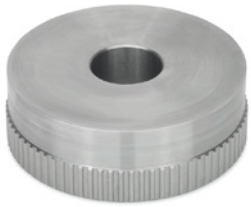
# Kroužky se stupnicí



## SPECIFIKACE

### Typy

Typ **MCR**: matně chromovaný povrch
Typ **MCRS**: matně chromovaný povrch, standardní stupnice s číslováním 0...90,
100 dílků, dle schématu stupnice d1/100 A RA 0-10-20...90/10

### Označení otvorů

- Provedení **B**: bez třecího kroužku
- Provedení **R**: s třecím kroužkem

Ocel

- Frézované vroubkování
- Povrch pro stupnici d1 jemně soustružený
- bez povrchové úpravy (standardní provedení)
- matně chromovaný povrch **MCR**
- matně chromovaný povrch se standarní stupnicí **MCRS**

Stupnice
barva černá, přesně vyryto laserem

Upínací kroužek z pryže

Třecí kroužek z polyamidu

## INFORMACE

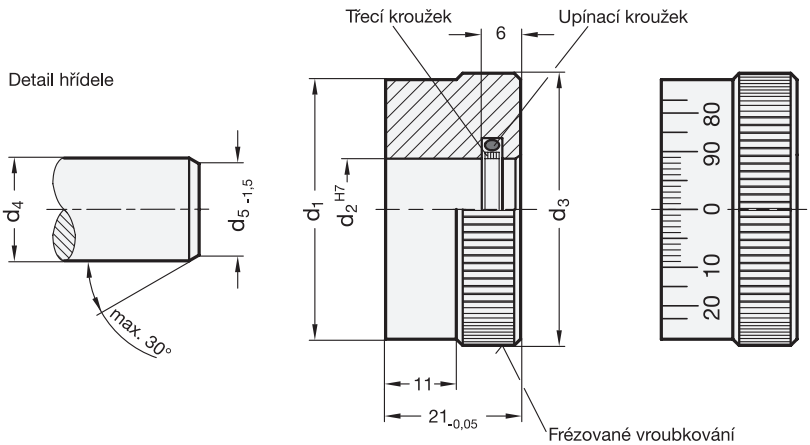
Třecí kroužek je odolný vůči opotřebení a zajišťuje dokonalé uchycení kroužku se stupnicí při opětovném nasazování na hřídel. Navíc umožňuje umístění kroužku se stupnicí na nepohyblivou hřídel.
Také tento kroužek může být dodaný s jakýmkoliv typem stupnice.
Požadovaný design stupnice, posloupnost číslování, polohu čísel a typ stupnice naleznete v kapitole "STUPNICE" (viz. strana 594).

## NA POPTÁVKU

- Stupnice na přání v kapitole "STUPNICE" (viz. strana 594)

## TECHNICKÉ INFORMACE

- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)








Vzory ELESA a GANTER jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou.
Při reprodukci výkresů uvádějte zdroj.

# GN 164

## Kroužky se stupnicí

### GN 164

| Označení | d1 ±0.02 | d2 H7 | d3 | d4 -0.02/-0.05 | d5 | ⚖ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GN 164-30-B12 | 30 | 12 | 31.7 | 12 | 10.5 | 98 |
| GN 164-30-B14 | 30 | 14 | 31.7 | 14 | 10.5 | 90 |
| GN 164-40-B14 | 40 | 14 | 41.3 | 14 | 12.5 | 180 |
| GN 164-40-B16 | 40 | 16 | 41.3 | 16 | 12.5 | 172 |
| GN 164-50-B16 | 50 | 16 | 51.8 | 16 | 14.5 | 292 |
| GN 164-50-B18 | 50 | 18 | 51.8 | 18 | 14.5 | 282 |
| GN 164-60-B18 | 60 | 18 | 61.4 | 18 | 16.5 | 420 |
| GN 164-60-B20 | 60 | 20 | 61.4 | 20 | 16.5 | 413 |
| GN 164-30-R12 | 30 | 12 | 31.7 | 12 | 10.5 | 100 |
| GN 164-30-R14 | 30 | 14 | 31.7 | 12 | 10.5 | 92 |
| GN 164-40-R14 | 40 | 14 | 41.3 | 14 | 12.5 | 182 |
| GN 164-40-R16 | 40 | 16 | 41.3 | 16 | 12.5 | 174 |
| GN 164-50-R16 | 50 | 16 | 51.8 | 16 | 14.5 | 293 |
| GN 164-50-R18 | 50 | 18 | 51.8 | 18 | 14.5 | 283 |
| GN 164-60-R18 | 60 | 18 | 61.4 | 18 | 16.5 | 424 |
| GN 164-60-R20 | 60 | 20 | 61.4 | 20 | 16.5 | 413 |

