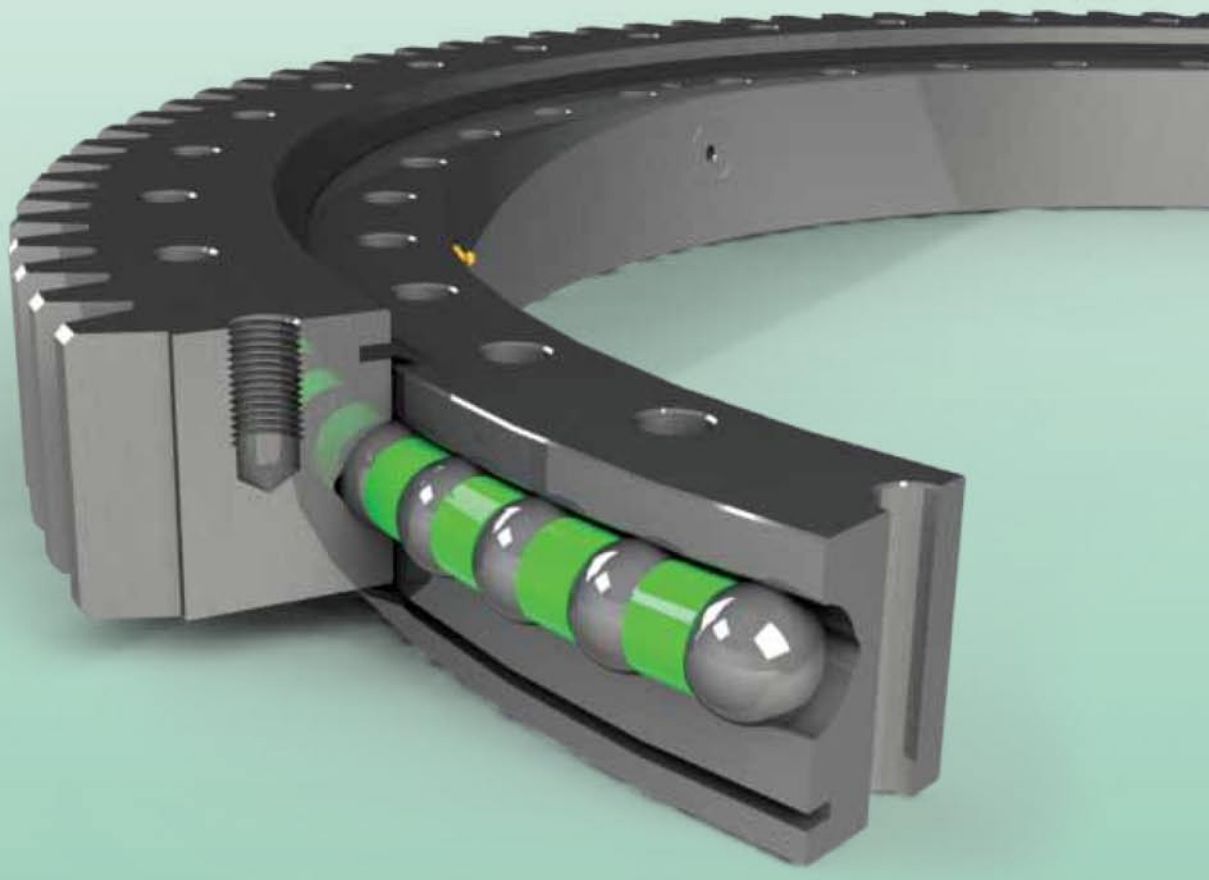
Roulements d'orientation à une rangée de billes, denture extérieure

