

TIPO **GE...**
TYPE

D-GLIDE

SNODI SFERICI RADIALI
RADIAL SPHERICAL BEARINGS



DESCRIZIONE
DESCRIPTION

La serie di snodi sferici radiali D-GLIDE è un prodotto altamente tecnologico ed innovativo nel contesto degli snodi sferici esenti da manutenzione.

La serie D-GLIDE è prodotta in due standard con dimensioni in armonia con le norme ISO 6424/1 (serie GE..ND: parità di dimensioni con GE..DO) e ISO 6124/3 (serie GE..HD: adatti per sollecitazioni pesanti); oltre che in applicazioni speciali, quest'ultime dimensionate e opportunamente calcolate in base alle esigenze specifiche del Cliente.

Ciò che rende questo prodotto unico nel suo genere è la resina polimerica composta D-GLIDE che permette allo snodo di essere estremamente adattabile a carichi anche accidentali e contemporaneamente ad avere ottime qualità di resistenza e di bassissimo coefficiente d'attrito. Questo a vantaggio delle prestazioni complessive della struttura nella quale viene inserito, permettendole di non essere eccessivamente rigida ed iperstatica.

Le parti in acciaio sono costruite con inox di qualità come ad esempio AISI 316 (anello interno) e AISI 431 (anello esterno), questo per garantire la perfetta inattaccabilità dello snodo completo nel caso di ambienti corrosivi, atmosfere saline, nel settore alimentare, ecc..

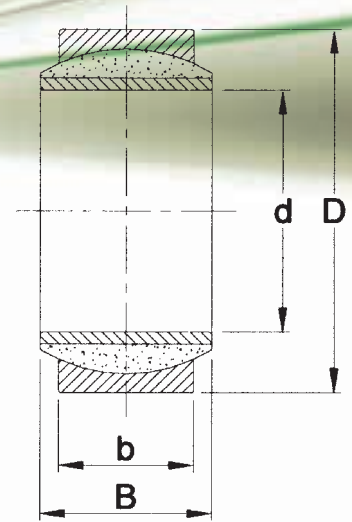
Nondimeno la resina composta D-GLIDE può essere utilizzata per tutte quelle applicazioni di ripristino o di manutenzione/sostituzione in cui si abbia l'esigenza di avere assenza di lubrificazione regolare, adattabilità ai carichi e durata superiore nel tempo. Il prodotto D-GLIDE ha durate fino a 5-8 volte superiore a ciò che sostituisce.

The D-GLIDE Sphericals are maintenance free spherical bearings. They are produced in two standard series with dimensions according to ISO 6124/1 (ND series) and 6124/3 (HD series) and in special sizes. What makes them unique is the sliding layer of a special variant of the D-GLIDE F. This is a maintenance free composite bearing material that with respect to wear, friction and load capability belongs to the best materials available. Further it probably is the only composite bearing material that shows no creep, making the bearings suitable for application with continuous (high) loads.

The steel parts of the bearings are made of stainless steel AISI 316 (inner ring) and AISI 431 (outer ring) but also other metals with or without surface layers are possible, if that provides a better or more economical solution. Because the bearing material does not swell in water and the steel parts do not corrode, the bearings can be used in water and most other fluids without reservations and without any external provisions. As long as the environment the bearings are used in is not too abrasive, also seals can be omitted.

The production is set up in such a way that also non-standard bearings can be produced quickly as well as economically. EuroSnodi not only produces the bearings but also advises about bearing selection, material combinations, mounting procedures, etcetera and also contributes to the design of the bearing construction when required.

TOLLERANZE TOLERANCES



ANELLO INTERNO - INNER RING

d • Dimensione - Dimensions			
da / over mm	a / incl. mm	max µm	min µm
-	30	0	- 8
30	50	0	- 10
50	80	0	- 15
80	120	0	- 20
120	180	0	- 25
180	250	0	- 30
250	315	0	- 35
315	400	0	- 40
400	500	0	- 45
500	630	0	- 50
630	800	0	- 75
800	1000	0	- 100

B • Dimensione - Dimensions			
da / over mm	a / incl. mm	max µm	min µm
-	50	0	- 120
50	80	0	- 150
80	120	0	- 200
120	180	0	- 250
180	250	0	- 300
250	315	0	- 350
315	400	0	- 400
400	500	0	- 450
500	630	0	- 500
630	800	0	- 750
800	1000	0	- 1250

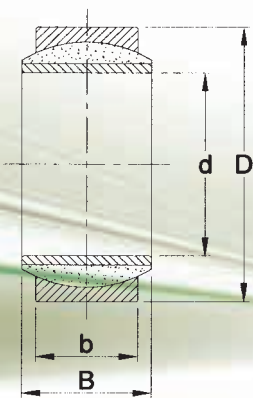
ANELLO ESTERNO - OUTER RING

D • Dimensione - Dimensions			
da / over mm	a / incl. mm	max µm	min µm
-	30	0	- 8
30	50	0	- 10
50	80	0	- 15
80	120	0	- 20
120	180	0	- 25
180	250	0	- 30
250	315	0	- 35
315	400	0	- 40
400	500	0	- 45
500	630	0	- 50
630	800	0	- 75
800	1000	0	- 100
1000	1250	0	- 125
1250	1600	0	- 160

b • Dimensione - Dimensions			
da / over mm	a / incl. mm	max µm	min µm
-	50	0	- 240
50	80	0	- 300
80	120	0	- 400
120	180	0	- 500
180	250	0	- 600
250	315	0	- 700
315	400	0	- 800
400	500	0	- 900
500	630	0	- 1000
630	800	0	- 1100
800	1000	0	- 1200
1000	1250	0	- 1300
1250	1600	0	- 2000



