



## Reduzierungen für Hydrodehnspannfutter

### für Peripheriekühlung, Bund geschlitzt, nicht kühlmitteldicht

Reduction sleeves for hydraulic expansion chucks with peripheral cooling, collar slotted, not coolant proof  
Douilles de réduction pour mandrins expansibles hydrauliques  
pour arrosage périphérique, collette fendue, non étanche au liquide d'arrosage



#### Verwendung:

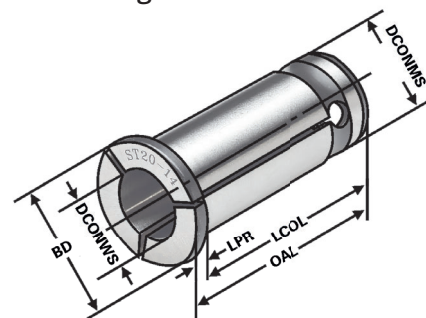
Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft.

#### Application:

For mounting straight-shank tools.

#### Application:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique.



Hydro



Hinweis:

Note:

Observation:

Der Spanndurchmesser ist für eine Werkzeugtoleranz h6 ausgelegt.

The chucking diameter is configured for a tool tolerance of h6.

Le diamètre de serrage est conçu pour une tolérance d'outil h6.



13.04

| Bestell-Nr.<br>Order no.<br>Référence | DCONMS | DCONWS | OAL  | BD   | LPR | LCOL | EUR   |
|---------------------------------------|--------|--------|------|------|-----|------|-------|
| R12.030                               | 12     | 3      | 44,5 | 19   | 2   | 42,5 | 32,00 |
| R12.040                               | 12     | 4      | 44,5 | 19   | 2   | 42,5 | 32,00 |
| R12.050                               | 12     | 5      | 44,5 | 19   | 2   | 42,5 | 32,00 |
| R12.060                               | 12     | 6      | 44,5 | 19   | 2   | 42,5 | 32,00 |
| R12.080                               | 12     | 8      | 44,5 | 19   | 2   | 42,5 | 32,00 |
| R20.030                               | 20     | 3      | 53   | 25   | 3   | 50   | 34,00 |
| R20.040                               | 20     | 4      | 53   | 25   | 3   | 50   | 34,00 |
| R20.050                               | 20     | 5      | 53   | 25   | 3   | 50   | 34,00 |
| R20.060                               | 20     | 6      | 53   | 25   | 3   | 50   | 25,00 |
| R20.080                               | 20     | 8      | 53   | 25   | 3   | 50   | 25,00 |
| R20.100                               | 20     | 10     | 53   | 25   | 3   | 50   | 25,00 |
| R20.120                               | 20     | 12     | 53   | 25   | 3   | 50   | 25,00 |
| R20.140                               | 20     | 14     | 53   | 25   | 3   | 50   | 25,00 |
| R20.160                               | 20     | 16     | 53   | 25   | 3   | 50   | 25,00 |
| R25.030                               | 25     | 3      | 60   | 31   | 3   | 57   | 34,00 |
| R25.040                               | 25     | 4      | 60   | 31   | 3   | 57   | 34,00 |
| R25.050                               | 25     | 5      | 60   | 31   | 3   | 57   | 34,00 |
| R25.060                               | 25     | 6      | 60   | 31   | 3   | 57   | 28,00 |
| R25.080                               | 25     | 8      | 60   | 31   | 3   | 57   | 28,00 |
| R25.100                               | 25     | 10     | 60   | 31   | 3   | 57   | 28,00 |
| R25.120                               | 25     | 12     | 60   | 31   | 3   | 57   | 28,00 |
| R25.140                               | 25     | 14     | 60   | 31   | 3   | 57   | 28,00 |
| R25.160                               | 25     | 16     | 60   | 31   | 3   | 57   | 28,00 |
| R25.180                               | 25     | 18     | 60   | 31   | 3   | 57   | 28,00 |
| R25.200                               | 25     | 20     | 60   | 31   | 3   | 57   | 28,00 |
| R32.060                               | 32     | 6      | 64,6 | 37,5 | 5   | 59,6 | 36,00 |
| R32.080                               | 32     | 8      | 64,6 | 37,5 | 5   | 59,6 | 36,00 |
| R32.100                               | 32     | 10     | 64,6 | 37,5 | 5   | 59,6 | 36,00 |
| R32.120                               | 32     | 12     | 64,6 | 37,5 | 5   | 59,6 | 36,00 |
| R32.140                               | 32     | 14     | 64,6 | 37,5 | 5   | 59,6 | 36,00 |
| R32.160                               | 32     | 16     | 64,6 | 37,5 | 5   | 59,6 | 36,00 |
| R32.180                               | 32     | 18     | 64,6 | 37,5 | 5   | 59,6 | 36,00 |
| R32.200                               | 32     | 20     | 64,6 | 37,5 | 5   | 59,6 | 36,00 |
| R32.250                               | 32     | 25     | 64,6 | 37,5 | 5   | 59,6 | 36,00 |