### GN 164-MCR/MCRS

| Označení | d1 ±0.02 | d2 H7 | d3 | d4 -0.02/-0.05 | d5 | ⚖ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GN 164-30-B12-MCR | 30 | 12 | 31.7 | 12 | 10.5 | 98 |
| GN 164-30-B14-MCR | 30 | 14 | 31.7 | 14 | 10.5 | 90 |
| GN 164-40-B14-MCR | 40 | 14 | 41.3 | 14 | 12.5 | 180 |
| GN 164-40-B16-MCR | 40 | 16 | 41.3 | 16 | 12.5 | 172 |
| GN 164-50-B16-MCR | 50 | 16 | 51.8 | 16 | 14.5 | 292 |
| GN 164-50-B18-MCR | 50 | 18 | 51.8 | 18 | 14.5 | 281 |
| GN 164-60-B18-MCR | 60 | 18 | 61.4 | 18 | 16.5 | 422 |
| GN 164-60-B20-MCR | 60 | 20 | 61.4 | 20 | 16.5 | 413 |
| GN 164-30-B12-MCRS | 30 | 12 | 31.7 | 12 | 10.5 | 98 |
| GN 164-30-B14-MCRS | 30 | 14 | 31.7 | 14 | 10.5 | 90 |
| GN 164-40-B14-MCRS | 40 | 14 | 41.3 | 14 | 12.5 | 180 |
| GN 164-40-B16-MCRS | 40 | 16 | 41.3 | 16 | 12.5 | 172 |
| GN 164-50-B16-MCRS | 50 | 16 | 51.8 | 16 | 14.5 | 292 |
| GN 164-50-B18-MCRS | 50 | 18 | 51.8 | 18 | 14.5 | 281 |
| GN 164-60-B18-MCRS | 60 | 18 | 61.4 | 18 | 16.5 | 422 |
| GN 164-60-B20-MCRS | 60 | 20 | 61.4 | 20 | 16.5 | 413 |
| GN 164-30-R12-MCR | 30 | 12 | 31.7 | 12 | 10.5 | 100 |
| GN 164-30-R14-MCR | 30 | 14 | 31.7 | 14 | 10.5 | 92 |
| GN 164-40-R14-MCR | 40 | 14 | 41.3 | 14 | 12.5 | 184 |
| GN 164-40-R16-MCR | 40 | 16 | 41.3 | 16 | 12.5 | 174 |
| GN 164-50-R16-MCR | 50 | 16 | 51.8 | 16 | 14.5 | 293 |
| GN 164-50-R18-MCR | 50 | 18 | 51.8 | 18 | 14.5 | 285 |
| GN 164-60-R18-MCR | 60 | 18 | 61.4 | 18 | 16.5 | 424 |
| GN 164-60-R20-MCR | 60 | 20 | 61.4 | 20 | 16.5 | 413 |
| GN 164-30-R12-MCRS | 30 | 12 | 31.7 | 12 | 10.5 | 100 |
| GN 164-30-R14-MCRS | 30 | 14 | 31.7 | 14 | 10.5 | 92 |
| GN 164-40-R14-MCRS | 40 | 14 | 41.3 | 14 | 12.5 | 162 |
| GN 164-40-R16-MCRS | 40 | 16 | 41.3 | 16 | 12.5 | 174 |
| GN 164-50-R16-MCRS | 50 | 16 | 51.8 | 16 | 14.5 | 293 |
| GN 164-50-R18-MCRS | 50 | 18 | 51.8 | 18 | 14.5 | 283 |
| GN 164-60-R18-MCRS | 60 | 18 | 61.4 | 18 | 16.5 | 424 |
| GN 164-60-R20-MCRS | 60 | 20 | 61.4 | 20 | 16.5 | 413 |



Vzory ELESA a GANTER jsou chráněny registrovanou ochrannou známkou.
Při reprodukci výkresů uvádějte zdroj.