



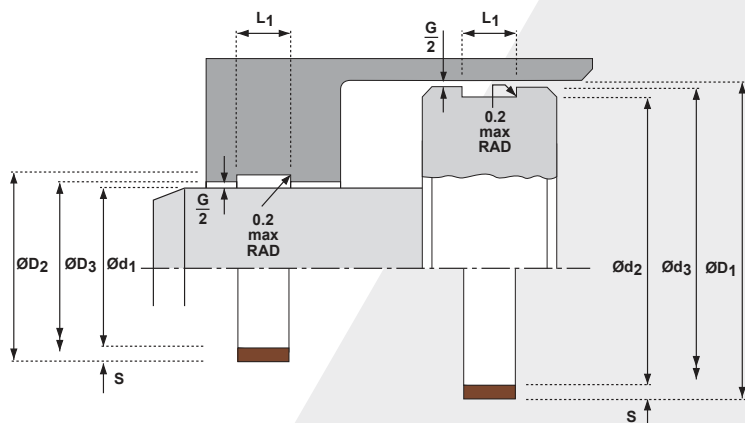
HENNICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

VODICÍ PRVKY

VODICÍ KROUŽKY / TYP F 708



DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Teplotní rozsah	-40 °C +100 °C
Maximální rychlost	5 m/s

ZÁKLADNÍ FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Specifická hmotnost	1,42 g/cm ³
Tepelná vodivost	2,5 W/mK
Lineární součinitel tepelné roztažnosti v délce a tloušťce	6,5 x 10 ⁻⁵ na °C
Součinitel tření (na ocel. ploše 0,2 R _a µm) za sucha	0,22
při mazání	0,05

ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY

PÍSTNICE		PÍST	
Ød ₁	f9	ØD ₁	H9
ØD ₂ = Ød ₁ + 2 S	H9	Ød ₂ = ØD ₁ - 2 S	f9
ØD ₃ = Ød ₁ + G	G min/max	Ød ₃ = ØD ₁ - G	G min/max
L ₁	-0,0 +0,2	L ₁	-0,0 +0,2

Při přepočtu Ø D₃ a Ø d₃ je třeba vzít za základ jmenovitý Ød₁, popř. D₁.

DOPORUČENÉ DRSNOSTI POVRCHU

		R _a µm	R _t µm
KLUZNÉ PLOCHY	ØD ₁ , d ₁	0,4 max	4 max
STATICKÉ PLOCHY	L ₁ , Ød ₂ , D ₂	3,2 max	16 max

POPIS

Vodicí kroužky F 708 jsou vyrobeny ze speciálně vyvinutého materiálu, pro použití v aplikacích u válců, které jsou vystaveny silnému zatížení, jako např. podpěry v důlním průmyslu či lesnictví. Materiál snese výjimečné zatížení s výjimečnou odolností vůči opotřebení. Vodicí kroužky F 708 jsou ideálním řešením v extrémních aplikacích, kde není možné použít vlákny vyztužené a vrstvené vodicí kroužky. Pro lepší podporu a pro snížení rizika kontaktu kov na kov mezi pohyblivými částmi, jsou všechny vodicí kroužky F 708 plně opracovány k zajištění přesné tolerance tloušťky. F 708 je nejvíce modifikovaný vodicí kroužek pro aplikace s extrémním zatížením. Instalace kroužků je jednoduchá a navíc se kroužky vyznačují prodlouženou životností.

VLASTNOSTI

- Nulová absorpce vody.
- Vysoká pevnost v tlaku.
- Výborná odolnost vůči opotřebení.
- Nízké tření.
- Snadná montáž: píst (přesah), pístnice (otevřená drážka).

Pro kusovou, zakázkovou výrobu je:

- vnější Ø do 500 mm.
- vnější L1 do 60 mm.
- tloušťka s do 3,5 mm.

