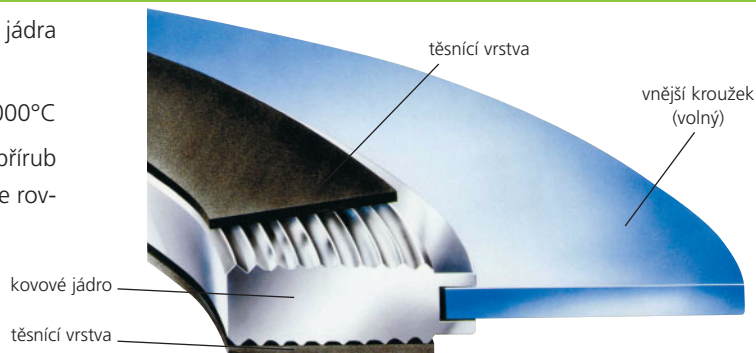


Camprofily (hřebínkové těsnění)

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 (DIN, ASTM, EN, ČSN), robustní konstrukci, která zajišťuje rovnoměrné rozložení tlaku na profil drážky
- vysoká spolehlivost při kolísání teplot a tlaků
- možnost opětovného použití kovového jádra

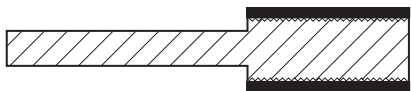


Provedení

PARALLEL

M18L

Paralelní jádro s pevným vodícím kroužkem.



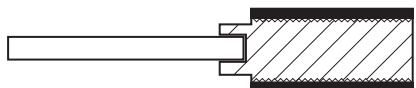
M20L

Paralelní camprofil převážně určený pro příruby typu pero / drážka, nákrůžek / výkrůžek.



M21LM

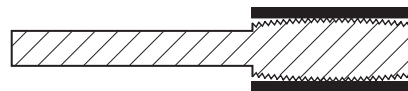
Paralelní camprofil s volným (plovoucím) vodícím kroužkem.



CONVEX

M38L

Convexní jádro s pevným vodícím kroužkem.



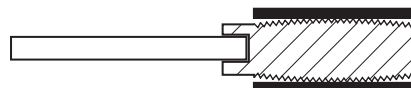
M40L

Convexní camprofil převážně určený pro příruby typu pero / drážka, nákrůžek / výkrůžek.



M41LM

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	X10CrNiTi 189	130 – 190	-250	+550	7,9
17 249	304L	1.4306	X2CrNi 189	130 – 190	-250	+550	7,9
17 251	309	1.4828	X15CrNiSi 2012	130 – 190	-100	+1000	7,9
17 348	316Ti	1.4571	X10CrNiMoTi 1810	130 – 190	-100	+550	7,8
17 349	316L	1.4404	X2CrNiMo 1810	130 – 190	-100	+550	7,9

Doporučená tloušťka jádra

3 nebo 4 mm (nová aplikace)

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

Expandovaný grafit	-200	+550
PTFE	-200	+250
CSF	-40	+250

Doporučená drsnost povrchu ploch přírub

Ra= 3,2 až 6,3 (μm)

Tabulka přítlačných tlaků „Q“

Přítlačný tlak „Q“ (N/mm²) při teplotě +20°C

Těsnící vrstva	Min	Dop.	Max.
Expandovaný grafit	20	90	400
PTFE	20	90	400
CSF	40	125	400