

Schäkel nach EN 13889

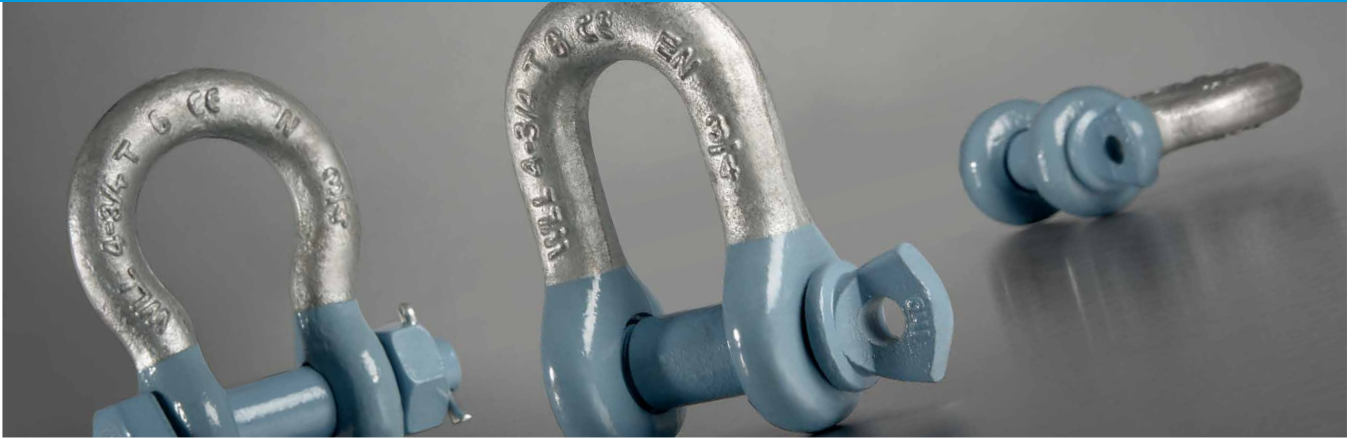
Shackle acc. to EN 13889



Güteklasse 6
Grade 60



Hubert Eisenwarenfabrik und
Gesensschmiede GmbH & Co.
Waltermann



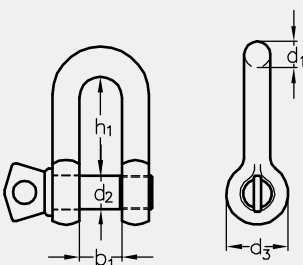
- » **lösbares Verbindungselement**
removable connection unit
- » **für allgemeine Hebezwecke im Bereich von 0,5 t bis 25 t Tragfähigkeit**
for general lifting purposes in a range from 0.5 t up to 25 t working load limit
- » **erhältlich in gerader und geschweifter Bauform mit Schraubbolzen oder mit Bolzen, Mutter und Splint**
available as chain or bow type with screw pin or with pin, nut and cotter pin
- » **hochfester Stahl, vergütet, Güteklasse 60**
high tensile steel, quenched and tempered, Grade 60
- » **hohe Dauerschwingfestigkeit**
high fatigue resistance
- » **Betriebskoeffizient (früher Sicherheitsfaktor) = 6**
working coefficient (former safety factor) = 6
- » **Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis 200 °C**
temperature range from -20 °C up to 200 °C
- » **erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271F Grade A**
fulfils the performance requirements acc. to US Fed. Spec. RR-C-271F Grade A
- » **alle Größen und Typen ab Lager lieferbar**
all sizes and types available from stock

Schäkel EN 13889 Typ ENA1

verzinkt, gerade Form mit Schraubbolzen
Bolzen und Bügelaugen hellblau lackiert
„HW“, Tragfähigkeit, Nenngröße, Charge und
„CE“-Zeichen eingeschlagen

Shackle acc. to EN 13889 type ENA1

galvanized, chain type with screw pin
pin and eyes of the body light blue varnished
marked with „HW“, WLL, nominal size, batch
number and „CE“-sign



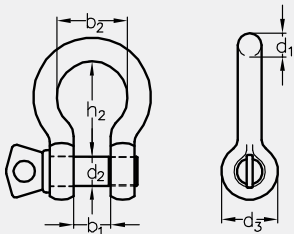
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit kg working load limit kg	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₁ mm	b ₁ mm	Gewicht per Stk. kg weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
0,5	500	6,5	8	17	23	13	0,1	145 641 005
0,75	750	8	10	21	26	13	0,1	145 641 007
1	1.000	10	11	25	31	16	0,1	145 641 010
1,5	1.500	11	13	27	36	18	0,2	145 641 015
2	2.000	13	16	30	41	21	0,3	145 641 020
3,25	3.250	16	19	40	51	27	0,5	145 641 032
4,75	4.750	19	22	48	60	32	0,9	145 641 047
6,5	6.500	22	25	54	71	36	1,4	145 641 065
8,5	8.500	25	29	60	81	43	2,0	145 641 085
9,5	9.500	29	32	67	90	46	2,8	145 641 095
12	12.000	32	35	76	100	52	4,1	145 641 120
13,5	13.500	35	38	84	113	57	5,2	145 641 135
17	17.000	38	41	92	124	60	7,1	145 641 170
25	25.000	44	51	110	146	73	11,6	145 641 250

Schäkel EN 13889 Typ ENA2

verzinkt, geschweifte Form mit Schraubbolzen
Bolzen und Bügelaugen hellblau lackiert
„HW“, Tragfähigkeit, Nenngröße, Charge und
„CE“-Zeichen eingeschlagen

