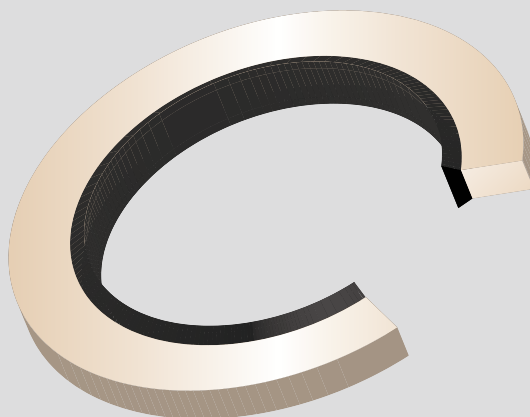
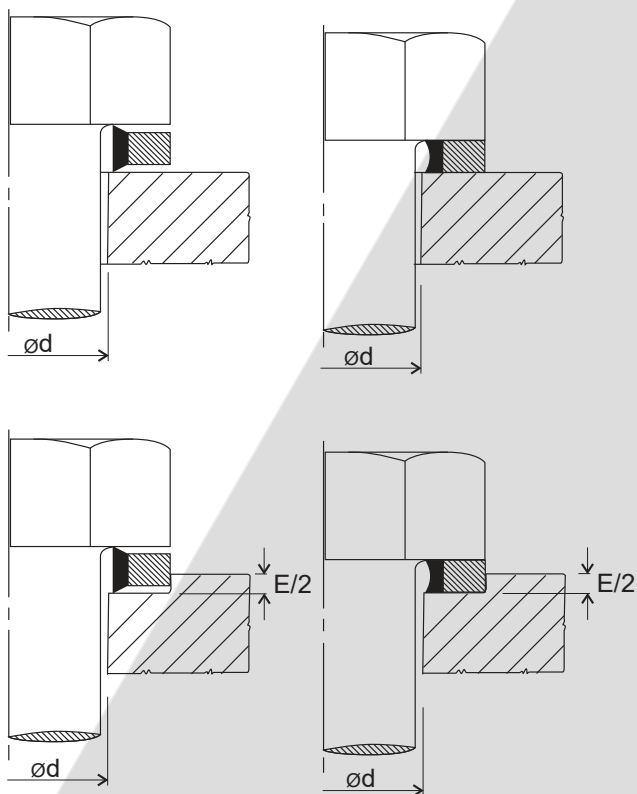




HENNLICH

TĚSNĚNÍ

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ STATICKÁ TĚSNĚNÍ USIT KROUŽKY

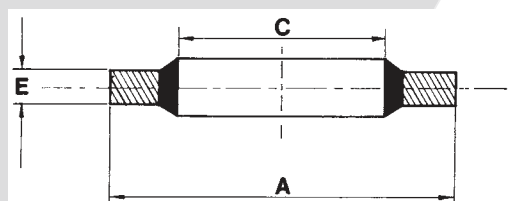


## POPIS

Usit kroužky (Bonded Seals) se nejčastěji používají ke statickému utěsnění šroubení a přírubových spojů. Standardní provedení se skládá z vnějšího kovového kroužku se zavulkanizovaným pryžovým těsnicím břitem. Při utahování šroubení (spoje) se těsnicí břit opírá o protilehlé plochy a jeho deformováním jsou utěšňovány. Vnější kovový kroužek pak zabezpečuje dokonalý silový styk spojovaných součástí.

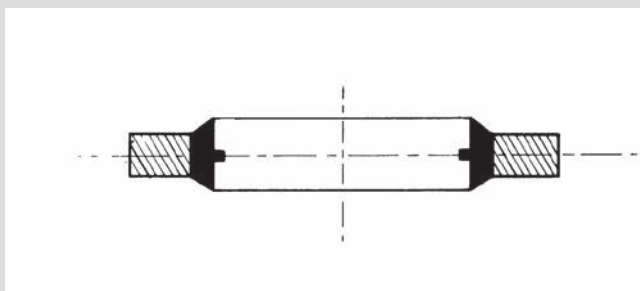
## DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Teplota (NBR)	-30 °C až 100 °C
Tlak	
Při montáži do zahloubení	max. 1000 bar
Při montáži bez zahloubení < $\varnothing$ 40 mm	max. 400 bar
Při montáži bez zahloubení $\geq$ $\varnothing$ 40 mm	max. 250 bar



STANDARDNÍ PŘÍKRES

## PROVEDENÍ SE STŘEDNÍM (USS)



## MATERIÁLY

Standardně se tato těsnění dodávají v kombinaci s ocelovým kroužkem pozinkovaným (nebo se žlutým chromátem) a s těsnicím břitem z NBR. Jiné materiály, jako např. FPM nebo provedení v nerezové oceli, Vám rádi nabídneme na požádání. V těchto případech nás prosím kontaktujte.

