

GE..DO GE..DO-2RS

SKF GE..E - GE..ES / GE..E - ES..2RS



ISO 12240-1 Serie E

ACCOPPIAMENTO:

Acciaio/Acciaio **da lubrificare regolarmente**

TEMPERATURA DI UTILIZZO:

GE..DO - consigliata -50/+120 °C - temperatura limite 200°C

GE..DO-2RS - consigliata -30/+180 °C - temperatura limite 130°C

CARATTERISTICHE:

Prodotto in acciaio da cuscinetti 100Cr6, temprato e fosfatato al manganese. La versione 2RS presenta anche guarnizioni a strisciamento. Gioco radiale standard C0, possibile esecuzione con gioco maggiorato C3, o ridotto C2. Superfici di contatto lubrificate con MoS2.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Adatti per applicazioni con carichi elevati, alternati, ed urti, come Macchine da costruzione, Cilindri idraulici, Tiranterie e stabilizzatori per settore industriale, Automezzi di trasporto, Cerniere per navi.

ISO 12240-1 Series E

COUPLING:

Steel/Steel **requiring maintenance**

WORKING TEMPERATURE:

GE..DO - recommended -50/+120 °C - limit temperature 200°C

GE..DO-2RS - recommended -30/+180 °C - limit temperature 130°C

SPECIFICATION:

Manufactured from 100Cr6 bearing steel, hardened and manganese phosphated. The 2RS version also features sliding seals. Standard radial clearance C0, possible execution with increased clearance C3, or reduced C2. Contact surfaces lubricated with MoS2.

APPLICATION FIELDS:

Suitable for applications with high loads, alternating loads and shocks, such as construction machines, hydraulic cylinders, linkages and stabilizers for industrial sector, transport vehicles, hinges for ships.

SKF GE..E - GE..ES / GE..E - ES..2RS

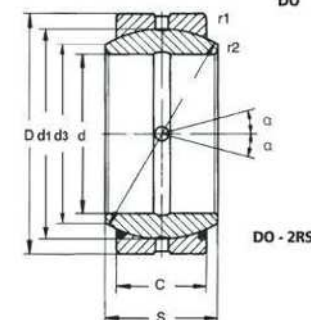
INDICE|INDEX

GE..DO GE..DO-2RS

SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-1
- **RILUBRIFICABILI**
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO

- ISO 12240-1
- **REQUIRING MAINTENANCE**
- COUPLING: STEEL/STEEL



GE..DO		GE..DO-2RS													
ART.	SIGLA - CODE SINCRIO SENZA "ENIGMA" BEARING WITHOUT SEALS	ART.	SIGLA - CODE SINCRIO CON "ENIGMA" BEARING WITH SEALS	d	d1	D	d3	s	C	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLI DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT
										d	D		DINAMICO C DYNAMIC C	STATICO CO STATIC CO	
										mm	mm	°	KN		Kg.
400GE	GE6DO ⁽¹⁾	-	-	6	11,12	14	8	6	4	-0,008	-0,008	13	3,4	17	0,004
401GE	GE8DO ⁽¹⁾	-	-	8	12,7	16	10,2	8	5	-0,008	-0,008	15	5,5	27,5	0,007
402GE	GE10DO ⁽¹⁾	-	-	10	15,875	19	13,2	9	6	-0,008	-0,009	12	8,15	40,5	0,011
403GE	GE12DO ⁽¹⁾	-	-	12	18	22	14,90	10	7	-0,008	-0,009	11	10,8	54	0,016
404GE	GE15DO	425GE	GE15DO-2RS	15	22	26	18,4	12	9	-0,008	-0,009	8	17	85	0,025
405GE	GE16DO	-	-	16	-	30	20,7	14	10	-0,008	-0,009	10	21,2	106	0,038
406GE	GE17DO	426GE	GE17DO-2RS	17	25	30	20,7	14	10	-0,008	-0,009	10	21,2	106	0,041
407GE	GE20DO	427GE	GE20DO-2RS	20	29	35	24,1	16	12	-0,010	-0,011	9	30	146	0,061
408GE	GE25DO	428GE	GE25DO-2RS	25	35	42	29,3	20	16	-0,010	-0,011	7	48	240	0,11
409GE	GE30DO	429GE	GE30DO-2RS	30	40	47	34,2	22	18	-0,010	-0,011	6	62	310	0,14
410GE	GE35DO	430GE	GE35DO-2RS	35	47	55	39,7	25	20	-0,012	-0,013	6	80	400	0,22
411GE	GE40DO	431GE	GE40DO-2RS	40	53	62	45	28	22	-0,012	-0,013	7	100	500	0,30
412GE	GE45DO	432GE	GE45DO-2RS	45	60	68	50,7	32	25	-0,012	-0,013	7	127	640	0,40
413GE	GE50DO	433GE	GE50DO-2RS	50	66	75	55,9	35	28	-0,012	-0,013	6	156	780	0,54
414GE	GE60DO	434GE	GE60DO-2RS	60	80	90	66,8	44	36	-0,015	-0,015	6	245	1220	1,0
415GE	GE70DO	435GE	GE70DO-2RS	70	92	105	77,8	49	40	-0,015	-0,015	6	315	1560	1,5
416GE	GE80DO	436GE	GE80DO-2RS	80	105	120	89,4	55	45	-0,015	-0,015	6	400	2000	2,2
417GE	GE90DO	437GE	GE90DO-2RS	90	115	130	98,1	60	50	-0,020	-0,018	5	490	2450	2,7
418GE	GE100DO	438GE	GE100DO-2RS	100	130	150	109	70	55	-0,020	-0,018	7	610	3050	4,3
419GE	GE110DO	439GE	GE110DO-2RS	110	140	160	121	70	55	-0,020	-0,025	6	655	3250	4,7
420GE	GE120DO	440GE	GE120DO-2RS	120	160	180	135	85	70	-0,020	-0,025	6	950	4750	8,0
421GE	GE140DO	441GE	GE140DO-2RS	140	180	210	155	90	70	-0,025	-0,030	7	1080	5400	11,0
422GE	GE160DO	442GE	GE160DO-2RS	160	200	230	170	105	80	-0,025	-0,030	8	1370	6800	13,5
423GE	GE180DO	443GE	GE180DO-2RS	180	225	260	198	105	80	-0,025	-0,035	6	1530	7650	18,5
424GE	GE200DO	551GE	GE200DO-2RS	200	250	290	213	130	100	-0,030	-0,035	7	2120	10600	28,0
-		552GE	GE220DO-2RS	220	275	320	239	135	100	-0,030	-0,040	8	2320	11600	35,5
-		553GE	GE240DO-2RS	240	300	340	265	140	100	-0,030	-0,040	8	2550	12700	40,0
-		554GE	GE260DO-2RS	260	325	370	288	150	110	-0,035	-0,040	7	3050	15300	50,0
		555GE	GE280DO-2RS	280	350	400	313	155	120	-0,035	-0,040	6	3550	18000	64,0
		556GE	GE300DO-2RS	300	380	430	336	165	130	-0,035	-0,045	7	3800	19000	75,0

