

Cuscinetti radiali rigidi a sfere $d \div 8 \text{ mm}$

Serie metrica

Precisioni T0 e T6: vedere a pagina 11

Precisioni T5, T4 e T2: vedere a pagina 12

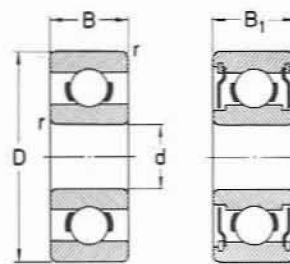


Fig. 1

Fig. 2

Appellativo (fig. 1), Cuscinetto aperto		Appellativo (fig. 2) Cuscinetto con schermi di protezione		Dimensioni in mm					Coeff. di carico dinamico C, in N		Massa (valore medio)
Acciaio 100C6	Acciaio Z100CD17	Acciaio 100C6	Acciaio Z100CD17	d	D	B	B ₁	r ¹⁾	Acciaio 100C6	Acciaio Z100CD17	g
—	WAX 1	—	—	1	3	1	—	0,08	50	40	0,03
—	WAX 1,5	—	WAX 1.5 ZZ	1,5	4	1,2	2	0,1	106	85	0,07
—	W 619/1.5	—	W 619/1.5 ZZ	1,5	5	2	2	0,1	120	95	0,24
—	■WX 1.5	—	WX 1.5 ZZ	1,5	5	1,7	2,6	0,15	140	110	0,15
—	▶W 617/2	—	▶W 637/2 ZZ	2	4	1,2	2	0,05	—	78	0,1
—	WBX 2	—	WBX 2 ZZ	2	5	1,5	2,3	0,10	120	95	0,13
—	■WX 2	—	—	2	6	2	—	0,15	163	129	0,26
—	—	—	W 619/2 ZZ	2	6	—	2,3	0,15	163	129	0,32
—	—	—	WAX 2 ZZ	2	6	—	3	0,15	163	129	0,30
—	▶W 617/2.5	—	▶W 637/2.5 ZZ	2,5	5	1,5	2,3	0,08	—	106	0,18
—	WAX 2.5	—	WAX 2.5 ZZ	2,5	6	1,8	2,6	0,15	183	146	0,21
—	WX 2.5	—	■WX 2.5 ZZ	2,5	7	2,5	3	0,15	200	160	0,47
60/2.5	W 60/2.5	60/2.5 ZZ	W 60/2.5 ZZ	2,5	8	2,8	2,8	0,15	250	200	0,68
—	▶W 617/3	—	▶W 637/3 ZZ	3	6	2	3	0,08	—	160	0,35
—	WAX 3	—	WAX 3 ZZ	3	7	2	3	0,15	200	160	0,34
■X 3	■WX 3	X 3 ZZ	WX 3 ZZ	3	8	2,5	3	0,15	250	200	0,59
619/3	▶W 619/3	▶639/3 ZZ	▶W 639/3 ZZ	3	8	3	4	0,15	375	300	0,62
623	W 623	623 ZZ	W 623 ZZ	3	10	4	4	0,15	375	300	1,58
—	▶W 617/4	—	▶W 637/4 ZZ	4	7	2	3	0,08	—	170	0,42
AX 4	WAX 4	AX 4 ZZ	WAX 4 ZZ	4	9	2,5	3,5	0,15	415	335	0,70
—	—	638/4 ZZ	W 638/4 ZZ	4	9	—	4	0,15	415	335	0,81
