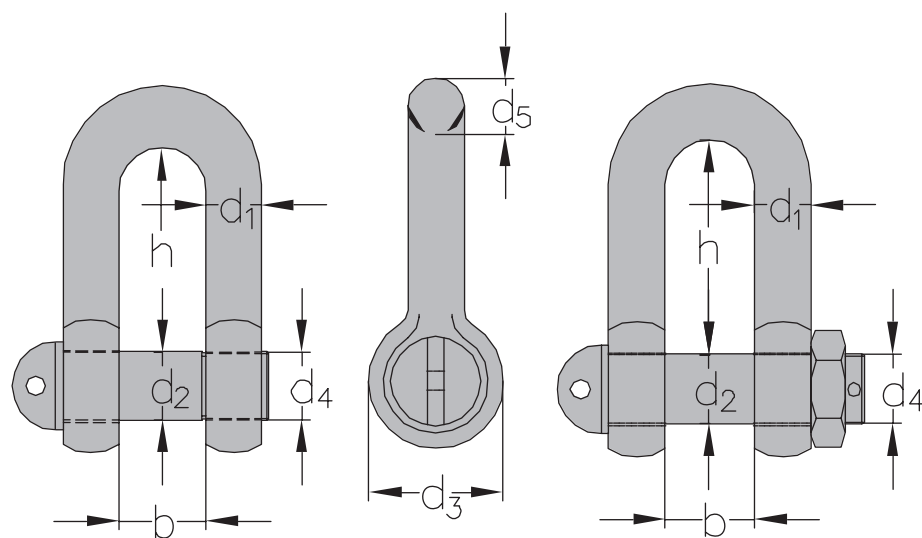


DIN-Schäkel ähnlich DIN 82101, verzinkt

Form A mit Augbolzen

Form C mit Bolzen, Mutter und Splint



Form A mit Augbolzen

Form C mit Bolzen, Mutter und Splint

➤ Hinweise

Form C, mit Bolzen, Mutter und Splint

Diese Schäkelmodelle werden für länger andauernde Verbindungen empfohlen, z.B. an Lastaufnahmemitteln und Hebezeugen. Nach der Montage wird der Schäkelbolzen mit einem Splint gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert.

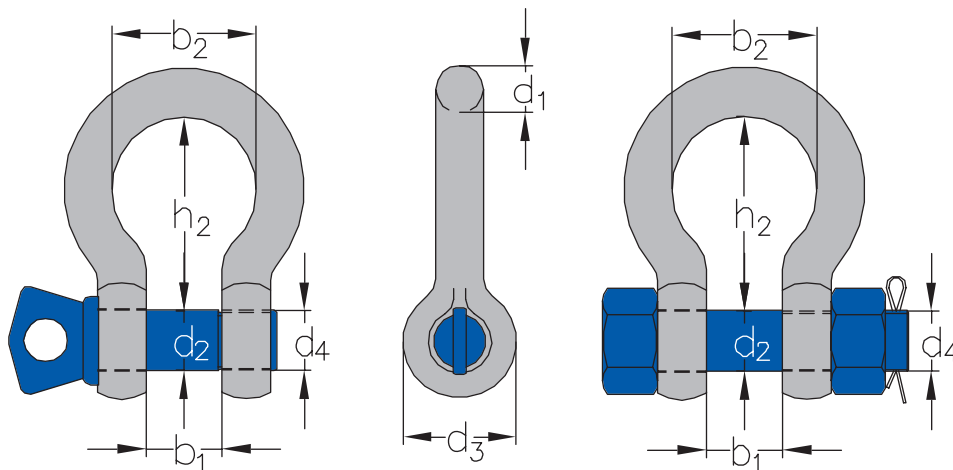
Nenngröße	Traglast t	Abmessungen							Gewicht kg	Preis pro Stück			
		d1	d2	d3	d4	d5	b	h		Form A		Form C	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		VPE	Euro	VPE	Euro
0,1	0,10	4	5	10	M 5	5	7	15,5	0,01	50	0,55	-	-
0,16	0,16	5	6	12	M 6	6	8	18,0	0,02	50	0,60	-	-
0,25	0,25	7	8	16	M 8	8	11	24,0	0,04	50	0,85	-	-
0,4	0,40	8	10	20	M 10	10	14	30,0	0,08	25	1,30	25	1,45
0,6	0,63	10	12	24	M 12	12	17	36,0	0,17	25	1,95	25	2,10
1	1,00	13	16	32	M 16	15	21	49,0	0,36	25	2,95	25	3,40
1,6	1,60	17	20	40	M 20	19	27	61,0	0,75	25	4,70	25	5,90
2	2,00	19	22	44	M 22	21	30	67,0	1,03	1	8,35	1	9,60
2,5	2,50	21	24	48	M 24	23	33	73,0	1,43	1	10,90	1	12,10
3	3,15	24	27	54	M 27	26	38	83,5	2,11	1	15,60	1	18,50
4	4,00	27	30	60	M 30	29	42	91,0	2,89	1	21,80	1	24,10
5	5,00	30	36	72	M 36	33	47	111,0	3,90	1	36,60	1	41,00
6	6,30	34	39	78	M 39	37	53	119,5	5,02	1	52,20	1	54,50
8	8,00	38	45	90	M 45	41	60	139,5	6,75	1	118,70	1	157,00
10	10,00	42	48	96	M 48	45	66	147,0	9,76	1	144,30	1	186,30
12	12,50	47	52	104	M 52	50	73	158,0	13,10	1	185,10	1	216,00
16	16,00	52	60	120	M 60	55	81	185,0	17,70	1	263,90	1	332,40
20	20,00	58	68	136	M 68	61	90	211,0	23,80	1	348,00	1	424,00
25	25,00	63	72	144	M 72	67	100	221,0	32,70	1	512,00	1	520,00
32	31,50	70	80	160	M 80	74	110	246,0	49,50	-	-	1	828,00

Hochfeste Schäkkel geschweifte Form

feuerverzinkt, Bolzen lackiert

(HA 2 = geschweifte Form - mit Augbolzen)

(HC 2 = geschweifte Form - mit Bolzen, Mutter und Splint)



HA 2 mit Augbolzen

HC 2 mit Bolzen, Mutter und Splint

Vorteile

- geringes Eigengewicht, hohe Traglast
- z.B.: ein Schäkkel DIN 82101, Bolzendurchmesser 22 mm, hat eine Traglast von 2t, der hochfeste Schäkkel, Bolzendurchmesser 22 mm, hat eine Traglast von 4,75t.

