

Prüfung und Qualitätskontrolle in unserem Werk

Die systematische Überwachung jeder Herstellungsstufe garantiert höchste Produktsicherheit. Die folgenden

Kettenglied bis zur 2,5 x Tragfähigkeit durchgeführt. (Für Aufhängerlinge gelten spezielle Vorschriften.)

1. Bruchkraft

Aus der laufenden Produktion werden Stichproben für Bruchbelastungen durchgeführt.

2. Prüfkraft

Die Prüflastung wird für jedes Anschlagteil und

3. Bruchdehnung

Die G8-Kette muss sich vor dem Bruch um mindestens 20% in blanker Ausführung dehnen.

4. Dauerprüfungen

Mit Dauerschwingversuchen ermitteln wir – auch für die schwierigsten Einsatzfälle – regelmäßig die Lebensdauer der Ketten und Bauteile.

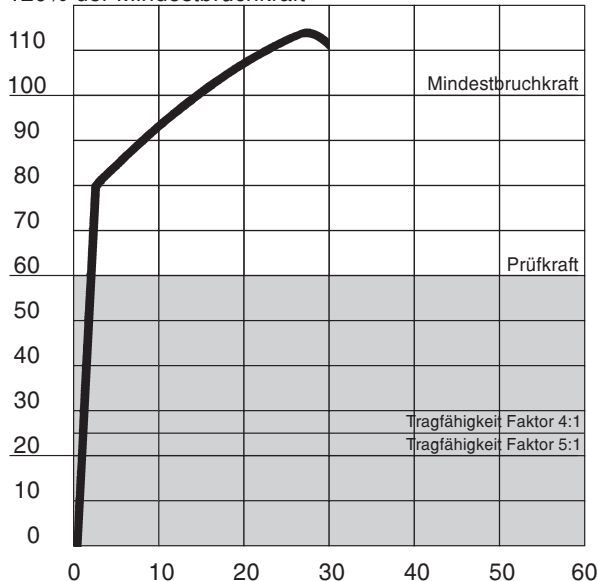
GUNNEBO Industries AB – Belastungstabelle für hochfeste Ketten und Bauteile Güteklasse 8 (außer Aufhängerlinge)

Kettennennbreite mm	Bauteilnenngröße	Prüfkraft* kN	Mindestbruchkraft* kN
-	5/6	28,3	45,3
6	6	32	50
8	7/8	50,3	80,4
10	10	78,5	126
13	13	133	212
16	16	201	322
18	18/20	314	503
19	18/20	314	503
20	18/20	314	503
22	22	380	608
26	26	531	849
32	32	804	1290

* Die angegebenen Werte erfüllen die aktuell gültigen Standards und beziehen sich auf den Sicherheitsfaktor SF 4:1

Belastungs- Dehnungsdiagramm Kette Güteklasse 8, Typ KL

120% der Mindestbruchkraft



Aufhängerlinge

Aufhängerlinge Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Max. Tragfähigkeit WLL (SF 5:1) (T)	Max. Tragfähigkeit WLL (SF 4:1) (T)	Prüfkraft (kN)	min. Bruchkraft (kN)
M/MF 6	11	1	1,25	32	49
M/MF 86	14	2	2,50	61	98
M/MF 108	17	3,2	4	98	157
M/MF 1310	22	6	7,5	184	294
M/MF 1613	25	8	10	245	392
M/MF 2016	34	13,6	17	417	667
M/MF 2220	38	20	25	613	981
M/MF 2622	40	22,4	28	687	1099
M 3226	50	34,4	43	1055	1687
M 3632	55	45	56	1373	2197
M 4536	60	56	70	1717	2747
M 90 T	70	72	90	2207	3532
M 100 T	80	80	100	2453	3924
M 125 T	80	100	125	3066	4905

Aufhängerlinge Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Max. Tragfähigkeit WLL (SF 5:1) (T)	Max. Tragfähigkeit WLL (SF 4:1) (T)	Prüfkraft (kN)	min. Bruchkraft (kN)
MT 6	19/14	2,8	3,5	86	137
MT 8	22/17	4	5	123	196
MT 10	30/22	9,2	11,5	282	451
MT 13	40/30	13,6	17	417	667
MT 16	50/32	22,4	28	687	1099
MT 20	55/38	28	35	858	1373
MT 22	60/45	42,4	53	1300	2080
MT 26	70/50	56	70	1717	2747
MT 32	80/55	72	90	2207	3532
MTC-6	19/13	1,9	2,36	59	94
MTC-8	22/16	3,4	4,25	104	167
MTC-10	30/19	5,4	6,7	164	262
MTC-13	34/25	9	11,2	275	439
MTC-16	40/32	13,6	17	417	667
MTC-18/20	50/38	21,2	26,5	650	1040
MTC-22	55/40	25,2	31,5	773	1236
MTC-26	60/45	36	45	1104	1766
MTC-32	70/50	53,6	67	1643	2629