

Tragfähigkeitstabelle

Kettentyp	1-Strang		2-Strang				3- und 4-Strang		3- und 4-Strang mit Ausgleichswippe		Kranzketten	Schlaufenketten	
	0°	0°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	0° - 45°	0° - 45°
Neigungswinkel β	0°	0°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	0° - 45°	0° - 45°
Lastfaktor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	2,8	2	1,6	1,4	2,1
Kettenstärke	Tragfähigkeit (t)												
Güteklasse 8													
NI 5 G8	0,80	0,64	1,12	0,80	0,90	0,64	1,60	1,18	2,24	1,60	1,25	1,12	1,60
NI 6 G8	1,12	0,90	1,60	1,12	1,25	0,90	2,36	1,70	3,15	2,40	1,80	1,60	2,36
NI 7 G8	1,50	1,20	2,12	1,50	1,70	1,20	3,15	2,24	4,00	3,00	2,50	2,12	3,15
NI 8 G8	2,00	1,60	2,80	2,00	2,24	1,60	4,25	3,00	5,60	4,00	3,15	2,80	4,25
NI 10 G8	3,15	2,50	4,25	3,15	3,55	2,50	6,70	4,75	8,50	6,30	5,00	4,25	6,70
NI 13 G8	5,30	4,25	7,50	5,30	5,90	4,25	11,20	8,00	14,00	10,60	8,50	7,50	11,20
NI 16 G8	8,00	6,30	11,20	8,00	9,00	6,30	17,00	11,80	22,40	16,00	12,50	11,20	17,00
NI 19 G8	11,20	8,95	16,00	11,20	12,50	8,95	23,60	17,00	-	-	18,00	16,00	23,60
NI 22 G8	15,00	12,00	21,20	15,00	17,00	12,00	31,50	22,40	-	-	23,60	21,20	31,50
NI 26 G8	21,20	16,95	30,00	21,20	23,70	16,95	45,00	31,50	-	-	33,50	30,00	45,00
NI 32 G8	31,50	25,20	45,00	31,50	35,20	25,20	67,00	47,50	-	-	50,00	45,00	67,00
Güteklasse 10 (Winner)													
WIN 5	1,00	0,80	1,40	1,00	1,12	0,80	2,00	1,50	2,80	2,00	1,60	1,40	2,00
WIN 6	1,40	1,12	2,00	1,40	1,60	1,12	3,00	2,12	4,00	2,80	2,24	2,00	3,00
WIN 7	1,90	1,50	2,65	1,90	2,12	1,50	4,00	2,80	5,30	3,75	3,00	2,65	4,00
WIN 8	2,50	2,00	3,55	2,50	2,80	2,00	5,30	3,75	7,10	5,00	4,00	3,55	5,30
WIN 10	4,00	3,15	5,60	4,00	4,25	3,15	8,00	6,00	11,20	8,00	6,30	5,60	8,00
WIN 13	6,70	5,30	9,50	6,70	7,50	5,30	14,00	10,00	19,00	13,20	10,60	9,50	14,00
WIN 16	10,00	8,00	14,00	10,00	11,20	8,00	21,20	15,00	28,00	20,00	16,00	14,00	21,20
WIN 19	14,00	11,20	20,00	14,00	16,00	11,20	30,00	21,20	39,20	28,00	22,40	20,00	30,00
WIN 22	19,00	15,00	26,50	19,00	21,20	15,00	40,00	28,00	53,20	38,00	30,00	26,50	40,00
WIN 26	26,50	21,20	37,50	26,50	30,00	21,20	56,00	40,00	74,20	53,00	42,50	37,50	56,00
WIN 32	40,00	31,50	56,00	40,00	45,00	31,50	85,00	60,00	-	-	63,00	56,00	85,00
Güteklasse 12 (Winner Pro)													
WINPRO 7	2,36	1,90	3,35	2,36	2,65	1,90	5,00	3,55	6,70	4,75	3,75	3,35	5,00
WINPRO 8	3,00	2,36	4,25	3,00	3,35	2,36	6,30	4,50	8,50	6,00	4,75	4,25	6,30
WINPRO 10	5,00	4,00	7,10	5,00	5,60	4,00	10,60	7,50	14,00	10,00	8,00	7,10	10,60
WINPRO 13	8,00	6,30	11,20	8,00	9,00	6,30	17,00	11,80	-	-	12,50	11,20	17,00
WINPRO 16	12,50	10,00	17,50	12,50	14,00	10,00	26,50	19,00	-	-	20,00	17,50	26,50

Beispiele für offensichtliche Mängel



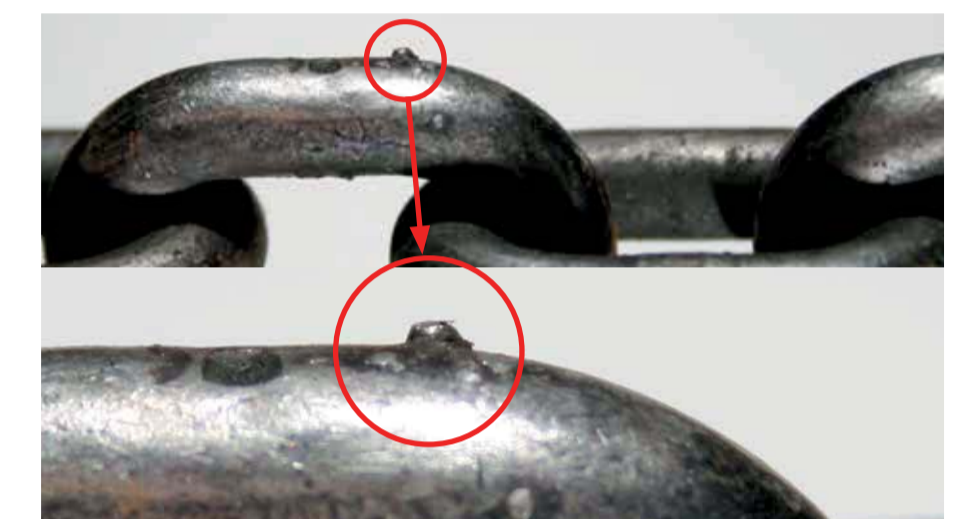
deutlich sichtbare Risse



Kerben



Verbogenes Kettenglied



Eingebrannte Schweißspritzer



Korrosion



Unleserliche Traglastangabe

Abminderungsfaktoren

Temperaturbelastung	Lastfaktor		
	Güteklasse 8	Güteklasse 10 - 380°C	Güteklasse 12
-60°C bis -40°C	nicht zulässig	nicht zulässig	ohne Abzug
-40°C bis 200°C	ohne Abzug	ohne Abzug	ohne Abzug
+200°C bis +300°C	0,90	0,90	0,60
+300°C bis +380°C	0,75	0,75	nicht zulässig
+380°C bis +400°C	0,75	nicht zulässig	nicht zulässig
über +400°C	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig

UNTER 0°C - NUR TROCKENE ANSCHLAGMITTEL VERWENDEN!!

Unsymmetrische Lastverteilung				
Neigungswinkel	2-Strang Gehänge		3- und 4-Strang Gehänge	
	0° - 45°	46° - 60°	0° - 45°	46° - 60°
Lastfaktor	0,7	1	0,5	0,7

Stoßbelastung			
Lastfaktor	leichte Stöße	mittlere Stöße	starke Stöße
	Lastfaktor	1	0,7

Kantenbelastung			
Lastfaktor	R = größer als 2x Ketten-Ø	R = größer als Ketten-Ø	R = Ketten-Ø oder kleiner
	Lastfaktor	1	0,7

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Stand 05-2017