

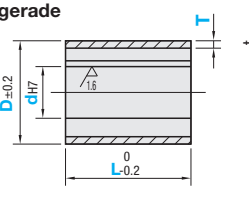
# Rollen

## Gerade mit Nut

■ **Merkmale:** Bei Ausführungen mit Wellenbohrung, Passfedernut und Polyurethanlauffläche ist Lieferung nach fünf Arbeitstagen möglich.

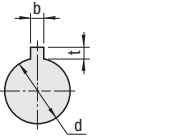


**gerade**

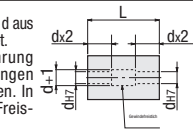


| Maß L frei wählbar |             | Polyurethandicken vorgefertigt |             | M Werkstoff                   |             | H Härte   |  |
|--------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-----------|--|
| gerade             | mit Gewinde | gerade                         | mit Gewinde | Kern                          | Lauffläche  |           |  |
| ROUSK              | ROUSKN      | ROEUSK                         | ROEUSKN     | EN 1.4301 Äquivalent          | Polyurethan | Shore A90 |  |
| ROUAK              | ROUAKN      | ROEUAK                         | ROEUAKN     | EN AW-5052 Äquivalent         |             |           |  |
| ROGSK              | ROGSKN      | ROEGSK                         | ROEGSKN     | EN 1.4301 Äquivalent          |             |           |  |
| ROGAK              | ROGAKN      | ROEGAK                         | ROEGAKN     | Aluminiumlegierung Serie 5000 |             |           |  |
| ROHSK              | ROHSKN      | ROEHSK                         | ROEHSKN     | EN 1.4301 Äquivalent          |             |           |  |
| ROHAK              | ROHAKN      | ROEHAK                         | ROEHAKN     | EN AW-5052 Äquivalent         |             |           |  |

■ **Maße Passfedernut**



Bei L ≤ dx3 wird Bohrung d aus einer Richtung bearbeitet.  
Bei L > dx3 wird Bohrung d aus beiden Richtungen bearbeitet, siehe unten. In einigen Fällen ohne Freistich.



⚠ Polyurethan wird am Umfang des Kernmaterials aufvulkanisiert.

6.3 / ( 1.5 / )

| Teilenummer |             |    |     |    |         | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   | T | M |
|-------------|-------------|----|-----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|---|---|---|
| Ausführung  |             | D  | dh7 |    | Auswahl |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |   |   |   |
| gerade      | mit Gewinde | 20 | 8   |    |         | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90  | 100 | 3 | 3 |   |
| ROUSK       | ROUSKN      | 25 | 8   | 10 | 12      | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90  | 100 |   |   |   |
| ROUAK       | ROUAKN      | 30 | 8   | 10 | 12      | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90  | 100 |   |   |   |
| ROGSK       | ROGSKN      | 35 |     | 10 | 12      | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90  | 100 |   |   |   |
| ROGAK       | ROGAKN      | 40 |     | 10 | 12      | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90  | 100 |   |   |   |
| ROHSK       | ROHSKN      | 50 |     |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 4 |   |   |
| ROHAK       | ROHAKN      |    |     | 12 | 15      | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |     |   |   |   |

| Polyurethandicken frei wählbar |             |                |    |    |                    |        |  |                |             |   |    |    |    |    |
|--------------------------------|-------------|----------------|----|----|--------------------|--------|--|----------------|-------------|---|----|----|----|----|
| Teilenummer                    |             | dh7<br>Auswahl |    |    | L<br>10mm-Schritte |        |  | T Aus-<br>wahl |             | M |    |    |    |    |
| Ausführung                     | D           |                |    |    |                    |        |  |                |             |   |    |    |    |    |
| gerade                         | mit Gewinde | 50             | 10 | 12 | 15                 | 30~100 |  |                | 5<br><br>10 |   | 5  |    |    |    |
| ROEUSK                         | ROEUSKN     | 60             | 12 |    |                    |        |  |                |             |   |    |    | 15 | 20 |
| ROEUAK                         | ROEUAKN     | 80             | 15 |    |                    |        |  |                |             |   |    |    | 20 | 25 |
| ROEGSK                         | ROEGSKN     | 100            | 20 |    |                    |        |  |                |             |   | 25 | 30 |    |    |
| ROEGAK                         | ROEGAKN     |                |    |    |                    |        |  |                |             |   |    |    |    |    |
| ROEHSK                         | ROEHAKN     |                |    |    |                    |        |  | 6              |             |   |    |    |    |    |
| ROEHAH                         |             |                |    |    |                    |        |  |                |             |   |    |    |    |    |