(1) LUBRIFICAZIONE NON POSSIBILE
(1) LUBRIFICATION NOT POSSIBLE

GE..UK GE..UK-2RS

SKF GE..C/GE..TE / 2RS..TA..2RS



ISO 12240-1 Serie E

ACCOPIAMENTO: Acciaio Cromato/Tessuto PTFE Autolubrificante - Lubrificazione vietata.

TEMPERATURA DI UTILIZZO:

GE..UK - consigliata -60/+80 °C - temperatura limite 130°C

GE..UK-2RS - consigliata -20/+80 °C - temperatura limite 130°C

CARATTERISTICHE:

GE..UK - Anello esterno in acciaio al carbonio pressato attorno all'anello interno con interposto una boccola di PTFE Composito. Anello interno, temprato con superficie di strisciamento cromata. Gioco radiale standard C0

GE..UK-2RS - anello esterno prodotto in acciaio da cuscinetti 100Cr6, temprato fosfatato al manganese con riporto di tessuto PTFE e guarnizioni a strisciamento. Gioco radiale standard C0

CAMPI DI APPLICAZIONE: Adatti per applicazioni con carichi elevati, unilaterali, senza sollecitazioni ad urti come apparecchi di sollevamento, tavole di sollevamento, bracci per gru, saracinesche.

ISO 12240-1 Series E

COUPLING: Chrome Steel / PTFE Fabric Self-lubricating - Lubrication prohibited.

WORKING TEMPERATURE:

GE..UK - recommended -60/+80 °C - limit temperature 130°C

GE..UK-2RS - recommended -20/+80 °C - limit temperature 130°C

SPECIFICATION:

GE..UK - Carbon steel outer ring pressed around the inner ring with a composite PTFE fabric liner interposed. Inner ring, hardened and chromed sliding surface. Standard radial clearance C0.

GE..UK-2RS - Outer ring manufactured from 100Cr6 bearing steel. Hardened manganese phosphated with PTFE fabric liner and sliding seals. Standard radial clearance C0.

APPLICATION FIELDS: Suitable for applications with high, one-sided loads, without shock stresses such as lifting equipment, lifting tables, crane arms, gate valves.

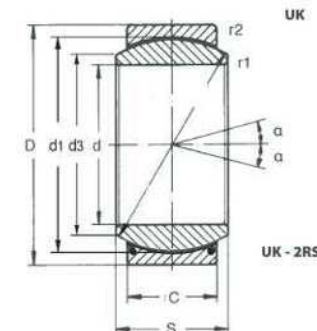
SKF GE..C/GE..TE / 2RS..TA..2RS

GE..UK GE..UK-2RS

SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-1
- **SENZA MANUTENZIONE**
- ACCOPIAMENTO: ACCIAIO CROMATO SU TESSUTO PTFE