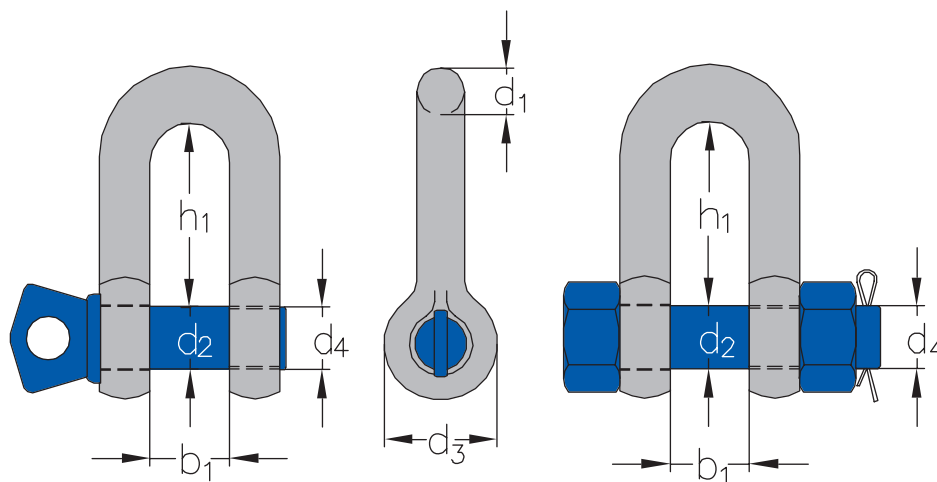
Traglast	Nenngröße	Abmessungen							Gewicht		Preis pro Stück			
		d1	d2	d3	d4	b1	b2	h2	HA 2	HC 2	HA 2		HC 2	
t	Zoll	mm	mm	mm	Zoll	mm	mm	mm	kg	kg	VPE	Euro	VPE	Euro
0,33	3/16"	6	6	14	-	10	15	23	0,03	-	10	1,95	-	-
0,5	1/4"	6,5	8	17	5/16"	12	20	28	0,05	0,07	10	1,60	10	2,00
0,75	5/16"	8	10	21	3/8"	13	21	31	0,08	0,10	10	1,90	10	2,40
1	3/8"	10	11	25	7/16"	16	26	36	0,14	0,18	10	2,75	10	3,40
1,5	7/16"	11	13	27	1/2"	18	29	42	0,22	0,25	10	3,40	10	4,00
2	1/2"	13	16	30	5/8"	21	33	48	0,33	0,37	10	4,30	10	5,00
3,25	5/8"	16	19	40	3/4"	27	43	60	0,65	0,71	10	8,70	10	9,90
4,75	3/4"	19	22	48	7/8"	32	51	71	0,97	1,27	10	12,90	10	14,80
6,5	7/8"	22	25	54	1"	36	58	84	1,46	1,78	10	19,90	10	22,00
8,5	1"	25	29	60	1 1/8"	43	68	95	2,39	2,52	10	29,60	10	30,90
9,5	1 1/8"	29	32	67	1 1/4"	46	74	108	3,15	3,53	10	39,20	10	43,80
12	1 1/4"	32	35	76	1 3/8"	52	82	119	4,32	5,04	5	56,50	5	61,40
13,5	1 3/8"	35	38	84	1 1/2"	57	92	133	5,67	6,84	2	76,70	5	82,80
17	1 1/2"	38	41	92	1 5/8"	60	98	146	7,79	8,78	1	99,00	1	108,30
25	1 3/4"	44	51	110	2"	73	127	178	12,51	14,09	1	176,50	1	187,90
35	2"	51	57	127	2 1/4"	83	146	197	18,50	20,90	1	251,50	1	291,70
55	2 1/2"	63	70	152	2 3/4"	105	184	267	37,58	39,90	1	559,00	1	603,00
85	3"	76	82	165	3 1/4"	127	200	330	-	62,00	-	-	1	1.439,00
120	3 1/2"	89	95	203	3 3/4"	146	230	381	-	109,00	-	-	1	2.120,00
150	4"	102	108	229	4 1/4"	165	260	432	-	161,50	-	-	1	2.395,00

Hochfeste Schäkkel gerade Form

feuerverzinkt, Bolzen lackiert

(HA 1 = gerade Form - mit Augbolzen)

(HC 1 = gerade Form - mit Bolzen, Mutter und Splint)



HA 1 mit Augbolzen

HC 1 mit Bolzen, Mutter und Splint

➤ Hinweise

HC 1 / HC 2, mit Bolzen, Mutter und Splint

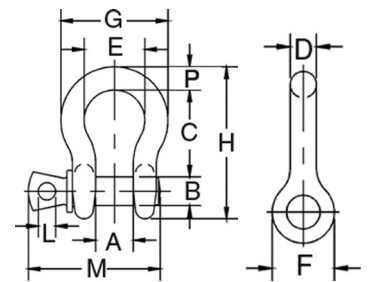
Diese Schäkeltypen werden für länger andauernde Verbindungen empfohlen, z.B. an Lastaufnahme-mitteln und Hebezeugen. Nach der Montage wird der Schäkkelbolzen mit einem Splint gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert. Die Schäkkelvarianten bieten Vorteile in der Festigkeit durch die doppelte Auflage des Bolzens in den Schäkkel-ösen. Das Brechen des Bolzens am Gewindeansatz ist somit weitestgehend ausgeschlossen.

