



SCHÄKEL / SHACKLES DIN EN 13889

Wichtig!

Die **DIN 30754:2018-03** Forstmaschinen – Sicherheitsanforderungen für Anschlagmittel im forstlichen Bodenzugverfahren – **schreibt die ausschließliche Verwendung von Schäkeln entsprechend DIN EN 13889 vor!**

Vorteile des Schäkels DIN EN 13889:

- Einziger nach DIN 30754 zugelassener Schäkel für den Einsatz im Bodenzug
- Tieftemperatur-Fähigkeit
- Dauerschwingfestigkeit
- Hochfester Vergütungsstahl, Güteklasse 6
- Vielfältigere Einsatzmöglichkeiten
- Sicherheitsfaktor: 5-fach
- Schlagfeste, korrosionsbeständige Beschichtung

Anwendungen: Schäkkel werden in Hebeseystemen und in statischen Systemen als austauschbares Verbindungselement eingesetzt, um Ketten, Drahtseile oder andere Anschlagmittel miteinander zu verbinden.

Important!

The **DIN 30754: 2018-03** Forestry machinery – Requirements for slings in ground traction mode – **requires the exclusive use of shackles in accordance with DIN EN 13889!**

Advantages of the shackle DIN EN 13889:

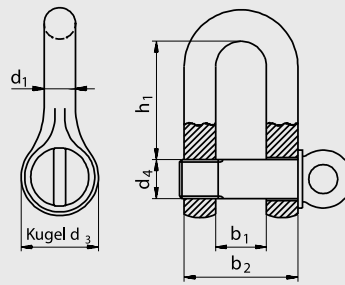
- The only shackle approved according to DIN 30754 for use in ground traction mode
- Ability of low temperature applications
- Fatigue tested
- High tensile alloyed steel, grade 6
- Varied applications
- Safety factor: 5-times
- Impact- and corrosion-resistant coating

Application: Shackles have to be in lifting systems and static systems. They are used as a replaceable component for connecting steel ropes, chains or other lifting accessories.



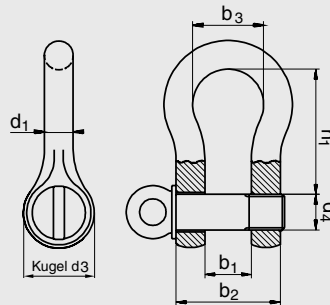
Schäkel DIN EN 13889, Augbolzen Gerade Form, Geschweifte Form

Oberfläche: Feuerverzinkt, Bolzen blau grün
 Werkstoff: Hochfester Vergütungstahl, Güteklasse 6
 Norm: DIN 13889, Maße nach RR-C-271
 Prägung: Abmessung / WK / WLL / CE / Charge / 6
 Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +200°C
 Zeugnisse: Auf Wunsch mit Abnahmeprüfzeugnis
 DIN EN 13889
 Anwendungsbereich: Schäkel für allgemeine Hebezwecke



Shackles, DIN EN 13889, screw collar pin D-shape, H-shape

Finish: Hot dip galvanized, bolt blue green
 Material: High tensile alloyed steel, grade 6
 Standart: DIN 13889, dimensins acc. To RR-C-271
 Stamping: Size / WK / WLL / CE / charge / 6
 Operable temperature range: -20°C to +200°C
 Certificates: Optional with certificate acc. to
 DIN EN 13889
 Application range: Shackles for universal lifting loads



Gerade Form, Augbolzen D-shape, screw collar pin

Artikel-Nr.	Nenngröße	WLL	b ₁	b ₂	d ₁	d ₃	d ₄	h ₁	Gewicht per 100 Stk.	Stück pro VPE
									Weight per 100 pcs.	Units per bag
Article-No.	Nominal size	WLL	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
15011401	1/4"	0,50	12	26	6	17	8	22	5	10
15015161	5/16"	0,75	13	29	8	21	10	26	8	10
15023801	3/8"	1,00	16	36	10	26	12	31	13	10
15037161	7/16"	1,50	18	40	11	28	14	36	19	10
15041201	1/2"	2,00	21	47	13	30	16	41	31	10
15055801	5/8"	3,25	27	59	16	42	20	51	55	10
15063401	3/4"	4,75	32	70	19	48	22	60	96	10
15077801	7/8"	6,50	36	80	22	57	27	71	141	10
15081001	1"	8,50	43	93	25	62	28	81	203	10
15091181	1 1/8"	9,50	46	104	29	69	33	90	297	10
15101141	1 1/4"	12,00	52	116	32	78	36	100	401	5
15111381	1 3/8"	13,50	57	127	35	86	39	113	540	5
15121121	1 1/2"	17,00	60	136	38	94	42	124	729	1
15131341	1 3/4"	25,00	73	161	44	112	52	146	1.125	1

Geschweifte Form, Augbolzen H-shape, screw collar pin

Artikel-Nr.	Nenngröße	WLL	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₃	d ₄	h ₁	Gewicht per 100 Stk.	Stück pro VPE
										Weight per 100 pcs.	Units per bag
Article-No.	Nominal size	WLL	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
15011402	1/4"	0,50	12	25	19	6	17	8	28	5	10
15015162	5/16"	0,75	13	29	21	8	21	10	31	8	10
15023802	3/8"	1,00	16	36	26	10	26	12	36	14	10
15037162	7/16"	1,50	18	40	29	11	28	14	42	22	10
15041202	1/2"	2,00	21	47	33	13	30	16	48	33	10
15055802	5/8"	3,25	27	59	43	16	42	20	60	65	10
15063402	3/4"	4,75	32	70	51	19	48	22	71	97	10
15077802	7/8"	6,50	36	80	58	22	57	27	84	146	10
15081002	1"	8,50	43	93	68	25	62	28	95	239	10
15091182	1 1/8"	9,50	46	104	74	29	69	33	103	315	10
15101142	1 1/4"	12,00	52	116	82	32	78	36	119	432	5
15111382	1 3/8"	13,50	57	127	92	35	86	39	133	567	5
15121122	1 1/2"	17,00	60	136	98	38	94	42	146	779	1
15131342	1 3/4"	25,00	73	161	127	44	112	52	178	1.251	1