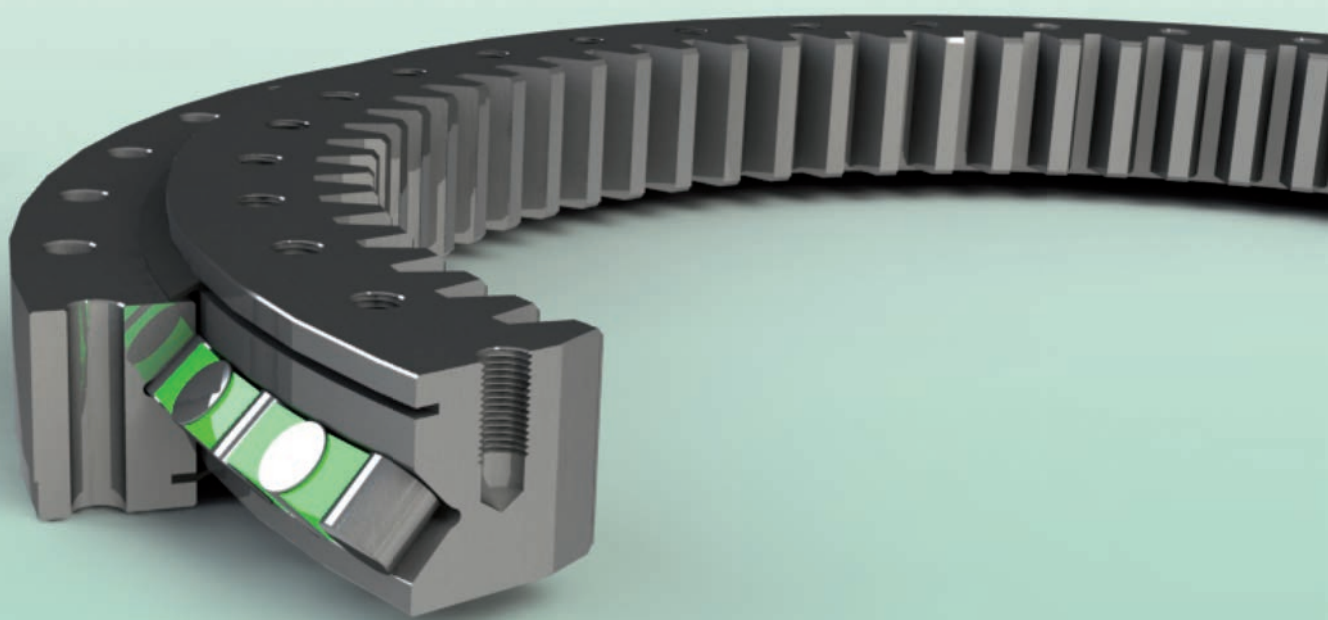




Cuscinetti di base ad un giro di rulli incrociati, dentatura interna

One row crossed roller bearing, internal toothed

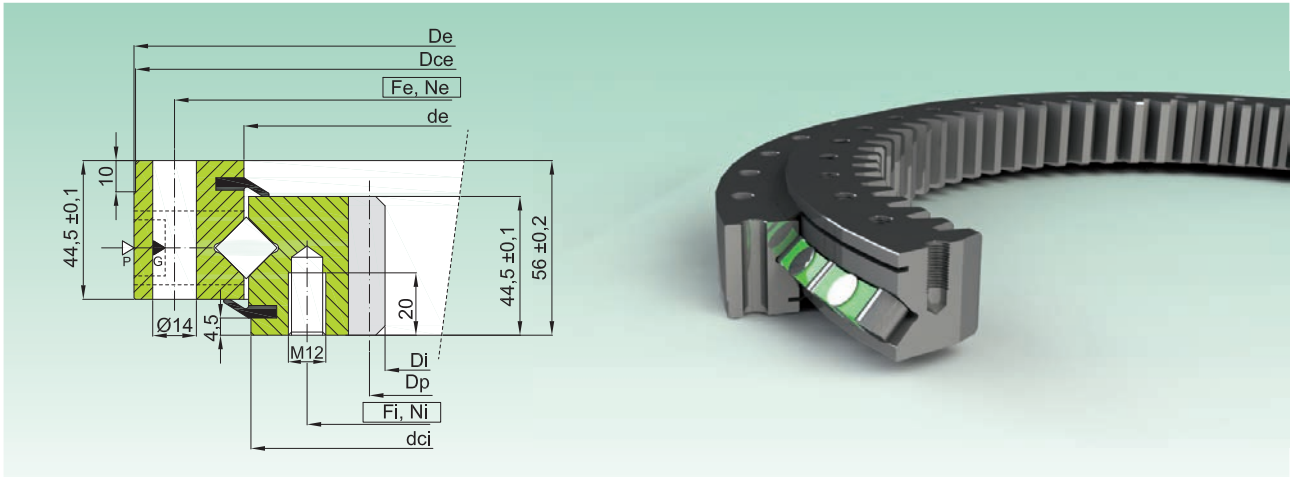


ZR1 SERIES

ZR1.14 S

SERIE STANDARD

STANDARD SERIES



Codice Code	Curva Curve	Dimensioni Dimensions				Fori di fissaggio Fixing Holes				Dentatura Gear data				Peso Weight [kg]		
		De [mm]	Dce -IT7 [mm]	de [mm]	dci -IT7 [mm]	Di [mm]	Fe [mm]	Ne [-]	Fi [mm]	Ni [-]	m [mm]	Z [-]	Dp [mm]		fz norm [kN]	fz max [kN]
ZR1.14.0414.200-1SPTN	1	486	484	415+0,5	411	325	460	24	375	24	5	67	335	15,76	31,52	31
ZR1.14.0544.200-1SPTN	2	616	614	545+0,5	541	444	590	32	505	32	6	76	456	18,91	37,83	43
