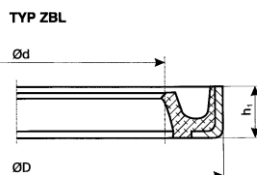
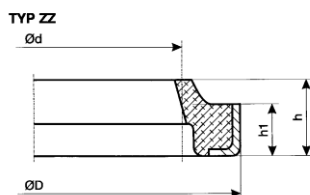


**USZCZELNIENIA ZGARNIAJĄCE Z; ZZ**

**Pierścienie zgarniające typu ZZ i ZBL (twarde)**



**Zastosowanie**

Do zgarniania zanieczyszczeń zewnętrznych z elementów pracujących w ruchu posuwisto-zwrotnym. Uszczelnienie wału w metalowej obudowie bez sprężyny. Usztywnienie metalowe wymaga pasowania w obudowie na wcisk. Zastosowanie w napędach i sterowaniu hydraulicznym.

**Materiał, twardości, odporność** - *Materiały i ich odporność na media, nie ujęte w tabeli są mieszankami specjalistycznymi stosowanymi do indywidualnych warunków pracy.*

Bazowy kauczuk	Twardość °ShA ±5	Zakres temperatur pracy w °C	Prędkość pracy	Odporność na media
Nitrylowy NBR (wg Revo A)	88	od -30 do +100	≤ 1,0 m/s	oleje i smary mineralne, oleje silnikowe, transformatorowe, oleje pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, węglowodory alifatyczne, paliwa gazowe, benzyna, niepalne ciecze hydrauliczne typu HFA, HFB, HFC, woda do +60°C, rozcieńczone roztwory kwasów i zasad
Uretanowy AU,EU (wg Revo U)	90	od-40 do +80		oleje i smary mineralne, oleje przekładniowe, opałowe, węglowodory alifatyczne, niepalne ciecze hydrauliczne typu HFA i HFB
Fluorowy FPM (wg Revo F)	80	od-20 do +250		oleje i smary mineralne, oleje silnikowe, przekładniowe i transformatorowe, węglowodory alifatyczne i aromatyczne, paliwa gazowe, trudnopalne ciecze hydrauliczne typu HFC i HFD, oleje syntetyczne, woda do +100°C, ozon, promieniowanie ultrafioletowe

Zabudowa	Wymiary zabudowy pierścieni typu ZZ, ZBL														
	$\frac{D-d}{2}$	2,5	3	4	5	5,5	4	5	6	7,5	10	8	10	15	20
	h1	5			7			10							
	R	0,8	1		1,6		1	1,6		2		2		3	
	a	2,4	2,5	2,8	3		3,8	4		5		5		6	
	L2	5,5			7,5			10,5							