One row ball bearing, external toothed

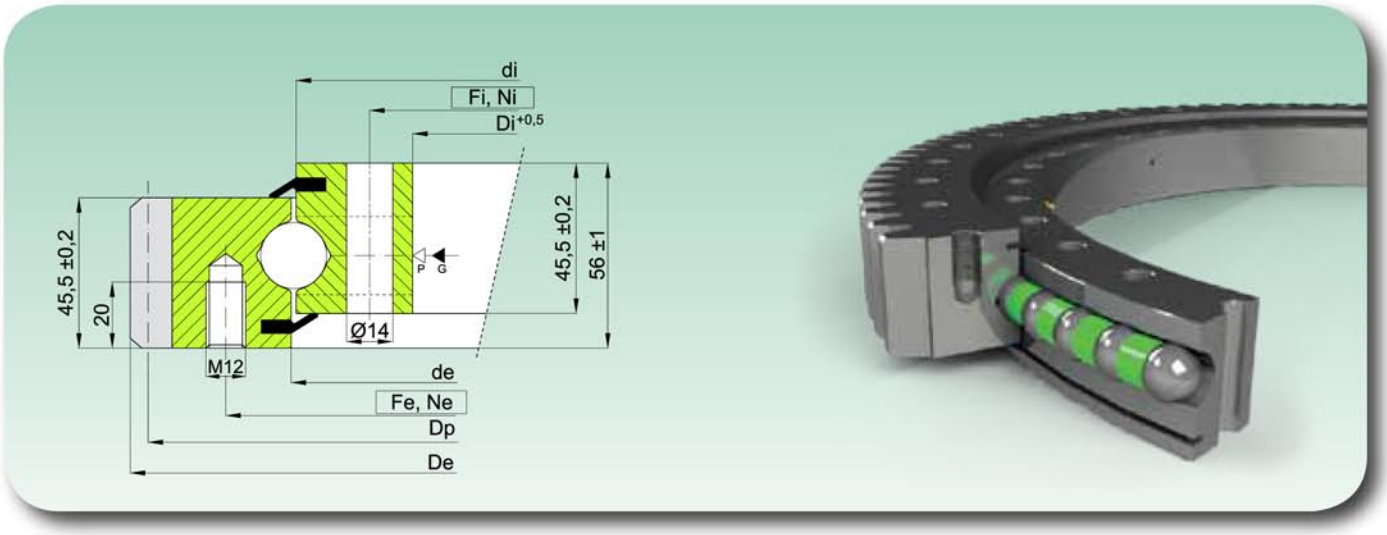


EB1 SERIES

EB1.20 S

SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES



Code *Code*	Courbe *Curve*	Dimensions *Dimensions*				Trous de fixation *Fixing Holes*				Denture *Gear data*					Poids *Weight*
		De	de	di	Di	Fe	Ne	Fi	Ni	m	Z	Dp	fz norm	fz max	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[kN]	[kN]	[kg]
EB1.20.0314.200-1STPN	1	404	315,5	312,5	242	355	20	268	20	5	79	395	14,96	29,92	23
EB1.20.0414.200-1STPN	2	504	415,5	412,5	342	455	20	368	24	5	99	495	14,96	29,92	32
EB1.20.0544.200-1STPN	3	640,8	545,5	542,5	472	585	28	498	32	6	105	630	17,95	35,9	43
EB1.20.0644.200-1STPN	4	742,8	645,5	642,5	572	685	32	598	36	6	122	732	17,95	35,9	52
EB1.20.0744.200-1STPN	5	838,8	745,5	742,5	672	785	36	698	40	6	138	828	17,95	35,9	58
EB1.20.0844.200-1STPN	6	950,4	845,5	842,5	772	885	36	798	40	8	117	936	23,94	47,87	71
EB1.20.0944.200-1STPN	7	1046,4	945,5	942,5	872	985	40	898	44	8	129	1032	23,94	47,87	77
EB1.20.1094.200-1STPN	8	1198,4	1095,5	1092,5	1022	1135	44	1048	48	8	148	1184	23,94	47,87	90

- Matériau: C45Q+T
- Jeu axial max. 0,35 mm - Jeu radial max. 0,25 mm
- Pleins de graisse, protégés par huile et enveloppés dans un film plastique résistant
- *Material C45 Q+T*
- *Axial clearance max. 0,35 mm - Radial clearance max. 0,25 mm*
- *Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film*

▷ P=bouchon introduction billes / *filling plug* ▶ G= n.4 graisseurs M8X1 / *n.4 greasers M8X1*

Mf

Moment basculant équivalent [KNm]

Equivalent Tilting moment [KNm]

