

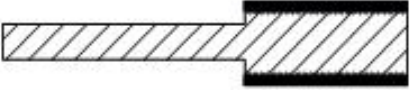
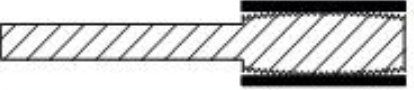
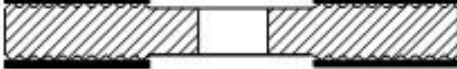



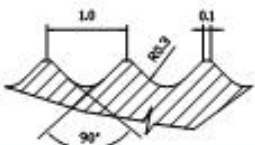


Camprofily (hřebínkové těsnění)

Základní charakteristika

- camprofilové (hřebínkové) těsnění se skládá z kovového jádra s oboustranně drážkovaným profilem a těsnících vrstev
- těsnění může být použito do tlaku 25 MPa a teplot až 1000°C
- těsnění má mnohoúčelové použití pro všechny druhy přírub dle ČSN EN, ASTM, GOST atd. i pro nestandardní rozměry díky robustní konstrukci, která zajišťuje rovnoměrné rozložení tlaku na profil drážky
- vysoká spolehlivost při kolísání teplot a tlaků
- možnost opětovného použití kovového jádra



Provedení

PARALLEL	CONVEX	SPECIAL
M18L	M38L	M20L Double
Paralelní jádro s pevným vodícím kroužkem.	Convexní jádro s pevným vodícím kroužkem.	Dvojitě paralelní jádro s otvory v mezistěně. Určeno pro speciální aplikace.
		
M20L	M40L	M50L
Paralelní camprofil převážně určený pro příruby typu pero / drážka, nákrůžek / výkrůžek.	Convexní camprofil převážně určený pro příruby typu pero / drážka, nákrůžek / výkrůžek.	Paralelní jádro s přesazenými zuby camprofilu, který je převážně určený pro příruby typu pero / drážka, nákrůžek / výkrůžek.
		
M21LM	M41LM	
Paralelní camprofil s volným (plovoucím) vodícím kroužkem.	Convexní camprofil s volným (plovoucím) vodícím kroužkem.	
		

Standardně používané materiály kovového jádra

ČSN	AISI ASTM	č. materiálu podle DIN	specifikace podle DIN	tvrdost HB	teplota [°C]		hustota [g/cm ³]
					Min.	Max.	
11 373, 11 375	Uhlíková ocel	1.0038	RSt.37.2 CS	100 - 130	-40	+500	7,85
17 247	321	1.4541	X6CrNiTi 18-10	130 - 190	-250	+550	7,9
17 249	304L	1.4306	X2CrNi 19-10	130 - 190	-250	+550	7,9
17 251	309	1.4828	X15CrNiSi 20-12	130 - 190	-100	+1000	7,9
17 348	316Ti	1.4571	X6CrNiMoTi 17-12-2	130 - 190	-100	+550	7,8
17 349	316L	1.4404	X2CrNiMo 17-12-2	130 - 190	-100	+550	7,9
monel 400	B 127, B 164	2.4360	NiCu 30 Fe	110 - 150	-125	+600	8,8

Doporučená tloušťka jádra

4mm (případně 3 mm)

Doporučená tloušťka těsnící vrstvy 2 x 0,5 mm; 2 x 1,0 mm

Expandovaný grafit	-200	+550
PTFE	-200	+250
keramika	-200	+1100

Doporučená drsnost povrchu ploch přírub

Ra= 3,2 až 6,3 (μm)

Tabulka přítlačných tlaků „Q“

Těsnící vrstva	Přítlačný tlak „Q“ (N/mm ²) při teplotě +20°C		
	Min	Dop.	Max.
Expandovaný grafit	20	90	400
PTFE	20	90	400
Keramika	20	80	400