## MÉDIA

Usit kroužky jsou vhodné pro použití ve vodě, vzduchu, minerálních olejích jako i v kapalinách HFA, HFB a VDMA 24320.

## PROVEDENÍ

Ve standardním provedení mají Usit kroužky hladký vnitřní průměr.

V případě zvláštních požadavků na vystředění kroužků je možno na požádání dodat některé rozměry v provedení s vnitřním středícím břitem (USS).

Tento katalog podléhá změnové službě 05/2024

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

## STATICKÁ TĚSNĚNÍ

### USIT KROUŽKY - ROZMĚROVÁ ŘADA



HENNLICH

TĚSNĚNÍ

Metrický závit	Rozměry [mm]			Průměr vrtání díry [mm]
	C - vnitřní Ø	A - vnější Ø	E - výška	ød
M3	3,60	7,50	1,00	3,20
M3 (M3,5)	4,10	7,20	1,00	3,20 (3,70)
M4	4,50	7,00	1,00	4,20
M4	4,60	9,00	1,00	4,30 (4,20)
M5	5,60	10,00	1,00	5,20
M5	5,70	9,00	1,00	5,30 (5,20)
M5	5,70	10,00	1,00	5,30 (5,20)
M5 (M5,5)	6,20	9,20	1,00	5,30 (5,70)
M6	6,60	11,00	1,00	6,20
M6	6,70	10,00	1,00	6,40 (6,20)
M6	6,70	11,00	1,00	6,40 (6,20)
M6	6,70	11,00	2,50	6,40 (6,20)
M6	6,85	13,27	1,30	6,20
M6 (M6,7)	7,30	10,20	1,00	6,40 (6,90)
M6 (M8)	8,50	13,40	1,00	6,40 (8,20)
M8	8,70	13,00	1,00	8,40 (8,20)
M8	8,70	14,00	1,00	8,40 (8,20)
M8	8,70	16,00	1,00	8,40 (8,20)
M8 (M8,5)	9,30	13,30	1,00	8,40 (8,70)
M10	10,35	16,00	2,00	9,95
M8 (M10)	10,70	16,00	1,50	8,40 (10,20)
M10	10,70	17,00	1,50	10,20
M8 (M10)	10,70	18,00	1,50	8,40 (10,20)
M10 (M11)	11,40	16,30	1,50	10,50 (11,20)
M11	11,80	18,10	1,50	11,20
M10 (M11)	11,80	18,50	1,50	10,50 (11,20)
M10 (M12)	12,70	18,00	1,50	10,50 (12,20)
M12	12,70	19,00	1,50	12,20
M10 (M 12)	12,70	20,00	1,50	10,50 (12,20)
M12 (M13)	13,70	20,00	1,50	13,00 (13,20)
M12 (M13)	13,70	22,00	1,50	13,00 (13,20)
M12 (M 13,5)	14,00	18,70	1,50	13,00 (13,70)
M14	14,70	21,00	1,50	14,20
M12 (M14)	14,70	22,00	1,50	13,00 (14,20)
M14 (M15)	16,00	22,70	1,50	15,00 (15,20)
M16	16,70	23,00	1,50	16,20
M14 (M16)	16,70	24,00	1,50	15,00 (16,20)
M14 (M17)	17,40	24,00	1,50	15,00 (17,20)
M16 (M17,5)	18,00	24,70	1,50	17,00 (17,70)
M16 (M18)	18,70	26,00	1,50	17,00 (18,,20)
M18	18,70	27,00	2,00	18,20
M18 (M20)	20,70	28,00	1,50	19,00 (20,20)
M20	20,70	29,00	2,00	20,20
M18 (M21)	21,50	28,70	2,50	19,00 (21,20)
M21	21,70	30,00	2,00	21,20
M20 (M22)	22,50	28,00	1,50	21,00 (22,20)

