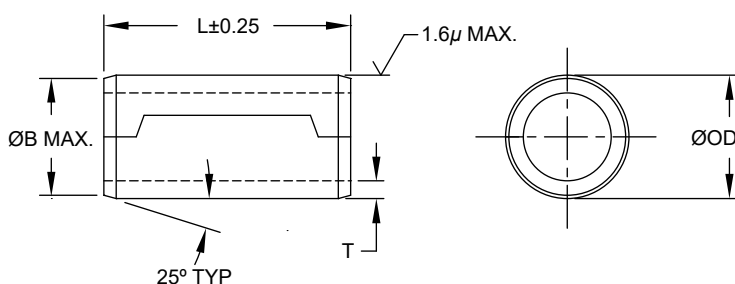


SPIROL®

BROUŠENÉ DUTÉ ČEPY

Navrhněte do své konstrukce broušené duté čepy řady GD100 od společnosti **SPIROL** pro přesné lícování a výrazné úspory nákladů

Broušené duté čepy SPIROL jsou navrženy jako přímá náhrada standardních plných kolíků podle normy ISO 8734. Používají se tam, kde je vyžadována úzká tolerance umístění a přesné lícování.



- Přesně broušený vnější povrch udržuje kritické lícování v rozmezí 20 µm.
- Drsnost povrchu 1,6 µm a dobře definované zkosení zabraňují odlupování nebo škrábání během instalace.
- Výroba válcováním přináší značné úspory nákladů oproti plným kolíkům.
- Dutá konstrukce nabízí úsporu hmotnosti oproti plným kolíkům a volný prostor pro šrouby, kapaliny nebo plyny.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

STANDARDNÍ MATERIÁLY	STANDARDNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
F Nízkouhlíková ocel	K Hladká, olejovaná

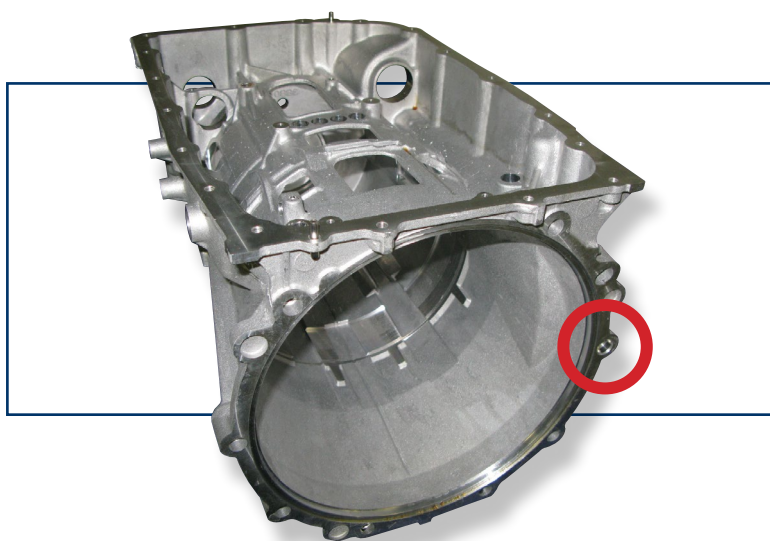
JMENOVITÝ PRŮMĚR	ØOD (m6)		TLOUŠŤKA STĚNY T	ØB MAX.	DOPORUČENÁ VELIKOST OTVORU ¹ (M7)		DOPORUČENÁ VELIKOST OTVORU ² (H7)	
	MIN.	MAX.			MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
6	6,004	6,012	0,9	5,80	5,988	6,000	6,000	6,012
8	8,006	8,015	1,2	7,80	7,985	8,000	8,000	8,015
10	10,006	10,015	1,6	9,75	9,985	10,000	10,000	10,015
12	12,007	12,018	1,8	11,75	11,982	12,000	12,000	12,018
16	16,007	16,018	2,2	15,70	15,982	16,000	16,000	16,018

JMENOVITÝ PRŮMĚR	DÉLKY							
	6	8	10	12	15	20	25	30
6								
8								
10								
12								
16								

- 1 Maximální doporučené uložení s přesahem pro primární uchycení čepu.
 - 2 Doporučené přechodné uložení v protilehlém dílu.
- Všechny rozměry jsou uvedeny v milimetrech.
 - T označuje tloušťku pásu před tvářením a broušením.
 - Rozměrové a montážní specifikace viz ISO 286.
 - Speciální délky a rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

