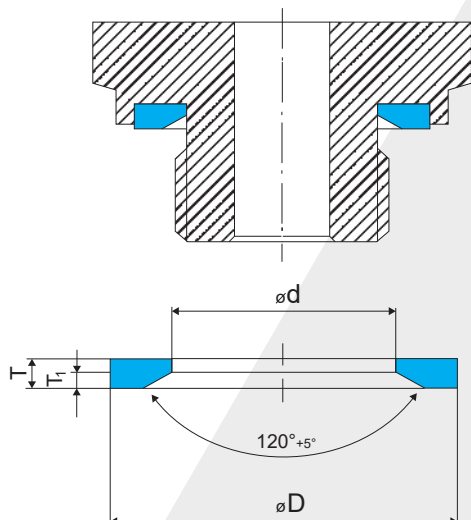




HENNlich

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ STATICKÁ TĚSNĚNÍ TĚSNICÍ KROUŽKY - TYP HTR - DIN3869



POPIS

Těsnicí kroužky HTR jsou profilová těsnění pro statické utěsnění závitových připojení v hydraulických obvodech (šroubení, spojky, zátky apod.), které odpovídají normě DIN3869 a ekvivalentním normám ISO (ISO 9974-2, ISO 1179-2). Díky svému tvaru se těsnění ve spoji jen minimálně deformuje a díky tomu poskytuje spolehlivou těsnost po dlouhou dobu i v systémech s vysokým tlakem. Pro správnou funkci musí být zástavba pro těsnění provedena dle normy DIN 3852 nebo příslušného ISO ekvivalentu.

POUŽITÍ

Těsnicí kroužky HTR naleznou své uplatnění především v hydraulických šroubeních a závitových spojkách, kde jsou schopny splnit náročné požadavky na utěsnění. Např. prvky hydraulických odvodů u stavebních a zemních strojů, lis, obráběcí stroje apod.

VÝHODY

- Minimální deformace průřezu – dlouhá životnost
- Spolehlivé těsnicí vlastnosti
- Tvar těsnění zamezuje jeho přetočení v drážce
- Stablní rozměr i při vysokém tlaku
- Lepší těsnicí vlastnosti než kovová těsnění

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tlak: max. 600 bar

Materiály: NBR 85 ShA, černá barva,
(pro teploty -30 °C až 100 °C)
FPM 80 ShA, zelená barva,
(pro teploty -20 °C až 200 °C)
EPDM 85 ShA, fialová barva,
(pro teploty -40 °C až 110 °C)

Média: hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů, těžkozápálné kapaliny, ekologické hydraulické oleje, voda, a další v závislosti na použitém materiálu.

POZNÁMKA:

Výše uvedené parametry jsou maximální hodnoty a v maximálních mezích by neměly v aplikaci nastat současně. Typ média rovněž uvedené parametry ovlivňuje. Funkce a spolehlivost těsnění HTR ovlivňuje korektní provedení zástavby a správná montáž.

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

Těsnicí kroužek HTR-14 NBR....10 ks

Těsnění HTR - tabulka rozměrů

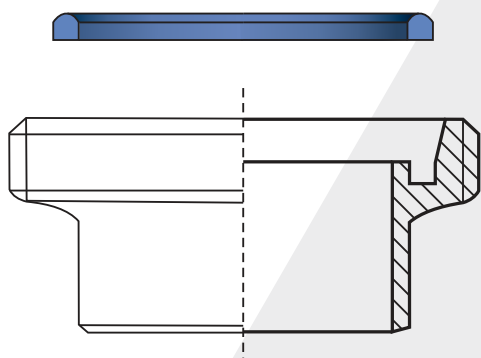
Velikost	Závit		Vnitřní průměr d (mm)	Vnější průměr D (mm)	Tloušťka	
	Metrický	Palcový			T (mm)	T ₁ (mm)
8	M 8 x 1.0		6,5	9,9	1,0	0,5
10	M 10 x 1.0	G 1/8 A	8,4	11,9	1,0	0,5
12	M 12 x 1.5		9,8	14,4	1,5	0,8
14	M 14 x 1.5	G 1/4 A	11,6	16,5	1,5	0,8
16	M 16 x 1.5		13,8	18,9	1,5	0,8
17		G 3/8 A	14,7	18,9	1,5	0,8
18	M 18 x 1.5		15,7	20,9	1,5	0,8
20	M 20 x 1.5		17,8	22,9	1,5	0,8
21		G 1/2 A	18,5	23,9	1,5	0,8
22	M 22 x 1.5		19,6	24,3	1,5	0,8
24	M 24 x 1.5		21,8	26,9	1,5	0,8
27	M 26 x 1.5	G 3/4 A	23,9	29,2	1,5	0,8
27	M 27 x 2.0	G 3/4 A	23,9	29,2	1,5	0,8
30	M 30 x 1.5		27,7	32,7	2,0	0,8
33	M 33 x 2.0	G 1 A	29,7	35,7	2,0	1,0
42	M 42 x 2.0	G 1 1/4 A	38,8	45,8	2,0	1,0
48	M 48 x 2.0	G 1 1/2 A	44,7	50,7	2,0	1,0
60	M 60 x 2.0	G 2 A	56,5	66,5	4,0	2,0