- ISO 12240-1
- **REQUIRING MAINTENANCE**
- COUPLING: CHROMED STEEL/PTFE FABRIC



GE..UK		GE..UK-2RS																	
ART.	SIGLA - CODE	ART.	SIGLA - CODE	d	d1	D	d3	s	C	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLI DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT				
	SHOCK SENZA TENUTA SHOCK WITHOUT STABIL		SHOCK CON TENUTA SHOCK WITH STABIL							DINAMICO C DYNAMIC C	STATICO CO STATIC CO								
	mm		mm							°	KN		Kg.						
515GE	GE6UK	-	-	6	11,112	14	8	6	4	-0,008	-0,008	13	3,6	9	0,004				
516GE	GE8UK	-	-	8	12,7	16	10,2	8	5	-0,008	-0,008	15	5,85	14,6	0,007				
517GE	GE10UK	-	-	10	15,875	19	13,2	9	6	-0,008	-0,009	12	8,65	21,6	0,011				
518GE	GE12UK	-	-	12	18	22	14,9	10	7	-0,008	-0,009	11	11,4	28,5	0,016				
519GE	GE15UK	-	-	15	88	26	18,4	12	9	-0,008	-0,009	8	17,6	44	0,025				
520GE	GE17UK	525GE	GE17UK-2RS	17	25	30	20,7	14	10	-0,008	-0,009	10	22,4	56	0,038				
521GE	GE20UK	526GE	GE20UK-2RS	20	29	35	24,1	16	12	-0,010	-0,011	9	31,5/54	78/108	0,0361				
522GE	GE25UK	527GE	GE25UK-2RS	25	35	42	29,3	20	16	-0,010	-0,011	7	58/88	127/178	0,11				
523GE	GE30UK	528GE	GE30UK-2RS	30	40	47	34,2	22	18	-0,010	-0,011	6	65,5/114,5	166/228,5	0,14				
-	-	529GE	GE35UK-2RS	35	47	55	39,7	25	20	-0,012	-0,013	6	145,5	291	0,22				
-	-	530GE	GE40UK-2RS	40	53	62	45	28	22	-0,012	-0,013	7	182	364	0,30				
-	-	531GE	GE45UK-2RS	45	60	68	50,7	32	25	-0,012	-0,013	7	234	468	0,40				
-	-	532GE	GE50UK-2RS	50	66	75	55,9	35	28	-0,012	-0,013	6	286	572	0,54				
-	-	533GE	GE60UK-2RS	60	80	90	66,8	44	36	-0,015	-0,015	6	448	903	1,0				
-	-	534GE	GE70UK-2RS	70	92	105	77,8	49	40	-0,015	-0,015	6	572	1144	1,5				
-	-	535GE	GE80UK-2RS	80	105	120	89,4	55	45	-0,015	-0,015	6	741	1482	2,22				
-	-	536GE	GE90UK-2RS	90	115	130	98,1	60	50	-0,020	-0,018	5	903	1781	2,7				
-	-	537GE	GE100UK-2RS	100	130	150	109	70	55	-0,020	-0,018	7	1125	2249	4,3				
-	-	538GE	GE110UK-2RS	110	140	160	121	70	55	-0,020	-0,025	6	1209	2418	4,7				
-	-	539GE	GE120UK-2RS	120	160	180	135	85	70	-0,020	-0,025	6	1742	3510	8,0				
-	-	540GE	GE140UK-2RS	140	180	210	155	90	70	-0,025	-0,030	7	1950	3900	11,0				
-	-	541GE	GE160UK-2RS	160	200	230	170	105	80	-0,025	-0,030	8	2509	4940	13,5				
-	-	542GE	GE180UK-2RS	180	225	260	198	105	80	-0,025	-0,035	6	2808	5590	18,5				
-	-	543GE	GE200UK-2RS	200	250	290	213	130	100	-0,030	-0,035	7	3900	7800	28,0				
-	-	544GE	GE220UK-2RS	220	275	320	239	135	100	-0,030	-0,040	8	4355	8515	35,5				
-	-	545GE	GE240UK-2RS	240	300	340	265	140	100	-0,030	-0,040	8	4680	9360	40,0				
-	-	546GE	GE260UK-2RS	260	325	370	288	150	110	-0,035	-0,040	7	5590	11245	50,0				
-	-	547GE	GE280UK-2RS	280	350	400	313	155	120	-0,035	-0,040	6	6500	13000	64,0				
-	-	548GE	GE300UK-2RS	300	380	430	336	165	120	-0,035	-0,045	7	7020	14040	75,0				

GE..LO

SKF GEG..ES



ISO 12240-1 Serie W

ACCOPIAMENTO:

Acciaio/Acciaio **da lubrificare regolarmente**

TEMPERATURA DI UTILIZZO:

Consigliata -50/+120 °C - temperatura limite 200°C

CARATTERISTICHE:

Prodotto in acciaio da cuscinetti 100Cr6, temprato e fosfatato al manganese. Anello interno con prolungamenti cilindrici su entrambi i lati per spallamento. Gioco radiale standard CO. Superfici di contatto lubrificate con MoS₂.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Adatti per costruzione di cilindri idraulici che seguono le normative CETOP e norme DIN 24 333 e DIN 24 336, ISO 6020/1 e ISO 6022.

ISO 12240-1 Series W

COUPLING:

Steel/Steel **requiring maintenance**

WORKING TEMPERATURE:

Recommended -50 / + 120 °C - limit temperature 200 °C

SPECIFICATION:

Manufactured from 100Cr6 bearing steel, hardened and manganese phosphated. Inner ring with cylindrical extensions on both sides for shoulder. Standard radial clearance CO. MoS₂ lubricated contact surfaces.

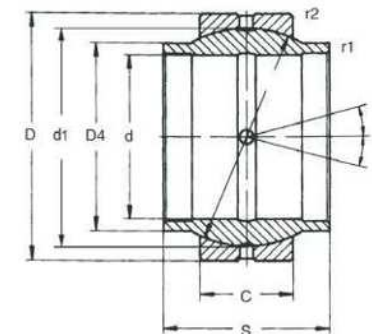
APPLICATION FIELDS:

Suitable for the construction of hydraulic cylinders following CETOP regulations, DIN 24 333 and DIN 24 336, ISO 6020 / 1 and ISO 6022 standards.