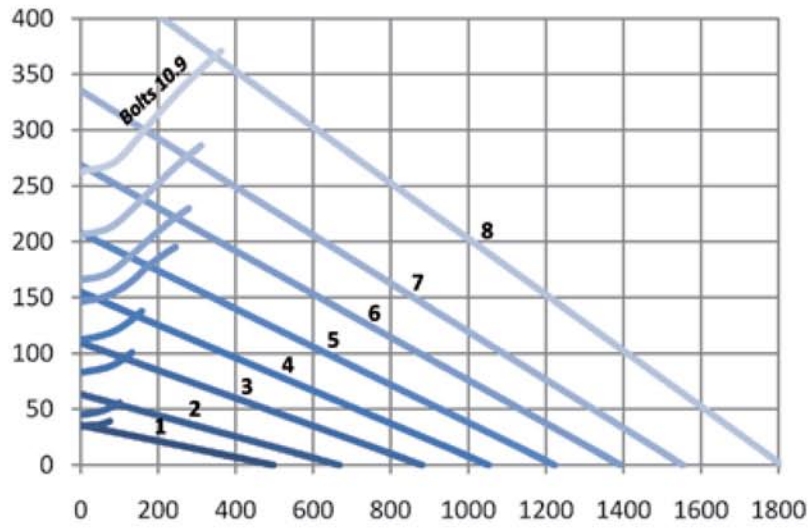


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Fa

Charge axiale équivalente [KN]

Equivalent axial load [KN]

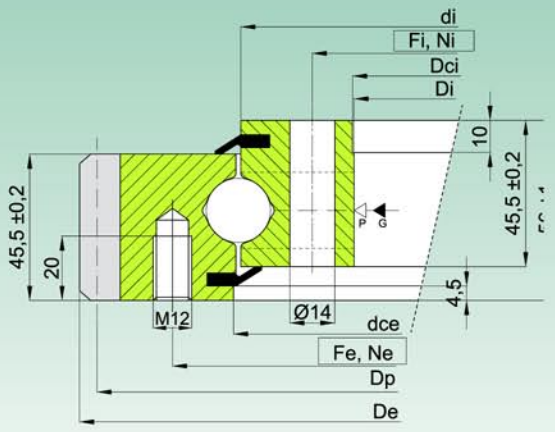
Lire les instructions techniques - partie 2 - pour l'utilisation correcte du graphique

Please read technical instruction part 2 for correct use of load graph.

EB1.20 P

SÉRIE DE PRÉCISION

PRECISION SERIES



Code *Code*	Courbe *Curve*	Dimensions *Dimensions*					Trous de fixation *Fixing Holes*				Denture *Gear data*					Jeu axial et radial *Axial and Radial Clearance*	Poids *Weight*
		De	dce	di	Dci	Di	Fe	Ne	Fi	Ni	m	Z	Dp	fz norm	fz max		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[kN]	[kN]	[mm]	[kg]
EB1.20.0314.201-2STPN	1	404	317 +0,09	312,5	243,5 +0,07	242	355	20	268	20	5	79	395	14,96	29,92	0 ÷ 0,03	23
EB1.20.0414.201-2STPN	2	504	417 +0,10	412,5	343,5 +0,09	342	455	20	368	24	5	99	495	14,96	29,92	0 ÷ 0,03	32
EB1.20.0544.201-2STPN	3	640,8	547 +0,11	542,5	473,5 +0,10	472	585	28	498	32	6	105	630	17,95	35,9	0 ÷ 0,03	43
EB1.20.0644.201-2STPN	4	742,8	647 +0,13	642,5	573,5 +0.11	572	685	32	598	36	6	122	732	17,95	35,9	0 ÷ 0,04	52
EB1.20.0744.201-2STPN	5	838,8	747 +0,13	742,5	673,5 +0,13	672	785	36	698	40	6	138	828	17,95	35,9	0 ÷ 0,04	58
EB1.20.0844.201-2STPN	6	950,4	847 +0,14	842,5	773,5 +0,13	772	885	36	798	40	8	117	936	23,94	47,87	0 ÷ 0,05	71
EB1.20.0944.201-2STPN	7	1046,4	947 +0,14	942,5	873,5 +0,14	872	985	40	898	44	8	129	1032	23,94	47,87	0 ÷ 0,05	77
EB1.20.1094.201-2STPN	8	1198,4	1097 +0,17	1092,5	1023,5 +0,17	1022	1135	44	1048	48	8	148	1184	23,94	47,87	0 ÷ 0,06	90

- Matériau: C45Q+T — *- Material C45 Q+T*
- Pleins de graisse, protégés par huile et enveloppés dans un film plastique résistant — *- Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film*

▷ P=bouchon introduction billes / *filling plug* ▶ G= n.4 graisseurs M8X1 / *n.4 greasers M8X1*

