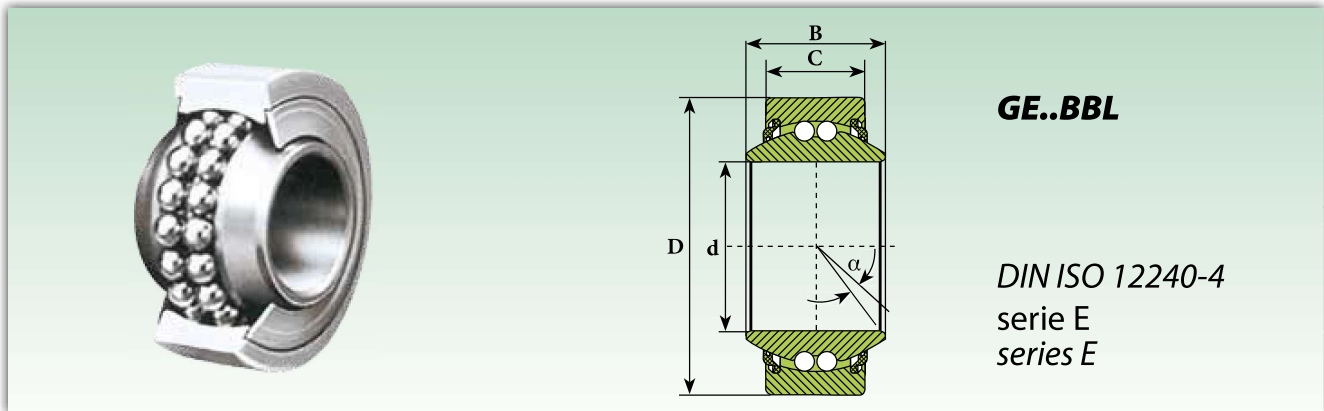


Snodo sferico con cuscinetto a doppia corona di sfere integrato

Ball joint with integral double-row ball bearing



GE..BBL

DIN ISO 12240-4
serie E
series E

Snodi sferici / Spherical plain bearings

Sigla Designation	Dimensioni mm Dimensions mm				Gradi Degrees	Fattori di calcolo Calculation factors		Velocità limite Limit speed	Coefficiente di carico Ratings load		Peso Weight
	d	D	B	C	$\approx \alpha$	Y	Y0	N_{max} (Min^{-1})	Dinamico C Dinamyc C KN	Statico C_0 Static C_0 KN	\approx Kg
GE 08 BBL	8	16	8	5	15	2.09	2.19	1400	0,25	0,10	0.006
GE 10 BBL	10	19	9	6	12	1.80	1.89	1350	0,75	0,25	0.010
GE 12 BBL	12	22	10	7	11	1.90	1.81	1200	0,80	0,30	0.015
GE 15 BBL	15	26	12	9	8	1.74	1.82	1100	1,10	0,40	0.024
GE 17 BBL	17	30	14	10	10	2.24	2.35	950	1,70	0,60	0.034
GE 20 BBL	20	35	16	12	9	2.21	2.31	900	1,70	0,75	0.057
GE 25 BBL	25	42	20	16	7	2.46	2.58	850	2,40	1,10	0.106
GE 30 BBL	30	47	22	18	6	2.35	2.24	750	3,50	1,50	0.121
GE 35 BBL	35	55	25	20	6	2.02	2.12	600	5,50	2,50	0.195
GE 40 BBL	40	62	28	22	7	2.24	2.35	480	7,50	3,00	0.266
GE 45 BBL	45	68	32	25	7	2.46	2.58	450	10,00	4,50	0.348
GE 50 BBL	50	75	35	28	6	2.35	2.24	450	11,50	5,00	0.464

GE..BBL = SERIE LEGGERA / LIGHT-DUTY

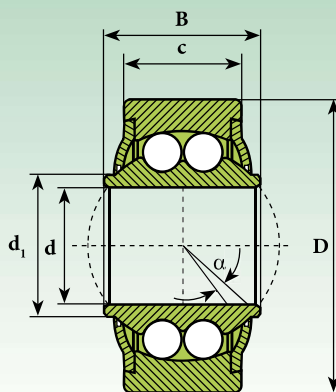
Anello esterno: acciaio 100 Cr 6; temprato, rettificato, con tenute
Outer ring: 100 Cr 6 steel; hardened, superfinished, with seals
Anello interno: acciaio 100 Cr 6; temprato, rettificato
Inner ring: 100 Cr 6 steel; hardened, superfinished

Lubrificazione: grasso per cuscinetti ad alta velocità
Lubrication: high speed bearing grease (temp. range -45° to +120°)
Gioco radiale: 10 ÷ 30 µm
Radial clearance: 10 ÷ 30 µm