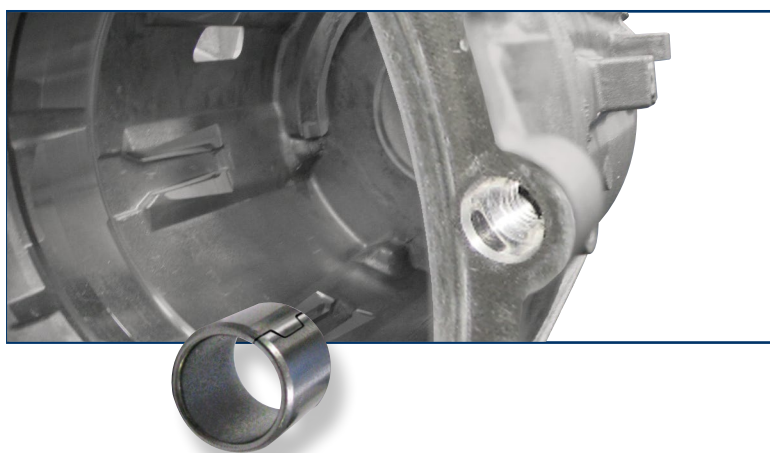
Na zamówienie: GHDL, jmenovitá velikost kolíku x délka, materiál, povrchová úprava, řada
Příklad: GHDL 8 x 15 FK GD100





OEM používal 16mm broušený pevný kolík ke slícování převodovky k zadní části motoru. Tato konkrétní aplikace byla náročnější než většina ostatních kvůli hmotnosti dvou komponentů, které bylo třeba vyrovnat, a způsobu jejich spojení. Zákazník se obrátil na společnost **SPIROL** s žádostí o návrh na snížení nákladů.

Broušené duté čepy řady GD100 společnosti SPIROL představovaly pro tuto aplikaci dokonalé řešení. Standardní průměr M16 odpovídal velikosti stávajícího otvoru a dal se snadno začlenit do montážního zařízení a přípravků bez nutnosti úprav. Zákazník dosáhl 30% úspory nákladů a funkce sestavy zůstala stejná jako u předchozího produktu.



Na stránkách **www.SPIROL.cz** naleznete aktuální specifikace a standardní nabídku.

Inženýři společnosti SPIROL vám poskytnou bezplatnou podporu v oblasti návrhů! Pomůžeme vám s novými návrhy i s řešením problémů a doporučíme úspory nákladů u stávajících návrhů. Navštivte portál **Služby Aplikačního Inženýrství** na **stránkách SPIROL.cz** a nechte si od nás pomoci.

Technická centra

Evropa **SPIROL Česká republika**
Tuchoměřice
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

SPIROL Spojené království
Corby, Northants, Anglie
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

SPIROL Ford
South Shields, Tyne & Wear, Anglie
+44 (0) 1914 540141
contactus@ford-engineering.com

SPIROL Francie
Saint-Léonard
+33 (0) 3 26 36 31 42
info-fr@spirol.com

SPIROL Německo
Mnichov
+49 (0) 89 4 111 905 71
info-de@spirol.com

SPIROL Španělsko
Barcelona
+34 932 71 64 28
info-ib@spirol.com

SPIROL Polsko
Varšava
+48 510 039 345
info-pl@spirol.com

Amerika **SPIROL International Corporation**
Connecticut, USA
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL Shim Division
Ohio, USA
+1 330 920 3655
info@spirol.com

SPIROL Kanada
Windsor, Ontario
+1 519 974 3334
info-ca@spirol.com

SPIROL Mexiko
Apodaca, Nuevo León
+52 81 8385 4390
info-mx@spirol.com

SPIROL Brazílie
Indaiatuba, São Paulo
+55 19 3936 2701
info-br@spirol.com

Asie **SPIROL Čína**
Tichomoří Šanghaj
+86 (0) 21 5046-1451
info-cn@spirol.com

SPIROL Malajsie
Iskandar Puteri, Johor
+60 77 063 960
info-my@spirol.com

SPIROL Korea
Soul, Jižní Korea
+82 (0) 10 9429 1451
info-kr@spirol.com