Mf

Moment basculant équivalent [KNm]

Equivalent Tilting moment [KNm]

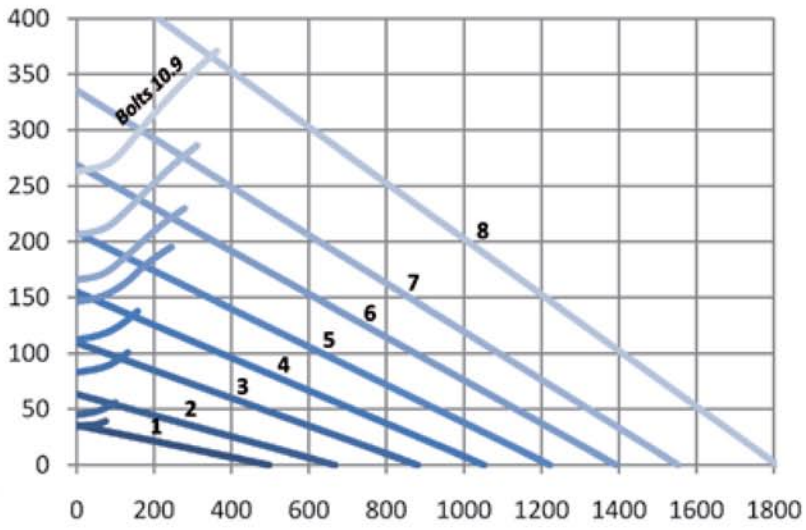


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Lire les instructions techniques - partie 2 - pour l'utilisation correcte du graphique

Please read technical instruction part 2 for correct use of load graph.

Fa

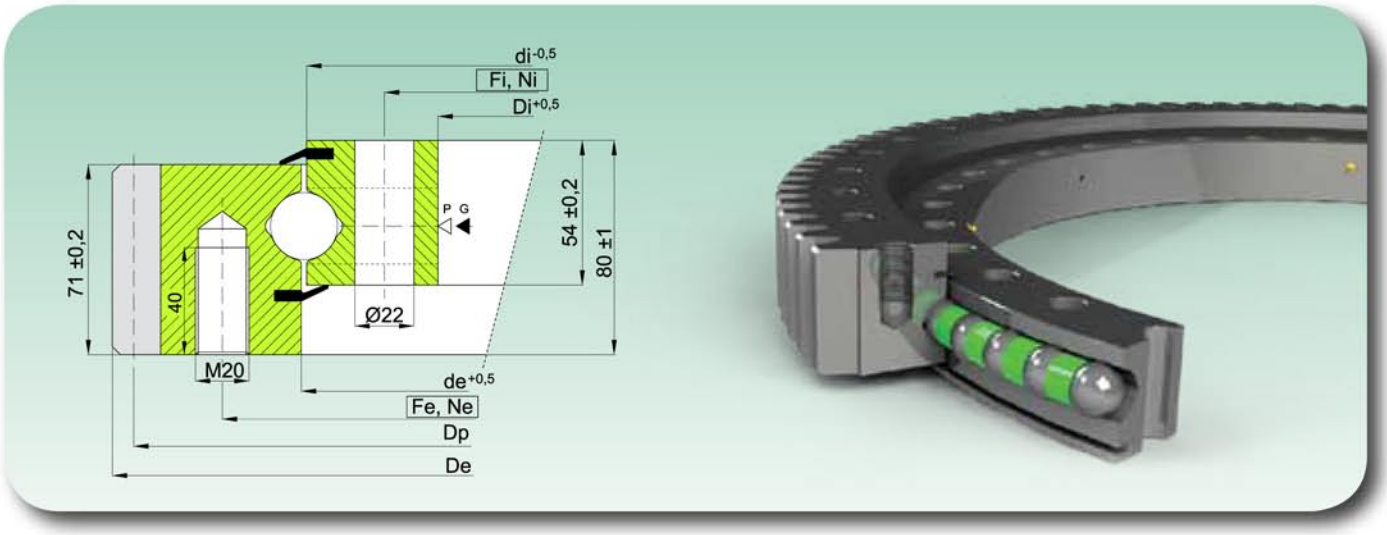
Charge axiale équivalente [KN]

Equivalent axial load [KN]