ZR1.14.0644.200-1SPTN	3	716	714	645+0,6	641	546	690	36	605	36	6	93	558	18,91	37,83	50
ZR1.14.0744.200-1SPTN	4	816	814	745+0,6	741	648	790	40	705	40	6	110	660	18,91	37,83	58
ZR1.14.0844.200-1SPTN	5	916	914	845+0,6	841	736	890	40	805	40	8	94	752	25,22	50,43	69
ZR1.14.0944.200-1SPTN	6	1016	1014	945+0,7	941	840	990	44	905	44	8	107	856	25,22	50,43	76
ZR1.14.1094.200-1SPTN	7	1166	1164	1095+0,7	1091	984	1140	48	1055	48	8	125	1000	25,22	50,43	91

- Materiale: C45 Q+T

- Costruite con gioco stretto

- Pieni di grasso, protetti da olio, e avvolti in resistente film plastico

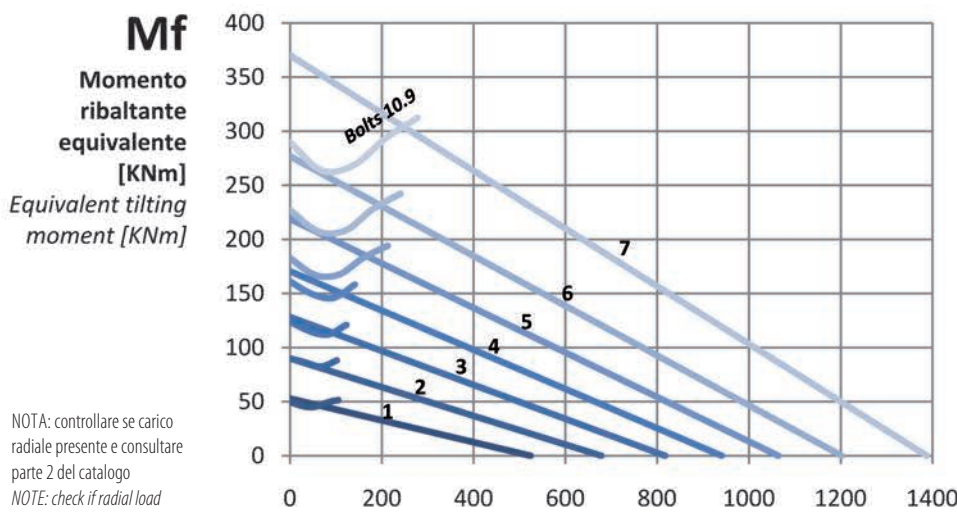
▷ P=tappo inserimento sfere / filling plug