GE..LO

SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-1
- **RILUBRIFICABILI**
- ACCOPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO
- ISO 12240-1
- **REQUIRING MAINTENANCE**
- COUPLING: STEEL/STEEL



GE..LO

ART.	SIGLA - CODE S-NODO CON TENUTA BEARING WITH SEAL	d	d1	D	S	C	D4	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLI DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION <i>β</i>	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT Kg.
								d	D		DINAMICO C DYNAMIC C	STATICO CO STATIC CO	
								mm	mm		KN		
445GE	GE12LO	12	18	22	12	7	15,5	+0,018	-0,009	4	10,8	54	0,020
446GE	GE16LO	16	23	28	16	9	20	+0,018	-0,009	4	17,6	88	0,030
447GE	GE20LO	20	29	35	20	12	25	+0,021	-0,011	4	30	146	0,070
448GE	GE25LO	25	35	42	25	16	30,5	+0,021	-0,011	4	48	240	0,12
569GE	GE30LO	30	40	47	30	18	34	+0,021	-0,011	4	62	310	0,168
449GE	GE32LO	32	44	52	32	18	38	+0,025	-0,013	4	67	335	0,20
450GE	GE40LO	40	53	62	40	22	46	+0,025	-0,013	4	100	500	0,25
567GE	GE45LO	45	60	68	45	25	52	+0,025	-0,013	4	127	637	0,34
451GE	GE50LO	50	66	75	50	28	57	+0,025	-0,013	4	156	780	0,56
578GE	GE60LO	60	80	90	60	36	68	+0,030	-0,013	4	245	1220	1,15
452GE	GE63LO	63	83	95	63	36	71,5	+0,030	-0,015	4	255	1270	1,2
453GE	GE70LO	70	92	105	70	40	79	+0,030	-0,015	4	315	1560	1,7
454GE	GE80LO	80	105	120	80	45	91	+0,030	-0,015	4	400	2000	2,4
455GE	GE90LO	90	115	130	90	50	99	+0,035	-0,018	4	490	2450	3,2
456GE	GE100LO	100	130	150	100	55	113	+0,035	-0,018	4	610	3050	4,8
457GE	GE110LO	110	140	160	110	55	124	+0,035	-0,025	4	655	3250	5,8
458GE	GE125LO	125	160	180	125	70	138	+0,040	-0,025	4	950	4750	8,5
561GE	GE160LO	160	200	230	160	80	177	+0,040	-0,030	4	1370	6800	16,5
562GE	GE200LO	200	250	290	200	100	221	+0,046	-0,035	4	2120	10600	32
563GE	GE250LO	250	350	400	250	120	317	+0,046	-0,040	4	3550	18000	99
564GE	GE320LO	320	450	520	320	160	405	+0,057	-0,050	4	6100	30500	240

(1) LUBRIFICAZIONE NON POSSIBILE
(1) LUBRIFICATION NOT POSSIBLE

GE..HO-2RS

SKF GEM..ES -2RS



ISO 12240-1 Serie G

ACCOPIAMENTO:

Acciaio/Acciaio **da lubrificare regolarmente**

TEMPERATURA DI UTILIZZO:

Consigliata -50/+120 °C - temperatura limite 200°C

CARATTERISTICHE:

Prodotto in acciaio da cuscinetti 100Cr6, temprato e fosfatato al manganese. Gioco radiale standard C0. Anello interno con prolungamenti cilindrici su entrambi i lati per spallamento per evitare anelli distanziatori. Superfici di contatto lubrificate con MoS2, sono presenti guarnizioni a strisciamento ai lati.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Adatti per applicazioni con carichi elevati, alternati, ed urti, come macchine da costruzione, cilindri idraulici, tiranterie e stabilizzatori per settore industriale.

ISO 12240-1 Series G

COUPLING:

Steel/Steel **requiring maintenance**

WORKING TEMPERATURE:

Recommended -50 / + 120 °C - limit temperature 200 °C

SPECIFICATION:

Manufactured from 100Cr6 bearing steel, hardened and manganese phosphated. Standard radial clearance C0. Inner ring with cylindrical extensions on both sides for shoulder to avoid spacer rings. Contact surfaces lubricated with MoS2, sliding seals on the sides.

APPLICATION FIELDS:

Suitable for applications with high alternating loads and shocks, such as construction machinery, hydraulic cylinders, linkages and stabilizers for the industrial sector.

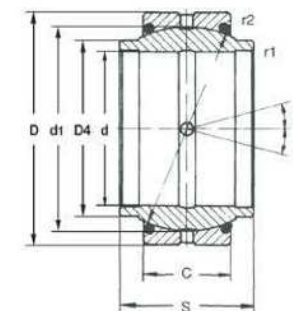
SKF GEM..ES -2RS

INDICE|INDEX

GE..HO-2RS

SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- RILUBRIFICABILI
- ACCOPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO
- REQUIRING MAINTENANCE
- COUPLING: STEEL/STEEL



GE..HO-2RS

ART.	SIGLA - CODE SNODI CON TENUTA BEARING WITH SEALS	d	d1	D	S	C	D4	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF COLLATION	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT
								d	D		DINAMICO C DYNAMIC C	STATICO C0 STATIC C0	
								mm	mm		KN		
461GE	GE20HO-2RS	20	29	35	24	12	24	-0,010	-0,011	3	30	146	0,057
462GE	GE25HO-2RS	25	35	42	29	16	29	-0,010	-0,011	3	48	240	0,10
463GE	GE30HO-2RS	30	40	47	30	18	34,2	-0,010	-0,011	3	62	310	0,14
464GE	GE35HO-2RS	35	47	55	35	20	40	-0,012	-0,013	3	80	400	0,24
465GE	GE40HO-2RS	40	53	62	38	22	45	-0,012	-0,013	3	100	500	0,29
466GE	GE45HO-2RS	45	60	68	40	25	51,5	-0,012	-0,013	3	127	640	0,43
467GE	GE50HO-2RS	50	66	75	43	28	56,5	-0,012	-0,013	3	156	180	0,54
468GE	GE60HO-2RS	60	80	90	54	36	67,5	-0,015	-0,015	3	245	1220	1,1
469GE	GE70HO-2RS	70	92	105	65	40	78	-0,015	-0,015	3	315	1560	1,6
470GE	GE80HO-2RS	80	105	120	74	45	90	-0,015	-0,015	3	400	2000	2,4

