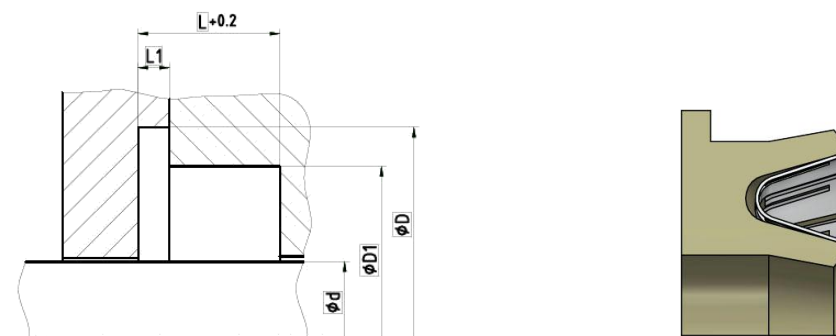




In accordo con la normativa  
DIN 7168 [ Lavorazioni meccaniche ]  
According to Normative DIN 7168  
[ Mechanical Workings ]

**PROFILO / PROFILE ZRR**

Molla Spring	Materiale Material	Temperatura Temperature	Pressione Pressure	Velocità M/s Speed M/s	Dim max Guarnizione Diam max Seal
Aisi 1.4310 Hastelloy 2.4819 Elgiloy 2.4711	ZCG001	-60°C + 260°C	300 bar	4	Da 3 mm A 1200 mm
	ZCG002	-60°C + 260°C	300 bar	4	Da 3 mm A 1200 mm
	ZCG004	-60°C + 260°C	300 bar	4	Da 3 mm A 1200 mm
	ZCG006	-60°C + 260°C	300 bar	4	Da 3 mm A 1200 mm
	UHMW-PE	-200°C + 100°C	300 bar	2	Da 3 mm A 1000 mm
	PU100-PU110	-30°C + 110°C	300 bar	0.5	Da 3 mm A 400 mm
	CPU01	-30°C + 110°C	300 bar	0.5	Da 3 mm A 2500 mm
	CPU03	-30°C + 110°C	300 bar	0.5	Da 3 mm A 2500 mm
	CPU04-CPU02	-30°C + 110°C	300 bar	0.5	Da 3 mm A 2500 mm
	BPU01	-50°C + 110°C	300 bar	0.5	Da 3 mm A 600 mm
	BAU01	-30°C + 110°C	300 bar	1	Da 3 mm A 1500 mm
APU01	-34°C + 133°C	300 bar	0.5	DA 3 mm A 1500 mm	



Tolleranza sede Housing tolerances		Finiture superficiali Surface finishes	Rtmax µm	Ra µm
d	h8	Rotante Rotating	≤ 1-2.5	≤ 0.1-0.2
D	H10	Lineare Linear	≤ 2.5-4.0	≤ 0.2-0.4
D1	H9			

Stelo d h8/f7		Diametro / Diameter			Larghezza sede Large Groove		Gioco radiale G max. Radial Gap Max.		
		D1 standard	D1 dim.2	D H10	L +0,2	L1 -0.1	2Mpa (20Bar)	10Mpa (100Bar)	30Mpa (300Bar)
ZRR standard	ZRR dim.2								
da 5 a 20	da 5 a 200	d + 4.5	d + 5	d + 9	3.6	0.90	0.15	0.15	0.10
da 20 a 40	da 10 a 400	d + 6.2	d + 7	d + 12.5	4.8	1.40	0.25	0.20	0.10
da 40 a 401	da 20 a 700	d + 9.4	d + 10.5	d + 17.5	7.1	1.80	0.30	0.25	0.15
da 401 a 1000	da 35 a 1000	d + 12.0	d + 14.0	d + 22.0	9.5	2.80	0.40	0.30	0.20

**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.