

Anschlagketten

► Sonderzubehör

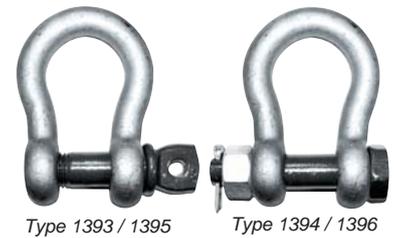
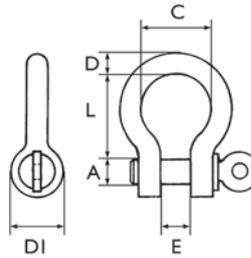
Standard Schäkkel - geschweißt Tragfähigkeit 0,5 – 85 t

Ausführung: verzinkt

Material: Bügel und Bolzen aus legiertem und vergütetem Stahl



1393+1394: gefertigt nach U.S. Federal Specification RR-C-271 CE geprüft
1395+1396: gefertigt nach EN 13889, CE geprüft, geeignet nach EN zum Einbau in Anschlagmittel



Tragfähigkeit t	passend zu Kette ¹ mm	Bügel ∅ D mm	Bolzen ∅ A mm	innere Weite E mm	innere Länge L mm	innere Weite Bügel C mm	Augen ∅ DI mm	Gewicht		Preis pro Stück			
								1393/95 Augbolzen kg	1394/96 Mutter +Splint kg	Typ 1393 Euro	Typ 1395 Euro	Typ 1394 Euro	Typ 1396 Euro
								0,50		7,0	8	12	29,0
1,00	Win 5	10,0	11	17	36,5	26	22,5	0,14	0,16	2,10	7,60	-	9,50
1,50	Win 6	11,0	13	19	43,0	29	26,5	0,19	0,22	2,40	8,50	-	10,70
2,00	Win 7	13,5	16	22	51,0	32	34,0	0,36	0,42	3,40	10,70	3,80	11,60
3,25	Win 8	16,0	19	27	64,0	43	40,0	0,63	0,74	6,60	13,10	7,00	16,30
4,75	Win 10	19,0	22	31	76,0	51	46,0	1,01	1,18	9,80	18,20	10,40	20,80
6,50		22,0	25	36	83,0	58	52,0	1,50	1,77	14,10	25,20	14,80	30,80
8,50	Win 13	25,0	28	43	95,0	68	59,0	2,21	2,58	20,40	40,40	21,10	44,20
9,50		28,0	32	47	108,0	75	66,0	3,16	3,66	31,20	53,10	30,50	59,40
12,00	Win 16	32,0	35	51	115,0	83	72,0	4,31	4,91	47,50	67,70	47,50	86,10
13,50		35,0	38	57	133,0	92	80,0	5,55	6,54	58,20	98,80	58,20	114,20
17,00	Win 19	38,0	42	60	146,0	99	88,0	7,43	8,19	79,20	134,90	79,20	132,90
25,00	Win 22	45,0	50	74	178,0	126	103,0	12,84	14,22	138,20	202,00	138,20	225,70
35,00		50,0	57	83	197,0	138	111,0	18,15	19,53	-	258,70	-	260,00
42,50	Win 32	57,0	65	95	222,0	160	130,0	26,29	28,33	-	546,70	-	544,30
55,00		65,0	70	105	260,0	180	145,0	37,60	39,59	-	668,60	-	648,50
85,00		75,0	83	127	329,0	190	162,0	-	62,00	-	-	-	1.074,50

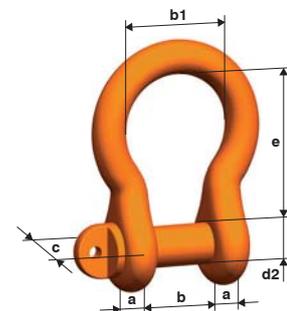
¹ gemäß EN 818 wird in Kettengehängen ausschließlich Typ 1395 und 1396 eingebaut.

Geschweißter Schäkkel GSCHW Tragfähigkeit 2,5 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Für allgemeine Hebezwecke.

Nicht direkt in die Kette montierbar!