(1) LUBRIFICAZIONE NON POSSIBILE
(1) LUBRIFICATION NOT POSSIBLE

GE..FO GE..FO-2RS

SKF GEH..ES / GEH..ES..2RS



ISO 12240-1 Serie G

ACCOPPIAMENTO:

Acciaio/Acciaio **da lubrificare regolarmente**

TEMPERATURA DI UTILIZZO:

GE...FO consigliata -50/+120 °C -
temperatura limite 200°C
GE...FO-2RS consigliata -30/+80 °C -
temperatura limite 130°C

CARATTERISTICHE:

Prodotto in acciaio da cuscinetti 100Cr6,
temprato e fosfatato al manganese. La versione
2RS presenta anche guarnizioni a strisciamento.
Gioco radiale standard CO. Superfici di contatto
lubrificate con MoS2

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Essendo costruito con anello esterno più largo,
e rotula maggiorata questo snodo, risulta adatto
in applicazioni con carichi molto alti, e dove è
necessario un angolo di ribaltamento maggiore.

ISO 12240-1 Series G

COUPLING:

Steel/Steel **requiring maintenance**

WORKING TEMPERATURE:

GE...FO recommended -50 / + 120 °C - limit
temperature 200 °C
GE...FO-2RS recommended -30/+80 °C limit
temperature 130°C

SPECIFICATION:

Manufactured from 100Cr6 bearing steel,
hardened and manganese phosphated. The
2RS version also features sliding seals. Standard
radial clearance CO. MoS2 lubricated contact
surfaces.

APPLICATION FIELDS:

Built with a wider outer ring and a larger ball
joint, this joint is suitable for applications with
very high loads and where a greater overturning
angle is required.

SKF GEH..ES / GEH..ES..2RS

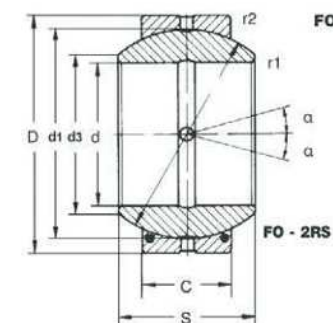
INDICE|INDEX

GE..FO GE..FO-2RS

SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-1
- **RILUBRIFICABILI**
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO

- ISO 12240-1
- **REQUIRING MAINTENANCE**
- COUPLING: STEEL/STEEL



GE..FO		GE..FO-2RS												TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT
ART.	SIGLA - CODE SNODI SENZA TENUTA SLIDING SEALS	ART.	SIGLA - CODE SNODI CON TENUTA SLIDING SEALS	d	d1	D	d3	S	C			i	KN	Kg.					
										d	D								
										mm	mm								
471GE	GE6FO ⁽¹⁾	-	-	6	13	16	9,3	9	5	-0,008	-0,008	21	5,5	27,5	0,008				
472GE	GE8FO ⁽¹⁾	-	-	8	16	19	11,6	11	6	-0,008	-0,009	21	8,15	40,5	0,014				
473GE	GE10FO ⁽¹⁾	-	-	10	18	22	13,4	12	7	-0,008	-0,009	18	10,8	54	0,020				
474GE	GE12FO ⁽¹⁾	-	-	12	22	26	16	15	9	-0,008	-0,009	18	17	85	0,034				
475GE	GE15FO	495GE	GE15FO-2RS	15	25	30	19,2	16	10	-0,008	-0,009	16	21,2	106	0,046				
476GE	GE17FO	496GE	GE17FO-2RS	17	29	35	21	20	12	-0,008	-0,011	19	30	146	0,078				
477GE	GE20FO	497GE	GE20FO-2RS	20	35	42	25,2	25	16	-0,010	-0,011	17	48	240	0,15				
478GE	GE25FO	498GE	GE25FO-2RS	25	40	47	29,5	28	18	-0,010	-0,011	17	62	310	0,19				
479GE	GE30FO	499GE	GE30FO-2RS	30	47	55	34,4	32	20	-0,010	-0,013	17	80	400	0,29				
480GE	GE35FO	500GE	GE35FO-2RS	35	53	62	39,7	35	22	-0,012	-0,013	16	100	500	0,39				
481GE	GE40FO	501GE	GE40FO-2RS	40	60	68	44,7	40	25	-0,012	-0,013	17	127	640	0,52				
482GE	GE45FO	502GE	GE45FO-2RS	45	66	75	50	43	28	-0,012	-0,013	15	156	780	0,68				
483GE	GE50FO	503GE	GE50FO-2RS	50	80	90	57,1	56	36	-0,012	-0,015	17	245	1220	1,4				
484GE	GE60FO	504GE	GE60FO-2RS	60	92	105	67	63	40	-0,015	-0,015	17	315	1560	2,0				
485GE	GE70FO	505GE	GE70FO-2RS	70	105	120	78,2	70	45	-0,015	-0,015	16	400	2000	2,9				
486GE	GE80FO	506GE	GE80FO-2RS	80	115	130	87,1	75	50	-0,015	-0,018	14	490	2450	3,5				
487GE	GE90FO	507GE	GE90FO-2RS	90	130	150	98,3	85	55	-0,020	-0,018	15	610	3050	5,4				
488GE	GE100FO	508GE	GE100FO-2RS	100	140	160	111	85	55	-0,020	-0,025	14	655	3250	5,9				
489GE	GE1100	509GE	GE110FO-2RS	110	160	180	124	100	70	-0,020	-0,025	12	950	4750	9,7				
490GE	GE120FO	510GE	GE120FO-2RS	120	180	210	138	115	70	-0,020	-0,030	16	1080	5400	15,0				
491GE	GE140FO	511GE	GE140FO-2RS	140	200	230	152	130	80	-0,025	-0,030	16	1370	6800	18,5				
492GE	GE160FO	512GE	GE160FO-2RS	160	225	260	180	135	80	-0,025	-0,035	16	1530	7650	25,0				
493GE	GE180FO	513GE	GE180FO-2RS	180	250	290	196	155	100	-0,025	-0,035	14	2120	10600	35,5				
-	-	571GE	GE200FO-2RS	200	275	320	220	165	100	-0,030	-0,040	15	2320	11600	45,0				
-	-	572GE	GE220FO-2RS	220	300	340	243	175	100	-0,030	-0,040	16	2550	12700	51,0				
-	-	573GE	GE240FO-2RS	240	325	370	263	190	110	-0,030	-0,040	15	3050	15300	64,5				
-	-	574GE	GE260FO-2RS	260	350	400	283	205	120	-0,035	-0,040	15	3550	18000	81,0				
-	-	575GE	GE280FO-2RS	280	375	430	310	210	120	-0,035	-0,045	15	3800	19000	94,0				

