

# Ölçeklendirme halkaları

## Çelik

### ÖZELLİKLER

#### Tipler

- Tip **MCR**: Mat krom kaplamalı
- Tip **MCRS**: Mat krom kaplamalı, standart ölçek 0...90, 100 ölçü çizgili, ölçek planına göre d1/100 A RA 0-10 20...90/10

#### Delik kodu

- **B**: Sürtünme halkası
- **R**: Sürtünme halkası

#### Ölçeklendirme halkası

##### Çelik

- Tırtıllı çentikli profil
- Ölçek başlığı d1 ince ayarlı
- düz, ölçeksiz
- Ölçeksiz mat krom kaplamalı **MCR**
- Standart ölçekli mat krom kaplamalı **MCRS**
- Lazerle kazınmış ölçek, siyahdeşarjlı

#### Kenetleme halkası

##### Kauçuk

#### Sürtünme halkası

##### Poliamid

### BİLGİ

Aşınmayan sürtünme halkası, dingili tekrar hizalarken ölçeklendirme halkasının kusursuzca takılmasını sağlar. Ayrıca, ölçeklendirme halkasının statik bir şaft üzerine yerleştirilmesine de olanak verir. Standart ölçeğin (Kodlama MCRS) yanı sıra, ölçeklendirme halkaları her tip ölçü çizgisi ile temin edilebilir. Hoş bir renk farklılığı katmak için mat krom kaplı versiyonun (MCR) kullanılması tavsiye edilir. Ölçeğin tasarımı, numaralandırma şekli, numaralandırma konumu ve numaralandırma sırası için lütfen sipariş sayfasındaki ölçeklendirme halkalarının planına bakınız "Bölmeler nasıl sipariş edilir" (bkz. sayfa 594).

### İSTEK ÜZERİNE

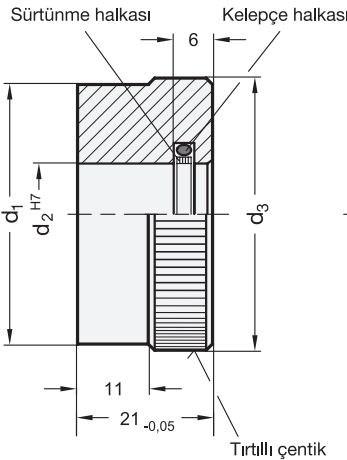
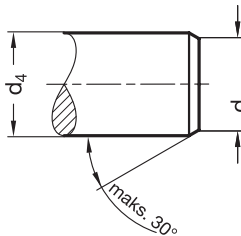
- Özel ölçü çizgileri (bkz. "Bölmeler nasıl sipariş edilir" (bkz. sayfa 594))

### TEKNİK BİLGİ

- "Bölmeler nasıl sipariş edilir" (bkz. sayfa 594)
- ISO-Temel Toleranslar (bkz. sayfa A21)



Sürtünme halkalı versiyon için bağlantı ölçüleri



## GN 164-Düz

| Açıklama      | d1 ±0.02 | d2 H7 Delik | d3   | d4 -0.02/-0.05 | d5   | Ø   |
|---------------|----------|-------------|------|----------------|------|-----|
| GN 164-30-B12 | 30       | 12          | 31.7 | 12             | 10.5 | 98  |
| GN 164-30-R12 | 30       | 12          | 31.7 | 12             | 10.5 | 100 |
| GN 164-30-B14 | 30       | 14          | 31.7 | 14             | 10.5 | 90  |
| GN 164-30-R14 | 30       | 14          | 31.7 | 14             | 10.5 | 92  |
| GN 164-40-B14 | 40       | 14          | 41.3 | 14             | 12.5 | 180 |
| GN 164-40-R14 | 40       | 14          | 41.3 | 14             | 12.5 | 182 |
| GN 164-40-B16 | 40       | 16          | 41.3 | 16             | 12.5 | 172 |
| GN 164-40-R16 | 40       | 16          | 41.3 | 16             | 12.5 | 174 |
| GN 164-50-B16 | 50       | 16          | 51.8 | 16             | 14.5 | 292 |
| GN 164-50-R16 | 50       | 16          | 51.8 | 16             | 14.5 | 293 |
| GN 164-50-B18 | 50       | 18          | 51.8 | 18             | 14.5 | 282 |
| GN 164-50-R18 | 50       | 18          | 51.8 | 18             | 14.5 | 283 |
| GN 164-60-B18 | 60       | 18          | 61.4 | 18             | 16.5 | 414 |
| GN 164-60-R18 | 60       | 18          | 61.4 | 18             | 16.5 | 424 |
| GN 164-60-B20 | 60       | 20          | 61.4 | 20             | 16.5 | 413 |
| GN 164-60-R20 | 60       | 20          | 61.4 | 20             | 16.5 | 413 |