Typ	Tragfähigkeit t	e mm	b mm	b1 mm	a mm	c mm	d2 mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
GSCHW 7-8	2,50	51	22	32	13	34	16	0,46	33,40
GSCHW 10	4,00	64	27	43	16	40	19	0,85	45,10
GSCHW 13	6,70	76	31	51	19	46	22	1,27	78,82
GSCHW 16	10,00	95	43	68	25	59	28	2,90	121,20

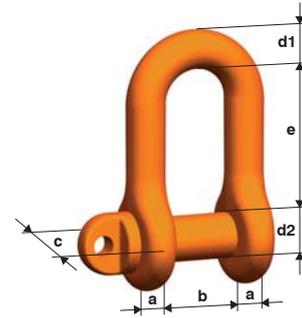
Schäkel SCHW Tragfähigkeit 1 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Für allgemeine Hebezwecke.

Verbindung Seil - Haken

Nicht direkt in die Kette montierbar!



Typ	Tragfähigkeit t	e mm	b mm	a mm	d1 mm	c mm	d2 mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
SCHW 5	1,00	24	11	7	8	16	8	0,11	27,85
SCHW 6	1,40	30	14	8	10	20	10	0,20	27,87
SCHW 7/8	2,50	36	17	10	12	24	12	0,41	32,80
SCHW 10	4,00	49	21	13	15	32	16	0,61	43,70
SCHW 13	6,70	61	27	17	19	40	20	1,42	74,10
SCHW 16	10,00	73	33	21	23	48	24	2,62	112,20

Unilock Verbindungsglied U Tragfähigkeit 1,12 – 21,2 t

Ausführung: rot lackiert

Bolzen UB, Sicherheitsmuttern UM und Beilagscheiben US sind auch separat erhältlich.

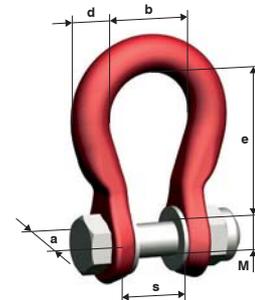
Allgemeines Verbindungsglied:

Aufhängeglied – Kette oder Seil

Haken – Kette oder Seil

Kette – verschiedene Befestigungsösen

Mutter soweit festziehen, dass Schraube noch beweglich ist.



Maximale Einsatztemperatur 100°C!

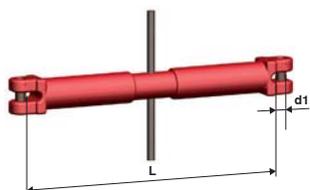
Typ	Tragfähigkeit t	e mm	b mm	d mm	s mm	a mm	M mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
U 5-6	1,12	33	21	9	11	17	7	0,077	15,26
U 7	1,50	49	28	13	16	24	9	0,22	16,44
U 8	2,00	48	28	13	16	24	10	0,22	16,44
U 10	3,15	60	35	16	20	28	12	0,41	20,59
U 13	5,30	72	39	18	24	34	16	0,65	32,25
U 16	8,00	80	47	23	32	44	20	1,34	52,28
U 19-20	12,50	96	56	26	36	52	24	2,03	68,74
U 26	21,20	121	77	36	49	74	30	4,70	153,40

Kuppelspannschloss KSS

Tragfähigkeit 2,0 – 10,0 t

Ausführung: rot lackiert

Für Längeneinstellung von Kettengehängen, nicht unter Last verstellbar



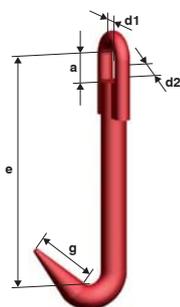
Typ	Tragfähigkeit	Spannweg	L min.	L max.	d1	Ge- wicht	Preis pro Stück
	t	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	Euro
KSS 8	2,00	120	330	450	10	2,01	478,00
KSS 10	3,15	225	460	685	12	4,24	561,00
KSS 13	5,30	265	520	785	16	6,55	796,00
KSSW 16	10,00	250	530	780	20	10,00	1.220,00

Baustahlgitterhaken/Ballenhaken BA

Tragfähigkeit 1,12 – 3,15 t

Ausführung: rot lackiert

Zum Transport von Ballen und Baustahlgitter.