Traglast	Nenngröße	Abmessungen						Gewicht		Preis pro Stück		
		d1	d2	d3	d4	b1	h1	HA 1	HC 1	VPE	HA 1	HC 1
t	Zoll	mm	mm	mm	Zoll	mm	mm	kg	kg		Euro	Euro
0,5	¼"	6,5	8	17	⅝"	12	28	0,05	0,06	10	1,50	2,10
0,75	⅝"	8	10	21	⅜"	13	26	0,08	0,10	10	1,90	2,40
1	⅜"	10	11	25	⅞"	16	31	0,13	0,15	10	2,65	3,25
1,5	⅞"	11	13	27	½"	18	36	0,19	0,22	10	3,20	4,10
2	½"	13	16	30	⅝"	21	41	0,31	0,34	10	4,30	5,10
3,25	⅝"	16	19	40	¾"	27	51	0,55	0,70	10	8,40	9,85
4,75	¾"	19	22	48	⅞"	32	60	0,96	1,18	10	12,90	13,30
6,5	⅞"	22	25	54	1"	36	71	1,41	1,64	10	20,40	21,40
8,5	1"	25	29	60	1 ⅛"	43	81	2,03	2,41	10	27,30	30,40
9,5	1 ⅛"	29	32	67	1 ¼"	46	90	2,97	3,27	10	38,00	40,40
12	1 ¼"	32	35	76	1 ⅜"	52	100	4,01	4,59	5	54,10	58,40
13,5	1 ⅝"	35	38	84	1 ½"	57	113	5,40	6,00	5	71,50	82,00
17	1 ½"	38	41	92	1 ⅝"	60	124	7,29	8,33	1	93,20	111,00
25	1 ¾"	44	51	110	2"	73	146	11,25	12,83	1	177,00	178,20
35	2"	51	57	127	2 ¼"	83	171	16,20	19,30	1	245,80	260,40
55	2 ½"	63	70	152	2 ¾"	105	203	33,30	34,50	1	492,00	564,70
85	3"	76	82	165	3 ¼"	127	216	-	60,00	1	-	1.204,00
120	3 ½"	89	95	203	3 ¾"	146	267	-	93,00	1	-	a.A.

G-209 Ankerschäkel mit Schraubbolzen

Traglast 0,33–55,0t

- geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Bolzen aus legiertem Stahl
- jeder Schäkel mit permanenter Angabe der maximalen Traglast
- Feuerverzinkt oder unbehandelt
- dauerfest
- Ausführungen ab 25t mit RFID-Chips
- Schäkel können geprüft mit Zertifikaten gemäß bestimmten Normen, beispielsweise ABS, DNV, Lloyds, geliefert werden. Abnahmeprüfung und Zertifizierung sind verfügbar, wenn dies bei der Bestellung mitgeteilt wird
- Schäkel sind abgeschreckt und gehärtet und entsprechen den Schlaganforderungen der DNC mit 42 Joules bei -20 °C
- Größen von 0,5 bis 25t entsprechen EN13889:2003
- entspricht oder geht über die Anforderungen der ASME B30.26 hinaus
- Typzulassung und Zertifizierung nach ABS 2006 Steel Vessel Rules 1-1-17.7 (Bestimmungen für Stahlschiffe) und ABS Guide for Certification of Cranes (ABS-Richtlinie für die Zertifizierung von Kränen)
- Crosby ist zertifiziert, 2t bis 25t 209 Ankerschäkel zu bieten, die den Anforderungen der DNV Certification Notes 2.7-1 - Offshore Containers entsprechen. Diese Crosby Schäkel (entsprechen unseren derzeitigen Standardprodukten) sind: statistische Prüfung von 1 bis 3%, entsprechend der Chargengröße. Schlagprüfung von Schäkelbügel und -bolzen stehen zur Verfügung. Die Tests werden von Crosby durchgeführt und auf Anfrage liefern wir ein 3.1-Prüfzertifikat mit den Testergebnissen
- achten Sie auf den Red Pin® ... das Zeichen für echte Crosby-Qualität



Ankerschäkel mit Schraubbolzen der Serie G-209 erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß RRC-271D Typ IVA, Grad A, Klasse 2, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Auftraggeber erfüllt werden müssen.

