

<hr/>		
<b>Cuscinetti a strisciamento, rondelle reggispinta</b>	Cuscinetti normalizzati	<b>3.3.1</b>
	Cuscinetti radiali, assiali e sferici	<b>3.3.9</b>
<hr/>		
<b>Fasce di guida</b>	LUBRIFLON® PTFE	<b>3.3.13</b>
<hr/>		
<b>Cuscinetti flottanti</b>	VALFLON® F	<b>3.3.16</b>



## Cuscinetti a strisciamento, rondelle reggispinta

## Cuscinetti in poliammide 66, naturale

Cod. art.	d	Tolleranza d	D	Tolleranza D	L
	mm	mm	mm	mm	mm
36665001	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	10
36665002	8	+0,10/+0,06	14	+0,10/0	10
36665003	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	10
36665004	10	+0,12/+0,08	14	+0,10/0	10
36665005	10	+0,12/+0,08	16	+0,12/0	10
36665006	12	+0,12/+0,10	14	+0,10/0	10
36665007	12	+0,14/+0,10	16	+0,12/0	10
36665008	12	+0,14/+0,10	18	+0,12/0	14
36665009	15	+0,18/+0,12	20	+0,12/0	15
36665010	15	+0,18/+0,12	22	+0,14/0	15
36665011	15	+0,18/+0,12	25	+0,14/0	15
36665012	16	+0,19/+0,13	20	+0,12/0	15
36665013	16	+0,19/+0,13	22	+0,14/0	15
36665014	16	+0,19/+0,13	24	+0,14/0	15
36665015	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	15
36665016	20	+0,23/+0,16	25	+0,14/0	15
36665017	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	20
36665018	20	+0,23/+0,16	28	+0,15/0	20
36665019	20	+0,23/+0,16	30	+0,15/0	20
36665020	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	20
36665021	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	32
36665022	25	+0,25/+0,18	32	+0,15/0	20
36665023	25	+0,25/+0,18	35	+0,18/0	20
36665024	28	+0,28/+0,20	32	+0,15/0	20
36665025	28	+0,28/+0,20	35	+0,18/0	20
36665026	28	+0,28/+0,20	38	+0,18/0	19
36665027	30	+0,30/+0,21	35	+0,18/0	20
36665028	30	+0,30/+0,21	36	+0,18/0	30
36665029	30	+0,30/+0,21	40	+0,18/0	30
36665030	32	+0,32/+0,22	36	+0,18/0	30
36665031	32	+0,32/+0,22	40	+0,18/0	30
36665032	40	+0,36/+0,24	45	+0,20/0	40
36665033	40	+0,36/+0,24	48	+0,20/0	40
36665034	40	+0,36/+0,24	50	+0,20/0	40
36665035	50	+0,43/+0,30	56	+0,22/0	50
36665036	50	+0,43/+0,30	60	+0,22/0	50
36665037	54	+0,46/+0,32	62	+0,22/0	60
36665038	60	+0,48/+0,34	70	+0,24/0	60

**Materiale:** PA 66, poliammide 66

**Tipo di produzione:** stampaggio a iniezione

**Esecuzione:** senza flangia

**Colore:** avorio (naturale)

**Carico specifico max.:** 18 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

0,11 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**

+95 °C

**Caratteristiche:** cuscinetti universali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e all'usura

**Norme di montaggio:**

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

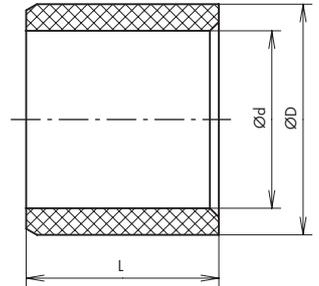
**Applicazione:**

cuscinetti radiali per impiego severo che richiedono valori minimi di usura

**Su richiesta:**

- altre dimensioni

- in altri materiali come POM, PEEK in esecuzione tornite dalle nostre officine



## Cuscinetti in poliammide 66, naturale con flangia

Cod. art.	d	Tolleranza d	D <sub>1</sub>	Tolleranza D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
36665051	6	+0,10/+0,06	10	+0,10/0	15	1,5	8
36665052	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	16	2	6
36665053	8	+0,10/+0,06	14	+0,10/0	20	2	10
36665054	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	16	2	6
36665055	10	+0,12/+0,08	14	+0,10/0	20	2	10
36665056	10	+0,12/+0,08	16	+0,12/0	20	2	10
36665057	12	+0,14/+0,10	14	+0,10/0	20	2	10
36665058	12	+0,14/+0,10	16	+0,12/0	20	2	10
36665059	14	+0,17/+0,11	20	+0,12/0	30	2	24
36665060	16	+0,19/+0,13	20	+0,12/0	28	2	15
36665061	16	+0,19/+0,13	22	+0,14/0	30	2	15
36665062	16	+0,19/+0,13	24	+0,14/0	30	2	15
36665063	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	30	2	15
36665064	20	+0,23/+0,16	25	+0,14/0	30	2	15
36665065	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	30	2	12
36665066	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	32	2	15
36665067	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	32	3	20
36665068	20	+0,23/+0,16	30	+0,15/0	36	3	20
36665069	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	36	3	20
36665070	25	+0,25/+0,18	32	+0,15/0	40	3	20
36665071	25	+0,25/+0,18	35	+0,15/0	45	3	20
36665072	25	+0,25/+0,18	35	+0,18/0	45	4	30
36665073	28	+0,25/+0,18	32	+0,15/0	40	4	30
36665074	28	+0,28/+0,20	35	+0,18/0	45	4	30
36665075	28	+0,28/+0,20	38	+0,18/0	48	4	30
36665076	30	+0,30/+0,21	32	+0,15/0	40	4	30
36665077	30	+0,30/+0,21	35	+0,15/0	45	4	30
36665078	30	+0,30/+0,21	38	+0,18/0	48	4	30
36665079	32	+0,32/+0,22	35	+0,18/0	45	4	30
36665080	32	+0,32/+0,22	38	+0,18/0	48	4	30
36665081	32	+0,32/+0,22	40	+0,18/0	50	4	30
36665082	33	+0,33/+0,23	40	+0,18/0	50	4	30
36665083	40	+0,36/+0,24	44	+0,20/0	54	5	40
36665084	40	+0,36/+0,24	48	+0,20/0	58	5	40
36665085	40	+0,36/+0,24	50	+0,20/0	60	5	40
36665086	50	+0,43/+0,30	56	+0,22/0	70	5	50
36665087	50	+0,43/+0,30	60	+0,22/0	70	5	50
36665088	60	+0,48/+0,34	70	+0,24/0	80	5	60