EB1.25 S

SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES



Code *Code*	Courbe *Curve*	Dimensions *Dimensions*				Trous de fixation *Fixing Holes*				Denture *Gear data*					Poids *Weight*
		De	de	di	Di	Fe	Ne	Fi	Ni	m	Z	Dp	fz norm	fz max	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[kN]	[kN]	[kg]
EB1.25.0455.200-1STPN	1	590,4	454	456	355	516	18	395	18	8	72	576	38,62	77,25	74
EB1.25.0555.200-1STPN	2	694,4	554	556	455	616	20	495	20	8	85	680	38,62	77,25	93
EB1.25.0655.200-1STPN	3	798,4	654	656	555	716	24	595	24	8	98	784	38,62	77,25	111
EB1.25.0755.200-1STPN	4	898	754	756	655	816	24	695	24	9	98	882	43,45	86,9	125
EB1.25.0855.200-1STPN	5	997	854	856	755	916	28	795	28	9	109	981	43,45	86,9	145
EB1.25.0955.200-1STPN	6	1096	954	956	855	1016	30	895	30	9	120	1080	43,45	86,9	155
EB1.25.1055.200-1STPN	7	1198	1054	1056	955	1116	30	995	30	10	118	1180	48,28	96,56	171
EB1.25.1155.200-1STPN	8	1298	1154	1156	1055	1216	36	1095	36	10	128	1280	48,28	96,56	186
EB1.25.1255.200-1STPN	9	1398	1254	1256	1155	1316	42	1195	42	10	138	1380	48,28	96,56	201
EB1.25.1355.200-1STPN	10	1498	1354	1356	1255	1416	42	1295	42	10	148	1480	48,28	96,56	218
EB1.25.1455.200-1STPN	11	1598	1454	1456	1355	1516	48	1395	48	10	158	1580	48,28	96,56	233

- Matériau: C45Q+T
- Jeu axial max. 0,40 mm - Jeu radial max. 0,30 mm
- Pleins de graisse, protégés par huile et enveloppés dans un film plastique résistant
- *Material C45 Q+T*
- *Axial clearance max. 0,40 mm - Radial clearance max. 0,30 mm*
- *Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film*

▷ P=bouchon introduction billes / *filling plug* ▶ G= n.4/6 graisseurs M10X1 / *n.4/6 greasers M10X1.*

Mf

Moment basculant équivalent [KNm]

Equivalent Tilting moment [KNm]

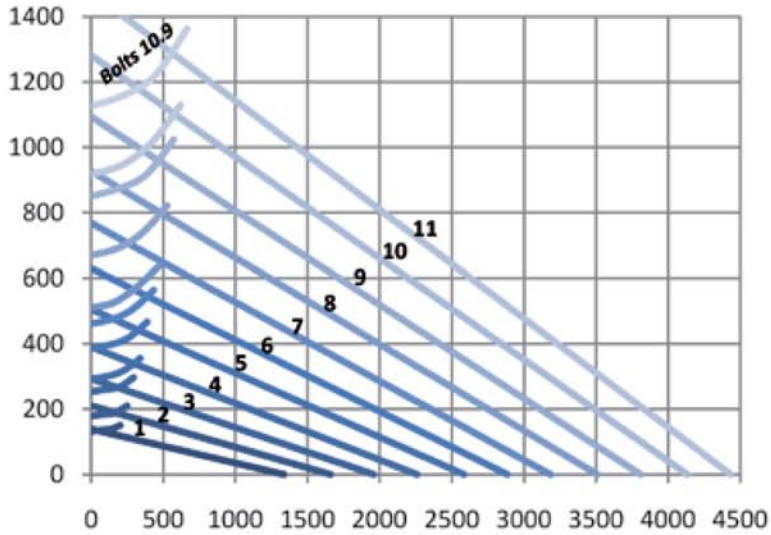


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Fa

Charge axiale équivalente [KN]

Equivalent axial load [KN]