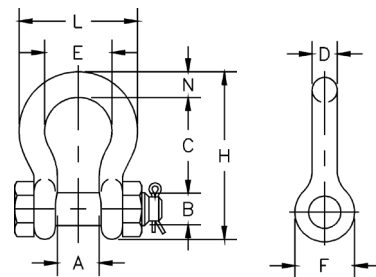
Modell	Nenngröße Zoll	max. Traglast t*	Gewicht pro Einheit kg	Abmessungen												Toleranz + / -		Preis pro Stück Euro
				A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C	A		
1018357	3/16"	0,33	0,03	9,65	6,35	22,4	4,85	15,2	14,2	24,9	37,3	4,06	28,4	4,85	1,5	1,5	4,80	
1018375	1/4"	0,50	0,05	11,9	7,85	28,7	6,35	19,8	15,5	32,5	46,7	4,85	35,1	6,35	1,5	1,5	5,00	
1018393	5/16"	0,75	0,09	13,5	9,65	31	7,85	21,3	19,1	37,3	53	5,6	42,2	7,85	3,3	1,5	5,70	
1018419	3/8"	1,00	0,14	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63	6,35	51,5	9,65	3,3	1,5	5,80	
1018437	7/16"	1,50	0,17	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,5	74	7,85	60,5	11,2	3,3	1,5	6,40	
1018455	1/2"	2,00	0,33	20,6	16	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	9,65	68,5	12,7	3,3	1,5	6,55	
1018473	5/8"	3,25	0,62	26,9	19,1	60,5	16	42,9	38,1	74,5	106	11,2	85	17,5	6,35	1,5	9,65	
1018491	3/4"	4,75	1,07	31,8	22,4	71,5	19,1	51	46	89	126	12,7	101	20,6	6,35	1,5	15,10	
1018516	7/8"	6,50	1,64	36,6	25,4	84	22,4	58	53	102	148	12,7	114	24,6	6,35	1,5	23,00	
1018534	1"	8,50	2,28	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	119	167	14,2	129	26,9	6,35	1,5	29,00	
1018552	1 1/8"	9,50	3,36	46	31,8	108	29,5	74	68,5	131	190	16	142	31,8	6,35	1,5	40,95	
1018570	1 1/4"	12,0	4,31	51,5	35,1	119	32,8	82,5	76	146	210	17,5	156	35,1	6,35	1,5	53,95	
1018598	1 3/8"	13,5	6,14	57	38,1	133	36,1	92	84	162	233	19,1	174	38,1	6,35	3,3	71,25	
1018614	1 1/2"	17,0	7,80	60,5	41,4	146	39,1	98,5	92	175	254	20,6	187	41,1	6,35	3,3	93,90	
1018632	1 3/4"	25,0	12,6	73	51	178	46,7	127	106	225	313	25,4	231	57	6,35	3,3	187,20	
1018650	2"	35,0	20,4	82,5	57	197	53	146	122	253	348	31	263	61	6,35	3,3	300,30	
1018678	2 1/2"	55,0	38,9	105	70	267	69	184	145	327	453	35,1	330	79,5	6,35	6,35	689,00	

* HINWEIS: Die maximale Prüflast beträgt 200% der Traglast. Die minimale Bruchlast beträgt 600% der Traglast.

G-2130 Schäkel mit Bolzen, Mutter und Splint

Traglast 0,33–150,0t

- jeder Schäkel mit permanenter Angabe der maximalen Traglast
- geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Bolzen aus legiertem Stahl
- Feuerverzinkt oder unbehandelt / Dauerfest (0,33t bis 55t)
- Ausführungen ab 25t mit RFID-Chips
- 3,25t–25t-Bügel und -Bolzen sind zertifiziert, um dem Schlagversuch nach Charpy mit 42 Joules min. durchschn. bei -20 °C zu entsprechen
- entspricht oder geht über die Anforderungen der ASME B30.26 hinaus
- Größen von ½ t bis 25 t entsprechen EN13889:2003
- Schäkel für max. 55 Tonnen mit Abnahmeprüfung und Zertifikaten können nach verschiedenen Normen z. B. ABS, DNV, Lloyds und anderen geliefert werden, wenn dies bei der Bestellung mitgeteilt wird
- Typzulassung und Zertifizierung nach ABS 2006 Steel Vessel Rules 1-1-17.7 (Bestimmungen für Stahlschiffe) und ABS Guide for Certification of Cranes (ABS-Richtlinie für die Zertifizierung von Kränen)
- 3.1 Zertifizierung als Standard erhältlich für Charpy; statistischer Belastungstest bis zu 25 Tonnen nach DNV271 und EN13889
- Crosby 3,25t–25t-G2130-Ankerschäkel zertifiziert nach DNV Certification Notes 2.7-1 - Offshore Containers Diese Crosby Schäkel sind statistisch geprüft und im Belastungstest zertifiziert. Die Prüfungen werden von Crosby durchgeführt und ein 3.1-Prüfzertifikat ist auf Anfrage erhältlich. Informationen zu Crosby COLD TUFF® Schäkeln, die den zusätzlichen Anforderungen der DNV-Richtlinien für Zertifizierung von Hubanwendungen.
- achten Sie auf den Red Pin® ... das Zeichen für echte Crosby-Qualität.
- Zugprüfung für Schäkel von 120 metrischen Tonnen und größer und mit Magnetpulver geprüft (Außer Bolzen und Bogen)



Die Serie G-2130 Erfüllt die Leistungsanforderungen gemäß RRC271D Typ IVA, Grad A, Klasse 3, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Auftraggeber erfüllt werden müssen.

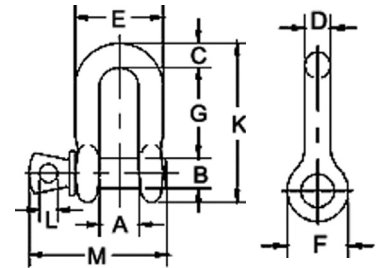
Modell	Nenngröße	max. Traglast	Gewicht pro Einheit	Abmessungen										Toleranz + / -		Preis pro Stück
				A	B	C	D	E	F	H	L	N	C	A		
	Zoll	t*	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Euro	
1019464	3/16"	0,33	0,03	9,65	6,35	22,4	4,85	15,2	14,2	37,3	24,9	4,85	1,5	1,5	7,55	
1019466	1/4"	0,50	0,05	11,9	7,85	28,7	6,35	19,8	15,5	46,7	32,5	6,35	1,5	1,5	7,60	
1019468	5/16"	0,75	0,10	13,5	9,65	31	7,85	21,3	19,1	53	37,3	7,85	1,5	1,5	7,65	
1019470	3/8"	1,00	0,15	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	63	45,2	9,65	3,3	1,5	8,30	
1019471	7/16"	1,50	0,22	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	74	51,5	11,2	3,3	1,5	8,80	
1019472	1/2"	2,00	0,36	20,6	16	47,8	12,7	33,3	30,2	83,5	58,5	12,7	3,3	1,5	9,10	
1019490	5/8"	3,25	0,62	26,9	19,1	60,5	16	42,9	38,1	106	74,5	17,5	3,3	1,5	14,80	
1019515	3/4"	4,75	1,23	31,8	22,4	71,5	19,1	51	46	126	89	20,6	6,35	1,5	20,70	
1019533	7/8"	6,50	1,79	36,6	25,4	84	22,4	58	53	148	102	24,6	6,35	1,5	29,00	
1019551	1"	8,50	2,28	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	167	119	26,9	6,35	1,5	37,50	
1019579	1 1/8"	9,50	3,75	46	31,8	108	28,7	74	68,5	190	131	31,8	6,35	1,5	51,50	
1019597	1 1/4"	12,0	5,31	51,5	35,1	119	31,8	82,5	76	210	146	35,1	6,35	1,5	72,60	
1019613	1 3/8"	13,5	7,18	57	38,1	133	35,1	92	84	233	162	38,1	6,35	3,3	101,30	
1019631	1 1/2"	17,0	8,62	60,5	41,4	146	38,1	98,5	92	254	175	41,1	6,35	3,3	122,50	
1019659	1 3/4"	25,0	15,4	73	51	178	44,5	127	106	313	225	57	6,35	3,3	214,50	
1019677	2"	35,0	23,7	82,5	57	197	51	146	122	348	253	61	6,35	3,3	336,70	
1019695	2 1/2"	55,0	44,6	105	70	267	66,5	184	145	453	327	79,5	6,35	6,35	729,30	
1019711	3	85,0	70,0	127	82,5	330	76	200	165	546	365	92	6,35	6,35	1.373,00	
1019739	3 1/2"	120,0	120,0	133	95,5	372	92	229	203	626	419	105	6,35	6,35	3.824,00	
1019757	4	150,0	153,0	140	108	368	104	254	229	653	468	116	6,35	6,35	4.975,00	

