



## CALCOLO DIMENSIONAMENTO SEDI **Determination of O-ring groove**

diametro corda	impiego dinamico radiale	impiego statico assiale/radiale	impiego statico assiale/radiale	impiego statico assiale/radiale	raggi	raggi				
cross-sectional diameter	profondità sede	larghezza sede	larghezza sede	larghezza sede	larghezza sede	profondità sede		larghezza sede	larghezza sede	larghezza sede
d2	D		C	C1	C2		D0 +0,1	C	R1	R2
mm.	mm.		mm.	mm.	mm.		%	mm.	mm.	mm.
1,00	-	-	-	-	-	0,70	30	1,5 ±0,1	0,1	0,25
1,02	-	-	-	-	-	0,70	30	1,5 ±0,1	0,1	0,25
1,27	-	-	-	-	-	0,90	28	1,8 ±0,1	0,1	0,25
1,50	-	-	-	-	-	1,10	26	2,2 ±0,1	0,1	0,25
1,52	-	-	-	-	-	1,10	26	2,3 ±0,1	0,1	0,25
1,60	-	-	-	-	-	1,20	25	2,3 ±0,1	0,1	0,25
1,78	1,45	19	2,5 ±0,1	4,0 ±0,1	5,5 ±0,1	1,30	26	2,5 ±0,1	0,1	0,25
1,80	1,50	17	2,5 ±0,1	4,0 ±0,1	5,5 ±0,1	1,30	27	2,5 ±0,1	0,1	0,25
1,90	1,60	16	2,5 ±0,1	4,0 ±0,1	5,5 ±0,1	1,50	21	2,5 ±0,1	0,1	0,25
2,00	1,70	15	2,6 ±0,1	4,1 ±0,1	5,6 ±0,1	1,60	20	2,6 ±0,1	0,1	0,25
2,40	2,00	16	3,2 ±0,1	4,7 ±0,1	6,2 ±0,1	1,80	25	3,2 ±0,1	0,1	0,25
2,50	2,15	15	3,2 ±0,1	4,8 ±0,1	6,3 ±0,1	1,90	24	3,3 ±0,1	0,1	0,25
2,62	2,20	16	3,5 ±0,1	5,0 ±0,1	6,5 ±0,1	2,05	22	3,5 ±0,1	0,1	0,25
2,65	2,20	14	3,5 ±0,1	5,0 ±0,1	6,5 ±0,1	2,05	23	3,5 ±0,1	0,1	0,25
2,70	2,25	16	3,6 ±0,1	5,1 ±0,1	6,6 ±0,1	2,15	20	3,6 ±0,1	0,1	0,25
3,00	2,60	13	4,0 ±0,1	5,5 ±0,1	7,0 ±0,1	2,40	20	4,0 ±0,1	0,1	0,25



## CALCOLO DIMENSIONAMENTO SEDI **Determination of O-ring groove**

diámetro corda	impiego dinamico radiale	impiego statico assiale/radiale	impiego statico assiale/radiale	impiego statico assiale/radiale	raggi	raggi				
cross-sectional diameter	profondità sede	larghezza sede	larghezza sede	larghezza sede	larghezza sede	profondità sede		larghezza sede	larghezza sede	larghezza sede
d2	D		C	C1	C2		D0 +0,1	C	R1	R2
mm.	mm.		mm.	mm.	mm.		%	mm.	mm.	mm.
3,53	3,05	13	4,5 ±0,2	6,0 ±0,2	7,5 ±0,2	2,90	18	4,5 ±0,2	0,2	0,75
3,55	3,05	14	4,5 ±0,2	6,0 ±0,2	7,5 ±0,2	2,90	18	4,5 ±0,2	0,2	0,75
3,60	3,10	14	4,6 ±0,2	6,1 ±0,2	7,6 ±0,2	3,00	17	4,6 ±0,2	0,2	0,75
4,00	3,50	12	5,0 ±0,2	6,5 ±0,2	8,0 ±0,2	3,30	17	5,0 ±0,2	0,2	0,75
5,00	4,40	12	6,5 ±0,2	8,3 ±0,2	10,1 ±0,2	4,10	18	6,5 ±0,2	0,2	0,75
5,30	4,70	12	7,0 ±0,2	8,8 ±0,2	10,6 ±0,2	4,50	15	7,0 ±0,2	0,2	0,75
5,34	4,70	12	7,0 ±0,2	8,8 ±0,2	10,6 ±0,2	4,50	16	7,0 ±0,2	0,2	0,75
5,70	5,00	12	7,5 ±0,2	9,3 ±0,2	11,1 ±0,2	4,85	15	7,5 ±0,2	0,2	0,75
6,99	6,2	11	9,5 ±0,2	12,0 ±0,2	14,5 ±0,2	6,00	14	9,5 ±0,2	0,2	0,75
7,00	6,20	11	9,5 ±0,2	12,0 ±0,2	14,5 ±0,2	6,00	14	9,5 ±0,2	0,2	0,75
8,40	7,50	10	11,0 ±0,2	13,5 ±0,2	16,0 ±0,2	7,25	13	11,0 ±0,2	0,2	0,75

**NOTE**

La profondità della sede in impiego dinamico idraulico è un valore teorico.

La tolleranza risulta dagli accoppiamenti indicati nelle tabelle delle dimensioni della sede.

C1 larghezza della sede con 1 Back-up-Ring

(vale anche per impiego statico)

C2 larghezza della sede con 2 Back-up-Ring

(vale anche per impiego statico)

s quota dell'interstizio (assente per impiego assiale statico)

% compressione percentuale