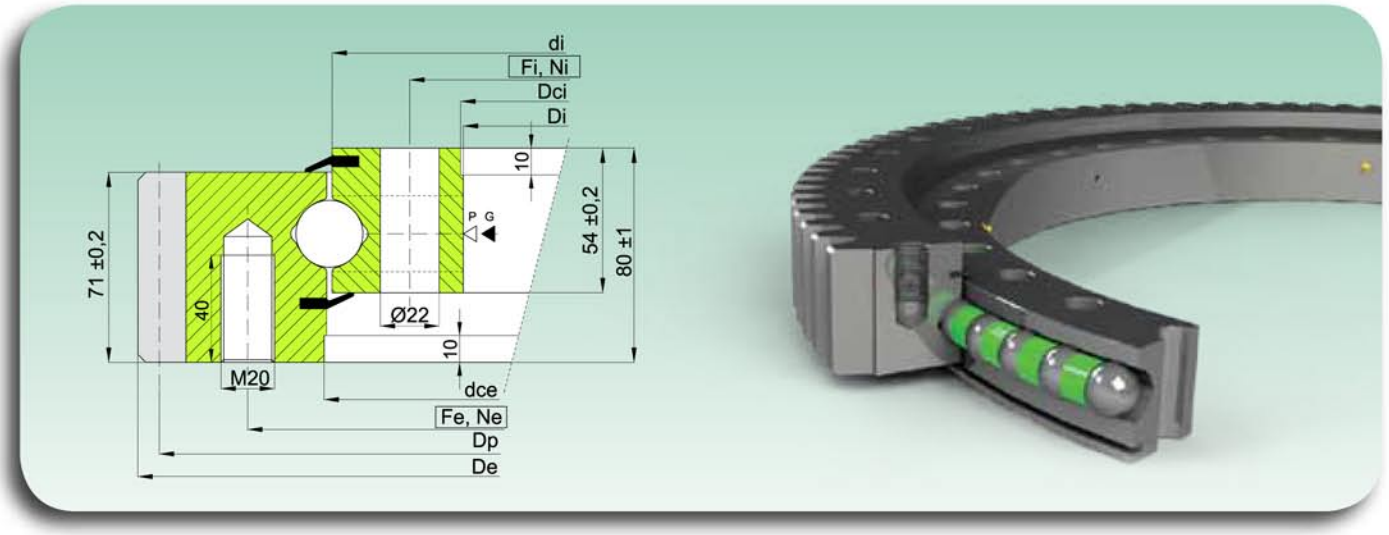
Lire les instructions techniques - partie 2 - pour l'utilisation correcte du graphique

Please read technical instruction part 2 for correct use of load graph.

EB1.25 P

SÉRIE DE PRÉCISION

PRECISION SERIES



Code *Code*	Courbe *Curve*	Dimensions *Dimensions*					Trous de fixation *Fixing Holes*				Denture *Gear data*					Jeu axial et radial *Axial and Radial Clearance*	Poids *Weight*
		De	dce	di	Dci	Di	Fe	Ne	Fi	Ni	m	Z	Dp	fz norm	fz max		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[kN]	[kN]	[mm]	[kg]
EB1.25.0455.201-2STPN	1	590,4	455 +0,10	456	357 +0,09	355	516	18	395	18	8	72	576	38,62	77,25	0 ÷ 0,03	74
EB1.25.0555.201-2STPN	2	694,4	555 +0,11	556	457 +0,10	455	616	20	495	20	8	85	680	38,62	77,25	0 ÷ 0,03	93
EB1.25.0655.201-2STPN	3	798,4	655 +0,13	656	557 +0,11	555	716	24	595	24	8	98	784	38,62	77,25	0 ÷ 0,03	111
EB1.25.0755.201-2STPN	4	898	755 +0,14	756	657 +0,13	655	816	24	695	24	9	98	882	43,45	86,9	0 ÷ 0,04	125
EB1.25.0855.201-2STPN	5	997	855 +0,14	856	757 +0,14	755	916	28	795	28	9	109	981	43,45	86,9	0 ÷ 0,04	145
EB1.25.0955.201-2STPN	6	1096	955 +0,14	956	857 +0,14	855	1016	30	895	30	9	120	1080	43,45	86,9	0 ÷ 0,05	155
EB1.25.1055.201-2STPN	7	1198	1055 +0,17	1056	957 +0,14	955	1116	30	995	30	10	118	1180	48,28	96,56	0 ÷ 0,05	171
EB1.25.1155.201-2STPN	8	1298	1155 +0,17	1156	1057 +0,17	1055	1216	36	1095	36	10	128	1280	48,28	96,56	0 ÷ 0,06	186
EB1.25.1255.201-2STPN	9	1398	1255 +0,17	1256	1157 +0,17	1155	1316	42	1195	42	10	138	1380	48,28	96,56	0 ÷ 0,07	201
EB1.25.1355.201-2STPN	10	1498	1355 +0,20	1356	1257 +0,17	1255	1416	42	1295	42	10	148	1480	48,28	96,56	0 ÷ 0,07	218
EB1.25.1455.201-2STPN	11	1598	1455 +0,20	1456	1357 +0,20	1355	1516	48	1395	48	10	158	1580	48,28	96,56	0 ÷ 0,07	233

