



„Anschlagketten der Güteklasse 10 tragen bei gleicher Nenngröße 25% mehr Last und sind verschleißfester als eine Kette der Güteklasse 8“

Roland Kopitsch - Produktmanager Ketten & Ladungssicherung
Tel. 09332 5061-14 • E-Mail: roland.kopitsch@ws-gruppe.de



Unsere Hausmarke

pewag - „strong is not enough“
pewag kann auf eine Jahr-hunderte lange Erfahrung in der Herstellung von Ketten und Komponenten zurückgreifen. Heute ist die **pewag** group einer der weltweit führenden Kettenhersteller. Der Erfolg gründet sich auf ausgereifte Qualitätsprodukte auf dem letzten Stand der Technik. Fortschrittliche, eindrucksvolle Kettenfabriken in Europa machen diese reichhaltig qualitativ hochwertige Produktpalette möglich.
 Wir führen das komplette Sortiment der Firma **pewag** der Geschäftsbe-reiche Hebezeug- und Förderketten, Engineering, Anschlagmittel und Zurrketten.

Die wichtigsten Vorteile von G10 Ketten:

- **Bessere Leistung:** Anschlagketten der Güteklasse 10 tragen durch erhöhte Festigkeit 25% mehr Last und sind verschleißfester als eine Kette der Güteklasse 8 bei gleicher Nenngröße
- **Höhere Verschleißbeständigkeit** durch höhere Härte
- **Einfachere Handhabung:** durch Multifunktions-Verkürzungshaken mit weniger Aufwand adjustierbar
- **Leichteres Handling:** durch geringeres Eigengewicht (20 bis 30% gegenüber Grad 80 System)
- **Höchste Sicherheitsstandards:**
 - Mindestbruchdehnung > 20 %
 - Alle Bauteile sind mit 2,5 x Tragfähigkeit getestet
 - Rückverfolgbarkeit vom Vormaterial bis zum Endprodukt

tag ID easy
(RFID)
 Gerne stellen wir Ihre Produkte mit RFID-Tags aus. Infos dazu gibts auf Seite 9.



Tragfähigkeiten - Tabelle

Sicherheitsfaktor 4	I-Strang-Ketten		II-Strang-Ketten				III- + IV-Strang-Ketten		III- + IV-Strang-Ketten mit Ausgleichswippe		Kranzketten	Schlaufen-gehänge einfach		Schlaufen-gehänge doppelt	
Neigungswinkel β	-	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Lastfaktor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	2,8	2	1,6	1,4	1	2,1	1,5
Code	d	Tragfähigkeit [kg]													
WIN 5	5	1.000 800	1.400	1.000	1.120	800	2.000	1.500	2.800	2.000	1.600	1.400	1.000	2.000	1.500
Ni 5 GB	5	800 640	1.120	800	900	640	1.600	1.180	2.240	1.600	1.250	1.120	800	1.600	1.180
WIN 6	6	1.400 1.120	2.000	1.400	1.600	1.120	3.000	2.120	4.000	2.800	2.240	2.000	1.400	3.000	2.120
Ni 6 GB	6	1.120 900	1.600	1.120	1.250	900	2.380	1.700	3.150	2.240	1.800	1.600	1.120	2.380	1.700
WIN 7	7	1.900 1.500	2.650	1.900	2.120	1.500	4.000	2.800	5.300	3.750	3.000	2.650	1.900	4.000	2.800
Ni 7 GB	7	1.500 1.200	2.120	1.500	1.700	1.200	3.150	2.240	4.000	3.000	2.500	2.120	1.500	3.150	2.240
WIN 8	8	2.500 2.000	3.550	2.500	2.800	2.000	5.300	3.750	7.100	5.000	4.000	3.550	2.500	5.300	3.750
Ni 8 GB	8	2.000 1.600	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250	3.000	5.600	4.000	3.150	2.800	2.000	4.250	3.000
WIN 10	10	4.000 3.150	5.600	4.000	4.250	3.150	8.000	6.000	11.200	8.000	6.300	5.600	4.000	8.000	6.000
Ni 10 GB	10	3.150 2.500	4.250	3.150	3.550	2.500	6.700	4.750	8.500	6.300	5.000	4.250	3.150	6.700	4.750
WIN 13	13	6.700 5.300	9.500	6.700	7.500	5.300	14.000	10.000	19.000	13.200	10.800	9.500	6.700	14.000	10.000
Ni 13 GB	13	5.300 4.250	7.500	5.300	5.900	4.250	11.200	8.000	14.000	10.600	8.500	7.500	5.300	11.200	8.000
WIN 16	16	10.000 8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.200	15.000	28.000	20.000	18.000	14.000	10.000	21.200	15.000
Ni 16 GB	16	8.000 6.300	11.200	8.000	9.000	6.300	17.000	11.800	22.400	16.000	12.500	11.200	8.000	17.000	11.800
WIN 19	19	14.000 11.200	20.000	14.000	16.000	11.200	30.000	21.200	37.500	27.000	22.400	20.000	14.000	30.000	21.200
Ni 19 GB	19	11.200 8.950	16.000	11.200	12.500	8.950	23.800	17.000	28.000	20.000	18.000	16.000	11.200	23.800	17.000
WIN 22	22	19.000 15.000	26.500	19.000	21.200	15.000	40.000	28.000	50.000	36.000	30.000	26.500	19.000	40.000	28.000
Ni 22 GB	22	15.000 12.000	21.200	15.000	17.000	12.000	31.500	22.400	28.000	20.000	18.000	15.000	12.000	21.200	15.000
WIN 26	26	26.500 21.200	37.500	26.500	30.000	21.200	56.000	40.000	63.000	45.000	42.500	37.500	26.500	56.000	40.000
Ni 26 GB	26	21.200 16.950	30.000	21.200	23.700	16.950	45.000	31.500	35.000	25.000	33.500	30.000	21.200	45.000	31.500
WIN 32	32	40.000 31.500	56.000	40.000	45.000	31.500	85.000	60.000	100.000	72.000	63.000	56.000	40.000	85.000	60.000
Ni 32 GB	32	31.500 25.200	45.000	31.500	35.200	25.200	67.000	47.500	50.000	36.000	50.000	45.000	31.500	67.000	47.500
Temperaturbelastung			-40°C - 200°C				über 200°C - 300°C				über 300°C - 380°C				
Reduktionsfaktor			1				0,9				0,75				

ACHTUNG!

Der Koeffizient für die statische Prüfung ist gleich die 2,5-fache Tragfähigkeit des jeweiligen Kettenabschnittes.
 Die Tragfähigkeit und in der Folge die Prüfkraft für die statische Prüfung einzelner Kettenabschnitte (z.B. eines einzelnen Kettenstranges bei mehrsträngigen Anschlagketten) weichen von der Gesamttragfähigkeit ab.
 Werden die Ketten Belastungserschwernissen ausgesetzt, so sind die maximalen Tragfähigkeiten in der Tabelle links zu reduzieren. Dazu sind die nebenstehenden Lastfaktoren zu verwenden. Bitte beachten Sie dazu auch die Angaben in der Benutzerinformation.