▶ G=ingrassatori / greasers

- Material C45 Q+T

- Assembled with reduced clearances

- Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film



NOTA: controllare se carico radiale presente e consultare parte 2 del catalogo
NOTE: check if radial load applied and consult part 2 of the catalogue

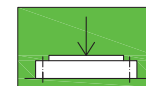
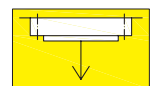


Diagramma di carico statico valido per sforzi compressivi

Static load charts valid for compressive loads



Carico sospeso: occorre verifica specifica della bulloneria

Suspended load: specific bolts calculation required

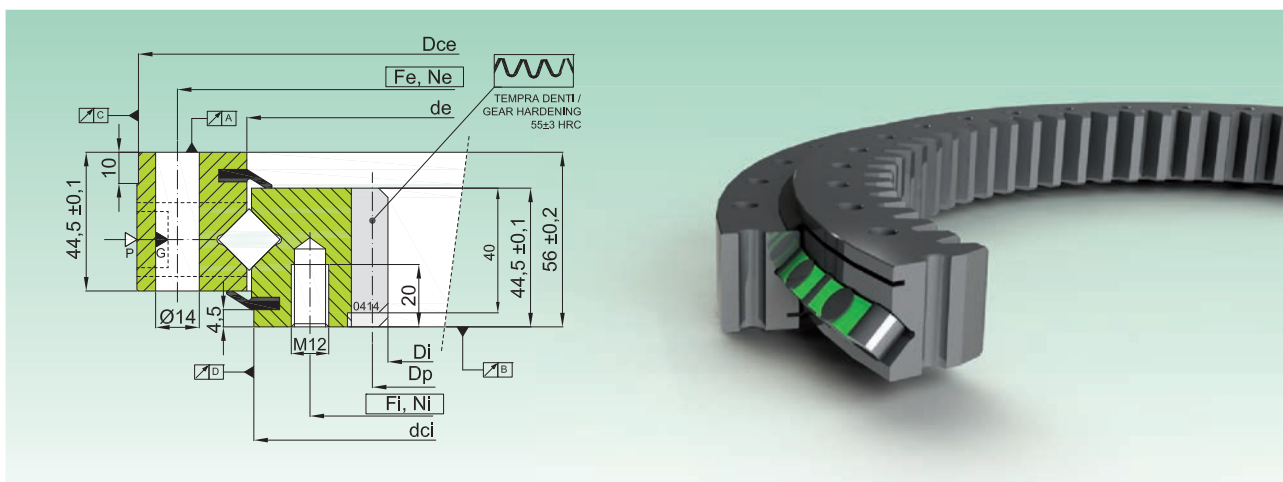
Fa

Carico assiale equivalente [KN]
Equivalent axial load [KN]

ZR1.14 PR

SERIE PRECARICATA DI PRECISIONE

PRELOADED PRECISION SERIES



Codice Code	Curva Curve	Dimensioni Dimensions				Fori di fissaggio Fixing Holes				Dentatura Gear data				Precarico Preload	Peso Weight	
		Dce +IT7 [mm]	de [mm]	dci +IT7 [mm]	dcDi [mm]	Fe [mm]	Ne [-]	Fi [mm]	Ni [-]	m [mm]	Z [-]	Dp [mm]	fz norm [kN]			fz max [kN]
ZR1.14.0414.201-3RPTN	1	484	415+0,5	411	325	460	24	375	24	5	67	335	17,7	26,2	-0,01 ÷ -0,03	31
ZR1.14.0544.201-3RPTN	2	614	545+0,5	541	444	590	32	505	32	6	76	456	23,7	35	-0,01 ÷ -0,03	43
ZR1.14.0644.201-3RPTN	3	714	645+0,6	641	546	690	36	605	36	6	93	558	23,7	35	-0,01 ÷ -0,04	50
ZR1.14.0744.201-3RPTN	4	814	745+0,6	741	648	790	40	705	40	6	110	660	23,7	35	-0,01 ÷ -0,04	58
ZR1.14.0844.201-3RPTN	5	914	845+0,6	841	736	890	40	805	40	8	94	752	31,4	46,7	-0,01 ÷ -0,04	69
ZR1.14.0944.201-3RPTN	6	1014	945+0,7	941	840	990	44	905	44	8	107	856	31,4	46,7	-0,01 ÷ -0,05	76
ZR1.14.1094.201-3RPTN	7	1164	1095+0,7	1091	984	1140	48	1055	48	8	125	1000	31,4	46,7	-0,01 ÷ -0,06	91