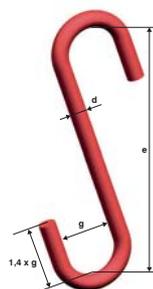
Typ	Tragfähigkeit	e	d1	g	a	d2	Ge- wicht	Preis pro Stück
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	Euro
BA 5-6	1,12	160	16	40	24	7	0,36	76,30
BA 7-8	2,00	200	19	50	30	10	0,72	94,60
BA 10	3,15	260	27	65	39	13	1,78	132,40

S-Haken SM

Tragfähigkeit 0,8 – 11,2 t

Ausführung: rot lackiert

Zwischenhaken, wenn Maulweite „g“ von Haken „H“ oder „HS“ nicht ausreicht.
Auch als Zwischenhaken bei Seilschlaufen.



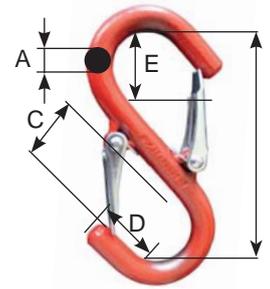
Typ	Tragfähigkeit	e	g	d	Ge- wicht	Preis pro Stück
	t	mm	mm	mm	kg/Stk.	Euro
SM 5	0,80	180	42	16	0,6	17,90
SM 7-8	2,00	220	53	23	1,5	29,80
SM 10	3,15	280	58	31	3,4	63,90
SM 13	5,30	400	90	40	8,4	146,80
SM 16	8,00	500	120	50	16,0	241,30
SM 19	11,20	550	130	60	26,0	354,30

S-Haken SSF

Tragfähigkeit 0,1 – 2 t

Ausführung: rot lackiert

Zwischenhaken, wenn Maulweite „g“ von Haken „H“ oder „HS“ nicht ausreicht.
Auch als Zwischenhaken bei Seilschlaufen.



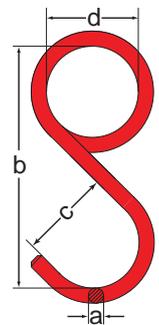
Typ	Tragfähigkeit t	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
SSF 0,10	0,10	8	80	20	15	0,08	98,00
SSF 0,20	0,20	10	80	17	20	0,10	98,00
SSF 0,75	0,75	18	160	42	27	0,70	127,00
SSF 1,00	1,00	20	180	48	37	1,00	153,00
SSF 2,00	2,00	32	260	70	56	3,65	249,00

S-Haken SWG

Tragfähigkeit 0,2 – 5 t

Ausführung: rot lackiert

Zwischenhaken, mit einer geschlossenen Öse, nicht verschweißt, mit eingeschlagener Tragfähigkeit



Typ	Tragfähigkeit t	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
SWG 0,20	0,20	8	70	20	20	0,1	32,00
SWG 0,30	0,30	10	80	25	25	0,1	36,00
SWG 0,50	0,50	13	100	30	30	0,2	38,00
SWG 0,75	0,75	16	130	40	40	0,5	40,00
SWG 1,00	1,00	18	160	50	50	0,7	61,00
SWG 1,25	1,25	20	180	55	55	1,0	75,00
SWG 1,50	1,50	22	200	60	60	1,3	92,00
SWG 2,00	2,00	26	220	65	65	2,0	106,00
SWG 3,00	3,00	32	260	80	80	3,6	177,00
SWG 5,00	5,00	40	360	110	110	7,9	344,00

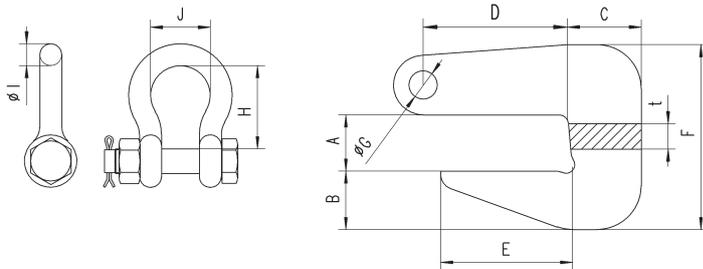
Anschlagketten

► Sonderzubehör

Rohrhaken TRO Tragfähigkeit 2 – 10 t

Ausführung: Gelb lackiert

Rohrhaken werden paarweise eingesetzt, um Rohre sicher zu transportieren.



