



Kettenumlenkrollen werden unter anderem bei Maschinen und Gabelstaplern als Umlenkrolle eingesetzt. Über die am Hubzylinder oder Innenmast befestigte Kettenrolle werden die Zugketten umgelenkt. Abhängig von der Hubgerüstkonstruktion kann der Umschlingungswinkel bis zu 180° betragen. Die Beanspruchung der Rollen richtet sich nach der Anzahl der Ketten, dem Umschlingungswinkel, sowie der Tragfähigkeit der Maschine.

Der massive Außenring der Lager ist den Flyerketten angepasst. Die Lager dieser Baureihe sind als vollrollige Festlager gebaut und können sehr hohe Radialkräfte aufnehmen. Die durch die Kette entstehenden Axialkräfte werden durch die exakte Lagerung der Zylinderrollenköpfe auf den geschliffenen Oberflächen der Ringe aufgenommen.

Dieses System arbeitet auch unter extremen Umgebungseinflüssen zuverlässig. Die Lager können sowohl auf den Hubzylindern, sowie zwischen zwei Seitenhalterungen montiert werden. Dabei sind Axialspielwerte kleiner 0,5 mm anzustreben, um einen exakten Lauf der Wälzkörper zu gewährleisten.

- c = Tragzahl dynamisch
- c₀ = Tragzahl statisch

Passende Flyer- und Rollenketten zum Großteil lagerhaltig

| Artikelnummer | D | d | H | E | G | A | d ₁ | C | C ₀ | Gew. | Kettentypen | | |
|---------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----------------|-----|----------------|-------|-------------|----------------------|----------------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | min | kN | kN | ~ kg | | | |
| KLR-7019 | 70 | 40 | 26,5 | 25 | 19 | 78 | 46,5 | 44 | 46 | 0,50 | 13FK0134 | 13FK0223 | 13FK0944 13FK1044 |
| KLR-8019 | 80 | 40 | 28,0 | 26 | 19 | 90 | 51 | 50 | 54 | 0,75 | 13FK0234 | 13FK1944 | 13FK1044 |
| KLR-8025 | 80 | 40 | 32,0 | 30 | 25 | 90 | 51 | 40 | 51 | 0,88 | 13FK0244 | 13FK2044 | 13FK1066 |
| KLR-8033 | 80 | 40 | 43,0 | 41 | 33 | 98 | 51 | 81 | 87 | 1,20 | 13FK0434 | 13FK2066 13FK2144 | 13FK1144 |
| KLR-8528 | 85 | 40 | 38,0 | 36 | 28 | 99 | 50 | 64 | 70 | 1,20 | 13FK0334 | | 13FK4088 |
| KLR-10033 | 100 | 50 | 42,0 | 40 | 33 | 115 | 59 | 89 | 95 | 1,70 | 13FK0434 | 13FK2066 13FK2144 | 13FK1144 |
| KLR-11045 | 110 | 55 | 58,0 | 56 | 45 | 135 | 70 | 135 | 146 | 3,10 | 13FK0446 | 13FK2166 | 13FK1166 13FK1266 |
| KLR-13055 | 130 | 55 | 67,0 | 65 | 55 | 158 | 75 | 200 | 218 | 5,05 | 13FK0546 | 13FK2266 | 13FK1344 |
| KLR-15772 | 157 | 80 | 68,0 | 88 | 72 | 187 | 100 | 235 | 276 | 9,00 | 13FK0646 | 13FK2366 | 13FK1366 |
| KLR-18488 | 184 | 100 | 85,0 | 106 | 88 | 218 | 132 | 318 | 396 | 16,30 | 13FK0666 | | |
| KLR-212128 | 212 | 110 | 125,0 | 150 | 128 | 256 | 150 | 618 | 900 | 29,00 | | | |

! Weitere Kettenumlenkrollen auf Anfrage !