**Materiale:** PA 66, poliammide 66

**Tipo di produzione:** stampaggio a iniezione

**Esecuzione:** con flangia

**Colore:** avorio (naturale)

**Carico specifico max.:** 18 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

0,11 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +80 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**

+95 °C

**Caratteristiche:** cuscinetti universali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e all'usura

**Norme di montaggio:**

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

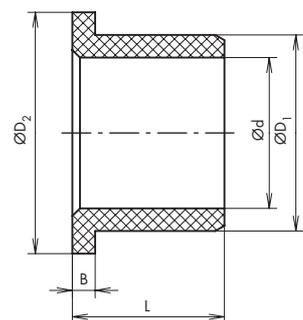
**Applicazione:**

cuscinetti assiali/radiali per impiego severo, leverismi, alberi rotanti, ecc. utilizzati per la costruzione di macchine e veicoli industriali, per impiego a secco che richiedono valori minimi di usura o come boccole isolanti

**Su richiesta:**

- altre dimensioni

- in altri materiali come POM, PEEK in esecuzione tornite dalle nostre officine



## Cuscinetti in poliammide 66, caricato

Cod. art.	d	Tolleranza d	D	Tolleranza D	L
	mm	mm	mm	mm	mm
36669001	6	+0,10/+0,06	8	+0,10/0	8
36669002	6	+0,10/+0,06	10	+0,10/0	8
36669003	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	10
36669004	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	10
36669005	12	+0,12/+0,08	14	+0,10/0	10
36669006	15	+0,18/+0,12	20	+0,12/0	15
36669007	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	15
36669008	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	20
36669009	30	+0,30/+0,21	35	+0,18/0	20

**Materiale:** PA 66, poliammide 66 caricato 30% fibra di vetro + 12% PTFE

**Tipo di produzione:** stampaggio a iniezione

**Esecuzione:** senza flangia

**Colore:** beige

**Carico specifico max.:** 30 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

0,15 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +110 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** +130 °C

**Caratteristiche:** cuscinetti assiali/radiali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e all'usura oltre ad un'ottima stabilità dimensionale

**Norme di montaggio:**

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

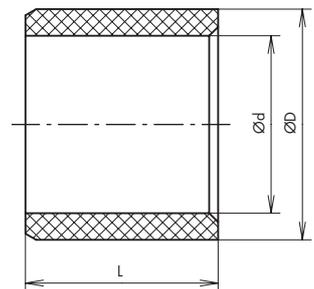
- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

**Applicazione:**

cuscinetti assiali/radiali per impiego con carichi e temperature elevate, per es.: leverismi, cuscinetti, elementi di guida e boccole per movimenti alternativi e rotativi con alberi temprati, idonei anche per funzionamento a secco



3.3



**Cuscinetti in poliammide 66, caricato, con flangia**

Cod. art.	d	Tolleranza d	D <sub>1</sub>	Tolleranza D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
36669051	6	+0,10/+0,06	8	+0,10/0	8	1,0	8
36669052	6	+0,10/+0,06	10	+0,10/0	15	1,5	8
36669053	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	16	2,0	6
36669054	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	17	2,0	6
36669055	12	+0,14/+0,10	14	+0,10/0	20	2,0	10
36669056	16	+0,19/+0,13	20	+0,12/0	28	2,0	15
36669057	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	30	2,0	15
36669058	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	36	3,0	20
36669059	30	+0,30/+0,21	35	+0,18/0	45	4,0	20

**Materiale:** PA 66, poliammide 66 caricato 30% fibra di vetro + 12% PTFE

**Tipo di produzione:** stampaggio a iniezione

**Esecuzione:** con flangia

**Colore:** beige

**Carico specifico max.:** 30 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

0,15 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -30 a +110 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** +130 °C

**Caratteristiche:** cuscinetti assiali/radiali di costo contenuto che presentano una buona resistenza alla compressione e all'usura oltre ad un'ottima stabilità dimensionale