* HINWEIS: Die maximale Prüflast beträgt 200% der Traglast. Die minimale Bruchlast beträgt 600% der Traglast.

G-210 Ankerschäkel mit Schraubbolzen

Traglast 0,5–55,0t

- geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Bolzen aus legiertem Stahl
- jeder Schäkel mit permanenter Angabe der maximalen Traglast
- Feuerverzinkt oder unbehandelt
- dauerhaft
- Ausführungen ab 25t mit RFID-Chips
- Schäkel können geprüft mit Zertifikaten gemäß bestimmten Normen, beispielsweise ABS, DNV, Lloyds, geliefert werden. Abnahmeprüfung und Zertifizierung sind verfügbar, wenn dies bei der Bestellung mitgeteilt wird.
- Schäkel sind abgeschreckt und gehärtet und entsprechen den Schlaganforderungen der DNC mit 42 Joules bei -20 °C.
- Größen von 0,5 bis 25t entsprechen EN13889:2003
- Entspricht oder geht über die Anforderungen der ASME B30.26 hinaus
- Typzulassung und Zertifizierung nach ABS 2006 Steel Vessel Rules 1-1-17.7 (Bestimmungen für Stahlschiffe) und ABS Guide for Certification of Cranes (ABS-Richtlinie für die Zertifizierung von Kränen)
- Crosby ist zertifiziert, 2t bis 25t 209 Ankerschäkel zu bieten, die den Anforderungen der DNV Certification Notes 2.7-1 - Offshore Containers entsprechen. Diese Crosby Schäkel (entsprechen unseren derzeitigen Standardprodukten) sind: statistische Prüfung von 1 bis 3%, entsprechend der Chargengröße. Schlagprüfung von Schäkelbügel und -bolzen stehen zur Verfügung. Die Tests werden von Crosby durchgeführt und auf Anfrage liefern wir ein 3.1 - Prüfzertifikat mit den Testergebnissen.
- achten Sie auf den Red Pin® - das Zeichen für echte Crosby-Qualität



G-210 Gerade Schäkel mit Schraubbolzen erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß RRC-271D, Typ IVB, Grad A, Klasse 2, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Auftraggeber erfüllt werden müssen.

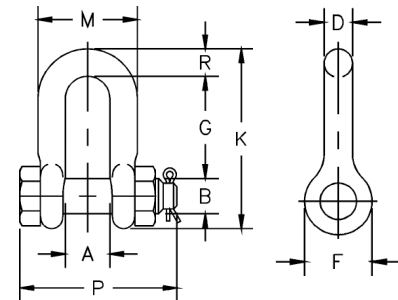
Modell	Nenngröße	max. Traglast	Gewicht pro Einheit	Abmessungen										Toleranz + / -		Preis pro Stück
				A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	G	A	
	Zoll	t*	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Euro
1019150	¼"	0,50	0,05	11,9	7,85	6,35	6,35	24,6	15,5	22,4	40,4	4,85	35,1	1,50	1,50	6,70
1019178	⅜"	0,75	0,08	13,5	9,65	7,85	7,85	29,5	19,1	26,2	48,5	5,6	42,2	1,50	1,50	6,70
1019196	½"	1,00	0,13	16,8	11,2	9,65	9,65	35,8	23,1	31,8	58,5	6,35	51,5	3,30	1,50	6,75
1019212	⅝"	1,50	0,20	19,1	12,7	11,2	11,2	41,4	26,9	36,6	67,5	7,85	60,5	3,30	1,50	7,10
1019230	¾"	2,00	0,27	20,6	16	12,7	12,7	46	30,2	41,4	77	9,65	68,5	3,30	1,5	7,30
1019258	⅞"	3,25	0,57	26,9	19,1	15,7	16,0	58,5	38,1	51	95,5	11,2	85	3,30	1,50	9,70
1019276	1"	4,75	1,20	31,8	22,4	20,6	19,1	70	46	60,5	115	12,7	101	6,35	1,50	15,20
1019294	1 ⅛"	6,50	1,43	36,6	25,4	24,6	22,4	81	53	71,5	135	12,7	114	6,35	1,50	22,50
1019310	1 ¼"	8,50	2,15	42,9	28,7	25,4	25,4	93,5	60,5	81	151	14,2	129	6,35	1,50	29,10
1019338	1 ½"	9,50	3,06	46	31,8	31,8	28,7	103	68,5	91	172	16	142	6,35	1,50	41,50
1019356	1 ¾"	12,0	4,11	51,5	35,1	35,1	31,8	115	76	100	191	17,5	156	6,35	3,30	55,65
1019374	2"	13,5	5,28	57	38,1	38,1	35,1	127	84	111	210	19,1	174	6,35	3,30	74,60
1019392	2 ¼"	17,0	7,23	60,5	41,4	41,1	38,1	137	92	122	230	20,6	187	6,35	3,30	98,30
1019418	2 ½"	25,0	12,10	73	51	54	44,5	162	106	146	279	25,4	231	6,35	3,30	253,50
1019436	3"	35,0	19,20	82,5	57	60	51,0	184	122	172	312	31	263	6,35	3,30	390,00
1019454	3 ½"	55,0	32,50	105	70	66,5	66,5	238	145	203	377	35,1	330	6,35	6,35	716,30

