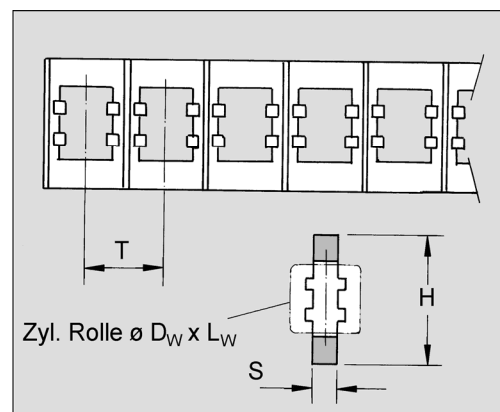
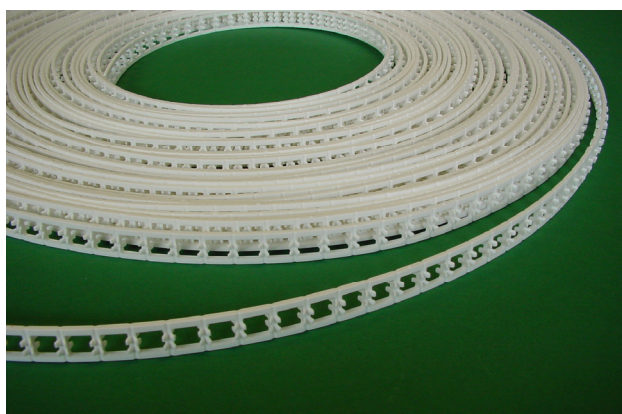


# Radial-Rollenkäfig KKRR

Typenreihe KKRR 207 – Radialrollenkäfigband



**Maßtabelle** [Abmessungen in mm]

| KMF-Type 1)<br>ohne Rollen | KMF-Type<br>mit Rollen | Zylinderrolle<br>$\varnothing D_W \times L_W$ | H  | S   | T    | L    | Anzahl<br>Zyl.-Rollen<br>per Meter |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|----|-----|------|------|------------------------------------|
| KKRR 207-05                | KKRR 0505              | 5 x 5,0                                       | 10 | 2,5 | 7,5  | 5,2  | 133                                |
| KKRR 207-10                | KKRR 1010              | 10 x 10,0                                     | 16 | 2,5 | 13,0 | 10,2 | 76                                 |
| KKRR 207-10                | KKRR 1009              | 10 x 9,8                                      | 16 | 2,5 | 13,0 | 10,2 | 76                                 |
| KKRR 207-16                | KKRR 1616              | 16 x 16,0                                     | 18 | 4,0 | 22,0 | 16,2 | 45                                 |
| KKRR 207-16                | KKRR 1615              | 16 x 15,8                                     | 28 | 4,0 | 22,0 | 16,2 | 45                                 |

1) Andere Abmessungen auf Anfrage

## Allgemein

Radial-Rollenkäfige der Typenreihe KKRR sind einreihige wälzkörpergeführte Kunststoffkäfigbänder für Zylinderrollen.

Die Käfigbänder werden als Meterware ohne Zylinderrollen unter der KMF-Type KKRR 207 und inkl. Rollen unter der KMF-Type KKRR... angeboten und geliefert.

## Bestell- / Anfragenbeispiele:

Radialrollenkäfigband zur Selbstbefüllung und Ablängung

Bezeichnung : KKRR 207 – 10

Menge : 100 Meter

Radial-Rollenkäfig zur Selbstablängung

Bezeichnung : KKRR 1010

Menge : 100 Meter

Käfigband mit Rolle 10 x 10  
Typenreihe

Radial-Rollenkäfig einbaufertig

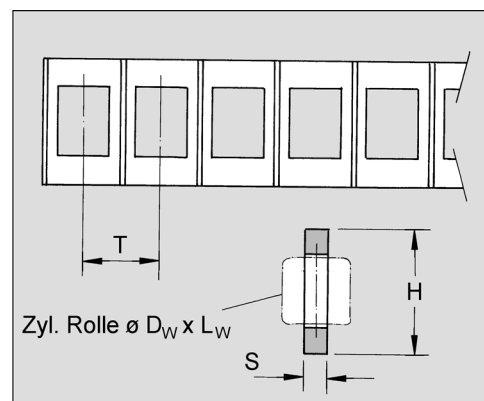
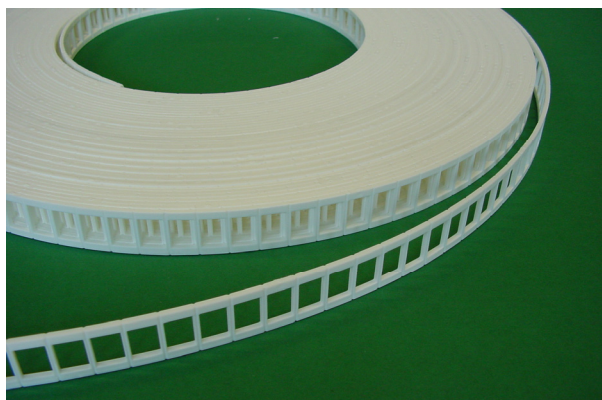
Bezeichnung : KKRR 1010 0785