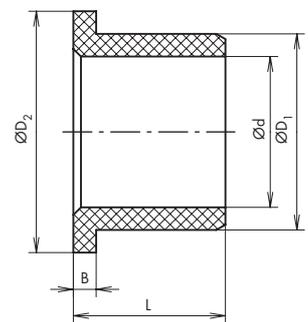
**Norme di montaggio:**

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

**Applicazione:**

cuscinetti assiali/radiali per impiego con carichi e temperature elevate, per es.: leverismi, cuscinetti, elementi di guida e boccole per movimenti alternativi e rotativi con alberi temprati, idonei anche per funzionamento a secco



## Cuscinetti di precisione in ERTALYTE® TX

Cod. art.	d	Tolleranza d	D	Tolleranza D	L
	mm	mm	mm	mm	mm
36TX0610	6	+0,20/+0,15	10	+0,10/+0,05	10
36TX0812	8	+0,20/+0,15	12	+0,10/+0,05	10
36TX1014	10	+0,20/+0,15	14	+0,10/+0,05	12
36TX1216	12	+0,22/+0,17	16	+0,12/+0,07	15
36TX1418	14	+0,22/+0,17	18	+0,12/+0,07	15
36TX1520	15	+0,22/+0,17	20	+0,12/+0,07	15
36TX1620	16	+0,22/+0,17	20	+0,12/+0,07	18
36TX1822	18	+0,22/+0,17	22	+0,12/+0,07	18
36TX2024	20	+0,22/+0,17	24	+0,12/+0,07	20
36TX2025	20	+0,22/+0,17	25	+0,12/+0,07	20
36TX2530	25	+0,25/+0,20	30	+0,15/+0,10	25
36TX2832	28	+0,25/+0,20	32	+0,15/+0,10	30
36TX3035	30	+0,25/+0,20	35	+0,15/+0,10	30

**Materiale:** PET-C con aggiunta di lubrificante solido

**Tipo di produzione:** tornitura

**Esecuzione:** senza flangia

**Colore:** grigio chiaro

**Carico specifico max.:** 46 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

0,23 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -20 a +90 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**

+115 °C

**Caratteristiche:** altissima precisione dovuta a una elevata durezza e stabilità dimensionale, alta capacità di carico statico e dinamico, basso coefficiente d'attrito, alta resistenza all'usura

**Norme di montaggio:**

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

**Applicazione:**

- cuscinetti radiali o boccole di guida per movimenti rotativi o alternativi

- adatti per impiego a secco

**Su richiesta:**

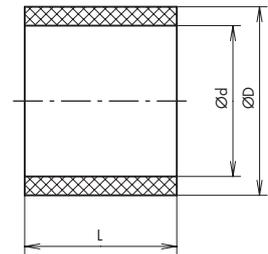
- esecuzione con flangia

- altre dimensioni

- altri materiali tecnoplastici e ad alte prestazioni



3.3



## Cuscinetti in VALFLON® F 108

Cod. art.	Tipo	d	D	Tolleranza D	L
		mm	mm	mm	mm
4V080306	BD-V 0306-5	3	6	+0,11/+0,06	5
4V080407	BD-V 0407-6	4	7	+0,11/+0,06	6
4V080812	BD-V 0812-8	8	12	+0,12/+0,07	8
4V081014	BD-V 1014-10	10	14	+0,12/+0,07	10
4V081216	BD-V 1216-10	12	16	+0,12/+0,07	10
4V081521	BD-V 1521-15	15	21	+0,13/+0,08	15
4V082026	BD-V 2026-20	20	26	+0,13/+0,08	20
4V082531	BD-V 2531-25	25	31	+0,14/+0,09	25
4V083036	BD-V 3036-30	30	36	+0,14/+0,09	30
4V083240	BD-V 3240-30	32	40	+0,14/+0,09	30

**Materiale:** PTFE con fibre di vetro e additivi inorganici

**Tipo di produzione:** tornitura

**Esecuzione:** senza flangia

**Colore:** rosso mattone

**Carico specifico max.:** 12 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

0,7 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -260 a +260 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**

+280 °C

**Caratteristiche:** coefficiente d'attrito molto basso, elevata resistenza all'usura, estrema resistenza alle basse ed alte temperature, buona resistenza dinamica

**Norme di montaggio:**

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

**Applicazione:**

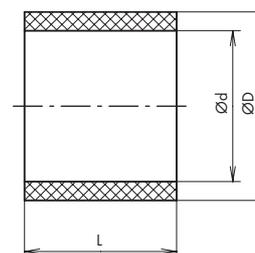
- come cuscinetti ad alte prestazioni per movimenti rotativi o alternativi, elementi di guida senza stick-slip ed impiego a secco

- in applicazioni con elevata resistenza all'usura nella costruzione di macchine e apparecchiature per l'industria chimica

**Su richiesta:**

- altre dimensioni

- altre qualità VALFLON® F



## Cuscinetti in VALFLON® F 108, con flangia

Cod. art.	Tipo	d	D <sub>1</sub>	Tolleranza D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
4VF80306	BFD-V 0306-5	3	6	+0,11/+0,06	9	1,5	5
4VF80407	BFD-V 0407-6	4	7	+0,11/+0,06	9	1,5	6
4VF80812	BFD-V 0812-10	8	12	+0,12/+0,07	16	2,0	10
4VF81014	BFD-V 1014-15	10	14	+0,12/+0,07	18	2,0	15
4VF81216	BFD-V 1216-15	12	16	+0,12/+0,07	20	2,0	15
4VF81521	BFD-V 1521-20	15	21	+0,13/+0,08	27	3,0	20
4VF82026	BFD-V 2026-25	20	26	+0,13/+0,08	32	3,0	25
4VF82531	BFD-V 2531-30	25	31	+0,14/+0,09	37	3,0	30
4VF83036	BFD-V 3036-35	30	36	+0,14/+0,09	42	3,0	35
4VF83240	BFD-V 3240-35	32	40	+0,14/+0,09	48	4,0	35