(1) LUBRIFICAZIONE NON POSSIBILE
(1) LUBRIFICATION NOT POSSIBLE

GE..FW GE..FW-2RS

SKF GEH..C / GEH..C..2RS



ISO 12240-1 Serie G

ACCOPIAMENTO:

AcciaioCromato/TessutoPTFE. Autolubrificante
- Lubrificazione vietata.

TEMPERATURA DI UTILIZZO:

E..FW- consigliata -60/+80 °C -
temperatura limite 130°C
GE..FW-2RS - consigliata -20/+80 °C -
temperatura limite 130°C

CARATTERISTICHE:

GE..FW - Anello esterno in acciaio al carbonio pressato attorno all'anello interno con interposto una boccia di PTFE Composito. Anello interno, temprato con superficie di strisciamento cromata. Gioco radiale standard CO.

GE..FW-2RS - anello esterno prodotto in acciaio da cuscinetti 100Cr6, temprato fosfatato al manganese con riporto di tessuto PTFE e guarnizioni a strisciamento. Gioco radiale standard CO.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Questo snodo essendo costruito con anello esterno più largo, e rotula maggiorata, risulta adatto in applicazioni con carichi molto alti unilaterali, senza sollecitazioni ad urti e dove è necessario un angolo di ribaltamento maggiore, esempio apparecchi di sollevamento, tavole di sollevamento, bracci per gru, saracinesche.

ISO 12240-1 Series G

COUPLING:

Chrome Steel / PTFE Fabric Self-lubricating -
Lubrication prohibited.

WORKING TEMPERATURE:

GE..FW - recommended -60/+80 °C -
limit temperature 130°C
GE..FW-2RS - recommended -20/+80 °C -
limit temperature 130°C

SPECIFICATION:

GE..FW - Carbon steel outer ring pressed around the inner ring with composite PTFE interposed. Inner ring, hardened and chromed sliding surface. Standard radial clearance CO.
GE..FW-2RS - Outer ring manufactured from 100Cr6 bearing steel. Hardened, manganese phosphate, with PTFE fabric liner and sliding seals.

Standard radial clearance CO.

APPLICATION FIELDS:

This joint, built with a wider outer ring and increased ball joint, is suitable for applications with very high one-sided loads, without shock stresses and where a greater tilting angle is required, for example lifting equipment, lifting tables, crane arms, shutters.

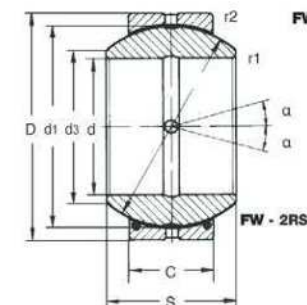
SKF GEH..C / GEH..C..2RS

GE..FW GE..FW-2RS

SNODI SFERICI RADIALI RADIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-1
- **RILUBRIFICABILI**
- ACCOPPIAMENTO: ACCIAIO/TESSUTO PTFE