- Materiale: C45Q+T
 - Costruite con leggero precarico e dentatura temprata 55HRC
 - Pieni di grasso, protetti da olio, e avvolti in resistente film plastico
 ▷ Ptacco inserimento sfere / filling plug ▶ G = n.4 ingrassatori M8X1 / n.4 greasers M8X1

- Material C45 Q+T
 - Assembled with slight preload and gear hardened 55HRC
 - Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film

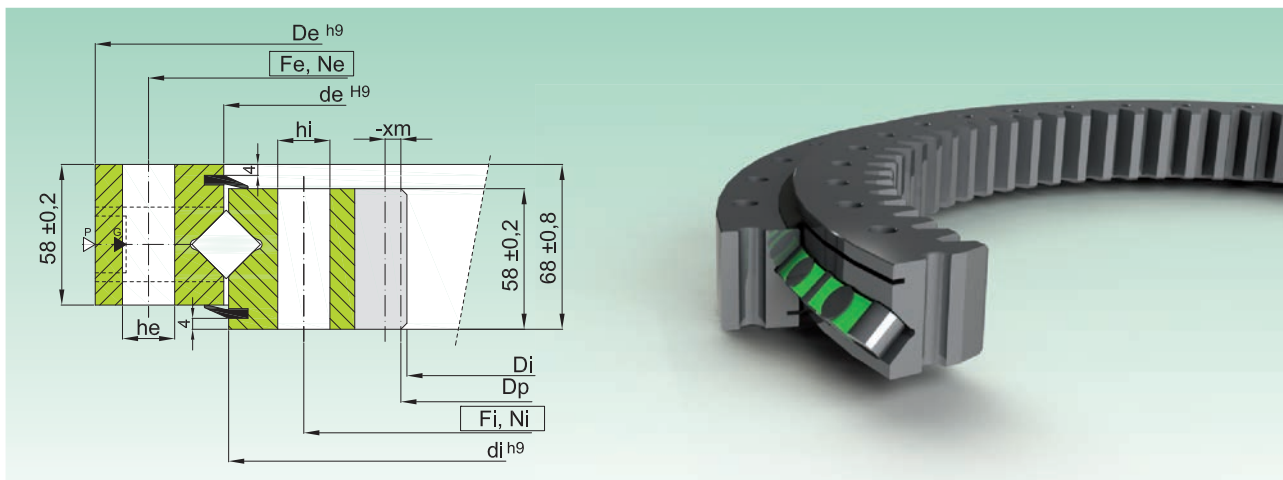
n.	Valori di oscillazione Run-out values			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
1	0,04	0,04	0,06	0,06
2	0,04	0,04	0,07	0,06
3	0,05	0,05	0,08	0,07
4	0,05	0,05	0,08	0,08
5	0,05	0,05	0,09	0,08
6	0,06	0,06	0,09	0,09
7	0,07	0,07	0,11	0,11

← **STESSO DIAGRAMMA DI CARICO SERIE ZR1.14 S**
SAME LOAD CHART OF ZR1.14 S SERIES

ZR1.20 S

SERIE STANDARD

STANDARD SERIES



Codice Code	Curva Curve	Dimensioni Dimensions				Fori di fissaggio Fixing Holes						Dentatura Gear data					Peso Weight [kg]	
		De [mm]	de [mm]	di [mm]	Di [mm]	Fe [mm]	Ne [-]	he [-]	Fi [mm]	Ni [-]	hi [mm]	m [-]	Z [-]	xm [mm]	Dp [mm]	fz norm [kN]		fz max [kN]
ZR1.20.1204.400-2SPPN	1	1289	1206	1202	1072	1257	45	16	1151	45	16	10	108	-5,0	1080	48,3	96,6	148
ZR1.20.1314.400-2SPPN	2	1399	1316	1312	1182	1367	50	16	1261	50	16	10	119	-5,0	1190	48,3	96,6	161
ZR1.20.1424.400-2SPPN	3	1509	1426	1422	1292	1477	54	16	1371	54	16	10	130	-5,0	1300	48,3	96,6	175
ZR1.20.1534.400-2SPPN	4	1619	1536	1532	1402	1587	60	16	1481	60	16	10	141	-5,0	1410	48,3	96,6	189
ZR1.20.1644.400-2SPPN	5	1752	1646	1642	1495	1708	54	22	1580	54	22	10	150	-6,5	1500	48,3	96,6	239
ZR1.20.1754.400-2SPPN	6	1862	1756	1752	1605	1818	60	22	1690	60	22	10	161	-6,5	1610	48,3	96,6	256
ZR1.20.1904.400-2SPPN	7	2012	1906	1902	1729	1968	64	22	1840	64	22	14	124	-6,5	1736	67,6	135,2	304