**Materiale:** PTFE con fibre di vetro e additivi inorganici

**Tipo di produzione:** tornitura

**Esecuzione:** con flangia

**Colore:** rosso mattone

**Carico specifico max.:** 12 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

0,7 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -260 a +260 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**  
+280 °C

**Caratteristiche:** coefficiente d'attrito molto basso, elevata resistenza all'usura, estrema resistenza alle basse ed alte temperature, buona resistenza chimica

**Norme di montaggio:**

- sede H7, tolleranza dell'albero consigliata h9

- i nostri specialisti delle materie plastiche possono consigliarvi su altri concetti possibili

**Applicazione:**

- come cuscinetti radiali e assiali ad alte prestazioni per movimenti rotativi o alternativi, elementi di guida senza stick-slip ed impiego a secco

- in applicazioni con elevata resistenza all'usura nella costruzione di macchine e apparecchiature per l'industria chimica

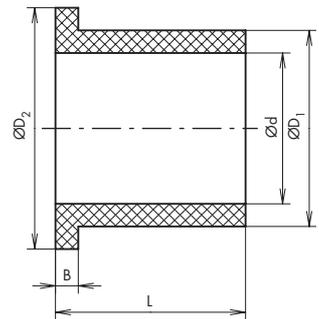
**Su richiesta:**

altre dimensioni

altre qualità VALFLON® F



3.3



**Rondelle reggispinta in VALFLON® F 108**

Cod. art.	Tipo	d	Tolleranza d	D	Tolleranza D	s
		mm	mm	mm	mm	mm
4VRR0616	RAU-V 0616	6	+0,20/+0,07	16	±0,10	1,5
4VRR1020	RAU-V 1020	10	+0,20/+0,07	20	±0,10	1,5
4VRR1224	RAU-V 1224	12	+0,20/+0,07	24	±0,10	1,5
4VRR1530	RAU-V 1530	15	+0,20/+0,10	30	±0,15	1,5

**Materiale:** PTFE con fibre di vetro e additivi inorganici

**Tipo di produzione:** tornitura

**Colore:** rosso mattone

**Carico specifico max.:** 15 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

0,7 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -260 a +260 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**

+280 °C

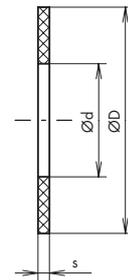
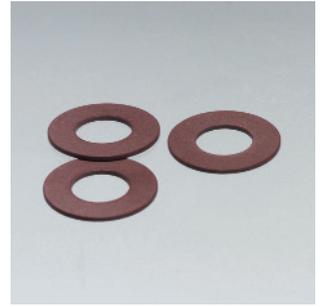
**Caratteristiche:** coefficiente d'attrito molto basso, elevata resistenza all'usura, estrema resistenza alle basse ed alte temperature, buona resistenza chimica

**Applicazione:**

- cuscinetti assiali resistenti all'usura e senza stick-slip per movimenti rotativi a secco
- costruzione di macchine e apparecchiature per l'industria chimica

**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- altre qualità VALFLON® F



## Cuscinetti cilindrici, rullati

Cod. art.	Tipo	d	D	L
		mm	mm	mm
48100810	P-A1-0810	8	10	10
48101010	P-A1-1010	10	12	10
48101015	P-A1-1015	10	12	15
48101210	P-A1-1210	12	14	10
48101215	P-A1-1215	12	14	15
48101415	P-A1-1415	14	16	15
48101420	P-A1-1420	14	16	20
48101515	P-A1-1515	15	17	15
48101615	P-A1-1615	16	18	15
48101620	P-A1-1620	16	18	20
48101625	P-A1-1625	16	18	25
48101820	P-A1-1820	18	20	20
48102015	P-A1-2015	20	23	15
48102020	P-A1-2020	20	23	20
48102025	P-A1-2025	20	23	25
48102030	P-A1-2030	20	23	30
48102220	P-A1-2220	22	25	20
48102515	P-A1-2515	25	28	15
48102520	P-A1-2520	25	28	20
48102525	P-A1-2525	25	28	25
48102530	P-A1-2530	25	28	30
48102830	P-A1-2830	28	32	30
48103015	P-A1-3015	30	34	15
48103020	P-A1-3020	30	34	20
48103040	P-A1-3040	30	34	40
48103530	P-A1-3530	35	39	30
48103550	P-A1-3550	35	39	50
48104030	P-A1-4030	40	44	30
48104040	P-A1-4040	40	44	40
48104050	P-A1-4050	40	44	50
48104550	P-A1-4550	45	50	50

**Materiale:**

- supporto: acciaio zincato St 35
- superficie di strisciamento: tessuto di TEFLON®, tipo 900

**Tipo di produzione:** rullatura, con giunzione chiusa

**Esecuzione:** senza flangia

**Carico specifico max.:**

- statico 210 N/mm<sup>2</sup>
- dinamico 140 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