Menge : 50 Stück

einbaufertig abgelängt auf  
Einsatzlänge (Käfigenspiel Seite 8 beachten)

# Rollenkäfig KK 202

Typenreihe KK 202 – Radialrollen- / Kreuzrollenkäfigband



**Maßtable** [Abmessungen in mm]

| KMF-Type 1)    | Kreuzrolle<br>Ø D <sub>W</sub> x L <sub>W</sub> | H  | S   | T    | L    |
|----------------|-------------------------------------------------|----|-----|------|------|
| KK 202-10 H 22 | 10 x 9,8                                        | 22 | 2,5 | 12,3 | 14,0 |
| KK 202-10      | 10 x 7,9                                        | 20 | 3,9 | 12,3 | 12,3 |

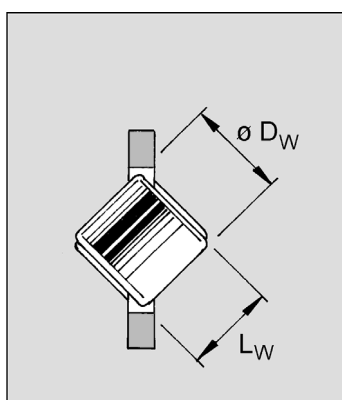
| KMF-Type 1)    | Radialrolle<br>Ø D <sub>W</sub> x L <sub>W</sub> | H  | S   | T    | L    |
|----------------|--------------------------------------------------|----|-----|------|------|
| KK 202-10 H 22 | 10 x 13,5                                        | 22 | 2,5 | 12,3 | 14,0 |
| KK 202-10      | 10 x 12,0                                        | 20 | 3,9 | 12,3 | 12,3 |

1) Andere Abmessungen auf Anfrage

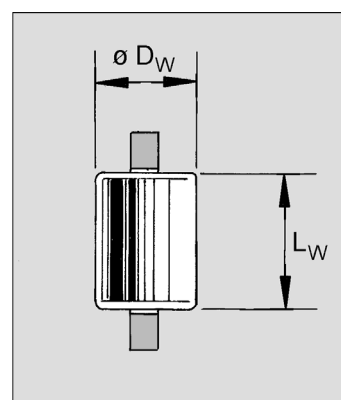
## Allgemein

Rollenkäfige der Typenreihe KK 202 sind sogenannte „Lochbänder“ ohne Rollenführung und Rollenhalterung. Das Käfigband wird an den Lagerborden geführt.

Es kann sowohl für Laufbahnsysteme mit Kreuzrolle als auch Radialrolle verwendet werden.



Kreuzrolle



Radialrolle

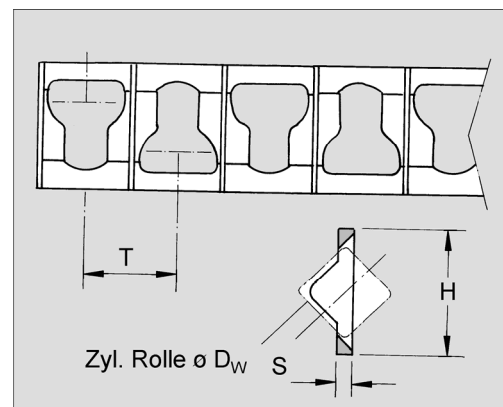
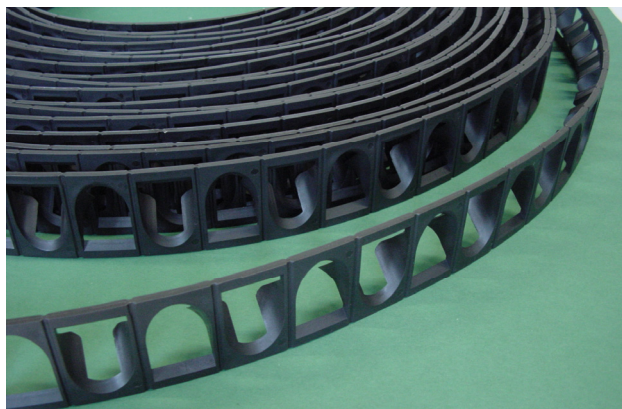
## Bestell- / Anfragenbeispiele:

Bezeichnung : KK 202 – 10 H 22

Menge : 100 Meter

# Rollenkäfig KKXR

Typenreihe KKXR - Kreuzrollenkäfigband



**Maßtable** [Abmessungen in mm]

| KMF-Type 1) | Kreuzrolle<br>Ø D <sub>w</sub> | H  | S   | T    |
|-------------|--------------------------------|----|-----|------|
| KKXR 209-06 | 6                              | 12 | 1,0 | 7,5  |
| KKXR 209-10 | 10                             | 22 | 2,0 | 12,5 |
| KKXR 209-14 | 14                             | 28 | 3,0 | 17,5 |
| KKXR 209-16 | 16                             | 32 | 3,0 | 20,0 |
| KKXR 209-20 | 20                             | 40 | 3,0 | 25,0 |
| KKXR 209-25 | 25                             | 47 | 3,5 | 32,0 |

1) Andere Abmessungen auf Anfrage

## Allgemein

Rollenkäfige der Typenreihe KKXR sind Käfigbänder für Laufbahnsysteme mit Kreuzrolle. Diese haben u.a. den Vorteil, dass im Vergleich zum Distanzstück unter Verwendung von Ausgleichs-  
zwischenstücke, die aufwendige Bestimmung des Käfigendspieles entfallen kann.

Die Rollentaschen verfügen über eine einseitige Wälzkörperführung ohne Rollenhalterung.

Das Käfigband wird im Laufbahnsystem vorzugsweise über Füllbohrung befüllt, ist jedoch auch für Wälzlager mit geteilten Lagerringen geeignet.

Dem Lagering ohne Füllstopfen wird die Wälzkörperführung zugeordnet. Deshalb werden zwei Wickelrichtungen angeboten (Wickelrichtung A / B) die bei der Bestellung beachtet werden muß.

## Bestell- / Anfragenbeispiele:

KKXR 209-14

-A-

100 Meter

Bezeichnung

Wickelrichtung

Menge



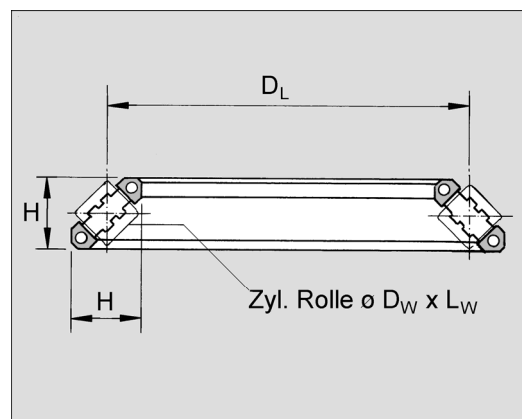
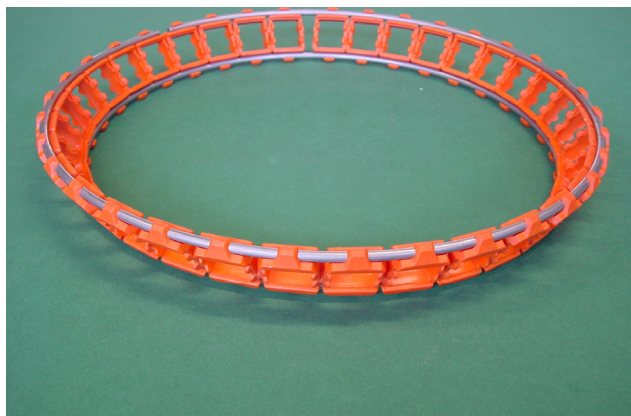
Wickelrichtung -A-



Wickelrichtung -B-

# Rollenkäfig KVS

Typenreihe KVS - Schrägrollenkäfig



**Maß** **tabelle** [Abmessungen in mm]

| KMF-Type 1)   | Zylinderrolle  |                | H x H   | Einsatzbereich             |                       |
|---------------|----------------|----------------|---------|----------------------------|-----------------------|
|               | D <sub>W</sub> | L <sub>W</sub> |         | Laufkreis Ø D <sub>L</sub> |                       |
|               |                |                |         | Ø D <sub>L</sub> min.      | Ø D <sub>L</sub> max. |
| <b>KVS 18</b> | 18             | 18             | 27 x 27 | 250                        | ~ 1800                |
|               |                |                |         |                            |                       |
|               |                |                |         |                            |                       |
|               |                |                |         |                            |                       |
|               |                |                |         |                            |                       |