- Matériau: C45Q+T
- *Material C45 Q+T*
- Pleins de graisse, protégés par huile et enveloppés dans un film plastique résistant
- *Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film*

▷ P=bouchon introduction billes / *filling plug*

▶ G= n.4/6 graisseurs M10X1 / *n.4/6greasers M10X1*

Mf

Moment basculant équivalent [KNm]

Equivalent Tilting moment [KNm]

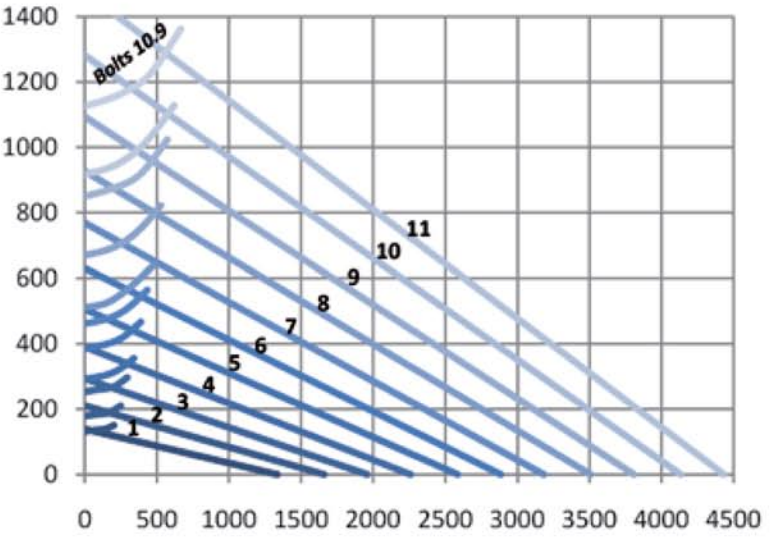


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Fa

Charge axiale équivalente [KN]

Equivalent axial load [KN]

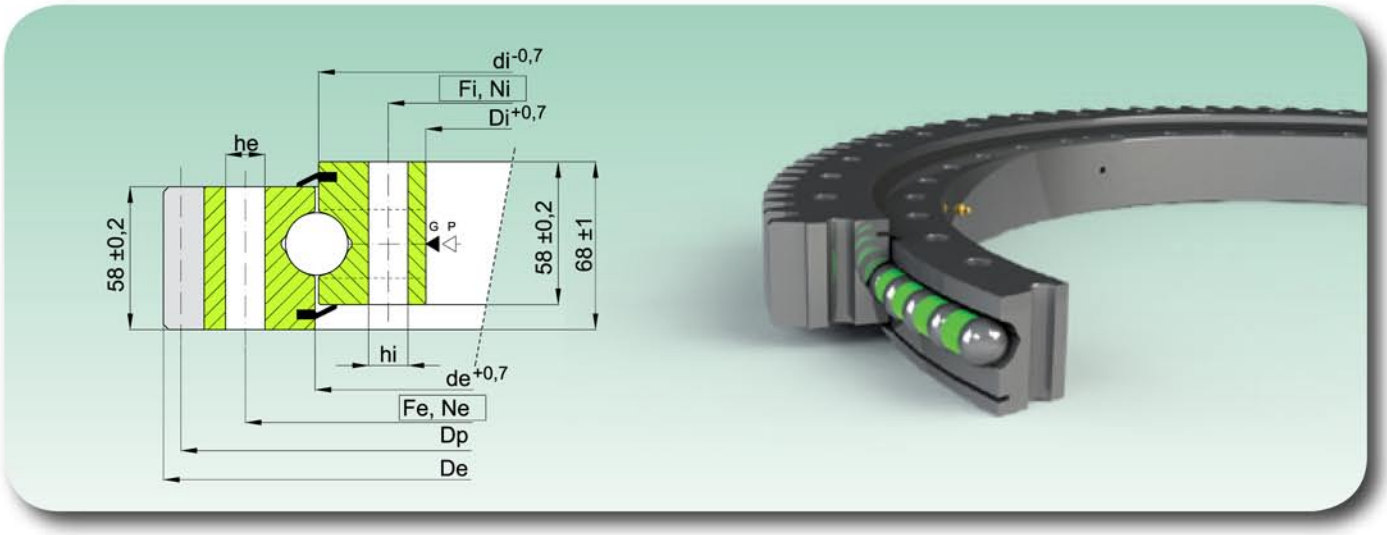
Lire les instructions techniques - partie 2 - pour l'utilisation correcte du graphique