(solo con velocità molto basse) 0,6 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -50 a +150 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** +180 °C

**Caratteristiche:** alta precisione, montaggio bloccato grazie alla bussola in acciaio, basso coefficiente di attrito, idoneo per funzionamento a secco

**Norme di montaggio:**

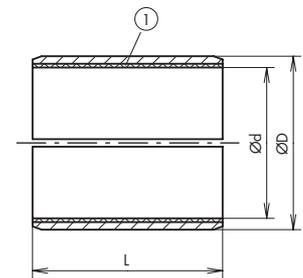
- alesaggio H7
- tolleranze dell'albero e7 per carichi bassi con movimenti rotativi e alternativi
- f7 con carichi medi e movimenti pendolari
- h7 per carichi elevati, urti (senza gioco)
- tolleranza d dopo alloggiamento in sede H 10

**Applicazione:**

- cuscinetti radiali sottoposti a forti carichi con movimenti pendolari, rotativi e alternativi interrotti
- per movimenti lenti, carichi elevati come cuscinetti di leverismi o perni con minimo attrito per la costruzione di macchine

**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- supporto in acciaio inossidabile
- rondelle reggisplinta



① superficie di strisciamento

## Cuscinetti cilindrici, rullati

Cod. art.	Tipo	d	D	L
		mm	mm	mm
48105040	P-A1-5040	50	55	40
48105060	P-A1-5060	50	55	60
48105540	P-A1-5540	55	60	40
48106040	P-A1-6040	60	65	40
48106550	P-A1-6550	65	70	50
48107050	P-A1-7050	70	75	50
48107560	P-A1-7560	75	80	60
48108060	P-A1-8060	80	85	60

**Materiale:**

- supporto: acciaio zincato St 35
- superficie di strisciamento: tessuto di TEFLON®, tipo 900

**Tipo di produzione:** rullatura, con giunzione chiusa

**Esecuzione:** senza flangia

**Carico specifico max.:**

- statico 210 N/mm<sup>2</sup>
- dinamico 140 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**

(solo con velocità molto basse) 0,6 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -50 a +150 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** +180 °C

**Caratteristiche:** alta precisione, montaggio bloccato grazie alla bussola in acciaio, basso coefficiente di attrito, idoneo per funzionamento a secco

**Norme di montaggio:**

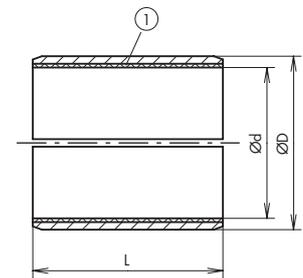
- alesaggio H7
- tolleranze dell'albero e7 per carichi bassi con movimenti rotativi e alternativi
- f7 con carichi medi e movimenti pendolari
- h7 per carichi elevati, urti (senza gioco)
- tolleranza d dopo alloggiamento in sede H 10

**Applicazione:**

- cuscinetti radiali sottoposti a forti carichi con movimenti pendolari, rotativi e alternativi interrotti
- per movimenti lenti, carichi elevati come cuscinetti di leverismi o perni con minimo attrito per la costruzione di macchine

**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- supporto in acciaio inossidabile
- rondelle reggispinta



① superficie di strisciamento

## Cuscinetti cilindrici, torniti

Cod. art.	Tipo	d	D	L
		mm	mm	mm
48701210	P-A7-1210	12	15	10
48701610	P-A7-1610	16	20	10
48701616	P-A7-1616	16	20	16
48701812	P-A7-1812	18	22	12
48701818	P-A7-1818	18	22	18
48702016	P-A7-2016	20	25	16
48702020	P-A7-2020	20	25	20
48702216	P-A7-2216	22	26	16
48702222	P-A7-2222	22	26	22
48702520	P-A7-2520	25	30	20
48702525	P-A7-2525	25	30	25
48702822	P-A7-2822	28	34	22
48702828	P-A7-2828	28	34	28
48703025	P-A7-3025	30	36	25
48703032	P-A7-3032	30	36	32
48703225	P-A7-3225	32	38	25
48703232	P-A7-3232	32	38	32
48703528	P-A7-3528	35	42	28
48703535	P-A7-3535	35	42	35
48703628	P-A7-3628	36	42	28
48703636	P-A7-3636	36	42	36
48704032	P-A7-4032	40	48	32
48704040	P-A7-4040	40	48	40
48704536	P-A7-4536	45	52	36
48704545	P-A7-4545	45	52	45
48705040	P-A7-5040	50	58	40
48705050	P-A7-5050	50	58	50
48706050	P-A7-6050	60	70	50
48706060	P-A7-6060	60	70	60
48707056	P-A7-7056	70	80	56
48707070	P-A7-7070	70	80	70
48707563	P-A7-7573	75	85	63
48707575	P-A7-7575	75	85	75

**Materiale:**

- supporto: acciaio zincato St 35

- superficie di strisciamento: tessuto di TEFLON®

**Tipo di produzione:** boccia in acciaio tornita**Esecuzione:** senza flangia**Carico specifico max.:**- statico 210 N/mm<sup>2</sup>- dinamico 140 N/mm<sup>2</sup>**Valore di pv max. per impiego a secco:**(solo con velocità molto basse) 0,6 N/mm<sup>2</sup> · m/s**Temperatura d'esercizio:** da -50 a +150 °C**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**