1) Andere Abmessungen auf Anfrage

## Allgemein

Schrägrollenkäfige der Typenreihe KVS sind Kombinationskäfige. Stabile Präzisionsstahldrahtringe sogenannte Trägerkörper werden mit einem Rollenkäfigband aus Kunststoff zu einem Schrägrollenkäfig mit einem Druckwinkel vorzugsweise 45° komplettiert.

Nach dem Kombinationsprinzip lassen sich jedoch alle Druckwinkel von 0° (Axial-Rollenkranz) bis 90° (Radial-Rollenkranz) herstellen.

Die Trägerkörper sind exakt auf Durchmesser als geschlossener Ring gefertigt. Die Zylinderrollen sind in den Wälzkörpertaschen gehalten und geführt.

## Bestell- / Anfragenbeispiele:

Lieferzustand vom Hersteller einbaufertig auf Laufkreisdurchmesser (Ø D<sub>L</sub>) hergestellt.

KVS-18

Bezeichnung

420 mm

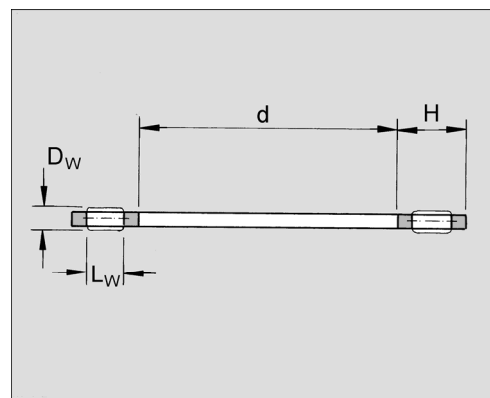
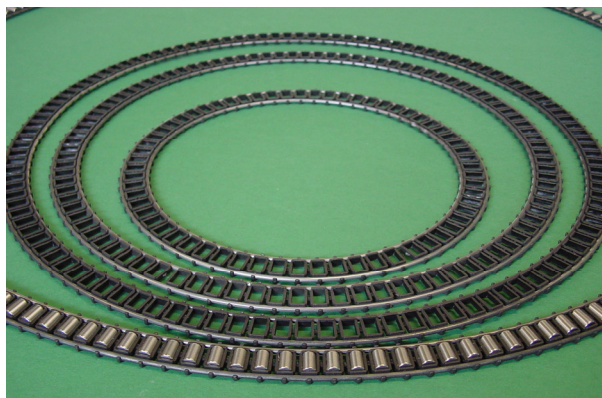
Laufkreis Ø D<sub>L</sub>

15 Stück

Menge

# Rollenkäfig AXK

Typenreihe AXK – Axial Rollenkränze



Maßtabelle [Abmessungen in mm]

| KMF-Type 1)    | Zylinderrolle  |                | Einsatzbereich<br>Wellendurchmesser |        | H  | T 2) |
|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--------|----|------|
|                | D <sub>W</sub> | L <sub>W</sub> | d min.                              | d max. |    |      |
| AXK 4015 ....  | 4              | 8              | 100                                 | ~ 1000 | 15 | 7,5  |
| AXK 5015 ....  | 5              | 8              | 100                                 | ~ 1000 | 15 | 8,0  |
| AXK 5020 ....  | 5              | 15             | 120                                 | ~ 1200 | 20 | 8,0  |
| AXK 7025 ....  | 7              | 14             | 350                                 | ~ 1200 | 25 | 11,0 |
| AXK 18036 .... | 18             | 18             | 400                                 | ~ 1800 | 36 | 23,0 |

1) Andere Abmessungen auf Anfrage

2) Rollenabstand (Teilung)

## Allgemein

Axial-Rollenkränze der Typenreihe AXK sind Kombinationskäfige. Stabile Präzisionsstahldrahtringe sogenannte Trägerkörper werden mit einem Rollenkäfigband aus Kunststoff zu einem Axial-Rollenkranz mit einem Druckwinkel von 0° komplettiert. Nach dem Kombinationsprinzip lassen sich jedoch auch andere Druckwinkel z.B. 30° oder 45° (Schrägrollenkäfige) herstellen.