## GN 164-Mat Krom Kaplamalı

| Açıklama           | d1 ±0.02 | d2 H7 Delik | d3   | d4 -0.02/-0.05 | d5   | Ø   |
|--------------------|----------|-------------|------|----------------|------|-----|
| GN 164-30-B12-MCR  | 30       | 12          | 31.7 | 12             | 10.5 | 98  |
| GN 164-30-B12-MCRS | 30       | 12          | 31.7 | 12             | 10.5 | 98  |
| GN 164-30-R12-MCR  | 30       | 12          | 31.7 | 12             | 10.5 | 100 |
| GN 164-30-R12-MCRS | 30       | 12          | 31.7 | 12             | 10.5 | 100 |
| GN 164-30-B14-MCR  | 30       | 14          | 31.7 | 14             | 10.5 | 90  |
| GN 164-30-B14-MCRS | 30       | 14          | 31.7 | 14             | 10.5 | 90  |
| GN 164-30-R14-MCR  | 30       | 14          | 31.7 | 14             | 10.5 | 92  |
| GN 164-30-R14-MCRS | 30       | 14          | 31.7 | 14             | 10.5 | 92  |
| GN 164-40-B14-MCR  | 40       | 14          | 41.3 | 14             | 12.5 | 180 |
| GN 164-40-B14-MCRS | 40       | 14          | 41.3 | 14             | 12.5 | 180 |
| GN 164-40-R14-MCR  | 40       | 14          | 41.3 | 14             | 12.5 | 182 |
| GN 164-40-R14-MCRS | 40       | 14          | 41.3 | 14             | 12.5 | 162 |
| GN 164-40-B16-MCR  | 40       | 16          | 41.3 | 16             | 12.5 | 172 |
| GN 164-40-B16-MCRS | 40       | 16          | 41.3 | 16             | 12.5 | 172 |
| GN 164-40-R16-MCR  | 40       | 16          | 41.3 | 16             | 12.5 | 174 |
| GN 164-40-R16-MCRS | 40       | 16          | 41.3 | 16             | 12.5 | 174 |
| GN 164-50-B16-MCR  | 50       | 16          | 51.8 | 16             | 14.5 | 292 |
| GN 164-50-B16-MCRS | 50       | 16          | 51.8 | 16             | 14.5 | 292 |
| GN 164-50-R16-MCR  | 50       | 16          | 51.8 | 16             | 14.5 | 320 |
| GN 164-50-R16-MCRS | 50       | 16          | 51.8 | 16             | 14.5 | 293 |
| GN 164-50-B18-MCR  | 50       | 18          | 51.8 | 18             | 14.5 | 281 |
| GN 164-50-B18-MCRS | 50       | 18          | 51.8 | 18             | 14.5 | 281 |
| GN 164-50-R18-MCR  | 50       | 18          | 51.8 | 18             | 14.5 | 283 |
| GN 164-50-R18-MCRS | 50       | 18          | 51.8 | 18             | 14.5 | 283 |
| GN 164-60-B18-MCR  | 60       | 18          | 61.4 | 18             | 16.5 | 422 |
| GN 164-60-B18-MCRS | 60       | 18          | 61.4 | 18             | 16.5 | 422 |
| GN 164-60-R18-MCR  | 60       | 18          | 61.4 | 18             | 16.5 | 424 |
| GN 164-60-R18-MCRS | 60       | 18          | 61.4 | 18             | 16.5 | 424 |
| GN 164-60-B20-MCR  | 60       | 20          | 61.4 | 20             | 16.5 | 413 |
| GN 164-60-B20-MCRS | 60       | 20          | 61.4 | 20             | 16.5 | 413 |
| GN 164-60-R20-MCR  | 60       | 20          | 61.4 | 20             | 16.5 | 413 |
| GN 164-60-R20-MCRS | 60       | 20          | 61.4 | 20             | 16.5 | 413 |