+180 °C

**Caratteristiche:** alta precisione, montaggio bloccato grazie alla boccia in acciaio, basso coefficiente di attrito, idoneo per funzionamento a secco**Norme di montaggio:**

- alesaggio H7

- tolleranze dell'albero e7 per carichi bassi con movimenti rotativi e alternativi

- f7 con carichi medi e movimenti pendolari

- h7 per carichi elevati, urti (senza gioco)

- tolleranza d dopo alloggiamento in sede H 10

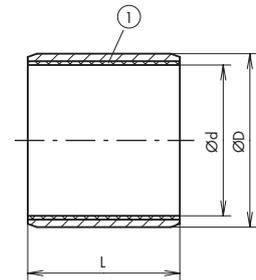
**Applicazione:**- cuscinetti radiali sottoposti a forti carichi con movimenti pendolari, rotativi e alternativi interrotti  
- per movimenti lenti, carichi elevati come cuscinetti di leverismi o perni con minimo attrito per la costruzione di macchine**Su richiesta:**

- altre dimensioni

- supporto in bronzo per applicazioni idrauliche

- supporto in acciaio inossidabile

- rondelle reggisplinta



① superficie di strisciamento

## Cuscinetti cilindrici, torniti

Cod. art.	Tipo	d	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	B	L
		mm	mm	mm	mm	mm
48801616	P-A8-1616	16	20	28	3	16
48801812	P-A8-1812	18	22	32	3	12
48801818	P-A8-2016	18	22	32	3	18
48802016	P-A8-2016	20	25	32	3	16
48802020	P-A8-2020	20	25	32	3	20
48802216	P-A8-2216	22	26	34	3	16
48802222	P-A8-2222	22	26	34	3	22
48802520	P-A8-2520	25	30	38	3	20
48802525	P-A8-2525	25	30	38	3	25
48802822	P-A8-2822	28	34	42	3	22
48802828	P-A8-2828	28	34	42	3	28
48803025	P-A8-3025	30	36	44	3	25
48803032	P-A8-3032	30	36	44	3	32
48803225	P-A8-3225	32	38	48	4	25
48803232	P-A8-3232	32	38	48	4	32
48803528	P-A8-3528	35	42	50	4	28
48803535	P-A8-3535	35	42	50	4	35
48803628	P-A8-3628	36	42	52	4	28
48803636	P-A8-3636	36	42	52	4	36
48804032	P-A8-4032	40	48	58	4	32
48804040	P-A8-4040	40	48	58	4	40
48804536	P-A8-4536	45	52	63	5	36
48804545	P-A8-4545	45	52	63	5	45

**Materiale:**

- supporto: acciaio zincato St 35
- superficie di strisciamento: tessuto di TEFLON®

**Tipo di produzione:** boccia in acciaio tornita**Esecuzione:** con flangia**Carico specifico max.:**

- statico 210 N/mm<sup>2</sup>
- dinamico 140 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pv max. per impiego a secco:**(solo con velocità molto basse) 0,6 N/mm<sup>2</sup> · m/s**Temperatura d'esercizio:** da -50 a +150 °C**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**

+180 °C

**Caratteristiche:** alta precisione, montaggio bloccato grazie alla bussola in acciaio, basso coefficiente di attrito, idoneo per funzionamento a secco**Norme di montaggio:**

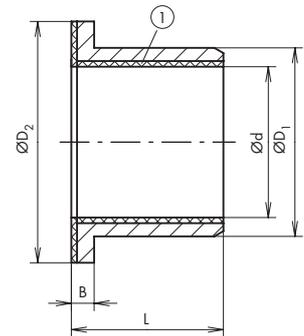
- alesaggio H7
- tolleranze dell'albero e7 per carichi bassi con movimenti rotativi e alternativi
- f7 con carichi medi e movimenti pendolari
- h7 per carichi elevati, urti (senza gioco)
- tolleranza d dopo alloggiamento in sede H 10

**Applicazione:**

- cuscinetti radiali sottoposti a forti carichi con movimenti pendolari, rotativi e alternativi interrotti
- per movimenti lenti, carichi elevati come cuscinetti di leverismi o perni con minimo attrito per la costruzione di macchine

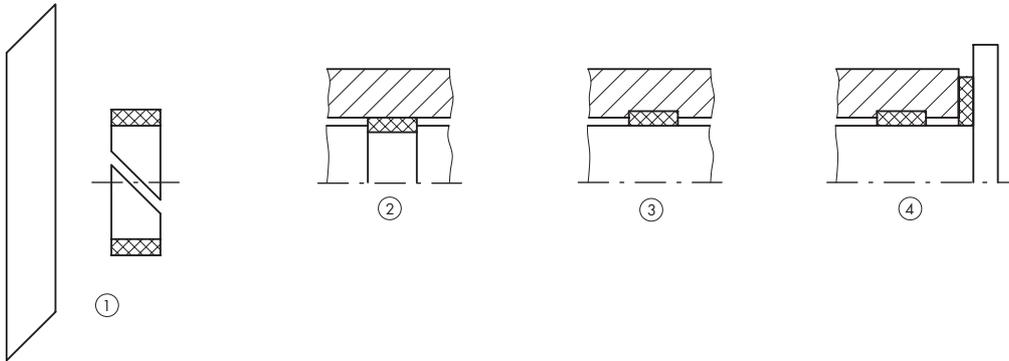
**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- supporto in bronzo per applicazioni idrauliche
- supporto in acciaio inossidabile



