

## Regulační kolečka s plynulým polohováním

### SPECIFIKACE

#### Typy

- Typ **A**: se šípkou
- Typ **B**: neutrální, bez šípky nebo stupnice
- Typ **S**: standardní stupnice s číslováním 0...9, 20
- Typ **KS**: zákaznická stupnice

Polohovací základna a pouzdro

Ocel

černěná

Blokovací mechanismus

Ocel

kalená a broušená

Kroužek se stupnicí a otočná hlavice

Hliník

eloxovaný černě

Stupnice / Šipka

- přesně vyryto laserem
- vystředěno mezi dvěma montážními otvory



### INFORMACE

Pomocí tohoto regulačního kolečka GN 700 lze hřídel bez omezení nastavovat v obou směrech otáčení. Mechanismus odstraňuje vůli v závitu a do max. zatížení 15 Nm zabezpečí pevné zajištění hřídele v jakémkoliv poloze.

Tento mechanismus zabraňuje nekontrolovanému otáčení hřídele. Způsob zajištění představuje bezpečnostní funkci, která zabraňuje nežádoucímu přenastavení v důsledku vůle v závitu a vibrace.

Stupnice a šipka na ovládacím kolečku jsou nesmazatelné a dobře čitelné.

Kromě standardní stupnice (Typ AS) lze dodat regulační kolečka s jiným provedením stupnicí (Typ KS).

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)

#### Označení

Tento bezvúlový zajišťovací mechanismus pracuje na principu obousměrného nezávislého otáčení. Má antireverzní zábranu působící proti nechtěnému zpětnému otočení. Používá se k přenosu otočného pohybu bez vůle v obou směrech otáčení. Mechanismus není vhodný pro aplikace na stroje nebo zařízení vystavené velkým vibracím.

**Pouzdro** je připojeno k ovládací hřídeli pomocí spojení pero-drážka.

**Polohovací základna** je statická a je vystředěná pozdrem a dvěma zajišťovacími válečky. K rámu stroje je připevněná třemi šrouby.

**Otočná hlavice** s drážkovaným povrchem je spojená s pouzdrům.

**Kroužek se stupnicí** je pevně uchycený k pouzdrům a ovládací hřídeli dvěma šrouby se zápuštnou hlavou.

Při otáčením hlavice tlačí jeden ze dvou unášecích kolíků (v závislosti na směru otáčení) na blokovací váleček proti pružině a posouvá jej do neaktivní polohy. To umožňuje pouzdrům a tím i hřídeli snadné otáčení. Druhý unášecí kolík na opačné straně omezuje pohyb druhého blokovacího válečku, který ale v tomto okamžiku funguje jako "volnoběh" a díky němuž tak lze pouzdrům volně otáčet.

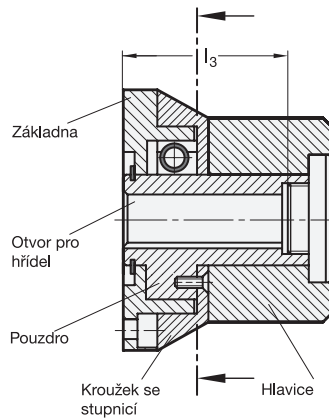
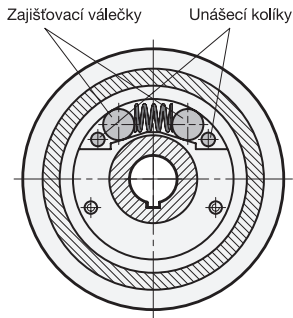
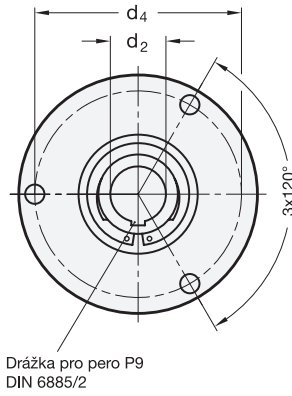
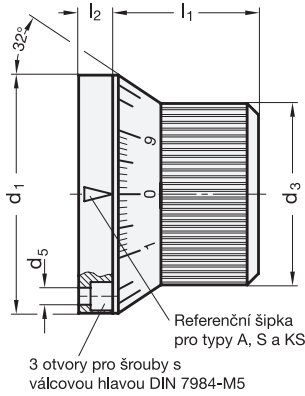
Po uvolnění hlavice zatlačí pružina blokovací váleček do původní polohy a tím znemožní další natáčení pouzdra a tím i hřídele.

Kroužek se stupnicí je pevně spojený s pouzdrům a jakékoliv natočení hřídele je proto možné přesně kontrolovat.

Toto regulační kolečko nelze použít v případech, kdy se hřídel otáčí před nebo během nastavování. Bezvúlový mechanismus v regulačním kolečku nemůže být také použitý jako ložisko ovládacího hřídele.

#### Doporučení pro instalaci

Dokonalá funkce může být zaručená pouze tehdy, pokud je polohovací základna namontována kolmo k ose hřídele.



## GN 700

Označení	d1	d2 H7	d3	d4 -0.2	d5	l1	l2	l3	Δ
GN 700-66-K12-A	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	600
GN 700-66-K14-A	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	540
GN 700-66-K12-B	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	580
GN 700-66-K14-B	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	560
GN 700-66-K12-S	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	580
GN 700-66-K14-S	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	560
GN 700-66-K12-KS	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	580
GN 700-66-K14-KS	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	560

