Reduktionsfaktoren

Temperatureinsatzbereich

Temperatureinsatzbereich	Tragfähigkeit
-40°C bis 200°C	100 %
über 200°C bis 300°C	90 %
über 300°C bis 400°C	75 %

Tabelle 4

Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200°C benutzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit entsprechend herabzusetzen.
Ist ein Einsatz von Anschlagketten bei Temperaturen unter - 40°C vorgesehen, ist mit der Herstellerfirma Rücksprache zu nehmen.

Belastungsfaktor bei Asymmetrie

Anz. Kettenstränge	1	2		3		4	
Neigungswinkel β	-	0°– 45°	45° – 60°	0°– 45°	45° – 60°	0°– 45°	45° – 60°
Belastungsfaktor	1	1	1	1,4	1	1,4	1

Tabelle 5

Rundstahlketten TWN 0805



Nenngröße	Artikel-Nr. natur-schwarz	Artikel-Nr. RAL 9005	Artikel-Nr. corrothiel	Nenndicke d [mm]	Nenndicke Abw.± [mm]	Teilung p [mm]	Teilung Abw.± [mm]	Innere Breite w_1 [mm min.]	Äußere Breite w_2 [mm max.]	Tragfähigkeit [t max.]	Gewicht ca. [kg/m]
6-8	F01452	F01453	F01454	6,00	0,24	18,00	0,5	7,80	22,20	1,12	0,8
7-8	F01458	F01459	F01457	7,20	0,20	21,80	0,6	9,45	25,20	1,50	1,1
8-8	F01464	F01465	F01429	8,00	0,32	24,00	0,7	10,40	29,60	2,00	1,4
10-8	F01469	F01470	F01450	10,00	0,40	30,00	0,9	13,00	37,00	3,15	2,2
13-8	F01474	F01475	F01476	13,00	0,52	39,00	1,2	16,90	48,10	5,30	3,8
16-8	F01479	F01480	F01487	16,00	0,64	48,00	1,4	20,80	59,20	8,00	5,7
18-8	F01484	F01485	F04580	18,00	0,90	54,00	1,6	23,40	66,60	10,00	7,3
20-8	F01494	F01495	F04606	20,00	1,00	60,00	1,8	26,00	74,00	12,50	9,0
22-8	F01499	F01500	F04629	22,00	1,10	66,00	2,0	28,60	81,40	15,00	10,9
26-8	F01514	F01515	F04695	26,00	1,30	78,00	2,3	33,80	96,20	21,20	15,2
28-8 *	F01519	F01520	F01521	28,00	1,40	84,00	2,5	36,40	104,00	25,00	17,6
32-8	F01524	F01525	F01526	32,00	1,60	96,00	2,9	41,60	118,00	31,50	23,0
36-8 *	F01529	F01530	F04814	36,00	1,80	108,00	3,0	46,80	133,00	40,00	29,0
40-8 *	F01534	F01535	F04838	40,00	2,00	120,00	4,0	52,00	148,00	50,00	36,0
45-8 *	F01539	F01540	F04889	45,00	2,30	135,00	4,0	58,50	167,00	63,00	45,5
50-8 *	F01545	F01546	F04900	50,00	2,50	150,00	4,5	67,50	180,00	80,00	56,0
56-8 *	F01555	F01556	F04908	56,00	2,80	170,00	5,0	75,60	201,60	100,00	72,5
63-8 *	–	F01566	–	63,00	3,20	190,00	6,0	88,00	230,00	125,00	89,0
71-8 *	–	F01598	–	71,00	3,60	210,00	6,0	99,00	260,00	160,00	110,0

*Für Anschlagketten in geschweißter Ausführung.
Bruchdehnung, naturschwarz: 25% min., andere Oberflächen 20% min.
Verhältnis der Trag- zu Fertigungsprüf- zu Bruchspannung = 1 : 2,5 : 4 (200 : 500 : 800 N/mm²)