* HINWEIS: Die maximale Prüflast beträgt 200% der Traglast. Die minimale Bruchlast beträgt 600% der Traglast. Informationen zur Verminderung der Traglast bei Anwendungen mit seitlicher Belastung entnehmen Sie bitte Seite 80 des Gesamtkatalogs.

G-2150 Schäkel mit Bolzen, Mutter und Splint

Traglast 0,5–85,0t

- jeder Schäkel mit permanenter Angabe der maximalen Traglast
- geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Bolzen aus legiertem Stahl
- Feuerverzinkt oder unbehandelt / Dauerfest (0,33t bis 55t)
- Ausführungen ab 25t mit RFID-Chips
- 3,25t–25t-Bügel und -Bolzen sind zertifiziert, um dem Schlagversuch nach Charpy mit 42 Joules min. durchschn. bei -20 °C zu entsprechen.
- entspricht oder geht über die Anforderungen der ASME B30.26 hinaus
- Größen von ½ t bis 25 t entsprechen EN13889:2003
- Schäkel für max. 55 Tonnen mit Abnahmeprüfung und Zertifikaten können nach verschiedenen Normen z. B. ABS, DNV, Lloyds und anderen geliefert werden, wenn dies bei der Bestellung mitgeteilt wird
- Typzulassung und Zertifizierung nach ABS 2006 Steel Vessel Rules 1-1-17.7 (Bestimmungen für Stahlschiffe) und ABS Guide for Certification of Cranes (ABS-Richtlinie für die Zertifizierung von Kränen)
- 3.1 Zertifizierung als Standard erhältlich für Charpy; statistischer Belastungstest bis zu 25 Tonnen nach DNV271 und EN13889
- Crosby 3,25t–25t-G2130-Ankerschäkel zertifiziert nach DNV Certification Notes 2.7-1 - Offshore Containers Diese Crosby Schäkel sind statistisch geprüft und im Belastungstest zertifiziert. Die Prüfungen werden von Crosby durchgeführt und ein 3.1 - Prüfzertifikat ist auf Anfrage erhältlich. Informationen zu Crosby COLD TUFF® Schäkeln, die den zusätzlichen Anforderungen der DNV-Richtlinien für Zertifizierung von Hubanwendungen.
- achten Sie auf den Red Pin® - das Zeichen für echte Crosby-Qualität
- Zugprüfung für Schäkel von 120 metrischen Tonnen und größer und mit Magnetpulver geprüft (Außer Bolzen und Bogen)



Gerade Schäkel der Serie G-2150 Bolzen mit flachem Sechskantkopf, Mutter mit Splint Erfüllt die Leistungsanforderungen gemäß RR-C-271D Typ IVB, Grad A, Klasse 3, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Bauunternehmer erfüllt werden müssen.