- Materiale: 42CrMo4 Q+T

- Gioco assiale e radiale riportati sul disegno tecnico

- Pieni di grasso, protetti da olio, e avvolti in resistente film plastico

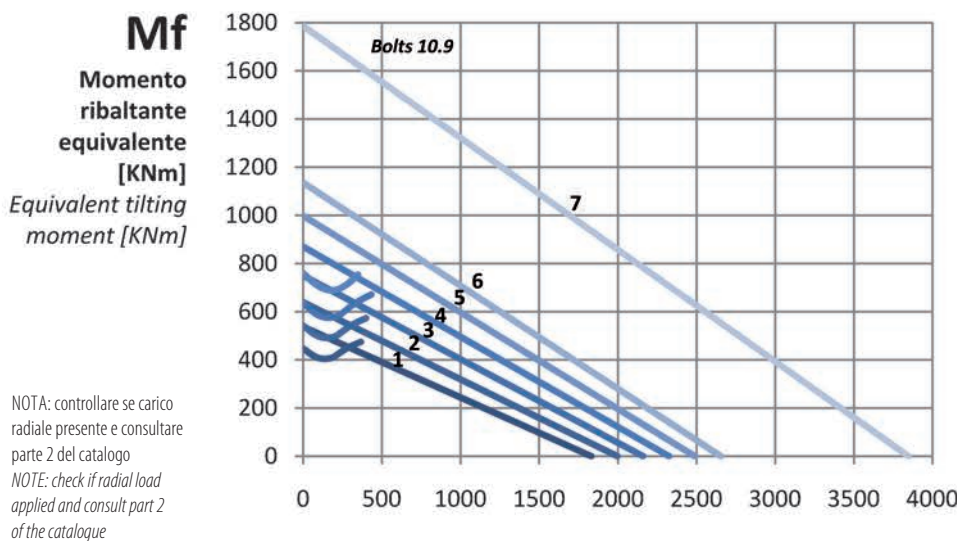
▷ P=tappo inserimento sfere / filling plug

▶ G = 4 ingrassatori M10X1 / 4 greasers M10X1

- Material 42CrMo4 Q+T

- Axial/radial clearances are on the technical drawing

- Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film



NOTA: controllare se carico radiale presente e consultare parte 2 del catalogo
NOTE: check if radial load applied and consult part 2 of the catalogue

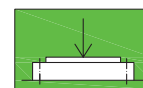
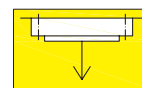


