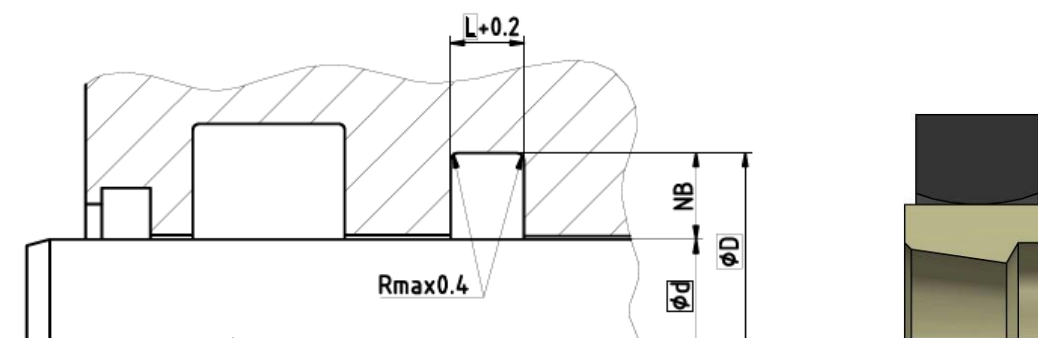




In accordo con la normativa
DIN 7168 [Lavorazioni meccaniche]
According to Normative DIN 7168
[Mechanical Workings]

PROFILO / PROFILE **S1S**

O-ring O-ring	Materiale Material	Temperatura Temperature	Pressione Pressure	Velocità M/s Speed M/s	Dim max Guarnizione Diam max Seal
HNBR NBR FPM EPDM MVQ MFG ZELKAR-04 FFKM	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 µm	Ra µm
d	F8	Fondo sede Bottom of groove	≤ 6.3	≤ 1.6
D	H10	Faccia sede Groove face	≤ 15	≤ 3
		Superficie di scorrimento Sliding surface	≤ 2.0	≤ 0.05- 0.3

Stelo/Rod h8/f7	Diametro Diameter	Larghezza sede Large groove	Gioco radiale G max. Radial Gap Max.		
			10Mpa (100Bar)	20Mpa (200Bar)	50Mpa (500Bar)
S1S standard	NB H9	L + 0,2			
da 8 a 35	d + 10	5.00	0.30	0.20	0.10
da 35 a 55	d + 15	7.50	0.40	0.25	0.10
da 55 a 140	d + 20	10.0	0.40	0.25	0.15
da 140 a 240	d + 25	12.5	0.50	0.30	0.15
da 300 a 540	d + 30	15.0	0.60	0.35	0.20
da 540 a 750	d + 35	17.5	0.60	0.35	0.20
da 770 a 1200	d + 40	20.0	0.70	0.50	0.40

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.