■X 4	■WX 4	■X 4 ZZ	■WX 4 ZZ	4	10	3	4	0,15	415	335	1,06
AY 4	WAY 4	AY 4 ZZ	WAY 4 ZZ	4	11	4	4	0,15	560	450	1,69
604	W 604	604 ZZ	W 604 ZZ	4	12	4	4	0,2	630	500	2,18
624	W 624	624 ZZ	W 624 ZZ	4	13	5	5	0,2	695	560	3,11
▶634	W 634	634 ZZ	W 634 ZZ	4	16	5	5	0,3	865 ²⁾	695 ²⁾	5,40
—	▶W 617/5	—	▶W 637/5 ZZ	5	8	2	3	0,08	—	180	0,5
X 5	WX 5	X 5 ZZ	WX 5 ZZ	5	11	3	4	0,15	500	400	1,22
—	—	638/5 ZZ	W 638/5 ZZ	5	11	—	5	0,15	500	400	1,58
AY 5	WAY 5	AY 5 ZZ	WAY 5 ZZ	5	13	4	4	0,2	695	550	2,47
625	W 625	625 ZZ	W 625 ZZ	5	16	5	5	0,3	865 ²⁾	695 ²⁾	4,99
▶635	W 635	635 ZZ	W 635 ZZ	5	19	6	6	0,3	1290	1160	8,98
—	▶W 617/6	—	▶W 637/6 ZZ	6	10	2,5	3,5	0,1	—	232	0,95
■X 6	■WX 6	■X 6 ZZ	■WX 6 ZZ	6	12	3	4	0,15	490	390	1,36
AX 6	WAX 6	AX 6 ZZ	WAX 6 ZZ	6	13	3,5	4,5	0,15	695	550	1,88
—	—	628/6 ZZ	W 628/6 ZZ	6	13	—	5	0,15	695	550	2,13
AY 6	WAY 6	AY 6 ZZ	WAY 6 ZZ	6	15	5	5	0,2	965	765	3,89
626	W 626	626 ZZ	W 626 ZZ	6	19	6	6	0,3	1290	1160	8,38
—	▶W 617/7	—	▶W 637/7 ZZ	7	11	2,5	3,5	0,1	—	240	1,08
AX 7	WAX 7	AX 7 ZZ	WAX 7 ZZ	7	14	3,5	5	0,15	750	600	2,04
■X 7	■WX 7	—	—	7	14	4	—	0,15	750	600	2,32
628/7	—	—	—	7	14	5	—	0,15	750	600	2,77
AY 7	WAY 7	AY 7 ZZ	WAY 7 ZZ	7	17	5	5	0,3	1160	930	4,90
607	W 607	607 ZZ	W 607 ZZ	7	19	6	6	0,3	1320	1180	7,72
627	W 627	627 ZZ	W 627 ZZ	7	22	7	7	0,3	2160	1730	12,96
—	▶W 617/8	—	▶W 637/8 ZZ	8	12	2,5	3,5	0,1	—	250	1,20
X 8	WX 8	X 8 ZZ	WX 8 ZZ	8	16	4	5	0,2	1040	830	3,09
—	—	638/8 ZZ	W 638/8 ZZ	8	16	—	6	0,2	1040	830	4,31
AY 8	WAY 8	AY 8 ZZ	WAY 8 ZZ	8	19	6	6	0,3	1460	1180	7,05
608	W 608	608 ZZ	W 608 ZZ	8	22	7	7	0,3	2160	1730	12,03

