

Kuličkové zajišťovací čepy

Titanové

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **M**: s prohlubní pro uchopení
- Typ **L**: s rukojetí ve tvaru L
- Typ **T**: s T-rukojetí

Pístek

Titanové

Kuličky

Keramika

Rukojeť (Typ L / T)

Plast (Polyamid PA), barva černá

Teplotní odolnost až do 80 °C

Kompresní pružina

Korozivzdorná slitina 2.4610

teplotní odolnost až do 400 °C



INFORMACE

Zajišťovací kuličkové čepy GN 113.30 jsou vhodné pro rychlé upevnění, spojení nebo zajištění různých dílů a obrobků. Typickou oblastí použití jsou ustavovací montážní čepy, které je nutno často vyjímat a znovu zasouvat.

Stisknutím odpruženého tlačítka se obě kuličky odjistí a čep je možné vytáhnout nebo zasunout; po uvolnění tlačítka se kuličky opět zajišťují.

Díky vybranému materiálu jsou kuličkové zajišťovací čepy GN 113.30 vhodné pro použití ve vysoce korozivních prostředích. Použití titanu jako materiálu navíc umožnilo snížit hmotnost o 40 % ve srovnání s podobným dílem z běžné nebo nerezové oceli.

Titanová verze se používá v lehkých konstrukcích, námořních lodích a chemických výrobních provozech.

Technická část obsahuje maximální zatížení pro oboustranný odpor ve smyku (mez pevnosti).

- Skupina zajišťovacích čepů (viz. strana 868)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Pojistné lanko z nerezové oceli GN 111.8 (viz. strana)

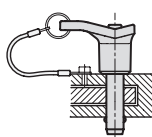
NA POPTÁVKU

- S kulatou rukojetí

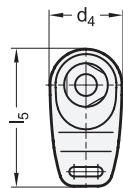
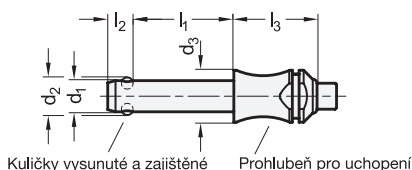
TECHNICKÉ INFORMACE

- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)

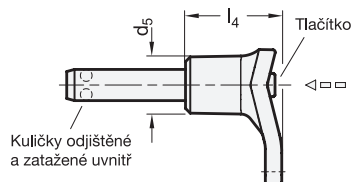
Příklad použití



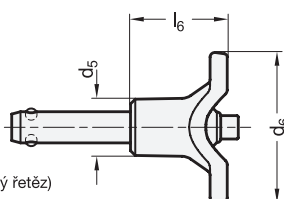
Typ M



Typ L



Typ T



GN 113.30-M

Označení	d ₁ -0.04/ -0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₃	l ₂ ±1	l ₃ +0.2	Montážní otvor H11	Nosnost F v kN ≈ oboustranná odolnost proti střihu acc. DIN 50141 (síla rozlomení)	⚖
GN 113.30-6-10-M	6	10	7	10	7	22	6	23	7
GN 113.30-6-20-M	6	20	7	10	7	22	6	23	8
GN 113.30-6-30-M	6	30	7	10	7	22	6	23	9
GN 113.30-6-40-M	6	40	7	10	7	22	6	23	10
GN 113.30-6-50-M	6	50	7	10	7	22	6	23	11
GN 113.30-8-20-M	8	20	9.5	14	8.2	27	8	43	18
GN 113.30-8-30-M	8	30	9.5	14	8.2	27	8	43	21
GN 113.30-8-40-M	8	40	9.5	14	8.2	27	8	43	23
GN 113.30-8-50-M	8	50	9.5	14	8.2	27	8	43	25
GN 113.30-10-20-M	10	20	12	14	9.6	27	10	69	41
GN 113.30-10-30-M	10	30	12	14	9.6	27	10	69	44
GN 113.30-10-40-M	10	40	12	14	9.6	27	10	69	47
GN 113.30-10-50-M	10	50	12	14	9.6	27	10	69	49
GN 113.30-10-60-M	10	60	12	14	9.6	27	10	69	51

GN 113.30-L

Označení	d ₁ -0.04/ -0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₄	d ₅	l ₂ ±1	l ₄	l ₅	Montážní otvor H11	Nosnost F v kN ≈ oboustranná odolnost proti střihu acc. DIN 50141 (síla rozlomení)	⚖
GN 113.30-6-10-L	6	10	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	37
GN 113.30-6-20-L	6	20	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	38
GN 113.30-6-30-L	6	30	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	39
GN 113.30-6-40-L	6	40	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	40
GN 113.30-6-50-L	6	50	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	41
GN 113.30-8-20-L	8	20	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	25
GN 113.30-8-30-L	8	30	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	28
GN 113.30-8-40-L	8	40	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	30
GN 113.30-8-50-L	8	50	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	32
GN 113.30-10-20-L	10	20	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	41
GN 113.30-10-30-L	10	30	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	44
GN 113.30-10-40-L	10	40	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	47
GN 113.30-10-50-L	10	50	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	49
GN 113.30-10-60-L	10	60	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	51

GN 113.30-T

Označení	d ₁ -0.04/ -0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₅	d ₆	l ₂ ±1	l ₆	m	Montážní otvor H11	Nosnost F v kN ≈ oboustranná odolnost proti střihu acc. DIN 50141 (síla rozlomení)	⚖
GN 113.30-6-10-T	6	10	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	10
GN 113.30-6-20-T	6	20	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	11
GN 113.30-6-30-T	6	30	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	12
GN 113.30-6-40-T	6	40	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	13
GN 113.30-6-50-T	6	50	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	14
GN 113.30-8-20-T	8	20	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	24
GN 113.30-8-30-T	8	30	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	27
GN 113.30-8-40-T	8	40	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	29
GN 113.30-8-50-T	8	50	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	31
GN 113.30-10-20-T	10	20	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	41
GN 113.30-10-30-T	10	30	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	44
GN 113.30-10-40-T	10	40	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	47
GN 113.30-10-50-T	10	50	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	49
GN 113.30-10-60-T	10	60	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	51

