

Regulační kolečka

Hliník, strojní ocel, s bezstupňovým polohováním

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **A**: se šipkou
- Typ **B**: neutrální, bez šipky nebo stupnice
- Typ **S**: standardní stupnice s číslováním 0...9, 100
- Typ **KS**: zákaznická stupnice

Připojovací díl / pouzdro

Ocel
Černěná

Blokovací mechanismus

Ocel
kalená a broušená

Kroužek se stupnicí / otočná hlavice

- Hliník
- eloxovaný, barva černá
 - Stupnice/šipka pro typ A/S/KS
 - Gravírováno 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 zabráňuje nekontrolovanému otáčení hřídele. Způsob zajištění představuje bezpečnostní funkci, která zabráňuje nežádoucímu přenastavení v důsledku vůle v závitu a vibrace.

Stupnice a šipka na regulačním kolečku jsou nesmazatelně označené a snadno čitelné, protože gravírovaná čísla „v barvě hliníku“ dobře kontrastují s černým eloxovaným povrchem.

Kromě standardní stupnice (typ S) lze dodat regulační kolečka s jakoukoli jinou stupnicí (typ KS).

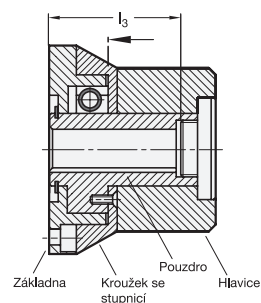
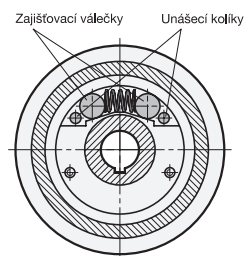
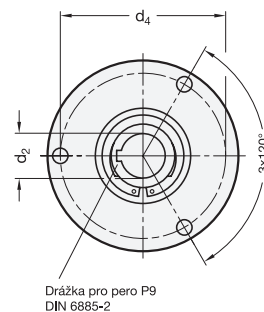
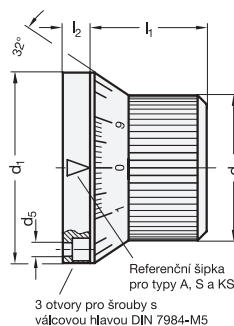
Požadovaný design stupnice, posloupnost číslování, polohu čísel a typ stupnice naleznete v kapitole "STUPNICE" (viz. strana 594).

NA POPTÁVKU

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

TECHNICKÉ INFORMACE

- Technické pokyny (viz strana)
- Postup objednání stupnice (viz. strana 594)
- Drážka pro pero P9 DIN 6885-2 (viz. strana A16)
- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)



GN 700-A

Označení	d1	d2 H7 Otvor s drážkou	d3	d4 -0.2	d5	l1	l2	l3	Δ
GN 700-66-K12-A	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	590
GN 700-66-K14-A	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	540

GN 700-B

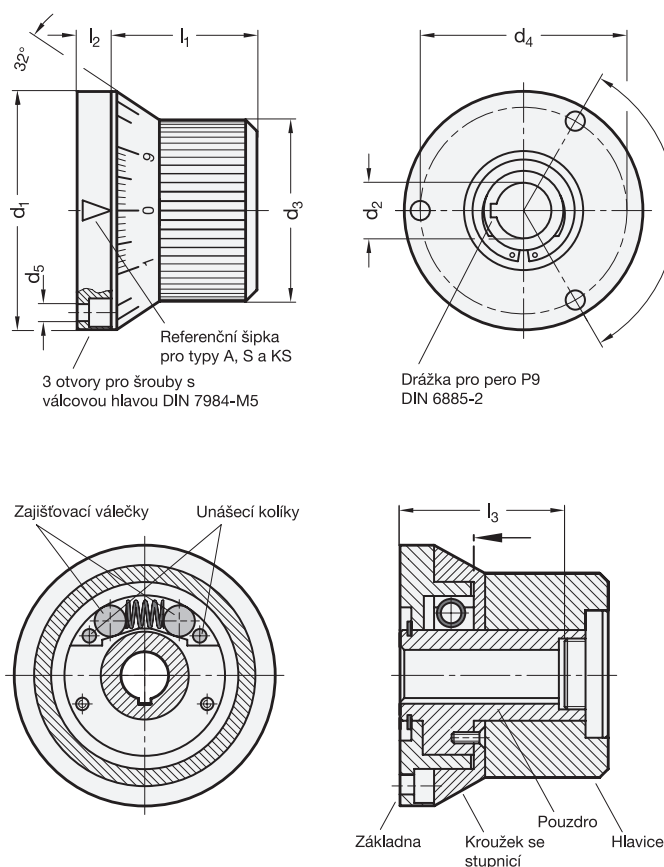
Označení	d1	d2 H7 Otvor s drážkou	d3	d4 -0.2	d5	l1	l2	l3	Δ
GN 700-66-K12-B	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	590
GN 700-66-K14-B	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	540

GN 700-S

Označení	d1	d2 H7 Otvor s drážkou	d3	d4 -0.2	d5	l1	l2	l3	Δ
GN 700-66-K12-S	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	590
GN 700-66-K14-S	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	540

GN 700-KS

Označení	d1	d2 H7 Otvor s drážkou	d3	d4 -0.2	d5	l1	l2	l3	Δ
GN 700-66-K12-KS	66	K 12	52	55	5.5	44	9	40	590
GN 700-66-K14-KS	66	K 14	52	55	5.5	44	9	40	540



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 pouzdem a dvěma zajišťovacími válečky. K rámu stroje je připevněná třemi šrouby.

Otočná hlavice s drážkovaným povrchem je spojena s pouzdem.

Kroužek se stupnicí je pevně uchycený k pouzdu a ovládací hřídeli dvěma šrouby se zápustnou hlavou.

Při otáčení 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 pouzdu 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 pouzdem 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 pouzdem 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 zaručena pouze tehdy, pokud je polohovací základna namontována kolmo k ose hřídele.