Diagramma di carico statico valido per sforzi compressivi

Static load charts valid for compressive loads



Carico sospeso: occorre verifica specifica della bulloneria

Suspended load: specific bolts calculation required

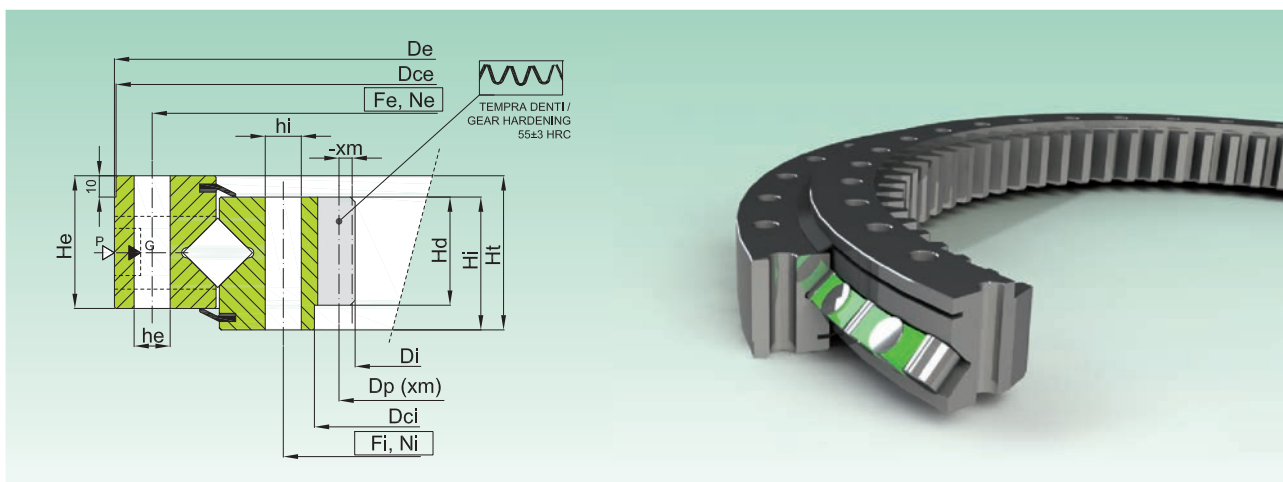
Fa

Carico assiale equivalente [KN]
Equivalent axial load [KN]

ZR1.16/25

SERIE STANDARD

STANDARD SERIES



Codice Code	Curva Curve	Dimensioni Dimensions								Fori di fissaggio Fixing Holes					Dentatura Gear data				Peso Weight [kg]	
		De [mm]	Dce [mm]	Dci [mm]	Di [mm]	He [mm]	Hi [mm]	Ht [mm]	Hd [mm]	Fe [mm]	Ne [-]	he [mm]	Fi [mm]	Ni [-]	hi [-]	m [mm]	Z [-]	xm [mm]		Dp [mm]
ZR1.16.0380.400-2RPPN	1	451	450 -0,10	313 +0,09	291	45	45	55	40	425	24	13,5	335	24	13,5	5	60	-	300	28
ZR1.20.0489.400-2RPPN	2	562	560 -0,11	418 +0,10	385	50	50	60	43	538	30	14	440	30	14	6	66	-	396	44
ZR1.20.0573.400-2RPPN	3	665	660 -0,13	485 +0,13	457	50	50	60	45	630	28	17,5	518	28	17,5	6	77	-3	468	62
ZR1.25.0673.400-2RPPN	4-a	771	770 -0,14	575 +0,11	541	60	60	70	55	736	32	17,5	610	32	17,5	6	91	-3	552	96
ZR1.25.0714.400-2RPPN	5-b	825	815 -0,14	605 +0,13	567,5	62	78	90	67	785	26	18	640	20	18	7	82	-	581	135
ZR1.25.0770.400-2RPPN	6	871	870 -0,14	670 +0,13	634	60	60	70	55	833	36	17,5	707	36	17,5	8	80	-4	648	112
ZR1.25.0849.400-2RPPN	7	960	958 -0,14	742 +0,14	706	65	65	70	60	914	30	22	784	30	22	8	89	-4	720	14,4
ZR1.25.0946.400-2RPPN	8	1066	1065 -0,17	945 +0,14	785	65	75	85	60	1015	36	22	880	36	22	10	79	-6,52	803,04	190
ZR1.25.1050.400-2RPPN	9	1170	1165 -0,17	1040 +0,17	882	80	88	98	75	1125	40	22	975	40	22	10	89	-	900	258