MÉDIA

Vodicí kroužky F 708 jsou vhodné pro použití v minerálních olejích, vodě, těžko zápalných kapalinách HFA, HFB, HFC, HFD, v biologicky odbouratelných kapalinách HEES a HFDU.

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

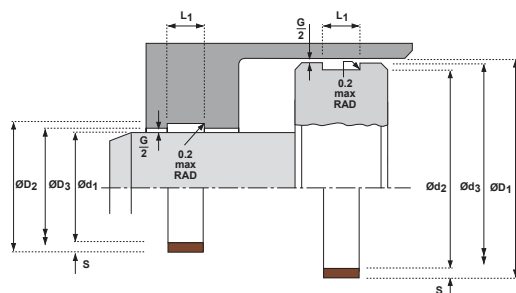
VODICÍ PRVKY

VODICÍ KROUŽKY F 708 / ROZMĚROVÁ ŘADA (HŘÍDEL)



HENNLICH

TĚSNĚNÍ

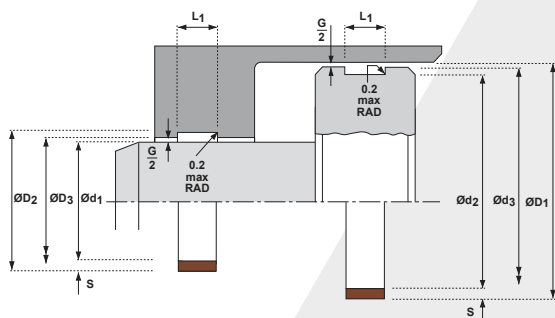


ØD1 Tol H11	ØD1 Tol f9	L1 +0,2 -0	S	Číslo formy
45	50	9,7	2,5	708M045R250D097
45	50	15	2,5	708M045R250D150
50	55	5,6	2,5	708M050R250D056
50	55	15	2,5	708M050R250D150
55	60	20	2,5	708M055R250D200
60	65	15	2,5	708M060R250D150
60	65	20	2,5	708M060R250D200
63	68	15	2,5	708M063R250D150
63	68	20	2,5	708M063R250D200
70	75	15	2,5	708M070R250D150
70	75	20	2,5	708M070R250D200
80	85	15	2,5	708M080R250D150
85	90	13	2,5	708M085R250D130
85	90	15	2,5	708M085R250D150
85	90	20	2,5	708M085R250D200
85	90	25	2,5	708M085R250D250
90	95	15	2,5	708M090R250D150
90	95	20	2,5	708M090R250D200
100	105	20	2,5	708M100R250D200
100	105	25	2,5	708M100R250D250
105	110	15	2,5	708M105R250D150
105	110	20	2,5	708M105R250D200
105	120	25	2,5	708M105R250D250
115	120	20	2,5	708M115R250D200
115	125	25	2,5	708M115R250D250
120	125	15	2,5	708M120R250D150
120	125	20	2,5	708M120R250D200
120	135	25	2,5	708M120R250D250
130	135	15	2,5	708M130R250D150
130	145	20	2,5	708M130R250D200
140	165	25	2,5	708M140R250D200
160	165	15	2,5	708M160R250D200
160	165	20	2,5	708M160R250D250
170	175	20	2,5	708M170R250D200
185	190	20	2,5	708M185R250D200
185	190	25	2,5	708M185R250D250