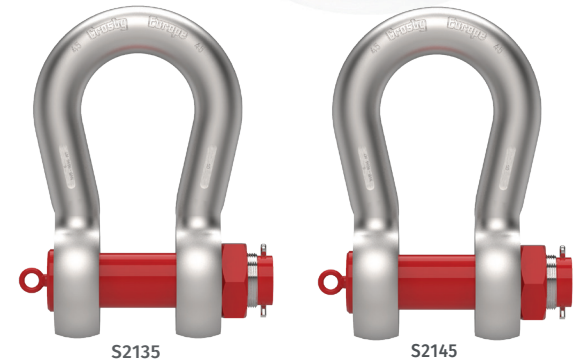
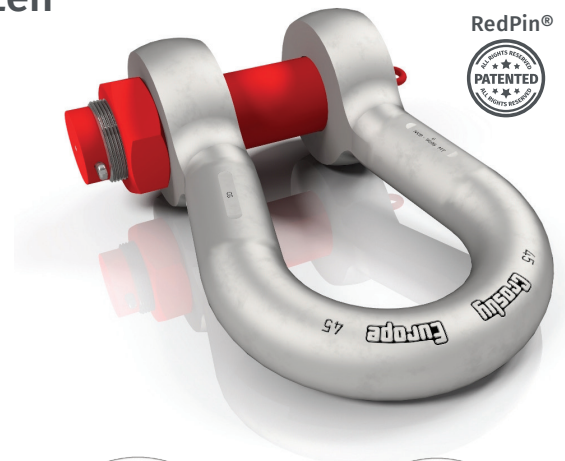
Modell	Nenngröße	max. Traglast	Gewicht pro Einheit	Abmessungen										Toleranz + / -		Preis pro Stück
				A	B	D	F	G	K	M	P	R	G	A		
				Zoll	t*	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1019768	¼"	0,50	0,06	11,9	7,85	6,35	15,5	19,1	40,4	24,6	39,6	6,35	1,50	1,50	8,60	
1019770	⅕"	0,75	0,10	13,5	9,65	7,85	19,1	25,4	48,5	29,5	46,2	7,85	1,50	1,50	8,60	
1019772	⅜"	1,00	0,15	16,8	11,2	9,65	23,1	31	58,5	35,8	55	9,65	3,30	1,50	11,80	
1019774	7/16"	1,50	0,22	19,1	12,7	11,2	26,9	36,1	67,5	41,1	63,5	11,2	3,30	1,50	13,50	
1019775	½"	2,00	0,34	20,6	16	12,7	30,2	41,4	77	46	71	12,7	3,30	1,50	15,20	
1019793	⅝"	3,25	0,67	26,9	19,1	16	38,1	51	95,5	58,5	89,5	16	3,30	1,50	19,40	
1019819	¾"	4,75	1,14	31,8	22,4	19,1	46	60,5	115	70	103	20,6	6,35	1,50	28,60	
1019837	7/8"	6,50	1,74	36,6	25,4	22,4	53	71,5	135	81	120	24,6	6,35	1,50	29,40	
1019855	1"	8,50	2,52	42,9	28,7	25,4	60,5	81	151	93,5	135	25,4	6,35	1,50	49,40	
1019873	1 1/8"	9,50	3,45	46	31,8	28,7	68,5	91	172	103	150	31,8	6,35	1,50	52,40	
1019891	1 1/4"	12,0	4,90	51,5	35,1	31,8	76	100	191	115	165	35,1	6,35	1,50	81,25	
1019917	1 3/8"	13,5	6,24	57	38,1	35,1	84	111	210	127	183	38,1	6,35	3,30	103,20	
1019935	1 1/2"	17,0	8,39	60,5	41,4	38,1	92	122	230	137	196	41,1	6,35	3,30	145,60	
1019953	1 3/4"	25,0	14,2	73	51	44,5	106	146	279	162	230	54	6,35	3,30	262,60	
1019971	2"	35,0	21,2	82,5	57	51	122	172	312	184	264	60	6,35	3,30	399,10	
1019999	2 1/2"	55,0	38,6	105	70	66,5	145	203	377	238	344	66,5	6,35	6,35	1.013,00	
1020013	3	85,0	56,0	127	82,5	76	165	216	429	279	419	89	6,35	6,35	a.A.	

* HINWEIS: Die maximale Prüflast beträgt 200% der Traglast. Die minimale Bruchlast beträgt 600% der Traglast. Informationen zur Verminderung der Traglast bei Anwendungen mit seitlicher Belastung entnehmen Sie bitte Seite 80 des Gesamtkatalogs.

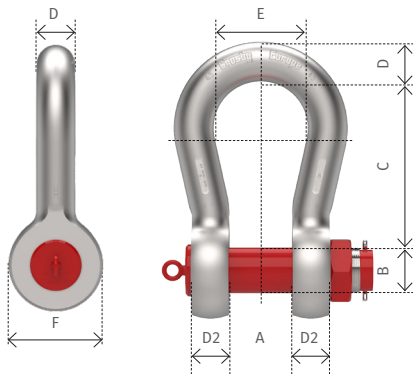
S2135 & S2145 Schäkel mit Bolzen

Traglast 85,0–400,0 t

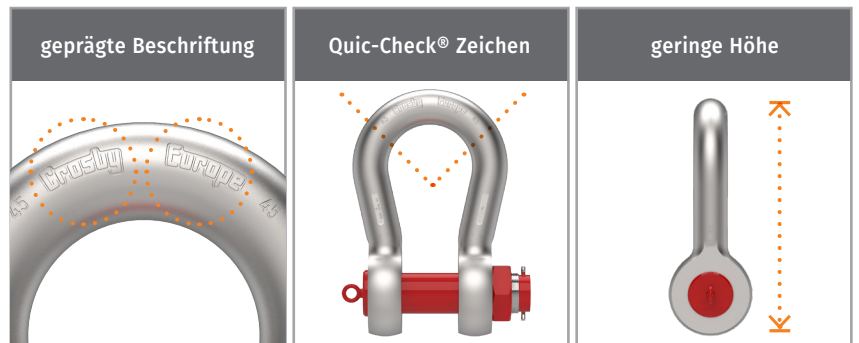
- vertrauenswürdige Crosby-Qualität
- inklusive Quic-Check®-Zeichen
- Lastenprüfung einzeln auf das 1,5-fache der Arbeitslastgrenze
- Materialprüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204
- DNV-Typgenehmigt: DNVGL-ST-0378 und DNVGL-ST-0377
- Betriebstemperaturbereich von -20 ° C bis 200 ° C für S2135 und S2145
- der S2135CT hat einen Betriebstemperaturbereich von -60 ° C bis + 200 ° C
- geprägte Beschriftung im Bügelkörper für eine klare und dauerhafte Identifizierung
- weiteste Ohr-zu-Ohr-Öffnung in der Branche
- Sicherheitsfaktor 5
- erfüllt die Leistungsanforderungen der technischen Spezifikation RR-C 271F
- erfüllt oder übertrifft alle Anforderungen von ASME B30.26
- achten Sie auf den Red Pin® - das Zeichen für echte Crosby-Qualität



Abmessungen



Grosby - Qualitätsmerkmale



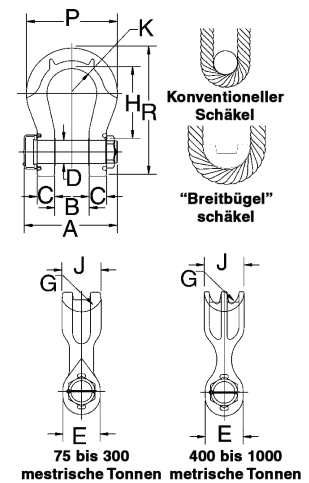
Modell	max. Traglast	Gewicht pro Einheit	Abmessungen								Preis pro Stück
			A	B	C	D	D2	E	F	effektiver Körper-Ø	
	t*	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Euro
S2135											
1205009	85	78	133	83	330	85	80	190	162	76,2	a.A.
1205018	120	115	150	95	380	95	89	238	200	88,9	a.A.
1205027	150	162	173	108	385	105	100	275	230	101,6	a.A.
1205036	200	240	188	125	450	120	110	280	270	120,7	a.A.
1205045	250	306	215	140	520	130	115	305	290	127,0	a.A.
1205054	300	368	215	150	530	140	120	305	315	152,4	a.A.
1205063	400	602	240	175	575	160	160	325	365	177,8	a.A.
S2145											
1205072	120	78	133	83	330	85	80	190	162	76,2	a.A.
1205081	150	115	150	95	380	95	89	238	200	88,9	a.A.
1205090	175	162	173	108	385	105	100	275	230	101,6	a.A.

