

Rundstahlkette XL-400

TWN 1805



Nenngröße	6-XL	8-XL	10-XL	13-XL	16-XL	20-XL	22-XL	26-XL
Art.-Nr.	F01616B	F01621B	F01617B	F01618B	F01619B	F01620B	F01620B	F01620B
Nennstärke (d)	6	8	10	13	16	20	22	26
Teilung (p)	18	24	30	39	48	60	66	78
Teilungstoleranz (±)	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,8	2,0	2,3
innere Breite w ₁ min.	7,8	10,92	13,0	17,48	20,8	26,0	28,6	33,8
äußere Breite w ₂ max	22,2	29,6	37,0	48,1	59,2	74,0	81,4	96,2
Tragfähigkeit (t)	1,4	2,5	4,0	6,7	10,0	16,0	19,0	26,5
Gewicht ca. (kg/m)	0,9	1,6	2,5	4,3	6,5	10,1	12,3	17,1



Vergleich der Rundstahlkette XL-200 und XL-400

Kettengüte	XL-200	XL-400
zugewiesene Norm	ASTM 973	PAS 1061
Werkstoff	legierter Edelstahl	höher legierter Edelstahl
Temperatureinsatzbereich	-20°C bis 200°C	-20°C bis 380°C; Abschlag ab 200°C
Tragfähigkeit	25 % höher als GK 8	25% höher als GK 8
Prüfkraft	min. 2 x WLL	min. 2,5 x WLL
Bruchdehnung (fertiggestellt)	min. 20 %	min. 20 %
Bruchkraft	min. 4 x WLL	min. 4 x WLL; bis 7% Abschlag möglich
Kerbschlagarbeit	min. 36 J bei -20°C	min. 42 J bei -20°C oder bei niedrigerer vom Hersteller genannten Temperatur
Durchbiegung	min. 0,8 x d	min. 0,8 x d
Dauerschwingfestigkeit (1,5 x WLL)	k.A.	min. 20.000 LW
Werkstoffeigenschaft zur Spannungsrisskorrosion	k.A.	gemäß Norm
Oberflächenbeschaffenheit	keine galv. Verzinkung erlaubt	keine galv. Verzinkung erlaubt
Farbe (lösungsmittelfrei)	RAL 7011	RAL 5002
Markierung	XL200	XL400
Zertifizierung	T3-(NG)-10 Hersteller-Zertifizierung	H4/T3 (NG)-XL durch BG

THIELE GmbH & Co. KG
 Werkstr. 3 · 58640 Iserlohn · Germany
 THIELE.de · hebetechnik@THIELE.de

☎ +49 2371 947-0
 📞 +49 2371 947-241



Round Steel Link Chain **XL-400** TWN 1805



Trade Size	6-XL	8-XL	10-XL	13-XL	16-XL	20-XL	22-XL	26-XL
Art.-No.	F01616B	F01621B	F01617B	F01618B	F01619B	F01620B	F01620B	F01620B
Nominal Size (d)	6	8	10	13	16	20	22	26
Pitch (p)	18	24	30	39	48	60	66	78
Pitch Tolerance (±)	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,8	2,0	2,3
Inside Width w_1 min.	7,8	10,92	13,0	17,48	20,8	26,0	28,6	33,8
Outside Width w_2 max	22,2	29,6	37,0	48,1	59,2	74,0	81,4	96,2
Working Load Limit (t)	1,4	2,5	4,0	6,7	10,0	16,0	19,0	26,5
Weight approx (kg/m)	0,9	1,6	2,5	4,3	6,5	10,1	12,3	17,1



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

Grade	XL-200	XL-400
Standard	ASTM 973	PAS 1061
Material	alloyed steel	higher alloyed steel
Temperature Application Range	-20°C up to 200°C	-20°C up to 380°C; reduction starting from 200°C
Working Load Limit (WLL)	25% higher than Grade 80	25% higher than Grade 80
Manufacturers Proof Force	min. 2 x WLL	min. 2,5 x WLL
Elongation at break (completed finish)	min. 20%	min. 20%
Breaking Force	min. 4 x WLL	min. 4 x WLL; up to 7% reduction allowed
Charpy Notch Value	min. 36 J at - 20°C	min. 42 J at - 20°C or at lower temperatures mentioned by the manufactures
Deflection	min. 0,8 x d	min. 0,8 x d
Fatigue		min. 20.000 LW
Material properties (stress corrosion)		according to standard
Finish	Galvanizing not allowed	Galvanizing not allowed
Colour (solvent-free)	RAL 7011	RAL 5002
Marking	XL200	XL400
Certification	T3 - (trade size) -10 Own approval	H4/T3 - (trade size) -XL approved by BG

THIELE GmbH & Co. KG
Werkstr. 3 · 58640 Iserlohn · Germany
THIELE.de · hebetechnik@THIELE.de

+49 2371 947-0
+49 2371 947-241

