

Reduktionsfaktoren/ Anschlagketten

Temperatureinsatzbereich von Anschlagketten Güteklasse 8 nach DIN EN 818-2

Temperature Application Range	Working Load Limit
-40°C to 200°C	100 %
over 200°C to 300°C	90 %
over 300°C to 400°C	75 %

Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200°C eingesetzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit entsprechend herabzusetzen. Ist ein Einsatz von Anschlagketten bei Temperaturen außerhalb des zulässigen Temperatureinsatzbereiches vorgesehen, so ist vorab mit dem Hersteller Rücksprache zu halten.

Tabelle 4

Belastungsfaktoren bei Asymmetrie

Number of strands	1	2	3	4
Inclination Angle β	-	0° - 45° 46° - 60°	0° - 45° 46° - 60°	0° - 45° 46° - 60°
Load Factor	1	1,4	2,1	1,5

Tabelle 5

Anschlagketten

Die Güteklasse 8 Anschlagketten werden aus CrNiMo-Edelstahl produziert und dienen zur Herstellung von Kettengängen und Zurrketten. Die max. Einsatztemperatur beträgt 400 °C.

Die Herstellungs- und Prüfanforderungen dieser hochwertigen Rundstahlketten basieren auf der DIN EN 818-2 und dem berufsgenossenschaftlichen Prüfgrundsatz GS-HM 37.

TWN 0805



Trade Size	Article-No.			Working Load Limit [t] max.	Nominal Size		Pitch		Inside Width w_1 [mm] min.	Outside Width w_2 [mm] max.	Weight app. [kgs/m]
	self-coloured	RAL 9005 (black)	corrothiel		d_n [mm]	Abw. \pm	p_n [mm]	Abw. \pm			
6-8	F01452	F01453	F01454	1,12	6	0,24	18	0,5	7,80	22,20	0,82
7-8	F01458	F01459	F01457	1,50	7	0,20	21	0,6	9,10	25,20	1,10
8-8	F01464	F01465	F01429	2,00	8	0,32	24	0,7	10,40	29,60	1,46
10-8	F01469	F01470	F01450	3,15	10	0,40	30	0,9	13,00	37,00	2,26
13-8	F01474	F01475	F01476	5,30	13	0,52	39	1,2	16,90	48,10	3,76
16-8	F01479	F01480	F01487	8,00	16	0,64	48	1,4	20,90	59,20	5,70
18-8	F01484	F01485	F04580	10,00	18	0,90	54	1,6	23,40	66,60	7,10
20-8	F01494	F01495	F04606	12,50	20	1,00	60	1,8	26,00	74,00	9,00
22-8	F01499	F01500	F04629	15,00	22	1,10	66	2,0	28,60	81,40	10,90
26-8	F01514	F01515	F04695	21,20	26	1,30	78	2,3	33,80	96,20	15,20
28-8	F01519	F01520	F01521	25,00	28	1,40	84	2,5	36,40	104,00	17,60
32-8	F01524	F01525	F01526	31,50	32	1,60	96	2,9	41,60	118,00	23,00
36-8	F01529	F01530	F04814	40,00	36	1,80	108	3,0	46,80	133,00	29,00
40-8	F01534	F01535	F04838	50,00	40	2,00	120	4,0	52,00	148,00	36,00
45-8	F01539	F01540	F04889	63,00	45	2,30	135	4,0	58,50	167,00	45,50
50-8	F01545	F01546	F04900	80,00	50	2,50	150	4,5	67,50	180,00	56,00
56-8	F01555	F01556	F04908	100,00	56	2,80	168	5,0	75,60	201,60	72,50
63-8	-	F01566	-	125,00	63	3,20	190	6,0	88,00	230,00	89,00
71-8	-	F01598	-	160,00	71	3,60	210	6,0	99,00	260,00	113,00