Ordering Example

Teilenummer - d - L - T

ROUSK20 - 8 - 30

ROGSKN30 - 12 - 40

ROEUSK80 - 20 - 50 - T5

Alterations

Teilenummer - d - L - T - (UDC, LC)

ROUSK20 - 8 - 30 - UDC

ROEUSK80 - 20 - 50 - T5

ROUAK30 - 10 - 30 - LC29

| Optionen                                                          | Code | Spez.                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Änderung in antistatisches Polyurethan (Polyurethan, Farbe: grau) | UDC  | Änderung Polyurethan Shore A90 in antistatisches Polyurethan<br>Änderung in Polyurethan<br>Bestellnr.: UDC<br>Spezifischer Durchgangswiderstand 2.1x10 <sup>10</sup> Ω·cm<br>Oberflächenwiderstand 4.0x10 <sup>10</sup> Ω<br>(Temperatur: 30°C/Feuchte: 60%) |
| Maß L                                                             | LC   | Bestellnr.: LC11<br>LC=1mm-Schritte<br>10≤LC<L<br>Nur für Ausführungen mit frei wählbarem L                                                                                                                                                                  |

| L frei wählbar |        | Stückpreis                                                                                       |                |                |                |                |                |
|----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| D              | L      | Gerade - mit Gewindebohrung Bei Ausführung mit Gewinde, die unten angegebenen Preise hinzufügen. |                |                |                |                |                |
|                |        | ROUSK (ROUSKN)                                                                                   | ROUAK (ROUAKN) | ROGSK (ROGSKN) | ROHSK (ROHSKN) | ROGAK (ROGAKN) | ROHAK (ROHAKN) |
| 20             | 15-25  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
| 25             | 15-25  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
| 30             | 15-25  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
| 35             | 20-25  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
| 40             | 20-25  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
| 50             | 25     |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                |                |                |                |                |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                |                |                |                |                |

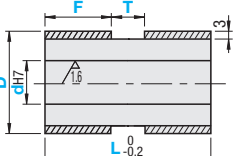
| L frei wählbar |        | Stückpreis                                                                                       |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| D              | L      | Gerade - mit Gewindebohrung Bei Ausführung mit Gewinde, die unten angegebenen Preise hinzufügen. |                  |                  |                  |                  |                  |
|                |        | ROEUSK (ROEUSKN)                                                                                 | ROEUAK (ROEUAKN) | ROEGSK (ROEGSKN) | ROEGAK (ROEGAKN) | ROEHSK (ROEHSKN) | ROEHAK (ROEHAKN) |
| 50             | 30-50  |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 60             | 60-100 |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 80             | 30-50  |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 100            | 60-100 |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                | 30-50  |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                | 60-100 |                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |

⚠ Polyurethan kann sich mit der Zeit verfärben, dies hat jedoch keine Auswirkungen auf die physikalischen Eigenschaften.

# Laufrollen mit Nuten



**ohne Lager**

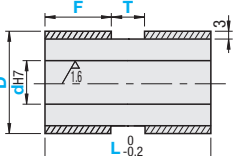


| Ausführung |            | M Werkstoff           |                           | H Härte |           |
|------------|------------|-----------------------|---------------------------|---------|-----------|
| kein Lager | mit Lagern | Kern                  | Lauffläche                | Lager   |           |
| ROUAM      | RORUAM     | EN AW-5052 Äquivalent | Polyurethan (naturfarben) | Stahl   | Shore A90 |
| ROUSM      | -          | EN 1.4301 Äquivalent  |                           |         |           |

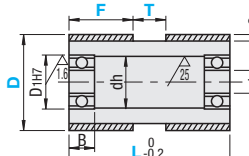
⚠ Polyurethan wird am Umfang des Kernmaterials aufvulkanisiert.