Die Trägerkörper sind exakt auf den jeweiligen Durchmesser als geschlossener Ring gefertigt. Die Zylinderrollen sind in den Wälzkörpertaschen gehalten und geführt.

Mehr Informationen über die Vorzugsreihe mit Tragzahlen, Einbau, Einsatzdurchmesser usw. der Typenreihe AXK, sind in der KMF-Druckschrift UFT enthalten (siehe Druckschriften Übersicht Seite 34).

## Bestell- / Anfragenbeispiele:

AXK 5015

Bezeichnung

0220

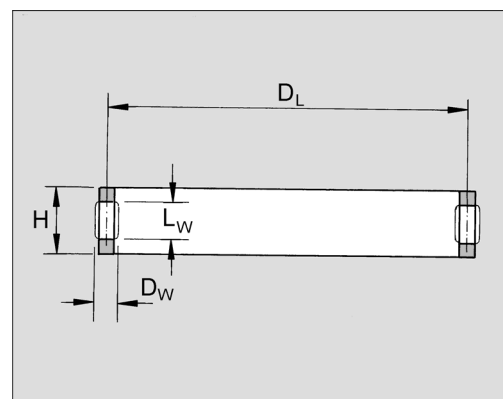
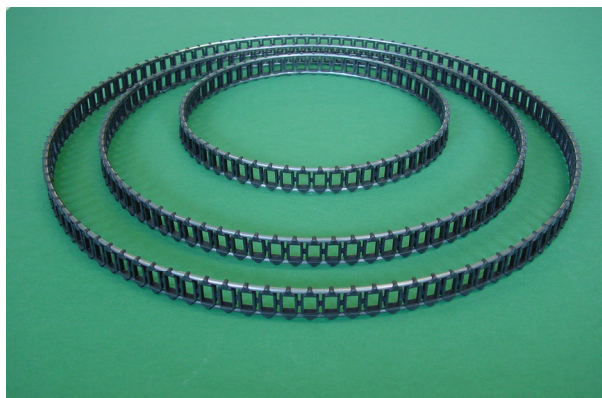
Einsatzbereich  
Wellendurchmesser (mm)

20 Stück

Menge

# Rollenkäfig KKBF

Typenreihe KKBF – Radial Rollenkränze



Maßtabelle [Abmessungen in mm]

| KMF-Type 1)     | Zylinderrolle  |                | Einsatzbereich<br>Laufkreisdurchmesser |                     | H  | T 2) |
|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------------|---------------------|----|------|
|                 | D <sub>W</sub> | L <sub>W</sub> | D <sub>L</sub> min.                    | D <sub>L</sub> max. |    |      |
| KKBF 4015 ....  | 4              | 8              | 100                                    | ~ 1000              | 15 | 7,5  |
| KKBF 5015 ....  | 5              | 8              | 100                                    | ~ 1000              | 15 | 8,0  |
| KKBF 5020 ....  | 5              | 15             | 120                                    | ~ 1000              | 20 | 8,0  |
| KKBF 7025 ....  | 7              | 14             | 150                                    | ~ 1200              | 25 | 11,0 |
| KKBF 18036 .... | 18             | 18             | 200                                    | ~ 1800              | 36 | 23,0 |

1) Andere Abmessungen auf Anfrage

2) Rollenabstand (Teilung)

## Allgemein

Radial-Rollenkränze der Typenreihe KKBF sind Kombinationskäfige. Stabile Präzisionsstahldrahtringe sogenannte Trägerkörper werden mit einem Rollenkäfigband aus Kunststoff zu einem Rollenkranz mit einem Druckwinkel von 90° komplettiert.

Die Trägerkörper sind exakt auf Laufkreisdurchmesser (D<sub>L</sub>) als geschlossener Ring gefertigt. Wahlweise können die Trägerkörper mit einer Stoßstelle versehen werden, so dass der Radial-Rollenkranz auch in eine vertiefte Laufbahn montiert werden kann.

Die Typen KKBF 4015, 5015 und 7025 eignen sich darüber hinaus hervorragend zur Herstellung mehrreihiger Radial-Rollenkränze.

Mehr Informationen über die Vorzugsreihe mit Tragzahlen, Einbau, Einsatzdurchmesser usw. der Typenreihe KKBF oder einer mehrreihigen Version, sind in der KMF-Druckschrift UFT enthalten (siehe Druckschriften Übersicht Seite 34).

## Bestell- / Anfragenbeispiele:

KKBF 5015

Bezeichnung

0400

Laufkreis Ø D<sub>L</sub> (mm)

10 Stück

Menge