

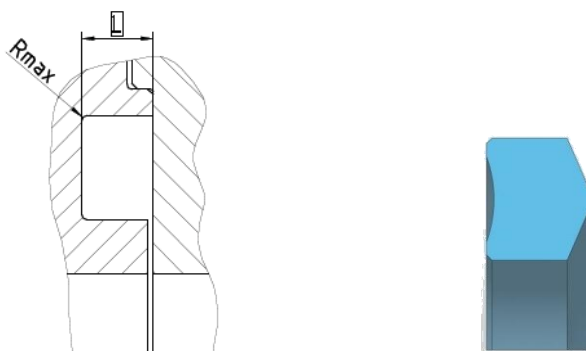


In accordo con la normativa  
DIN 7168 [ Lavorazioni meccaniche ]  
According to Normative DIN 7168  
[ Mechanical Workings ]

**PROFILO / PROFILE ST6 - I**

<b>Materiale Material</b>	<b>Temperatura Temperature</b>	<b>Pressione Pressure</b>	<b>Dim max Guarnizione Diam max Seal</b>
NBR01	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 1500 mm
HN100	-40°C + 151°C	500/800 bar	Da 3 mm A 1200 mm
EP100	-45°C + 150°C	500/800 bar	Da 3 mm A 700 mm
FPM01	-20°C + 220°C	500/800 bar	Da 3 mm A 1200 mm
MVQ10	-60°C + 220°C	500/800 bar	Da 3 mm A 700 mm
PU100-PU110	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 400 mm
CPU01	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 2500 mm
CPU03	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 2500 mm
CPU04-CPU02	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 2500 mm
BPU01	-50°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 600 mm
BAU01	-30°C + 110°C	500/800 bar	Da 3 mm A 1500 mm
APU01	-34°C + 133°C	500/800 bar	DA 3 mm A 1500 mm

**Pressione Interna / Internal Pressure**



<b>Tolleranza sede Housing tolerances</b>		<b>Finiture superficiali Surface finishes</b>	<b>Rtmax µm</b>	<b>Ra µm</b>
d	h10	Rugosità Superficiale Surface Roughness	≤ 10	≤ 1.6
D	H10	Fondo sede Bottom of groove	≤ 6.3	≤ 1.6
		Faccia sede Groove face	≤ 15	≤ 3
		Superficie di scorrimento Sliding surface	≤ 2.5	≤ 0.1-0.5

<b>O-Ring</b>	<b>L</b>	<b>R</b>	<b>Sezione / Section</b>
1.78	1.40	0.4	2
2.62	2.25		3
3.53	3.10		4
5.34	4.75		6
6.99	6.20		8
Minimo diametro interno nominale Ø d ≥ 5 mm Minimum nominal inside diameter Ø d ≥ 5 mm			

**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.