Snodo sferico con cuscinetto a doppia corona di sfere integrato

Ball joint with integral double-row ball bearing

Snodi sferici / Spherical plain bearings



GE..BBH

DIN ISO 12240-4
serie K
series K

Sigla Designation	Dimensioni mm Dimensions mm					Gradi Degrees $\approx \alpha$	Fattori di calcolo Calculation factors		Velocità limite Limit speed N_{max} (Min^{-1})	Coefficiente di carico Ratings load		Peso Weight \approx Kg
	d	d ₁	D	B	C		Y	Y ₀		Dinamico C Dinamic C KN	Statico C ₀ Static C ₀ KN	
GE 06 BBH	6	9	18	9	6.75	8.0	2.09	2.19	1400	2,80	0,67	0.019
GE 08 BBH	8	10.5	22	12	9	8.5	1.80	1.89	1350	4,05	1,05	0.036
GE 10 BBH	10	12	26	14	10.5	8.0	1.90	1.81	1250	4,40	1,45	0.060
GE 12 BBH	12	14.5	30	16	12	7.5	1.74	1.82	1150	5,00	1,65	0.087
GE 14 BBH	14	17	34	19	13.5	6.0	2.36	2.48	1050	5,55	1,95	0.135
GE 16 BBH	16	19	38	21	15	8.0	2.24	2.35	950	6,30	2,40	0.190
GE 16 BBH	18	21.5	42	23	16.5	8.5	2.21	2.31	900	7,15	2,95	0.270
GE 20 BBH	20	24.5	46	25	18	7.0	2.46	2.58	850	7,98	3,50	0.338
GE 22 BBH	22	26	50	28	20	8.0	2.35	2.24	750	9,35	3,95	0.450
GE 25 BBH	25	29.5	56	31	22	5.0	2.02	2.12	620	11,00	5,70	0.602
GE 30 BBH	30	34.5	66	37	25	7.5	2.24	2.35	500	14,20	7,40	0.922

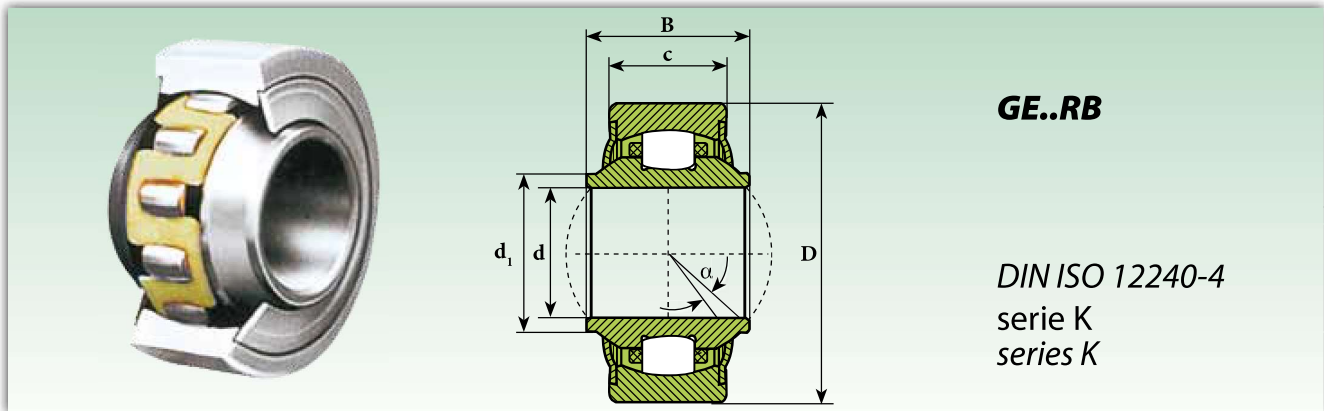
GE..BBH = SERIE PESANTE / HEAVY-DUTY

Anello esterno: acciaio 100 Cr 6; temprato, rettificato, con schermi
Outer ring: 100 Cr 6 steel; hardened, superfinished, with shields
Anello interno: acciaio 100 Cr 6; temprato, rettificato
Inner ring: 100 Cr 6 steel; hardened, superfinished

Lubrificazione: grasso per cuscinetti ad alta velocità
Lubrication: high speed bearing grease (temp. range -45° to +120°)
Gioco radiale: 10 ÷ 30 µm
Radial clearance: 10 ÷ 30 µm

Snodo sferico con cuscinetto a rulli integrato

Ball joint with integral roller bearing



GE..RB

DIN ISO 12240-4
serie K
series K

Snodi sferici / Spherical plain bearings

Sigla Designation	Dimensioni mm Dimensions mm					Gradi Degrees	Velocità limite Limit speed	Coefficiente di carico Ratings load		Peso Weight
	d	d ₁	D	B	C	≈ α	N _{max} (Min ⁻¹)	Dinamico C Dinamyc C KN	Statico C ₀ Static C ₀ KN	≈ Kg
GE 12 RB	12	14.5	30	16	12	7.5	1130	10,30	6,62	0.088
GE 16 RB	16	19	38	21	15	7.0	990	13,35	8,95	0.185
GE 20 RB	20	24.5	46	25	18	7.0	850	17,05	11,75	0.340
GE 25 RB	25	29.5	56	31	22	5.0	650	24,95	18,55	0.596
GE 30 RB	30	34.5	66	37	25	7.5	500	32,55	24,80	0.912

Anello esterno: acciaio 100 Cr 6; temprato, rettificato, con schermi
Outer ring: 100 Cr 6 steel; hardened, superfinished, with shields
Anello interno: acciaio 100 Cr 6; temprato, rettificato
Inner ring: 100 Cr 6 steel; hardened, superfinished

Lubrificazione: grasso per cuscinetti ad alta velocità
Lubrication: high speed bearing grease (temp. range -45° to +120°)
Gioco radiale: 10 ÷ 30 μm
Radial clearance: 10 ÷ 30 μm

