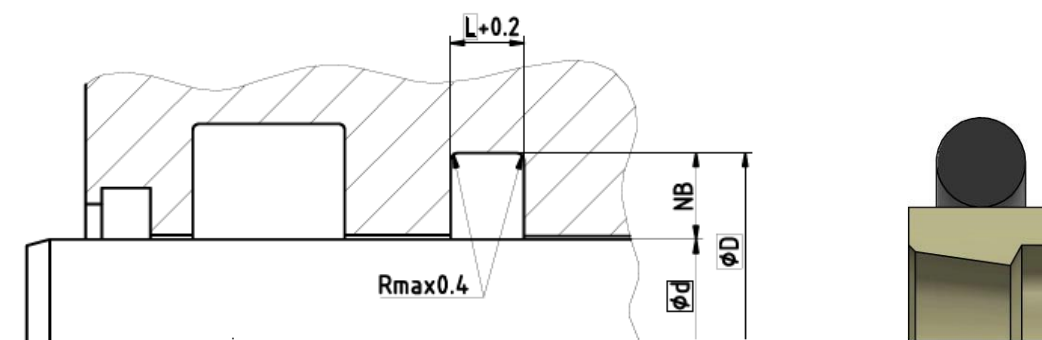




In accordo con la normativa
DIN 7168 [Lavorazioni meccaniche]
According to Normative DIN 7168
[Mechanical Workings]

PROFILO / PROFILE **S1**

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 MFQ 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 d h8/f7			Diametro Diameter	Larghezza sede Large groove	Gioco radiale G max. Radial Gap Max.			sez. Oring
S1 standard	S1 leggera	S1 pesante	NB H9	L +0,2	10Mpa (100Bar)	20Mpa (200Bar)	50Mpa (500Bar)	toro
da 3 a 8	da 8 a 18.9	/	d + 4.9	2.2	0.30	0.20	0.10	1.78
da 8 a 18.9	da 19 a 37.9	/	d + 7.3	3.2	0.40	0.25	0.10	2.62
da 19 a 37.9	da 38 a 199.9	da 8 a 18.9	d + 10.7	4.2	0.40	0.25	0.15	3.53
da 38 a 199.9	da 200 a 255.9	da 19 a 37.9	d + 15.1	6.3	0.50	0.30	0.15	5.33
da 200 a 255.9	da 256 a 649.9	da 38 a 199.9	d + 20.5	8.1	0.60	0.35	0.20	7.00
da 256 a 649.9	da 650 a 999.9	da 200 a 255.9	d + 24.0	8.1	0.60	0.35	0.20	7.00
da 650 a 999.9	≥ 1000	da 256 a 649.9	d + 27.3	9.5	0.70	0.50	0.20	8.40
≥ 1000		da 650 a 999.9	d + 38.0	13.8	1.00	0.70	0.45	12.00

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.