① superficie di strisciamento

## Fasce di guida



- ① fasce di guida formate ad anello  
 ② guida per pistone  
 ③ guida per stelo  
 ④ con rondella reggispinta assiale – radiale

## Fascia di guida in LUBRIFLON® 225, nero

Cod. art.	Spessore mm	Tolleranza sullo spessore mm	Larghezza mm	Tolleranza sulla larghezza mm
01.4462.2006	2,0	+0,02/-0,05	6	0/-0,2
.2008	2,0	+0,02/-0,05	8	0/-0,2
.2010	2,0	+0,02/-0,05	10	0/-0,2
.2015	2,0	+0,02/-0,05	15	0/-0,2
.2020	2,0	+0,02/-0,05	20	0/-0,2
.2025	2,0	+0,02/-0,05	25	0/-0,2
.2508	2,5	+0,02/-0,05	8	0/-0,2
.2510	2,5	+0,02/-0,05	10	0/-0,2
.2515	2,5	+0,02/-0,05	15	0/-0,2
.2520	2,5	+0,02/-0,05	20	0/-0,2
.2525	2,5	+0,02/-0,05	25	0/-0,2

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone

**Tipo di produzione:** sfogliatura

**Peso specifico:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Carico specifico max.:** 25 N/mm<sup>2</sup>

**Temperatura d'esercizio:** da -200 a +260 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**  
+280 °C

**Confezione:** metri

**Caratteristiche:**

- basso coefficiente d'attrito ed elevata resistenza all'usura
- per funzionamento a secco e umido
- buona resistenza chimica

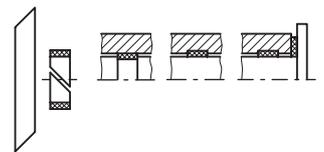
**Norme di montaggio:** porre il 50 ÷ 70% dello spessore della fascia dentro una cava per assicurarsi il mantenimento laterale

**Applicazione:**

- guida senza gioco per pistone e stelo in pneumatica e idraulica
- costruzioni economiche e poco ingombranti di boccole per movimenti alternativi, guide di scorrimento, ecc.

**Su richiesta:**

- realizzazione a misura
- realizzazione in VALFLON® F altamente resistente all'usura
- rondelle reggispinta
- stampate o tornite



**Fascia di guida in LUBRIFLON® 660,  
bronzo**

Cod. art.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Larghezza	Tolleranza sulla larghezza
	mm	mm	mm	mm
01.4463.1505	1,5	+0,02/-0,05	5,7	0/-0,2
.2006	2,0	+0,02/-0,05	6,0	0/-0,2
.2008	2,0	+0,02/-0,05	8,0	0/-0,2
.2010	2,0	+0,02/-0,05	10,0	0/-0,2
.2012	2,0	+0,02/-0,05	12,0	0/-0,2
.2015	2,0	+0,02/-0,05	15,0	0/-0,2
.2020	2,0	+0,02/-0,05	20,0	0/-0,2
.2025	2,0	+0,02/-0,05	25,0	0/-0,2
.2505	2,5	+0,02/-0,05	5,6	0/-0,2
.2508	2,5	+0,02/-0,05	8,0	0/-0,2
.2509	2,5	+0,02/-0,05	9,7	0/-0,2
.2510	2,5	+0,02/-0,05	10,0	0/-0,2
.2515	2,5	+0,02/-0,05	15,0	0/-0,2
.2520	2,5	+0,02/-0,05	20,0	0/-0,2
.2525	2,5	+0,02/-0,05	25,0	0/-0,2

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 60% polvere di bronzo

**Tipo di produzione:** sfogliatura

**Peso specifico:** 3,9 g/cm<sup>3</sup>

**Carico specifico max.:** 25 N/mm<sup>2</sup>

**Temperatura d'esercizio:** da -200 a +260 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**

+280 °C

**Confezione:** metri

**Caratteristiche:** elevata resistenza all'usura, buona capacità di carico con basso attrito, è necessaria una minima lubrificazione con olio minerale (per es. olio idraulico)

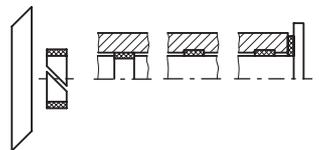
**Norme di montaggio:** porre il 50 ÷ 70% dello spessore della fascia dentro una cava per assicurarsi il mantenimento laterale

**Applicazione:**

- guida senza gioco per pistone e stelo in pneumatica e idraulica
- costruzioni economiche e poco ingombranti di boccole per movimenti alternativi, guide di scorrimento, ecc.

