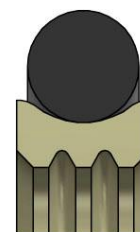
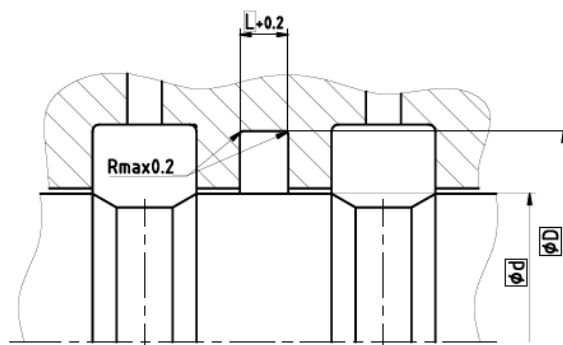




In accordo con la normativa  
DIN 7168 [ Lavorazioni meccaniche ]  
According to Normative DIN 7168  
[ Mechanical Workings ]

**PROFILO / PROFILE R1**

O-ring	Material	Temperatura	Pressione	Velocità M/s	Dim max Guarnizione
O-ring	Material	Temperature	Pressure	Speed M/s	Diam max Seal
NBR FPM EPDM MVQ 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		Finiture superficiali	Rtmax	Ra
Housing tolerances		Surface finishes	µm	µm
d	h8	Fondo sede Bottom of groove	≤ 10	≤ 1.8
D	H8	Faccia sede Groove face	≤ 16	≤ 3
		Superficie di scorrimento Sliding surface	≤ 3.0	≤ 0.3

Stelo/Rod d h8/f7		Diametro	Larghezza sede	Gioco radiale G max.			sez.
		Diameter	Large groove	Radial Gap Max.			Oring
R1 Standard	R1 dim.2	D H9	L +0,2	10Mpa (100Bar)	20Mpa (200Bar)	50Mpa (500Bar)	toro
da 6 a 19	da 6 a 130	d + 4.9	2.2	0.15	0.10	0.05	1.78
da 19 a 38	da 10 a 250	d + 7.5	3.2	0.20	0.15	0.10	2.62
da 38 a 200	da 19 a 456	d + 11.0	4.2	0.25	0.20	0.15	3.53
da 200 a 256	da 38 a 656	d + 15.5	6.3	0.30	0.25	0.20	5.33
da 256 a 650	da 120 a 656	d + 21.0	8.1	0.30	0.25	0.20	7.00
da 650 a 1000	da 650 a 1000	d + 28.0	9.5	0.45	0.30	0.25	8.40

**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.