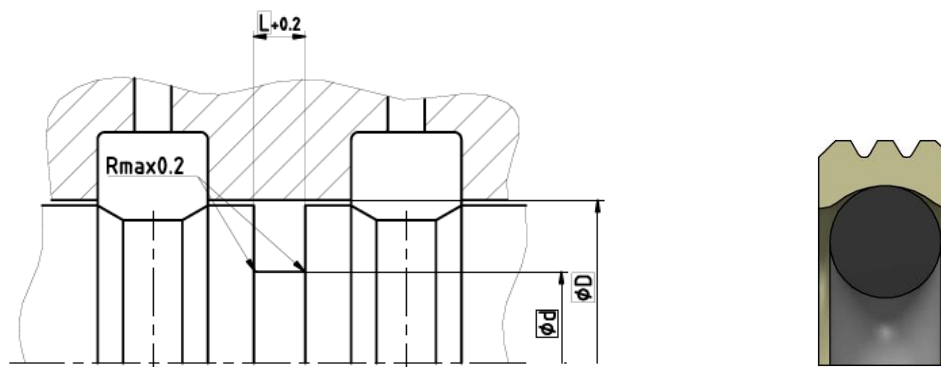




In accordo con la normativa
DIN 7168 [Lavorazioni meccaniche]
According to Normative DIN 7168
[Mechanical Workings]

PROFILO / PROFILE R10

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

Pistone/Piston D H9		Diametro	Larghezza sede	Gioco radiale G max.			sez.
		Diameter	Large groove	Radial Gap Max.			Oring
R10 Standard	R10 dim.2	d h8	L +0,2	10Mpa (100Bar)	20Mpa (200Bar)	50Mpa (500Bar)	toro
da 8 a 40	da 8 a 135	D - 4,9	2,2	0.15	0.05	0.05	1.78
da 40 a 80	da 14 a 250	D - 7,5	3,2	0.20	0.10	0.10	2.62
da 80 a 133	da 22 a 460	D - 11,0	4,2	0.25	0.15	0.15	3.53
da 133 a 330	da 40 a 675	D - 15,5	6,3	0.30	0.20	0.20	5.33
da 330 a 670	da 134 a 690	D - 21,0	8,1	0.30	0.20	0.20	7.00
da 670 a 1000	da 670 a 1000	D - 28,0	9,5	0.45	0.25	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.