- Materiale: 42CrMo4 Q+T

- Costruite con gioco centesimale e denti temprati 55 HRC

- Pieni di grasso, protetti da olio, e avvolti in resistente film plastico

▷ P=tappo inserimento sfere / filling plug

▶ G=ingrassatori / greasers

- Material 42CrMo4 Q+T

- Assembled with precision clearance and gear hardened 55 HRC

- Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film

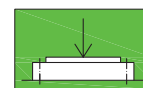
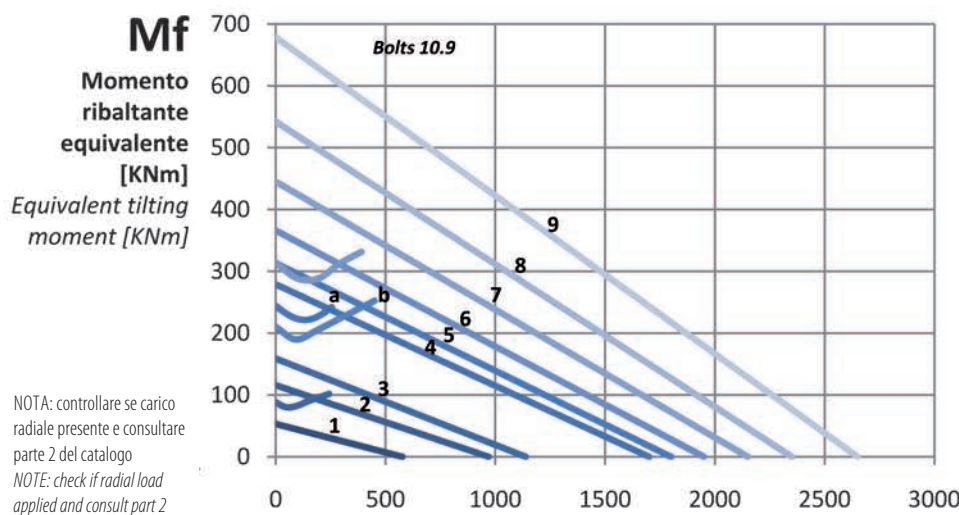
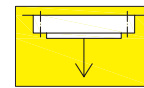


Diagramma di carico statico valido per sforzi compressivi

Static load charts valid for compressive loads



Carico sospeso: occorre verifica specifica della bulloneria

Suspended load: specific bolts calculation required

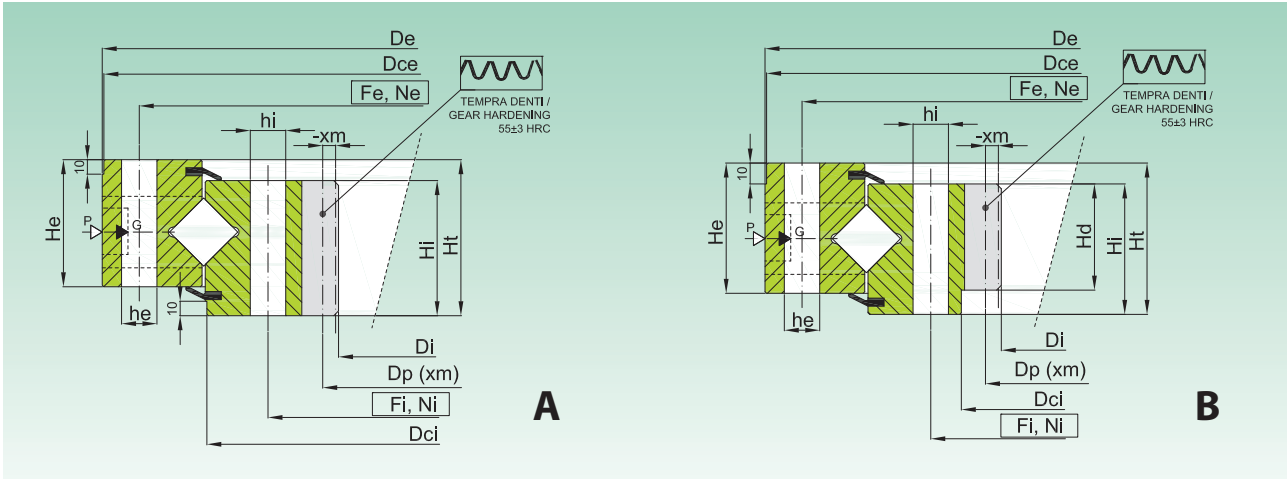
Fa

Carico assiale equivalente [KN]
Equivalent axial load [KN]