* Schäkel S2135 bis zu 1.500t auf Anfrage erhältlich · * Schäkel S2135CT bis zu 600t auf Anfrage erhältlich

G-2160 Breitkörperschäkel

Traglast 7,0–1.550 t

- alle Größen gehärtet und angelassen, daher maximale Festigkeit
- Größen mit einer Traglast von 7 bis 300 Tonnen aus legiertem Schmiedestahl
- Größen mit einer Traglast von 400 bis 1550 Tonnen aus legiertem Gussstahl
- Größen für 300 Tonnen und weniger werden einer Zugprüfung auf 200% der Traglast unterzogen
- Größen für 400 Tonnen und mehr werden auf 133% der maximalen Traglast getestet
- alle Nennwerte in metrischen Tonnen seitlich auf dem Bügel eingestanzt
- G-2160 (7–55t) sind feuerverzinkt und die Bolzen rot lackiert
- G-2160 (75t und mehr) Bügel und Bolzen werden mit Dimetcoating beschichtet, Bolzen zusätzlich rot lackiert geliefert
- Bügel und Bolzen der Serie S-2160 rot lackiert
- Schäkel ab 30t mit RFID ausgestattet
- dies führt zu einer erheblich längeren Lebensdauer von Drahtseilgehängen.
- Zur Verwendung mit hochfesten synthetischen Gewebegurten, hochfesten synthetischen Rundschlingen oder Drahtseilgehängen
- der vergrößerte Schäkelbügelradius bietet mindestens 58% mehr Auflagefläche für den Gurt, so wird keine Kausche benötigt
- mindestens 15% mehr Traglast
- Bolzen nicht drehend, angeschweißte Griffe erleichtern die Handhabung (ab Größen für 75t)
- Bügel und Bolzen sind zertifiziert, um dem Schlagversuch nach Charpy mit 42 Joules min. durchschn. bei -20 °C zu entsprechen
- alle Schäkel der Serie 2160 mit individueller Abnahmeprüfung und Magnetpulverprüfung Zertifizierung durch Crosby bitte bei der Bestellung anfordern
- Schäkel mit ABS, Lloyds oder anderen Zertifikaten sind auf speziellen Wunsch erhältlich. Bitte weisen Sie uns bereits bei der Bestellung darauf hin
- Werkstoffprüfung (physikalische / chemische Eigenschaften / Charpy)
- Abnahmeprüfung
- achten Sie auf den Red Pin® - das Zeichen für echte Crosby-Qualität



Modell	max. Traglast	Gewicht pro Einheit	Abmessungen												Preis pro Stück
			A	B ± 6,35	C	D ± 0,5	E	G	H	J	K	P	R	effektiver Körper-Ø	
	t*	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Euro
1021256	7,0	1,81	105	31,8	17,2	22,4	46,7	31,8	90,4	40,6	31,8	104	149	53,3	a.A.
1021265	12,5	4,54	137	42,9	23,4	28,7	61,0	35,6	118	54,1	41,4	140	194	61,0	a.A.
1021274	18,0	6,80	170	51,6	30,2	35,1	68,3	38,1	148	63,5	50,8	173	239	71,1	a.A.
1021283	30,0	11,34	195	60,2	35,1	41,4	88,9	63,5	176	79,5	63,5	216	289	104	a.A.
1021285	40,0	20,90	246	73,2	42,9	50,8	102	44,4	205	95,3	76,2	270	346	91,4	a.A.
1021287	55,0	32,21	275	82,6	50,8	57,2	118	50,8	238	114	88,9	311	397	109	a.A.
1021290	75,0	45,0	365	105	53,8	69,9	127	89,0	293	121	92,5	312	468	125	a.A.
1021334	400,0	500	772	220	131	160	320	203	575	320	185	690	985	363	a.A.
1021343	500,0	650	849	250	146	180	340	205	630	340	225	790	1.085	376	a.A.
1021352	600,0	860	916	275	158	200	394	330	700	370	247	865	1.200	516	a.A.
1021361	700	1.109	990	300	167	215	433	223	735	400	270	940	1.275	422	a.A.
1021254	800,0	1.368	1.059	325	185	230	449	248	750	420	277	975	1.323	457	a.A.
1021389	900,0	1.559	1.112	350	198	250	478	330	757	440	293	1.025	1.387	569	a.A.
1021370	1.000,0	1.824	1.169	380	212	270	508	261	760	460	308	1.075	1.405	490	a.A.
1021272	1.250,0	2.588	1.278	432	233	300	573	354	1.006	530	323	1.175	1.660	620	a.A.
1021281	1.550,0	3.650	1.588	465	282	320	616	318	1.075	580	338	1.316	1.896	693	a.A.

* 7t bis 300t: Die Prüflast beträgt 200% der maximalen Traglast. Die Bruchlast beträgt 500% der maximalen Traglast. 400 bis 1550t: Die Prüflast beträgt 133% der maximalen Traglast. Die Bruchlast beträgt 450% der maximalen Traglast. † Lieferbar aus legiertem Gussstahl oder Schmiedestahl.