



RUNDSTAHLKETTE XL-200 TWN 0072

Nenngröße	Artikel-Nr.	Nennstärke		Teilung		Innere Breite w_1 [mm min.]	Äußere Breite w_2 [mm max.]	Tragfähigkeit [t max.]	Gewicht ca. [kg]
		d_n [mm]	Abw. ±	p_n [mm]	Abw. ±				
6-10	F01616	6	0,22	18	0,5	7,95	22,20	1,40	0,9
7-10	F01621	7	0,38	21	0,7	9,53	25,90	2,00	1,2
8-10	F01617	8	0,45	24	0,7	10,92	29,60	2,60	1,6
10-10	F01618	10	0,54	30	0,9	13,00	37,00	4,00	2,5
13-10	F01619	13	0,69	39	1,2	17,48	48,10	6,80	4,1
16-10	F01620	16	0,86	48	1,4	20,63	59,20	10,30	6,2
18-10	F01642	18	0,98	54	1,6	23,40	66,60	12,50	7,4

Beschichtet mit umweltfreundlichem AQUA-Kettentauchlack (RAL 7011)

Vergleich der Rundstahlketten XL-400 und XL-200

Eigenschaften	Kettentyp	XL-400	XL-200
Zugewiesene Norm		PAS 1061	ASTM 973
Werkstoff		höher legierter Edelstahl	legierter Edelstahl
Temperatureinsatzbereich ;		-30°C bis 380°C Abschlag ab 200°C	-20°C bis 205°C
Tragfähigkeit		25 % höher als GK 8	25 % höher als GK 8
Prüfkraft		min. 2,5 x WLL	min. 2 x WLL
Bruchkraft		min. 4 x WLL; bis 7% Abschlag möglich	min. 4 x WLL
Bruchdehnung (fertiggestellt)		min. 20 %	min. 20 %
Kerbschlagarbeit		min. 42J bei -20°C	min. 36J bei -40°C
Durchbiegung		min. 0,8 x d	min. 0,8 x d
Dauerschwingfestigkeit		(1,5 x WLL) min. 20.000 LW	keine Anforderung
Werkstoffeigenschaft zur Spannungsrisskorrosion		gemäß Norm	keine Anforderung
Oberflächenbeschaffenheit		keine galv. Verzinkung erlaubt	keine galv. Verzinkung erlaubt
Farbe (lösungsmittelfrei)		RAL 7011	RAL 5002
Markierung		H4/T3 (NG)-XL, XL-400, Germany, ID#	T3-(NG)- 10, XL-200, Germany, ID#
Zertifizierung		DGUV	THIELE





ROUND STEEL LINK CHAIN XL-200 TWN 0072

Trade Size	Art.-No.	Nominal Size		Pitch		Inside Width w_1 [mm min.]	Outside Width w_2 [mm max.]	Working Load Limit [t max.]	Weight approx [kg]
		d_n [mm]	Tol. \pm	p_n [mm]	Tol. \pm				
6-10	F01616	6	0,22	18	0,5	7,95	22,20	1,40	0,9
7-10	F01621	7	0,38	21	0,7	9,53	25,90	2,00	1,2
8-10	F01617	8	0,45	24	0,7	10,92	29,60	2,60	1,6
10-10	F01618	10	0,54	30	0,9	13,00	37,00	4,00	2,5
13-10	F01619	13	0,69	39	1,2	17,48	48,10	6,80	4,1
16-10	F01620	16	0,86	48	1,4	20,63	59,20	10,30	6,2
18-10	F01642	18	0,98	54	1,6	23,40	66,60	12,50	7,4

Coated with environmentally friendly AQUA-chain lacquer (RAL 7011).

Comparison between Round Steel Link Chains XL-200 and XL-400

Properties	Grade	XL-400	XL-200
Standard	ASTM 973 PAS 1061	PAS 1061	ASTM 973
Material	alloyed steel higher alloyed steel	higher alloyed steel	alloyed steel
Temperature Application Range		-30°C up to 380°C reduction starting from 200°C	-20°C up to 205°C
Working Load Limit (WLL)		25 % higher than GK 8	25 % higher than GK 8
Manufacturers Proof Force		min. 2,5 x WLL	min. 2 x WLL
Breaking Force		min. 4 x WLL; up to 7% reduction allowed	min. 4 x WLL
Elongation at break (completed finish)		min. 20 %	min. 20 %
Charpy Notch Value		min. 42J at -20°C	min. 36J at -40°C
Deflection		min. 0,8 x d	min. 0,8 x d
Fatigue		(1,5 x WLL) min. 20.000 LW	no requirement
Material properties (stress corrosion)		according to standard	no requirement
Finish		Galvanizing not allowed	Galvanizing not allowed
Colour (solvent-free)		RAL 7011	RAL 5002
Marking		H4/T3 (NG)-XL, XL-400, Germany, ID#	T3-(NG)- 10, XL-200, Germany, ID#
Certification		DGUV	THIELE