HENNlich

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ STATICKÁ TĚSNĚNÍ D-KROUŽKY - DIN 11851



POPIS

Aseptické těsnění dle normy DIN 11851 je navrženo k utěsnění přírubových koncovek v potravinářství. D-kroužky přicházejí do styku s potravinami, stejně tak se sanitálními prostředky, či s párou. Proto jsou nabízeny v široké materiálové škále.

Dostupné materiály s FDA certifikací a jejich použití:

EPDM	- pro páru, kyseliny a louhy
NBR	- pro uhlovodíky, oleje a maziva
Silikon	- optimální pro média používaná v potravinářství
FPM (Viton®)	- velmi vysoká chemická odolnost, pro agresivní média
PTFE	- vysoká chemická i teplotní odolnost, nízká elasticita

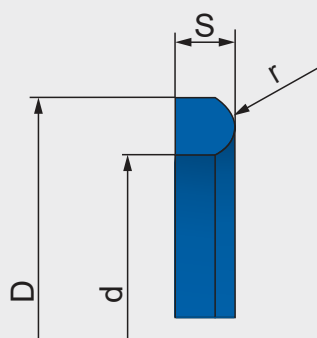
Mimo uvedené materiály lze dodat další materiálové speciality z výrobního centra HENNlich - HSC.

D-KROUŽKY JSOU NABÍZENY VE TŘECH PROVEDENÍCH:

- Jednoduché
- S osazením (přírubové)
- Vysoké provedení

Protože se jedná o aseptická, neboli hygienická těsnění, jsou určena pro citlivá průmyslová odvětví, jako jsou farmaceutický a potravinářský průmysl, kde je hygienická čistota rozhodujícím faktorem pro použití.

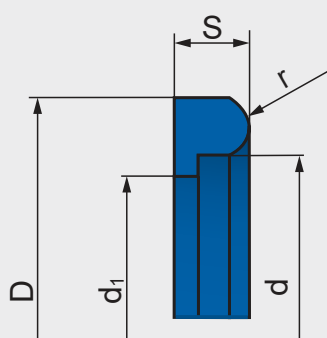
Všechny D-kroužky HENNlich jsou vyráběny v souladu s požadavky normy FDA. Tím je zaručeno dosažení nejpřísnějších standardů kvality. Široká materiálová paleta nabízí možnost vybrat to právě těsnění pro danou aplikaci, ať už z pohledu pracovních médií, tak teplot.



Jednoduchý D-kroužek

Rozměrová řada dle DIN 11851

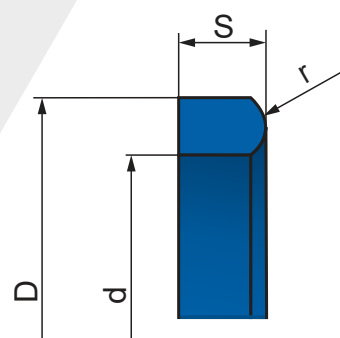
DN*	d	D	r	S
10	12	20	2,3	4,5
15	18	26	2,3	4,5
20	23	33	2,3	4,5
25	30	40	2,8	5
32	36	46	2,8	5
40	42	52	2,8	5
50	54	64	2,8	5
65	71	81	2,8	5
80	85	95	2,8	5
100	104	114	2,8	6
125	130	142	3,5	7
150	155	167	3,5	7



D-kroužek s osazením

Rozměrová řada - Typ s osazením

DN*	d	D	d ₁	r	S
10	12	20	10,5	2,3	5
15	18	26	16,5	2,3	5
20	23	33	20,5	2,3	5
25	30	40	26,5	2,8	6
32	36	46	32,5	2,8	6
40	42	52	38,5	2,8	6
50	54	64	50,5	2,8	6
65	71	81	66,5	2,8	6
80	85	95	81,5	2,8	6
100	104	114	100,5	2,8	6
125	130	142	125	3,5	7
150	155	167	150	3,5	7



Vysoký D-kroužek

Rozměrová řada - Vysoké provedení

DN*	d	D	r	S
25	30	40	2,8	8
32	36	46	2,8	8
40	42	52	2,8	8
50	54	64	2,8	8
65	71	81	2,8	6,5
65	71	81	2,8	8
80	85	95	2,8	6,5
80	85	95	2,8	8
100	104	114	2,8	8

DN* - vnitřní průměr potrubí v mm.