ØD1 Tol H11	ØD1 Tol f9	L1 +0,2 -0	S	Číslo formy
190	195	20	2,5	708M190R250D200
210	215	15	2,5	708M210R250D150
210	215	25	2,5	708M210R250D250
210	215	30	2,5	708M210R250D300
220	225	20	2,5	708M220R250D200
230	235	20	2,5	708M230R250D200
230	235	25	2,5	708M230R250D250
230	235	30	2,5	708M230R250D300
235	240	20	2,5	708M235R250D200
235	240	25	2,5	708M235R250D250
235	240	30	2,5	708M235R250D300
240	245	30	2,5	708M240R250D300
250	255	25	2,5	708M250R250D250
250	255	30	2,5	708M250R250D300
260	265	20	2,5	708M260R250D200
260	265	25	2,5	708M260R250D250
260	265	30	2,5	708M260R250D300
275	280	30	2,5	708M275R250D300
280	285	25	2,5	708M280R250D250
280	285	30	2,5	708M280R250D300
290	295	25	2,5	708M290R250D250
290	295	30	2,5	708M290R250D300
295	300	25	2,5	708M295R250D250
295	300	30	2,5	708M295R250D300
320	325	30	2,5	708M320R250D300
340	345	20	2,5	708M340R250D200
340	345	30	2,5	708M340R250D300
355	360	30	2,5	708M355R250D300
360	365	25	2,5	708M360R250D250
360	365	30	2,5	708M360R250D300
380	385	20	2,5	708M380R250D200
380	385	30	2,5	708M380R250D300
395	400	30	2,5	708M395R250D300
400	405	30	2,5	708M400R250D300
430	435	30	2,5	708M430R250D300
470	475	30	2,5	708M470R250D300

**HENNLICH****TĚSNĚNÍ**

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

VODICÍ PRVKY**VODICÍ KROUŽKY F 708 / ROZMĚROVÁ ŘADA (PÍST)**

ØD1 Tol H11	ØD1 Tol f9	L1 +0,2 -0	S	Číslo formy
63	58	5,6	2,5	708M063P250D056
63	58	9,7	2,5	708M063P250D097
80	75	9,7	2,5	708M080P250D097
80	75	15	2,5	708M080P250D150
80	75	20	2,5	708M080P250D200
100	95	15	2,5	708M100P250D150
100	95	20	2,5	708M100P250D200
110	105	15	2,5	708M110P250D150
110	105	20	2,5	708M110P250D200
125	120	20	2,5	708M125P250D200
125	121	22	2	708M125P200D220
140	134	12,8	3	708M140P300D128
140	135	20	2,5	708M140P250D200
140	135	25	2,5	708M140P250D250
160	155	15	2,5	708M160P250D150
160	155	20	2,5	708M160P250D200
160	155	25	2,5	708M160P250D250
165	159	25	3	708M165P300D250
180	174	12,8	3	708M180P300D128
180	175	15	2,5	708M180P250D150
180	175	20	2,5	708M180P250D200
180	175	25	2,5	708M180P250D250
200	195	15	2,5	708M200P250D150
200	195	20	2,5	708M200P250D200
200	195	25	2,5	708M200P250D250
200	195	40	2,5	708M200P250D400
210	205	20	2,5	708M210P250D200

ØD1 Tol H11	ØD1 Tol f9	L1 +0,2 -0	S	Číslo formy
230	225	15	2,5	708M230P250D150
230	225	20	2,5	708M230P250D200
230	225	25	2,5	708M230P250D250
230	225	30	2,5	708M230P250D300
250	245	20	2,5	708M250P250D200
250	245	25	2,5	708M250P250D250
250	245	30	2,5	708M250P250D300
260	255	30	2,5	708M260P250D300
270	265	30	2,5	708M270P250D300
280	275	20	2,5	708M280P250D200
280	275	25	2,5	708M280P250D250
280	275	30	2,5	708M280P250D300
290	285	30	2,5	708M290P250D300
300	295	25	2,5	708M300P250D250
300	295	30	2,5	708M300P250D300
305	300	30	2,5	708M305P250D300
320	315	20	2,5	708M320P250D200
320	315	25	2,5	708M320P250D250
320	315	30	2,5	708M320P250D300
345	340	30	2,5	708M345P250D300
360	355	30	2,5	708M360P250D300
380	375	30	2,5	708M380P250D300
400	395	30	2,5	708M400P250D300
420	414	30	3	708M420P300D300
420	415	30	2,5	708M420P250D300
450	445	30	2,5	708M450P250D300
500	495	30	2,5	708M500P250D300

Tento katalog podléhá změnové službě 05/2024