

Anelli radiali DIN 6799

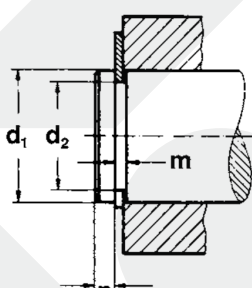
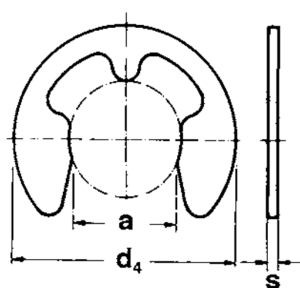
Seleziona la variante tecnica e confronta le quote della configurazione.

Riferimento: DIN 6799 · Applicazione: Alberi



Fotografia rappresentativa della tipologia.

Disegno tecnico



d1	Diametro dell'albero: campo di applicazione
d2	Diametro della gola; misura nominale dell'anello
d4	Diametro esterno dell'anello libero
a	Apertura dell'anello libero
s	Spessore dell'anello
m	Larghezza della gola
n	Distanza dal bordo della gola all'estremità dell'albero

Anello a tre appoggi per montaggio radiale. La misura nominale è d2, non il diametro dell'albero d1. Disegno non in scala; quote e tolleranze nelle tabelle.

Varianti e quote dimensionali

Misura / riferimento mm	Spessore / filo mm
1.4 / 2.0	0.3
2.0 / 2.5	0.4
2.5 / 3.0	0.5
3.0 / 4.0	0.6
4.0 / 5.0	0.6
5.0 / 7.0	0.7
6.0 / 8.0	0.7
7.0 / 9.0	0.7
8.0 / 11.0	0.9
9.0 / 12.0	1.0
10.0 / 14.0	1.1
11.0 / 15.0	1.2
13.0 / 18.0	1.3
16.0 / 24.0	1.5
20.0 / 31.0	1.75
25.0 / 38.0	2.0

Quote nominali di riferimento. “-” indica un dato non documentato; non equivale a zero. Le misure in pollici sono riportate separatamente.

Riferimento mm	s	d4
1.4 / 2.0	0,300	2,90
10.0 / 14.0	1,100	18,20
11.0 / 15.0	1,200	19,70
13.0 / 18.0	1,300	22,70
16.0 / 24.0	1,500	28,70
2.0 / 2.5	0,400	3,90
2.5 / 3.0	0,500	4,40
20.0 / 31.0	1,750	36,50
25.0 / 38.0	2,000	43,50
3.0 / 4.0	0,600	5,90

Riferimento mm	s	d4
4.0 / 5.0	0,600	6,90
5.0 / 7.0	0,700	8,85
6.0 / 8.0	0,700	10,85
7.0 / 9.0	0,700	11,80
8.0 / 11.0	0,900	13,80
9.0 / 12.0	1,000	15,75

Riferimento	d2	Tolleranza + / -	m	Toll. m	n min
1.4 / 2.0	1,2	0 / -0,06	0,34	0,04 / 0	0,6
2.0 / 2.5	1,5	0 / -0,06	0,44	0,04 / 0	0,8
2.5 / 3.0	1,9	0 / -0,06	0,54	0,05 / 0	1,0
3.0 / 4.0	2,3	0 / -0,06	0,64	0,05 / 0	1,0
4.0 / 5.0	3,2	0 / -0,075	0,64	0,05 / 0	1,0
5.0 / 7.0	4,0	0 / -0,075	0,74	0,05 / 0	1,2
6.0 / 8.0	5,0	0 / -0,075	0,74	0,05 / 0	1,2
7.0 / 9.0	6,0	0 / -0,09	0,74	0,05 / 0	1,2
8.0 / 11.0	7,0	0 / -0,09	0,94	0,05 / 0	1,5
9.0 / 12.0	8,0	0 / -0,09	1,05	0,08 / 0	1,8
10.0 / 14.0	9,0	0 / -0,09	1,15	0,08 / 0	2,0
11.0 / 15.0	10,0	0 / -0,09	1,25	0,08 / 0	2,0
13.0 / 18.0	12,0	0 / -0,11	1,35	0,08 / 0	2,5
16.0 / 24.0	15,0	0 / -0,11	1,55	0,08 / 0	3,0
20.0 / 31.0	19,0	0 / -0,13	1,80	0,08 / 0	3,5
25.0 / 38.0	24,0	0 / -0,13	2,05	0,08 / 0	4,0

Materiali e trattamenti

Scelta e applicazione

Inserimento laterale rispetto all'asse dell'albero. Per DIN 6799 la misura dell'anello fa riferimento al diametro della gola: il diametro dell'albero è un intervallo di compatibilità distinto. Verificare entrambi prima di selezionare la variante.