1) Raggio minimo del cuscinetto e massimo dell'albero o dell'alloggiamento.

2) Valore minimo relativo al cuscinetto delle classi di precisione T0 e T6: nel caso di cuscinetto delle classi di precisione T5, T4 e T2, detto valore è da moltiplicare per 1,3.

▶ Consultare la RIV-SKF Industrie sulle possibilità di consegna. ■ Da evitare in occasione di nuovi progetti.

Cuscinetti radiali rigidi a sfere $d \geq 40 \text{ mm}$

Serie metrica

Precisioni T0 e T6: vedere a pagina 11

Precisioni T5, T4 e T2: vedere alle pagine 12 e 13

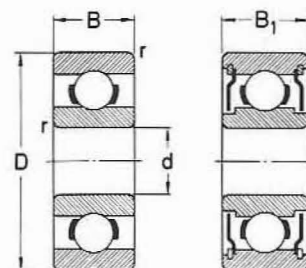


Fig. 1

Fig. 2

Appellativo (fig. 1) Cuscinetto aperto		Appellativo (fig. 2) Cuscinetto con schermi di protezione		Dimensioni in mm					Coeff. di carico dinamico C, in N		Massa (valore medio)
Acciaio 100C6	Acciaio Z100CD17	Acciaio 100C6	Acciaio Z100CD17	d	D	B	B ₁	r ¹⁾	Acciaio 100C6	Acciaio Z100CD17	g
—	► W 617/9	—	► W 637/9 ZZ	9	14	3	4,5	0,1	—	440	2,22
X 9	WX 9	X 9 ZZ	WX 9 ZZ	9	17	4	5	0,2	1100	880	3,35
—	—	—	W 638/9 ZZ	9	17	—	6	0,2	—	800	5,37
AY 9	WAY 9	AY 9 ZZ	WAY 9 ZZ	9	20	6	6	0,3	1600	1290	7,63
609	W 609	609 ZZ	W 609 ZZ	9	24	7	7	0,3	2200	1760	14,49
629	W 629	629 ZZ	W 629 ZZ	9	26	8	8	0,6	3000	2400	18,80
—	► W 61700	—	► W 63700 ZZ	10	15	3	4,5	0,1	—	450	2,42
X 10	WX 10	X 10 ZZ	WX 10 ZZ	10	19	5	5	0,3	1160	930	5,40
—	—	63800 ZZ	W 63800 ZZ	10	19	—	7	0,3	1160	930	8,43
AY 10	WAY 10	AY 10 ZZ	WAY 10 ZZ	10	22	6	6	0,3	1600	1290	9,72
6000	W 6000	6000 ZZ	W 6000 ZZ	10	26	8	8	0,3	3000	2400	17,87
—	► W 6200	—	► W 6200 ZZ	10	30	9	9	0,6	—	3600	32,0
61801	W 61801	61801 ZZ	W 61801 ZZ	12	21	5	5	0,3	1160	930	6,15
AY 12	WAY 12	AY 12 ZZ	WAY 12 ZZ	12	24	6	6	0,3	1860	1500	10,35
—	W 6001	—	W 6001 ZZ	12	28	8	8	0,3	—	3600	22,0
—	► W 6201	—	► W 6201 ZZ	12	32	10	10	0,6	—	5200	37,0
61802	W 61802	61802 ZZ	W 61802 ZZ	15	24	5	5	0,3	1290	1040	7,26
AY 15	WAY 15	AY 15 ZZ	WAY 15 ZZ	15	28	7	7	0,3	2600	2080	14,4
—	► W 6002	—	► W 6002 ZZ	15	32	9	9	0,3	—	3450	30,0
61803	W 61803	61803 ZZ	W 61803 ZZ	17	26	5	5	0,3	1370	1100	8,03
AY 17	WAY 17	AY 17 ZZ	WAY 17 ZZ	17	30	7	7	0,3	2750	2200	15,7
■ Y 17	■ WY17	■ Y 17 ZZ	■ WY 17 ZZ	17	32	8	8	0,3	2750	2200	24,0
61804	W 61804	61804 ZZ	W 61804 ZZ	20	32	7	7	0,3	2160	1730	18,0
AY 20	► WAY 20	AY 20 ZZ	► WAY 20 ZZ	20	37	9	9	0,3	4750	3800	38,0
AY 22	► WAY 322	AY 22 ZZ	► WAY 22 ZZ	22	39	9	9	0,3	5850	4650	40,0
AY 25	► WAY 25	AY 25 ZZ	WAY 25 ZZ	25	42	9	9	0,3	6100	4900	45,0
AY 28	► WAY 28	AY 28 ZZ	► WAY 28 ZZ	28	45	9	9	0,3	6400	5100	48,0
AY 30	► WAY 30	AY 30 ZZ	► WAY 30 ZZ	30	47	9	9	0,3	6700	5400	50,0
AY 32	► WAY 32	AY 32 ZZ	► WAY 32 ZZ	32	52	10	10	0,6	9500	7650	70,0
AY 35	► WAY 35	AY 35 ZZ	► WAY 35 ZZ	35	55	10	10	0,6	10000	8000	75,0
AY 40	► WAY 40	AY 40 ZZ	► WAY 40 ZZ	40	62	12	12	0,6	11400	9150	112,0

1) Raggio minimo del cuscinetto e massimo dell'albero o dell'alloggiamento.

