



#### POPIS

Těsničí 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

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

#### VÝHODY

- Minimální deformace průřezu – dlouhá životnost
- Spolehlivé těsničí vlastnosti
- Tvar těsnění zamezuje jeho přetočení v drážce
- Stabilní rozměr i při vysokém tlaku
- Lepší těsničí 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, těžkozápavné 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:

Těsničí 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 <sub>1</sub> (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