Altri materiali e trattamenti sono disponibili su richiesta. Configurazione e disponibilità vengono definite sulla specifica richiesta.

Misura / riferimento mm	Spessore / filo mm	Materiale	Trattamento
1.4 / 2.0	0.3	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
2.0 / 2.5	0.4	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
2.5 / 3.0	0.5	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
3.0 / 4.0	0.6	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
4.0 / 5.0	0.6	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
5.0 / 7.0	0.7	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
6.0 / 8.0	0.7	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
7.0 / 9.0	0.7	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
8.0 / 11.0	0.9	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
9.0 / 12.0	1.0	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
10.0 / 14.0	1.1	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
11.0 / 15.0	1.2	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
13.0 / 18.0	1.3	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
16.0 / 24.0	1.5	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
20.0 / 31.0	1.75	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
25.0 / 38.0	2.0	Acciaio	Fosfatato oppure brunito, oliato
2.0 / 2.5	0.4	Bronzo	Da specificare in richiesta
2.5 / 3.0	0.5	Bronzo	Da specificare in richiesta
3.0 / 4.0	0.6	Bronzo	Da specificare in richiesta
4.0 / 5.0	0.6	Bronzo	Da specificare in richiesta
5.0 / 7.0	0.7	Bronzo	Da specificare in richiesta
6.0 / 8.0	0.7	Bronzo	Da specificare in richiesta
7.0 / 9.0	0.7	Bronzo	Da specificare in richiesta
8.0 / 11.0	0.9	Bronzo	Da specificare in richiesta

Misura / riferimento mm	Spessore / filo mm	Materiale	Trattamento
9.0 / 12.0	1.0	Bronzo	Da specificare in richiesta
10.0 / 14.0	1.1	Bronzo	Da specificare in richiesta
11.0 / 15.0	1.2	Bronzo	Da specificare in richiesta
13.0 / 18.0	1.3	Bronzo	Da specificare in richiesta
16.0 / 24.0	1.5	Bronzo	Da specificare in richiesta
2.0 / 2.5	0.4	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
2.5 / 3.0	0.5	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
3.0 / 4.0	0.6	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
4.0 / 5.0	0.6	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
5.0 / 7.0	0.7	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
6.0 / 8.0	0.7	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
7.0 / 9.0	0.7	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
8.0 / 11.0	0.9	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
9.0 / 12.0	1.0	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
10.0 / 14.0	1.1	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
11.0 / 15.0	1.2	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
13.0 / 18.0	1.3	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
16.0 / 24.0	1.5	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
20.0 / 31.0	1.75	Acciaio inox	Da specificare in richiesta
2.0 / 2.5	0.4	Acciaio	Zincato
2.5 / 3.0	0.5	Acciaio	Zincato
3.0 / 4.0	0.6	Acciaio	Zincato
4.0 / 5.0	0.6	Acciaio	Zincato
5.0 / 7.0	0.7	Acciaio	Zincato
6.0 / 8.0	0.7	Acciaio	Zincato
7.0 / 9.0	0.7	Acciaio	Zincato
8.0 / 11.0	0.9	Acciaio	Zincato
9.0 / 12.0	1.0	Acciaio	Zincato
10.0 / 14.0	1.1	Acciaio	Zincato
11.0 / 15.0	1.2	Acciaio	Zincato
13.0 / 18.0	1.3	Acciaio	Zincato

Misura / riferimento mm	Spessore / filo mm	Materiale	Trattamento
16.0 / 24.0	1.5	Acciaio	Zincato
20.0 / 31.0	1.75	Acciaio	Zincato
25.0 / 38.0	2.0	Acciaio	Zincato

