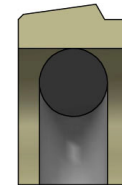
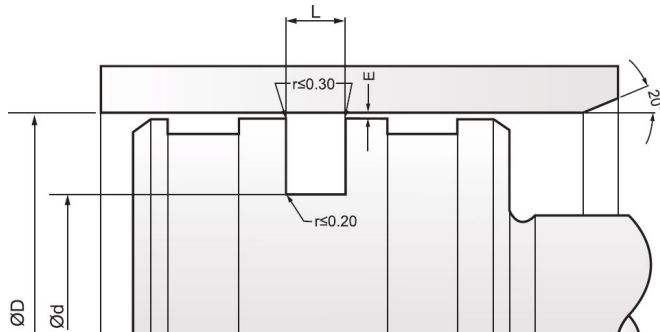




In accordo con la normativa  
DIN 7168 ( Lavorazioni meccaniche )  
According to Normative DIN 7168  
( Mechanical Workings )

## PROFILO / PROFILE P5

O-ring O-ring	Materiale Material	Temperatura Temperature	Pressione Pressure	Velocità M/s Speed M/s	Dim max Guarnizione Diam max Seal
NBR FPM EPDM MVO ZELKAR-04	ZCG001	-60°C + 260°C	500 bar	4	Da 3 mm A 1200 mm
	ZCG002	-60°C + 260°C	500 bar	4	Da 3 mm A 1200 mm
	ZCG004	-60°C + 260°C	500 bar	4	Da 3 mm A 1200 mm
	ZCG006	-60°C + 260°C	500 bar	4	Da 3 mm A 1200 mm
	UHMW-PE	-200°C + 100°C	500 bar	2	Da 3 mm A 1000 mm
	PU100-PU110	-30°C + 110°C	500 bar	0.5	Da 3 mm A 400 mm
	CPU01	-30°C + 110°C	500 bar	0.5	Da 3 mm A 2500 mm
	CPU03	-30°C + 110°C	500 bar	0.5	Da 3 mm A 2500 mm
	CPU04-CPU02	-30°C + 110°C	500 bar	0.5	Da 3 mm A 2500 mm
	BPU01	-50°C + 110°C	500 bar	0.5	Da 3 mm A 600 mm
	BAU01	-30°C + 110°C	500 bar	1	Da 3 mm A 1500 mm
	APU01	-34°C + 133°C	500 bar	0.5	DA 3 mm A 1500 mm



Tolleranza sede Housing tolerances		Finiture superficiali Surface finishes	Rtmax $\mu\text{m}$	Ra $\mu\text{m}$
d	h10	Fondo sede Bottom of groove	$\leq 6.3$	$\leq 1.6$
D	H9	Faccia sede Groove face	$\leq 15$	$\leq 3$
		Superficie di scorrimento Sliding surface	$\leq 2.0$	$\leq 0.05-0.3$

Pistone/Piston D H9			Diametro Diameter	Larghezza sede Large Groove	Gioco radiale E max. Radial Gap Max.			sez. Oring Cross section
P5 standard	P5 leggera	P5 pesante	d H9	L +0,2	10Mpa (100Bar)	20Mpa (200Bar)	50Mpa (500Bar)	toro
da 8 a 19	da 15 a 39.9		D - 4.9	2.2	0.30	0.20	0.15	1.78
da 15 a 39.9	da 40 a 79.9		D - 7.5	3.2	0.40	0.25	0.15	2.62
da 40 a 79.9	da 80 a 132.9	da 15 a 39.9	D - 11.0	4.2	0.40	0.25	0.20	3.53
da 80 a 132.9	da 133 a 329.9	da 40 a 79.9	D - 15.5	6.3	0.50	0.30	0.20	5.33
da 133 a 329.9	da 330 a 669.9	da 80 a 132.9	D - 21.0	8.1	0.60	0.35	0.25	7.00
da 330 a 669.9	da 670 a 999.9	da 133 a 329.9	D - 24.0	8.1	0.60	0.35	0.25	7.00
da 670 a 999.9		da 330 a 669.9	D - 28.0	9.5	0.70	0.50	0.25	8.40
> 1000			D - 38.0	13.8	1.00	0.70	0.50	12.00

Le dimensioni indicate rientrano nelle tabelle standard ma non sono tassative, possiamo realizzare dimensioni differenti su specifica dei clienti, contattare il nostro ufficio tecnico. The dimensions indicated are included in the standard tables but are not mandatory, we can make different dimensions according to customer specifications, contact our technical department.

**Nota:** Per facilitare le operazioni di scelta della guarnizione, con il sistema **ALLSEAL** siamo in grado di assistere il progettista nel corretto dimensionamento della guarnizione, proponendo la soluzione più standard. **Please Note:** To make the operation easier in choosing the seals with the **ALLSEAL** system, we are able to assist the designer assistant with the correct measurements of the seals, indicating the best solution.