■ Da evitare in occasione di nuovi progetti.

► Consultare la RIV-SKF Industrie sulle possibilità di consegna.

Cuscinetti radiali rigidi a sfere con anello esterno flangiato

Serie metrica

$d \ 1,5 \div 10 \text{ mm}$

Acciaio inossidabile Z100CD17

(acciaio 100C6 a richiesta)

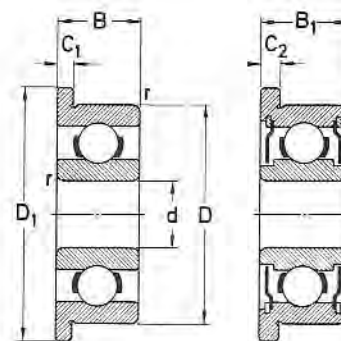


Fig. 1

Fig. 2

Precisioni T0 e T6: vedere a pagina 11

Precisioni T5 e T4: vedere a pagina 12

Appellativo (fig. 1) Cuscinetto aperto	Appellativo (fig. 2) Cuscinetto con schermi di protezione	Dimensioni in mm								Coeff. di carico dinamico C N	Massa (valore medio) g
		d	D	B	B ₁	D ₁	C ₁	C ₂	r ¹⁾		
WFAX 1.5	WFAX 1.5 ZZ	1,5	4	1,2	2	5	0,4	0,6	0,1	85	0,08
■ WFX 1.5	WFX 1.5 ZZ	1,5	5	1,7	2,6	6,5	0,6	0,8	0,15	110	0,22
WF 619/1.5	—	1,5	5	2	—	6,5	0,6	—	0,10	95	0,31
WFBX 2	WFBX 2 ZZ	2	5	1,5	2,3	6,1	0,5	0,6	0,10	95	0,16
—	WF 619/2 ZZ	2	6	—	2,3	7,5	—	0,6	0,15	129	0,38
—	WFAX 2 ZZ	2	6	—	3	7,5	0,6	0,8	0,15	129	0,38
WFAX 2.5	WFAX 2.5 ZZ	2,5	6	1,8	2,6	7,1	0,5	0,8	0,15	146	0,26
WFX 2.5	WFX 2.5 ZZ	2,5	7	2,5	3,5	8,5	0,7	0,9	0,15	160	0,57
WFAX 3	WFAX 3 ZZ	3	7	2	3	8,1	0,5	0,8	0,15	160	0,39
WFX 3	WFX 3 ZZ	3	8	3	4	9,5	0,7	0,9	0,15	200	0,70
WF 623	WF 623 ZZ	3	10	4	4	11,5	1	1	0,20	300	1,77
■ WFAX 4	■ WFAX 4 ZZ	4	9	2,5	3,5	10,3	0,6	1	0,15	335	0,79
—	WF 638/4 ZZ	4	9	—	4	10,3	—	1	0,15	335	0,97
WFX 4	WFX 4 ZZ	4	10	3	4	11,5	0,8	1	0,15	335	1,21
WF 624	WF 624 ZZ	4	13	5	5	15	1	1	0,20	560	3,45
WFX 5	■ WFBX 5 ZZ	5	11	3	4	12,5	0,8	1	0,15	400	1,40
—	► WF 638/5 ZZ	5	11	—	5	12,5	—	1	0,15	400	1,77
WFAX 6	■ WFBX 6 ZZ	6	13	3,5	4,5	15	1	1	0,15	550	2,22
—	WF 628/6 ZZ	6	13	—	5	15	—	1,1	0,2	550	2,51
► WFAX 7	WFAX 7 ZZ	7	14	3,5	5	16	1	1,1	0,15	600	3,19
—	WF 607 ZZ	7	19	6	6	22	1,5	1,5	0,30	1180	8,61
► WFX 8	WF 638/8 ZZ	8	16	4	6	18	1	1,3	0,20	830	4,87
—	► WF 608 ZZ	8	22	7	7	25	1,5	1,5	0,30	1730	12,75
► WFX 9	► WF 638/9 ZZ	9	17	4	6	19	1	1,3	0,20	880	5,24
► WFX 10	WF 63800 ZZ	10	19	5	7	21	1	1,5	0,30	930	9,16

Alcuni cuscinetti riportati nelle pagine 36 e 37 e che non sono indicati in questa tabella possono essere eseguiti con flangia. A richiesta vengono date ulteriori informazioni.