TRO für 60° - 90° Ketten-Spreizwinkel

Typ	¹ Tragfähigkeit	¹ Eigengewicht	Art.- Nr.	Preis pro Stück
	t	kg		Euro
TRO 2/90	2,00	3,1	N53508004	231,00
TRO 4/90	4,00	5,6	N53508005	332,00
TRO 6/90	6,00	10,5	N53508006	461,00
TRO 8/90	8,00	17,8	N53508007	623,00
TRO 10/90	10,00	22,0	N53508008	662,00

Typ	t	A	B	C	D	E	F	ØG	H	ØI	J
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TRO 2/90	20	0 - 40	35	40	62	62	116	16,3	47,6	12,7	30,2
TRO 4/90	30	0 - 50	40	48	77	77	142	24,3	72,2	19,0	44,5
TRO 6/90	30	0 - 60	51	62	90	90	173	24,3	72,2	19,0	44,5
TRO 8/90	40	0 - 70	55	67	105	105	190	30,3	95,3	25,4	58,7
TRO 10/90	40	0 - 80	69	80	115	115	221	30,3	95,3	25,4	58,7



¹ Tragfähigkeit und Eigengewicht: pro Paar
Lieferung erfolgt mit Schäkel

Container-Transportösen TCO, TCU

Tragfähigkeit 32 – 56 t

Ausführung: Gelb pulverbeschichtet

Diese Transportösen dienen als flexible Anschlagmittel zum Transport von Containern. Es stehen zwei Typen zur Verfügung, die entweder „Oben“ oder „Unten“ am Container befestigt werden können.

Der Typ TCO wird oben in den am Container vorhandenen Öffnungen senkrecht angeschlagen. Durch eine Drehung von 90° wird der TCO verriegelt und gesichert.

Der Transport erfolgt mittels einer Rahmentraverse, die über Seile, Ketten oder Bänder mit den Transportösen verbunden wird.

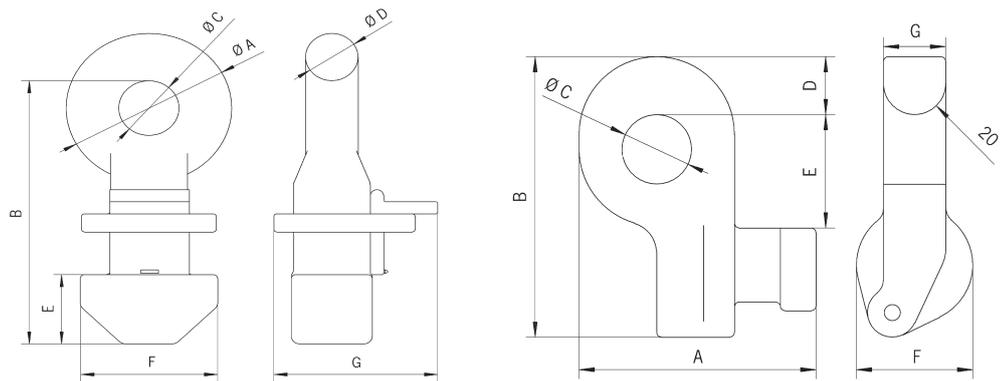
Der Typ TCU wird nur unten seitlich am Container angeschlagen und gegen unbeabsichtigtes Lösen mit einem federbelasteten Bolzen gesichert. Verwendung einer Einfachtraverse quer über dem Container ist zwingend notwendig!



 Entsprechende Traversen und Anwendung siehe Seite 280 - 295.