- ISO 12240-1
- **REQUIRING MAINTENANCE**
- COUPLING: STEEL/PTFE



GE..FW		GE..FW-2RS												TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT
ART.	SIGLA - CODE SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEALS	ART.	SIGLA - CODE SNODO CON TENUTA BEARING WITH SEALS	d	d1	D	d3	S	C	d	D	°	KN	Kg.					
796GE	GE6FW	-	-	6	13	16	9,3	9	5	-0,008	-0,008	21	7,61	18,9	0,008				
797GE	GE8FW	-	-	8	16	19	11,6	11	6	-0,008	-0,009	21	11,2	28	0,014				
798GE	GE10FW	-	-	10	18	22	13,4	12	7	-0,008	-0,009	18	14,8	37	0,020				
799GE	GE12FW	-	-	12	22	26	16	15	9	-0,008	-0,009	18	22,8	57,2	0,034				
800GE	GE15FW	-	-	15	25	30	19,2	16	10	-0,008	-0,009	16	29,1	72,8	0,046				
801GE	GE17FW	-	-	17	29	35	21	20	12	-0,008	-0,011	19	40,9	101	0,078				
802GE	GE20FW	-	-	20	35	42	25,2	25	16	-0,010	-0,011	17	66	165	0,15				
803GE	GE25FW	-	-	25	40	47	29,5	28	18	-0,010	-0,011	17	85	215	0,19				
804GE	GE30FW	805GE	GE30FW-2RS	30	47	55	34,4	32	20	-0,010	-0,013	17	145	291	0,29				
-	-	806GE	GE35FW-2RS	35	53	62	39,7	35	22	-0,012	-0,013	16	182	364	0,39				
-	-	807GE	GE40FW-2RS	40	60	68	44,7	40	25	-0,012	-0,013	17	234	468	0,52				
-	-	808GE	GE45FW-2RS	45	66	75	50	43	28	-0,012	-0,013	15	286	572	0,68				
-	-	809GE	GE50FW-2RS	50	80	90	57,1	56	36	-0,012	-0,015	17	448	903	1,4				
-	-	810GE	GE60FW-2RS	60	92	105	67	63	40	-0,015	-0,015	17	572	1144	2,0				
-	-	811GE	GE70FW-2RS	70	105	120	78,2	70	45	-0,015	-0,015	16	741	1482	2,9				
-	-	812GE	GE80FW-2RS	80	115	130	87,1	75	50	-0,015	-0,018	14	903	1781	3,5				
-	-	813GE	GE90FW-2RS	90	130	150	99,3	85	55	-0,020	-0,018	15	1124	2249	5,4				
-	-	814GE	GE100FW-2RS	100	140	160	111	85	55	-0,020	-0,025	14	1209	2418	5,9				
-	-	815GE	GE110FW-2RS	110	160	180	124	100	70	-0,020	-0,025	12	1742	3510	9,7				
-	-	816GE	GE120FW-2RS	120	180	210	138	115	70	-0,020	-0,030	16	1950	3900	15,0				
-	-	817GE	GE140FW-2RS	140	200	230	152	130	80	-0,025	-0,030	16	2509	4940	18,5				
-	-	818GE	GE160FW-2RS	160	225	260	180	135	80	-0,025	-0,035	16	2808	5590	25,0				
-	-	819GE	GE180FW-2RS	180	250	290	196	155	100	-0,025	-0,035	14	3900	7800	35,5				

GE..SX

Disponibili con PTFE (Codice **GE..SW**) - Available with PTFE (Code **GE..SW**)



DIN ISO 12240-2

Snodo sferico a contatto obliquo

ACCOPIAMENTO:

Acciaio/Acciaio **da lubrificare regolarmente**

TEMPERATURA DI UTILIZZO:

Consigliata -50/+120 °C -
temperatura limite 200°C

CARATTERISTICHE:

Prodotto in acciaio da cuscinetti 100Cr6, temprato e fosfatato al manganese. Superfici di contatto lubrificate con MoS2.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Cuscinetti a strisciamento, in alternativa a cuscinetti a rulli conici. Particolarmente indicato dove i cuscinetti volventi vanno in crisi, in presenza di carichi ad urto, combinati a piccoli angoli di oscillazione, come ad esempio assi di rimorchi, supporti di incernieramento veicoli, e simili.

DIN ISO 12240-2

Oblique contact spherical plain bearing

COUPLING:

Steel/Steel **requiring maintenance**

WORKING TEMPERATURE:

Recommended -50 / + 120 °C - limit
temperature 200 °C

SPECIFICATION:

Manufactured from 100Cr6 bearing steel, hardened and manganese phosphated. MoS2 lubricated contact surfaces.

APPLICATION FIELDS:

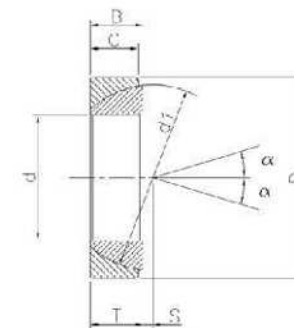
Plain bearings, as an alternative to tapered roller bearings. Particularly suitable where the rolling bearings are in crisis, in the presence of shock loads, combined with small angles of oscillation, such as: trailer axles, vehicle hinging supports.

Disponibili con PTFE (Codice **GE..SW**) - Available with PTFE (Code **GE..SW**)

GE..SX

SNODI SFERICI A CONTATTO OBLIQUO OBLIQUE CONTACTS SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-2
- ACCOPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO
- ISO 12240-2
- COUPLING: STEEL/STEEL



GE..SX														
ART.	SIGLA - CODE SNODO SENZA TENUTA BEARING WITHOUT SEAL	d	D	B	C	T	d1	S	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLI DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION <i>α</i>	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT Kg.
									d	D		DINAMICO C DYNAMIC C	STATICO CO STATIC CO	
									mm	mm		KN		
700GE	GE25SX	25	47	15	14	15	42	0,6	-0,012	-0,014	3,5	47,5	236	0,148
701GE	GE30SX	30	55	17	15	17	49,5	1,3	-0,012	-0,016	3	63	315	0,208
702GE	GE35SX	35	62	18	16	18	55,5	2,1	-0,012	-0,016	3	76,5	390	0,268
703GE	GE40SX	40	68	19	17	19	62	2,8	-0,012	-0,016	3	90	450	0,327
704GE	GE45SX	45	75	20	18	20	68,5	3,5	-0,012	-0,016	3	106	530	0,416
705GE	GE50SX	50	80	20	19	20	74	4,3	-0,012	-0,016	3	118	585	0,455
706GE	GE60SX	60	95	23	21	23	88,5	5,7	-0,015	-0,018	3	160	800	0,714
707GE	GE70SX	70	110	25	23	25	102	7,2	-0,015	-0,018	2,5	208	1040	1,04
708GE	GE80SX	80	125	29	25,5	29	115	8,6	-0,015	-0,020	2,5	250	1250	1,54
709GE	GE90SX	90	140	32	28	32	128,5	10,1	-0,020	-0,020	2,5	320	1600	2,09
710GE	GE100SX	100	150	32	31	32	141	11,6	-0,020	-0,020	2	345	1760	2,34
711GE	GE110SX	110	170	38	34	38	155	13	-0,020	-0,025	2	475	2360	3,68
712GE	GE120SX	120	180	38	37	38	168	14,5	-0,020	-0,025	2	510	2550	3,97