1) Raggio minimo del cuscinetto e massimo dell'albero o dell'alloggiamento.

■ Da evitare in occasione di nuovi progetti.

► Consultare la RIV-SKF Industrie sulle possibilità di consegna.

Cuscinetti radiali rigidi a sfere con schermi stagni

Appellativi senza prefisso: acciaio 100C6 (Z100CD17 a richiesta)

$d \ 3 \div 25 \text{ mm}$

Appellativi con prefisso W: Z100CD17 (100C6 a richiesta)

Precisioni T0 e T6: vedere a pagina 11

Precisioni T5 e T4: vedere alle pagine 12 e 13

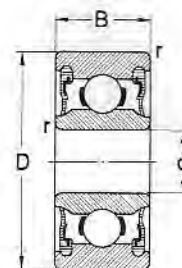


Fig. 1

Serie metrica

Appellativo	Dimensioni in mm				Coeff. di carico dinamico C N
	d	D	B	r ¹⁾	
►W 623-2RS	3	10	4	0,15	300
AY 4-2RS	4	11	4	0,15	560
►W 624-2RS	4	13	5	0,2	560
►AY 5-2RS	5	13	4	0,2	685
►W 625-2RS	5	16	5	0,3	695
►AY 6-2RS	6	15	5	0,2	965
►W 626-2RS	6	19	6	0,3	1160
►AY 7-2RS	7	17	5	0,3	1160
►W 627-2RS	7	22	7	0,3	1730
X 8-2RS	8	16	5	0,2	1040
►AY 8-2RS	8	19	6	0,3	1460
W 608-2RS	8	22	7	0,3	1730
►AY 9-2RS	9	20	6	0,3	1600
►W 629-2RS	9	26	8	0,3	2400
►X 10-2RS	10	19	5	0,3	1160
►63800-2RS	10	19	7	0,3	1160
AY 10-2RS	10	22	6	0,3	1600
W 6000-2RS	10	26	8	0,3	2400
►W 6200-2RS	10	30	9	0,6	3600
AY 12-2RS	12	24	6	0,3	1860
W 6001-2RS	12	28	8	0,3	3600
►W 6201-2RS	12	32	10	0,6	5200
AY 15-2RS	15	28	7	0,3	2600
►W 6002-2RS	15	32	9	0,3	3450
AY 17-2RS	17	30	7	0,3	2750
►AY 20-2RS	20	37	9	0,3	4750
►AY 22-2RS	22	39	9	0,3	5850
AY 25-2RS	25	42	9	0,3	6100

Tipi di protezioni proposte:

Tipo RS: Gomma nitrilica

Tipo RS2: Elastomero fluorato

Tipo F: PTFE rinforzato con fibre di vetro

Temperature di utilizzazione: $-20 + 100^{\circ}\text{C}$

Temperature di utilizzazione: $-30 + 180^{\circ}\text{C}$

Temperature di utilizzazione: $-60 + 200^{\circ}\text{C}$

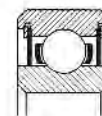


Fig. 2

Il tipo RS2 può essere applicato ai cuscinetti delle tabelle; si prega di consultare la RIV-SKF Industrie sulle possibilità di consegna.

Il tipo F (vedere la figura 2) è applicato ad alcuni cuscinetti indicati dalla pagina 36 alla pagina 41: su richiesta vengono date ulteriori informazioni.

Designazione dei cuscinetti

Con un solo schermo: RS - RS2 - F

Con due schermi: 2RS - 2RS2 - FF

Lubrificazione

Il lubrificante ed il tipo di protezione vengono scelti in funzione della temperatura d'esercizio del cuscinetto.

¹⁾ Raggio minimo del cuscinetto e massimo dell'albero o dell'alloggiamento.

► Consultare la RIV-SKF Industrie sulle possibilità di consegna.