

## PFEIFER-Anschlagketten

## DIN-EN 818-1,2,4,6, DIN EN 1677, PAS 1061

## Tragfähigkeiten in t\*

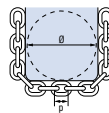
	1-Strang-Ketten		Endlos-Ketten				2-Strang-Ketten				3- und 4-Strang-Ketten		Ketten mit Ausgleichswippe für noch mehr Tragfähigkeit		
Ketten-Nenndicke mm															
Regel		4	4	4	4	4	1	1 + 3	1 + 4	1 + 3 + 4	1	1 + 3	2	2 + 3	
Neigungswinkel $\beta$			bis 6°			bis 45°	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	
Lastfaktor	1	0,8	2	1,6	1,6	1,4	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	2,8	2	
Güteklasse 12	7	2,36	1,90	4,72	3,75	3,75	3,35	3,35	2,36	2,65	1,90	5,00	3,55	6,70	4,75
	8	3,00	2,36	6,00	4,25	4,75	4,25	4,25	3,00	3,35	2,36	6,30	4,50	8,50	6,00
	10	5,00	4,00	10,00	8,00	8,00	7,10	7,10	5,00	5,60	4,00	10,60	7,50	14,00	10,00
	13	8,00	6,30	16,00	12,30	12,50	11,20	11,20	8,00	9,00	6,30	17,00	11,80	auf Anfrage	
	16	12,5	10	25	20	20	17,5	17,5	12,5	14	10	26,25	18,75	35	25
Güteklasse 10	6	1,40	1,12	2,80	2,00	2,24	2,00	2,00	1,40	1,60	1,12	3,00	2,12	4,00	2,80
	8	2,50	2,00	5,00	3,55	4,00	3,55	3,55	2,50	2,80	2,00	5,30	3,75	7,10	5,00
	10	4,00	3,15	8,00	5,60	6,30	5,60	5,60	4,00	4,25	3,15	8,00	6,00	11,20	8,00
	13	6,70	5,30	13,20	9,50	10,60	9,50	9,50	6,70	7,50	5,30	14,00	10,00	19,00	13,20
	16	10,00	8,00	20,00	14,00	16,00	14,00	14,00	10,00	11,20	8,00	21,20	15,00	28,00	20,00
	19	14,00	11,20	28,00	20,00	22,40	20,00	20,00	14,00	16,00	11,20	30,00	21,20	40,00	28,00
	22	19,00	15,00	37,50	26,50	30,00	26,50	26,50	19,00	21,20	15,00	40,00	28,00	53,00	37,50
	26	26,50	21,20	53,00	40,00	42,50	37,50	37,50	26,50	30,00	21,20	56,00	40,00	75,00	53,00
32	40,00	32,00	80,00	63,00	63,00	56,00	56,00	40,00	44,80	32,00	84,00	60,00	auf Anfrage		
Güteklasse 8	6	1,12	0,90	2,24	1,80	1,80	1,60	1,60	1,12	1,25	0,90	2,36	1,70	3,15	2,24
	8	2,00	1,60	4,00	3,15	3,15	2,80	2,80	2,00	2,24	1,60	4,25	3,00	5,60	4,00
	10	3,15	2,50	6,30	5,00	5,00	4,25	4,25	3,15	3,55	2,50	6,70	4,75	8,50	6,30
	13	5,30	4,25	10,60	8,50	8,50	7,50	7,50	5,30	5,90	4,25	11,20	8,00	15,00	10,60
	16	8,00	6,30	16,00	12,50	12,50	11,20	11,20	8,00	9,00	6,30	17,00	11,80	22,40	16,00
	18	10,00	8,00	20,00	16,00	16,00	14,00	14,00	10,00	11,20	8,00	21,00	15,00	28,00	20,00
	20	12,50	10,00	25,00	20,00	20,00	17,00	17,50	12,50	14,00	10,00	26,25	18,75	35,00	25,00
	22	15,00	12,00	30,00	23,60	23,60	21,00	21,20	15,00	17,00	12,00	31,50	22,40	42,50	30,00
	26	21,20	16,95	42,40	33,50	33,50	30,00	30,00	21,20	23,70	16,95	45,00	31,50	59,40	42,40
	32	31,50	25,20	62,50	50,00	50,00	44,10	45,00	31,50	35,20	25,20	67,00	47,50	auf Anfrage	

\* nach Anschlagart und Neigungswinkel  $\beta$

Die Tragfähigkeitsangaben (in t) entsprechen dem Einsatz der Anschlagmittel unter **normalen Bedingungen** (symmetrische Belastung aller Stränge).

- Bei **unsymmetrischer Lastverteilung** muss
  - bei 2-strängigen Gehängen nur **ein Strang** als tragend angenommen werden (siehe 1-strängige Gehänge)
  - bei 3-/4-strängigen Gehängen nach DGVV Regel 100-500 mit nur **zwei tragenden Strängen** gerechnet werden (siehe 2-strängige Gehänge). Im Zweifelsfall ist jedoch nur 1 Strang als tragend anzunehmen!

- Wippen-Schrägstellungswinkel max. 15°
- Bei Verwendung von 2 Aufhängungen in einem Kranhaken sollte der Neigungswinkel der Anschlagmittel 45° nicht überschreiten.
- Tragarm Umlenkung 180° nach EN 818; ist  $\emptyset$  Tragarm kleiner als 3x Kettenlänge, WLL um 50% reduzieren. Weiterhin scharfe Kanten beachten.



Einsatztemperatur-Bereiche:

- Anschlagketten GK 8, HIT GK 10 und HIT PRO GK 12:**
  - 100% Tragfähigkeit zwischen -60°C (nur GK 12), -40°C und +200°C
  - 90% zwischen 200°C und 300°C (GK 8+10)
  - 60% zwischen 300°C und 380°C (GK 10)
  - 75% zwischen 300°C und 400°C (GK 8)
  - 60% zwischen 200°C und 300°C (GK 12)

Die Kriterien der Ablegereife für Ketten, Hebebänder und Rundschlingen sind ebenfalls in der jeweiligen EN-Norm festgelegt.



### Scharfe Kanten

Führen zu WLL-Reduzierungen bei Anschlagketten!

### WLL-Faktor Vorschriften

- 80% DGVV Regel 100-500
- 80% DGVV Regel 100-500
- 80% DGVV Regel 100-500
- 50% ÖNORM M9611

Neigungswinkel > 60° sind unzulässig!

Kanten gelten als **scharf**, wenn der **Kantenradius R** der Last kleiner ist als die **Dicke d** des Anschlagmittels.