GE...ND



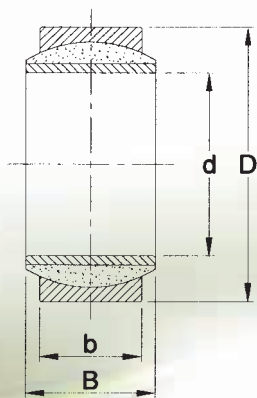
DIMENSIONI e FATTORI di CARICO

DIMENSIONS and LOAD RATINGS

SIGLA CODE	d mm	D mm	b mm	B mm	C kN	Co kN
GE 30 ND	30	47	18	22	137	240
GE 35 ND	35	55	20	25	177	311
GE 40 ND	40	62	22	28	219	384
GE 45 ND	45	68	25	32	275	482
GE 50 ND	50	75	28	35	342	601
GE 60 ND	60	90	36	44	532	935
GE 70 ND	70	105	40	49	670	1178
GE 80 ND	80	120	45	55	876	1538
GE 90 ND	90	130	50	60	1069	1878
GE 100 ND	100	150	55	70	1325	2327
GE 110 ND	110	160	55	70	1431	2514
GE 120 ND	120	180	70	85	1995	3505
GE 140 ND	140	210	70	90	2320	4076
GE 160 ND	160	230	80	105	2929	5146
GE 180 ND	180	260	80	105	3267	5740
GE 200 ND	200	290	100	130	4664	8193
GE 220 ND	220	320	100	135	5086	8934
GE 240 ND	240	340	100	140	5582	9806
GE 260 ND	260	370	110	150	6691	11755
GE 280 ND	280	400	120	155	7763	13639
GE 300 ND	300	430	120	165	8311	14601
GE 320 ND	320	440	135	160	9439	16582
GE 340 ND	340	460	135	160	10211	17939
GE 360 ND	360	480	135	160	10724	18839
GE 380 ND	380	520	160	190	13497	23710
GE 400 ND	400	540	160	190	14106	24782
GE 420 ND	420	560	160	190	14715	25851
GE 440 ND	440	600	185	218	18275	32105
GE 460 ND	460	620	185	218	18980	33344
GE 480 ND	480	650	195	230	20686	36341
GE 500 ND	500	670	195	230	21428	37645
GE 530 ND	530	710	205	243	23633	41517
GE 560 ND	560	750	215	258	25945	45578
GE 600 ND	600	800	230	272	29833	52410
GE 630 ND	630	850	260	300	35453	62283
GE 670 ND	670	900	260	308	37436	65765
GE 710 ND	710	950	275	325	42081	73926
GE 750 ND	750	1000	280	335	45463	79868
GE 800 ND	800	1060	300	335	51376	90255
GE 850 ND	850	1120	310	365	57113	100334
GE 900 ND	900	1180	310	375	61894	108734
GE 950 ND	950	1250	340	400	70074	123103
GE 1000 ND	1000	1320	370	438	80139	140785



GE...HD



DIMENSIONI e FATTORI di CARICO

DIMENSIONS and LOAD RATINGS

SIGLA CODE	d mm	D mm	b mm	B mm	C kN	Co kN
GE 100 HD	100	150	67	71	1550	2722
GE 110 HD	110	160	74	78	1861	3269
GE 120 HD	120	180	80	85	2241	3937
GE 140 HD	140	210	95	100	3040	5340
GE 160 HD	160	230	109	115	3927	6899
GE 180 HD	180	260	122	128	4943	8684
GE 200 HD	200	290	134	140	6038	10607
GE 220 HD	220	320	148	155	7266	12764
GE 240 HD	240	340	162	170	8606	15119
GE 260 HD	260	370	175	185	10152	17835
GE 280 HD	280	400	190	200	11854	20824
GE 300 HD	300	430	200	212	13328	23416
GE 320 HD	320	460	218	230	11445	27134
GE 340 HD	340	480	230	243	17341	30464
GE 360 HD	360	520	234	258	19607	34445
GE 380 HD	380	540	258	272	21843	38737
GE 400 HD	400	580	265	280	23608	41473
GE 420 HD	420	600	280	300	26282	46171
GE 440 HD	440	630	300	315	29629	52051
GE 460 HD	460	650	308	325	31517	55368
GE 480 HD	480	680	320	240	24455	60530
GE 500 HD	500	710	335	355	37805	66414
GE 530 HD	530	750	355	375	42087	73936
GE 560 HD	560	800	380	400	47658	83566
GE 600 HD	600	850	400	425	53636	94226
GE 630 HD	630	900	425	450	59805	105062
GE 670 HD	670	950	450	475	67207	118066
GE 710 HD	710	1000	475	500	75041	131828
GE 750 HD	750	1060	500	530	83306	146348
GE 800 HD	800	1120	530	565	94854	166636
GE 850 HD	850	1220	565	600	109074	191617
GE 900 HD	900	1250	600	635	119479	209895
GE 950 HD	950	1360	635	670	136664	240086
GE 1000 HD	1000	1450	670	710	153631	269892