**Su richiesta:**

- realizzazione a misura
- rondelle reggispira
- stampate o tornite



**Fascia di guida in LUBRIFLON® 904, blu**

Cod. art.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Larghezza	Tolleranza sulla larghezza
	mm	mm	mm	mm
01.4464.2006	2,0	+0,02/-0,05	6	0/-0,2
.2008	2,0	+0,02/-0,05	8	0/-0,2
.2010	2,0	+0,02/-0,05	10	0/-0,2
.2015	2,0	+0,02/-0,05	15	0/-0,2
.2020	2,0	+0,02/-0,05	20	0/-0,2
.2025	2,0	+0,02/-0,05	25	0/-0,2
.2508	2,5	+0,02/-0,05	8	0/-0,2
.2510	2,5	+0,02/-0,05	10	0/-0,2
.2515	2,5	+0,02/-0,05	15	0/-0,2
.2520	2,5	+0,02/-0,05	20	0/-0,2
.2525	2,5	+0,02/-0,05	25	0/-0,2

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + fibre di vetro  
+ additivi inorganici

**Tipo di produzione:** sfogliatura

**Peso specifico:** 2,28 g/cm<sup>3</sup>

**Carico specifico max.:** 25 N/mm<sup>2</sup>

**Temperatura d'esercizio:** da -200 a +260 °C

**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:**  
+280 °C

**Confezione:** metri

**Caratteristiche:**

- basso coefficiente di attrito ed elevata resistenza all'usura
- per funzionamento a secco e umido
- buona resistenza chimica

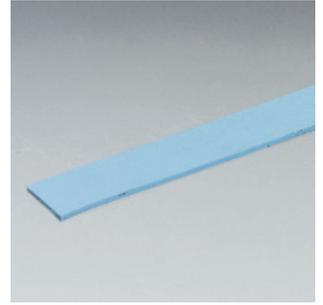
**Norme di montaggio:** porre il 50 ÷ 70% dello spessore della fascia dentro una cava per assicurarsi il mantenimento laterale

**Applicazione:**

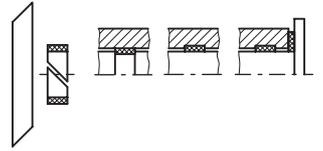
- costruzioni di boccole senza gioco per le apparecchiature chimiche
- per movimenti rotativi, alternativi e pendolari lenti

**Su richiesta:**

- realizzazione a misura, anche con taglio obliquo
- realizzazione in VALFLON® F altamente resistente all'usura
- rondelle reggispinga stampate o tornite



3.3



## Cuscinetti flottanti

## Cuscinetti flottanti in VALFLON® F108

Cod. art.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Larghezza	Tolleranza sulla larghezza
	mm	mm	mm	mm
01.7120.0708	0,75	±0,040	8	0/-0,2
.0710	0,75	±0,040	10	0/-0,2
.1015	1,0	±0,050	15	0/-0,2
.1020	1,0	±0,050	20	0/-0,2
.1525	1,5	±0,050	25	0/-0,2
.1530	1,5	±0,050	30	0/-0,2
.2040	2,0	±0,075	40	0/-0,2

**Materiale:** PTFE + fibre di vetro + additivi inorganici

**Tipo di produzione:** sfogliatura sotto forma di nastro

**Peso specifico:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** rosso mattone

**Carico specifico max.:** secondo lo spessore e la sede: da 15 a 25 N/mm<sup>2</sup>

**Valore pv max., a secco:** 0,7 N/mm<sup>2</sup> · m/s

**Temperatura d'esercizio:** da -200 a +280 °C

**Caratteristiche:** coefficiente d'attrito estremamente basso ed elevata resistenza all'usura, elevata resistenza alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica

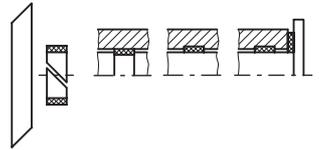
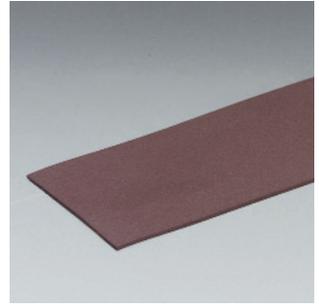
**Norme di montaggio:** porre il 50 ÷ 70% dello spessore della fascia dentro una cava per assicurarsi il mantenimento laterale

**Applicazione:**

- cuscinetti flottanti in cava su albero o cilindro dove è richiesta assenza di gioco e usura minima
- per funzionamento a secco e movimenti alternativi e rotativi

**Su richiesta:**

- realizzazione a misura, anche con taglio obliquo



## Fascia di guida in VALFLON® F108

Cod. art.	Spessore	Tolleranza sullo spessore	Larghezza
	mm	mm	mm
01.7110.0050	1,5	+0,30/0	50

**Materiale:** PTFE + fibre di vetro + additivi inorganici

**Tipo di produzione:** tranciatura sotto forma di nastro

**Esecuzione:** trattamento per l'incollaggio su una superficie

**Peso specifico:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** rosso mattone

**Carico specifico max.:** 15 N/mm<sup>2</sup>

**Temperatura d'esercizio:** da -200 a +280 °C

**Caratteristiche:**

- rivestimento di superfici di scorrimento che devono avere un bassissimo coefficiente d'attrito e assenza dell'effetto stick-slip

- idonea per funzionamento a secco

**Applicazione:**

- rivestimento, mediante incollaggio, di superfici di scorrimento e guide per carrelli, per es.: macchine utensili, carrelli con movimento a croce
- funzionamento esente da manutenzione, regolare privo di sbalzi, nella costruzione delle macchine e apparecchiature
- da incollare sulla parte inferiore del carrello

**Su richiesta:**

- altri spessori e larghezze
- altri compound VALFLON® F

**Nota:**

per l'incollaggio utilizzare l'adesivo PFIX-TITE® E32 epossidico bicomponente (A+B), vedere pag. 8.1.21