6.3 / ( 2.5 / 1.5 / )

■ **ohne Lager**



■ **mit Lagern**



⚠ Lager sind ausbaubar.

| ohne Lager     |    |             |    |    |    |    |  |              |        |                    |                    |  |  |
|----------------|----|-------------|----|----|----|----|--|--------------|--------|--------------------|--------------------|--|--|
| Teilenummer    |    | dh7 Auswahl |    |    |    |    |  | 1mm-Schritte |        |                    |                    |  |  |
| Ausführung     | D  |             |    |    |    |    |  | L            |        | F                  | T                  |  |  |
| ROUAM<br>ROUSM | 25 | 8           | 10 | 12 |    |    |  | 15-50        |        | 0-46<br>(F+Ts≤L-2) |                    |  |  |
|                | 30 | 8           | 10 | 12 | 15 |    |  |              |        |                    |                    |  |  |
|                | 35 | 10          | 12 | 15 | 20 |    |  |              |        |                    |                    |  |  |
|                | 40 | 10          | 12 | 15 | 20 |    |  |              | 20-50  |                    | 0-96<br>(F+Ts≤L-2) |  |  |
|                | 50 | 12          | 15 | 20 | 25 |    |  |              |        |                    |                    |  |  |
|                | 60 | 12          | 15 | 20 | 25 | 30 |  |              |        |                    |                    |  |  |
|                | 80 | 15          | 20 | 25 | 30 |    |  |              | 40-100 |                    |                    |  |  |
|                |    |             |    |    |    |    |  |              |        |                    |                    |  |  |

Bei L≤dx3 wird Bohrung d aus einer Richtung bearbeitet.

Bei L>dx3 wird Bohrung d aus beiden Richtungen bearbeitet, siehe unten. In einigen Fällen ohne Freistich.

| mit Lagern  |       |                 |                    |   |  |  |    |                   |          |         |         |  |  |
|-------------|-------|-----------------|--------------------|---|--|--|----|-------------------|----------|---------|---------|--|--|
| Teilenummer |       | 1mm-Schritte    |                    |   |  |  |    | Verwendetes Lager |          |         |         |  |  |
| Ausführung  | D     | L               | F                  | T |  |  | d  | DH7               | dh       | B       |         |  |  |
| RORUAM      | 25    | 20-50           | 0-46<br>(F+Ts≤L-2) |   |  |  | 6  | 15                | 10       | 5       | 696ZZx2 |  |  |
|             | 8     |                 |                    |   |  |  | 19 | 15                | 6        | 698ZZx2 |         |  |  |
|             | 10    | 22              |                    |   |  |  | 18 | 6                 | 6900ZZx2 |         |         |  |  |
|             | 12    | 28              |                    |   |  |  | 24 | 8                 | 6001ZZx2 |         |         |  |  |
|             | 15    | 32              |                    |   |  |  | 28 | 9                 | 6002ZZx2 |         |         |  |  |
| 30          | 25-50 | 2-96 (F+Ts≤L-2) |                    |   |  |  |    |                   |          |         |         |  |  |
| 35          |       |                 |                    |   |  |  |    |                   |          |         |         |  |  |
| 40          |       |                 |                    |   |  |  |    |                   |          |         |         |  |  |
| 50          |       |                 |                    |   |  |  |    |                   |          |         |         |  |  |
|             |       |                 |                    |   |  |  |    |                   |          |         |         |  |  |

Polyurethan kann sich mit der Zeit verfärben, dies hat jedoch keine Auswirkungen auf die physikalischen Eigenschaften.

Einzelheiten zu Lagermaßen siehe S.989.