ZR1.30/50

SERIE STANDARD

STANDARD SERIES



Codice Code	Curve	Shape	Dimensioni Dimensions								Fori di fissaggio Fixing Holes					Dentatura Gear data				Peso Weight [kg]		
			D_e [mm]	D_{ce} [mm]	D_{ci} [mm]	D_i [mm]	H_e [mm]	H_i [mm]	H_t [mm]	H_d [mm]	F_e [mm]	N_e [-]	h_e [mm]	F_i [mm]	N_i [-]	h_i [mm]	m [mm]	Z [-]	x_m [mm]		$D_p(xm)$ [mm]	f_z norm
ZR1.30.1140.400-2RPPN	1	A	1251	1250 -0,17	1135 -0,17	979	75	75	91	-	1212	40	22	1068	40	22	10	99	-3,2	996,4	72	239
ZR1.30.1304.400-2RPPN	2	A	1431	1430 -0,20	1298 -0,17	1143	82	85	97	-	1380	48	22	1228	48	22	10	115	-	1143	82	323
ZR1.40.1385.400-2RPPN	3	A	1530	1529 -0,20	1360 -0,20	1178	107	107	130	-	1480	36	26	1290	36	26	12	100	-	1200	107	541
ZR1.45.1606.400-2RPPN	4	B	1770	1760 -0,20	1440 +0,20	1375	125	125	150	110	1710	48	30	1500	48	30	14	100	-	1400	128	802
ZR1.45.1830.400-2RPPN	5	B	2002	2000 -0,25	1665 +0,20	1595	125	125	150	115	1940	54	30	1720	54	30	14	115	-4,9	1619,8	155	951
ZR1.50.1997.400-2RPPN	6	A	2190	2188 -0,30	1990 -0,25	1731	127	132	144	-	2130	72	30	1880	72	30	16	109	-8	1760	204	1199
ZR1.50.2400.400-2RPPN	7	A	2590	2586 -0,35	2392 -0,20	2110	135	145	160	-	2520	80	30	2280	80	30	18	118	-9	2142	252	1626
ZR1.50.2810.400-2RPPN	8	A	3020	3018 -0,40	-	2495	140	148	158	-	2950	72	36	2670	72	36	20	126	-6	2532	286	2154

- Materiale: 42CrMo4 Q+T

- Costruite con gioco centesimale e denti temprati 55 HRC

- Pieni di grasso, protetti da olio, e avvolti in resistente film plastico

▷ P=tappo inserimento sfere / filling plug

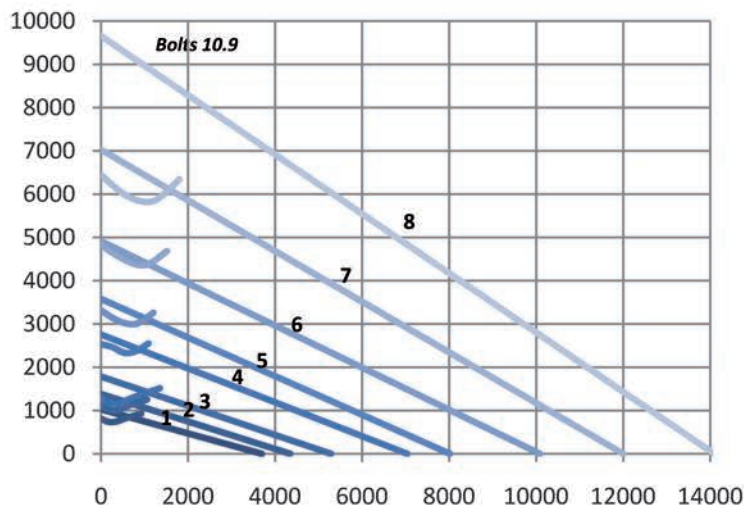
▷ G=ingrassatori / greasers

- Material 42CrMo4 Q+T

- Assembled with precision clearance and gear hardened 55 HRC

- Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film

Mf
Momento ribaltante equivalente [KNm]
Equivalent tilting moment [KNm]



NOTA: controllare se carico radiale presente e consultare parte 2 del catalogo
NOTE: check if radial load applied and consult part 2 of the catalogue

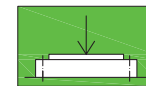
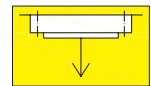


Diagramma di carico statico valido per sforzi compressivi

Static load charts valid for compressive loads



Carico sospeso: occorre verifica specifica della bulloneria

Suspended load: specific bolts calculation required

Fa

Carico assiale equivalente [KN]
Equivalent axial load [KN]