GE..AX

Disponibili con PTFE (Codice **GE..AW**) - Available with PTFE (Code **GE..AW**)



DIN ISO 12240-3

Snodo sferico a contatto obliquo

ACCOPIAMENTO:

Acciaio/Acciaio **da lubrificare regolarmente**

TEMPERATURA DI UTILIZZO:

Consigliata -50/+120 °C - temperatura limite 200°C

CARATTERISTICHE:

Prodotto in acciaio da cuscinetti 100Cr6, temprato e fosfatato al manganese. Superfici di contatto lubrificate con MoS2.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Cuscinetti a strisciamento, in alternativa a cuscinetti a rulli conici. Particolarmente indicato dove i cuscinetti volventi vanno in crisi. Sopportano carichi unidirezionali, e possono essere accoppiati a snodi sferici radiali per sopportare carichi combinati: Radiali ed Assiali.

DIN ISO 12240-2

Oblique contact spherical plain bearing

COUPLING:

Steel/Steel **requiring maintenance**

WORKING TEMPERATURE:

Recommended -50 / + 120 °C - limit temperature 200 °C

SPECIFICATION:

Manufactured from 100Cr6 bearing steel, hardened and manganese phosphated. MoS2 lubricated contact surfaces.

APPLICATION FIELDS:

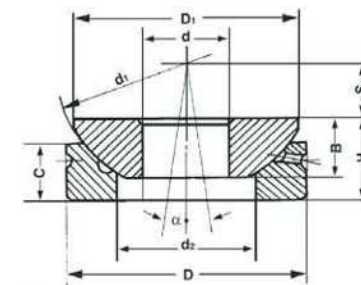
Plain bearings, as an alternative to tapered roller bearings. Particularly suitable where the rolling bearings fail. They bear unidirectional loads, and can be coupled to radial ball joints to withstand combined loads: Radial and Axial.

Disponibili con PTFE (Codice **GE..AW**) - Available with PTFE (Code **GE..AW**)

GE..AX

SNODI SFERICI ASSIALI AXIAL SPHERICAL PLAIN BEARINGS

- ISO 12240-3
- ACCOPIAMENTO: ACCIAIO SU ACCIAIO
- ISO 12240-3
- COUPLING: STEEL/STEEL



ART.	SIGLA - CODE SNODO SFERICO SENZA GUARNIZIONE	d	D	H	B	C	d1	d2	D1	s	TOLLERANZE TOLERANCES		ANGOLO DI OSCILLAZIONE ANGLE OF OSCILLATION α	FATTORI DI CARICO LOAD FACTOR		PESO WEIGHT Kg.
											d	D		DINAMICO C DYNAMIC C	STATICO C STATIC C	
											mm	mm		KN		
749GE	GE10AX	10	30	9,5	7,5	7	32	15,5	27,5	7	-0,008	-0,009	9	24	120	0,036
750GE	GE12AX	12	35	13	9,5	9,3	38	18	32	8	-0,008	-0,011	8	32,5	163	0,072
751GE	GE15AX	15	42	15	11	10,8	46	22,5	39	10	-0,008	-0,011	8	52	260	0,108
752GE	GE17AX	17	47	16	11,8	11,2	52	27	43,5	11	-0,008	-0,011	10	58,5	300	0,137
753GE	GE20AX	20	55	20	14,5	13,8	60	31	50	12,5	-0,010	-0,013	9	75	375	0,246
754GE	GE25AX	25	62	22,5	16,5	16,7	68	34,5	58,5	14	-0,010	-0,013	7	129	640	0,415
755GE	GE30AX	30	75	26	19	19	82	42	70	17,5	-0,010	-0,013	7	170	850	0,614
756GE	GE35AX	35	90	28	22	20,7	98	50,5	84	22	-0,012	-0,015	8	260	1290	0,973
757GE	GE40AX	40	105	32	27	21,5	114	59	97	24,5	-0,012	-0,015	9	375	1860	1,59
758GE	GE45AX	45	120	36,5	31	25,5	128	67	110	27,5	-0,012	-0,015	9	490	2450	2,24
759GE	GE50AX	50	130	42,5	33	30,5	139	70	120	30	-0,012	-0,018	7	655	3250	3,14
760GE	GE60AX	60	150	45	37	34	160	84	140	35	-0,015	-0,018	8	735	3650	4,63
761GE	GE70AX	70	160	50	42	36,5	176	94,5	153	35	-0,015	-0,025	8	800	4050	5,37
762GE	GE80AX	80	180	50	43,5	38	197	107,5	172	42,5	-0,015	-0,025	8	1040	5200	6,91
763GE	GE100AX	100	210	59	51	46	222	127	198	45	-0,030	-0,030	8	1200	6000	10,98
764GE	GE120AX	120	230	64	53,5	50	250	145	220	52,5	-0,030	-0,030	8	1250	6200	13,97