Container-Transportöse TCO



Container-Transportöse TCU

Typ	Tragfähigkeit pro Set t	Neigungswinkel β	Eigen- gewicht pro Set kg	Abmessungen							Art.- Nr.	Preis pro Set = 4 Stück Euro
				A	B	ØC	D	E	F	G		
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
TCU 32	32,00	50°	19,5	152	181	45	37	73	75	40	N53508014	762,00
TCU 40	40,00	36°	19,5	152	181	45	37	73	75	40	N53508014	762,00
TCO 56	56,00	0°	30,1	123	217	45	39	57	101	121	N53508016	762,00

 Ein Set besteht aus 4 Stück mit einer Gesamttragfähigkeit von max. 56 t

Anschlagketten

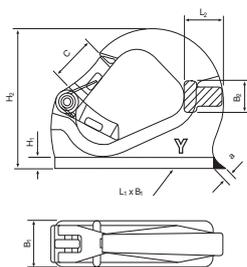
► Sonderzubehör

Anschweißhaken ASH

Tragfähigkeit 1,0 - 8,0 t

Ausführung: Gelb pulverbeschichtet

Der Yale Anschweißhaken Modell ASH ist ein universeller Anbauhaken für den Einsatz an Baggern, Radladern, Traversen und Spreadern.



Typ	Tragfähigkeit t	Nahtdicke a mm	Abmessungen						Gewicht kg	Art.-Nr.	Preis pro Stück Euro
			L ₁ x B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	H ₁ mm	H ₂ mm	L ₂ mm			
ASH 1	1,00	4	90 x 25	19	24	6	76	22	0,50	N41000104	52,50
ASH 3	3,00	6	130 x 35	26	32	10	117	29	1,30	N41000035	61,30
ASH 5	5,00	7	160 x 45	30	40	12	121	47	2,40	N41000036	73,00
ASH 8	8,00	8-9	170 x 50	40	51	12	142	52	3,60	N41000037	103,50

Anschweißhaken UKN

Tragfähigkeit 3,75 - 18,5 t

Ausführung: Gelb pulverbeschichtet

Schweißanleitung für Universalhaken UKN

1. Die Schweißung sollte nur von einem geprüften Schweißer nach EN 287-1 durchgeführt werden.
2. Verbindungsflächen müssen frei von Verunreinigungen sein (Öl, Farbe usw.).
3. Die Anschweißstelle muss für die entsprechenden Kräfteinleitungen geeignet sein.
(Mindestblechdicke nicht kleiner als Wurzelmaß „a“)
4. Bei Temperaturen unter 0 Grad Celsius ist die Schweißoberfläche leicht zu erwärmen.

Als Schweißelektrode empfehlen wir:

- ISO 2560	E 51 5B 120 H
- DIN EN 499	E 38 2B 42 H5
- BS EN 499	E 38 2B 42 H5
- SS14221	OK 48.00

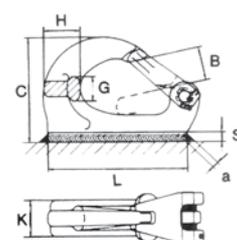
5. Schweißnahtabmessungen nach Zuordnung zu den einzelnen Baugrößen der Haken laut Tabelle.

a = Wurzelmaß der erforderlichen Schweißnaht.

UKN-3	a = 6 mm	UKN-10	a = 9 mm
UKN-5	a = 8 mm	UKN-15	a = 10 mm min.

Achtung: Bei Verwendung des Universalhakens an Baumaschinen sind folgende Hinweise zu beachten:

- Unzulässige Beanspruchungen vermeiden – keine Außermittigkeit.
- Gefahrenstellen zu drehenden Teilen vermeiden – Quetschgefahr.
- Gefahrlose Bedienung durch entsprechende Zugänglichkeit ist zu garantieren.
- Im Hebebetrieb dürfen keine Behinderungen durch evtl. Hängenbleiben entstehen.
- Durch einen Sachkundigen ist die Inbetriebnahme des angebauten Hakens zu bestätigen und die Betriebsanleitung der Baumaschine mit Angaben zur Prüfung des Hakens zu ergänzen.¹



¹ Hinweis: In Österreich sind Bagger und Radlader gem. AMVO § 7, (1) 14 bei nachträglicher Anbringung eines Anschweißhakens einer Abnahmeprüfung zu unterziehen!

Typ	Tragfähigkeit t	B mm	C mm	G mm	H mm	K mm	L mm	S mm	a mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
UKN 3	3,75	30	105	23	32	35	132	10	6	1,3	134,00
UKN 5	6,00	34	131	30	47	45	165	12	8	3,2	210,00
UKN 10	12,50	47	170	43	58	55	220	14	9	8,2	312,00
UKN 15	18,50	55	188	50	67	60	240	15	10	9,8	581,00