Metrický závit	Rozměry [mm]			Průměr vrtání díry [mm]
	C - vnitřní Ø	A - vnější Ø	E - výška	ød
M20 (M22)	22,70	30,00	2,00	21,00 (22,20)
M22	22,70	31,00	2,00	22,20
M23	23,70	32,00	2,00	23,20
M20 (M24)	24,70	32,00	2,00	21,00 (24,20)
M24	24,70	33,00	2,00	24,20
M22 M(26)	26,70	35,00	2,00	23,00 (26,2)
M26	27,00	35,30	2,00	26,20
M24 (M27)	27,20	36,00	2,00	25,00 (27,20)
M27	27,70	36,00	2,00	27,20
M28	28,60	36,00	2,00	28,20
M24 (M28)	28,70	37,00	2,00	25,00 (28,2)
M33	34,20	39,50	2,00	33,20
M30	30,70	39,00	2,00	30,20
M27 (M30)	31,00	39,00	2,00	28,00 (30,20)
M27 (M33)	33,70	42,00	2,00	28,00 (33,20)
M30 (M33)	34,30	43,00	2,00	31,00 (33,20)
M30 (M36)	36,70	46,00	2,00	31,00 (36,20)
M36	37,00	48,00	2,50	36,20
M36 (M39)	40,00	51,00	2,50	37,00 (39,20)
M36 (M42)	42,70	53,00	3,00	37,00 (42,20)
M42	43,00	54,00	2,50	42,20
M45	46,00	57,00	2,50	45,20
M36 (M48)	48,70	59,00	3,00	37,00 (48,20)
M42 (M51)	52,00	60,00	3,00	43,00 (51,20)
M48 (M52)	53,30	64,50	3,00	50,00 (52,20)
M48 (M60)	60,70	73,00	3,00	50,00 (60,20)
M68	68,60	79,50	3,50	68,20
M75	76,10	90,30	3,38	75,20
M88	89,09	101,48	3,25	88,20
M125	127,00	143,67	5,00	125,20



HENNLIICH

TĚSNĚNÍ

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ STATICKÁ TĚSNĚNÍ USIT KROUŽKY - ROZMĚROVÁ ŘADA

Palcový závit (W)	BSP (G)	Rozměry [mm]			Průměr vrtání díry [mm]
		C - vnitřní Ø	A - vnější Ø	E - výška	
					ød
6BA		3,05	6,35	1,22	2,79
4BA		4,12	7,26	1,22	3,60
2BA		5,21	8,38	1,22	4,69
1/4		6,86	13,21	1,22	6,34
1/4		6,99	13,34	1,22	6,35
5/16		8,30	12,70	1,25	7,93
5/16		8,31	13,34	1,22	7,93
5/16		8,64	14,22	1,22	7,94
3/8	1/8	10,37	15,88	2,00	9,53
7/16		11,69	19,05	2,00	11,11
1/2	1/4	13,74	20,57	2,00	12,70
9/16		14,86	22,23	2,00	14,28
5/8		16,52	25,40	2,00	15,88
11/16		18,16	25,40	2,34	17,46
3/4		19,69	26,92	2,34	19,05
13/16	1/2	21,54	28,58	2,34	20,64
7/8	5/8	23,49	31,75	2,34	22,23
1	3/4	27,05	34,93	2,34	25,41
1 3/16	7/8	30,81	38,10	2,34	30,15
1 1/4		32,64	41,40	3,25	31,74
1 5/16	1	33,89	42,80	2,34	33,33
1 5/16	1	33,89	42,80	3,25	33,33
1 1/2		38,96	47,75	3,25	38,10
1 5/8	1 1/4	42,93	52,38	3,25	41,29
1 7/8	1 1/2	48,44	58,60	3,25	47,64
2		51,69	63,50	3,25	50,79
2 1/8	1 3/4	54,89	69,85	3,25	53,99
	2	60,58	73,03	3,25	59,62
2 1/2		64,39	77,72	3,25	63,49
	2 1/4	66,68	79,50	3,25	65,50
	2 1/2	76,08	90,17	3,25	75,18

Tento katalog podléhá změnám službě 05/2024