Shackle acc. to EN 13889 type ENA2

galvanized, bow type with screw pin
pin and eyes of the body light blue varnished
marked with „HW“, WLL, nominal size, batch
number and „CE“-sign



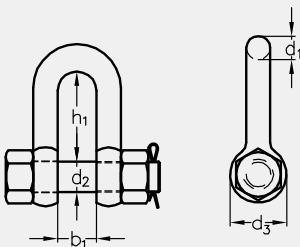
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit kg working load limit kg	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	Gewicht per Stk. kg weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
0,5	500	6,5	8	17	28	12	20	0,1	145 642 005
0,75	750	8	10	21	31	13	21	0,1	145 642 007
1	1.000	10	11	25	36	16	26	0,1	145 642 010
1,5	1.500	11	13	27	42	18	29	0,2	145 642 015
2	2.000	13	16	30	48	21	33	0,3	145 642 020
3,25	3.250	16	19	40	60	27	43	0,5	145 642 032
4,75	4.750	19	22	48	71	32	51	0,9	145 642 047
6,5	6.500	22	25	54	84	36	58	1,5	145 642 065
8,5	8.500	25	29	60	95	43	68	2,2	145 642 085
9,5	9.500	29	32	67	108	46	74	3,1	145 642 095
12	12.000	32	35	76	119	52	82	4,5	145 642 120
13,5	13.500	35	38	84	133	57	92	5,9	145 642 135
17	17.000	38	41	92	146	60	98	7,8	145 642 170
25	25.000	44	51	110	178	73	127	13,1	145 642 250

Schäkel EN 13889 Typ ENC1

verzinkt, gerade Form mit Bolzen,
Mutter und Splint
Bolzen und Bügelaugen hellblau lackiert
„HW“, Tragfähigkeit, Nenngröße, Charge und
„CE“-Zeichen eingeschlagen

Shackle acc. to EN 13889 type ENC1

galvanized, chain type with pin,
nut and cotter pin
pin and eyes of the body light blue varnished
marked with „HW“, WLL, nominal size, batch
number and „CE“-sign



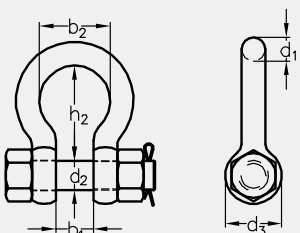
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit kg working load limit kg	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₁ mm	b ₁ mm	Gewicht per Stk. kg weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
0,5	500	6,5	8	17	23	13	0,1	145 640 005
0,75	750	8	10	21	26	13	0,1	145 640 007
1	1.000	10	11	25	31	16	0,2	145 640 010
1,5	1.500	11	13	27	36	18	0,2	145 640 015
2	2.000	13	16	30	41	21	0,3	145 640 020
3,25	3.250	16	19	40	51	27	0,6	145 640 032
4,75	4.750	19	22	48	60	32	1,0	145 640 047
6,5	6.500	22	25	54	71	36	1,5	145 640 065
8,5	8.500	25	29	60	81	43	2,3	145 640 085
9,5	9.500	29	32	67	90	46	3,1	145 640 095
12	12.000	32	35	76	100	52	4,7	145 640 120
13,5	13.500	35	38	84	113	57	6,1	145 640 135
17	17.000	38	41	92	124	60	7,8	145 640 170
25	25.000	44	51	110	146	73	13,1	145 640 250

Schäkel EN 13889 Typ ENC2

verzinkt, geschweifte Form mit Bolzen,
Mutter und Splint
Bolzen und Bügelaugen hellblau lackiert
„HW“, Tragfähigkeit, Nenngröße, Charge und
„CE“-Zeichen eingeschlagen

Shackle acc. to EN 13889 type ENC2

galvanized, bow type with pin,
nut and cotter pin
pin and eyes of the body light blue varnished
marked with „HW“, WLL, nominal size, batch
number and „CE“-sign



Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit kg working load limit kg	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	Gewicht per Stk. kg weight per pc. kg	Artikelnummer stock no.
0,5	500	6,5	8	17	28	12	20	0,1	145 643 005
0,75	750	8	10	21	31	13	21	0,1	145 643 007
1	1.000	10	11	25	36	16	26	0,2	145 643 010
1,5	1.500	11	13	27	42	18	29	0,2	145 643 015
2	2.000	13	16	30	48	21	33	0,3	145 643 020
3,25	3.250	16	19	40	60	27	43	0,6	145 643 032
4,75	4.750	19	22	48	71	32	51	1,1	145 643 047
6,5	6.500	22	25	54	84	36	58	1,6	145 643 065
8,5	8.500	25	29	60	95	43	68	2,4	145 643 085
9,5	9.500	29	32	67	108	46	74	3,4	145 643 095
12	12.000	32	35	76	119	52	82	5,1	145 643 120
13,5	13.500	35	38	84	133	57	92	6,4	145 643 135
17	17.000	38	41	92	146	60	98	8,4	145 643 170
25	25.000	44	51	110	178	73	127	14,2	145 643 250



Hubert Waltermann

Eisenwarenfabrik und Gesenkschmiede GmbH & Co.

Rötloh 4
D-58802 Balve-Garbeck

Telefon +49 - 23 75 - 91 82 0
Telefax +49 - 23 75 - 91 82 99

info@waltermann.de
www.waltermann.de