Please read technical instruction part 2 for correct use of load graph.

EB1.25 R

SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES



Code *Code*	Courbe *Curve*	Dimensions *Dimensions*				Trous de fixation *Fixing Holes*						Denture *Gear data*					Poids *Weight*
		De	de	di	Di	Fe	Ne	he	Fi	Ni	hl	m	Z	Dp	fz norm	fz max	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[kN]	[kN]	[kg]
EB1.25.1204.400-1SPPN	1	1338	1206	1202	1119	1257	45	16	1151	45	16	10	131	1310	46,4	92,8	135
EB1.25.1314.400-1SPPN	2	1448	1316	1312	1229	1367	50	16	1261	50	16	10	142	1420	46,4	92,8	147
EB1.25.1424.400-1SPPN	3	1558	1426	1422	1339	1477	54	16	1371	54	16	10	153	1530	46,4	92,8	159
EB1.25.1534.400-1SPPN	4	1668	1536	1532	1449	1587	60	16	1481	60	16	10	164	1640	46,4	92,8	171
EB1.25.1644.400-1SPPN	5	1791	1646	1642	1536	1708	54	22	1580	54	22	10	176	1760	46,4	92,8	211
EB1.25.1754.400-1SPPN	6	1901	1756	1752	1646	1818	60	22	1690	60	22	10	187	1870	46,4	92,8	225
EB1.25.1904.400-1SPPN	7	2073	1906	1902	1796	1968	64	22	1840	64	22	14	145	2030	64,96	129,92	270

- Matériau: 42CrMo4 Q+T
- Jeu axial max. 0,40 mm - Jeu radial max. 0,30 mm
- Pleins de graisse, protégés par huile et enveloppés dans un film plastique résistant
- *Material 42CrMo4 Q+T*
- *Axial clearance max. 0,40 mm - Radial clearance max. 0,30 mm*
- *Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film*

▷ P=bouchon introduction billes / *filling plug* ▶ G= n.6 graisseurs M8X1 / *n.6 greasers M8X1.*

Mf

Moment basculant équivalent [KNm]

Equivalent Tilting moment [KNm]

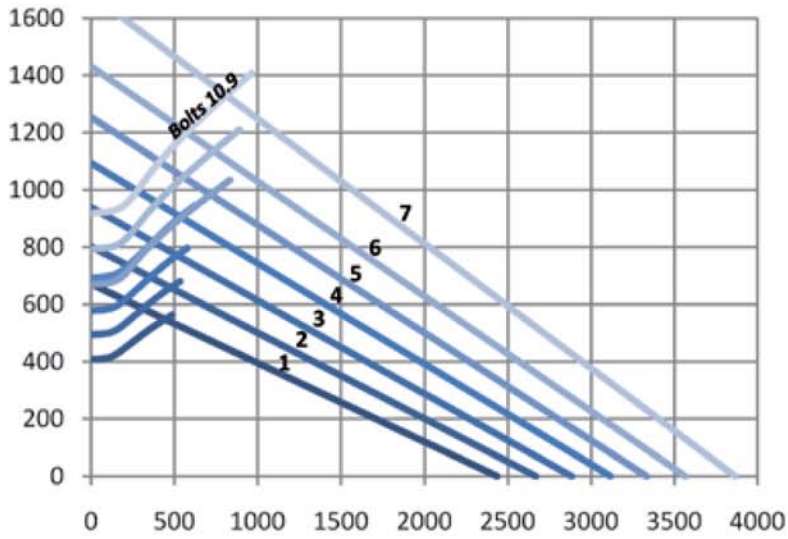


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Fa

Charge axiale équivalente [KN]

Equivalent axial load [KN]

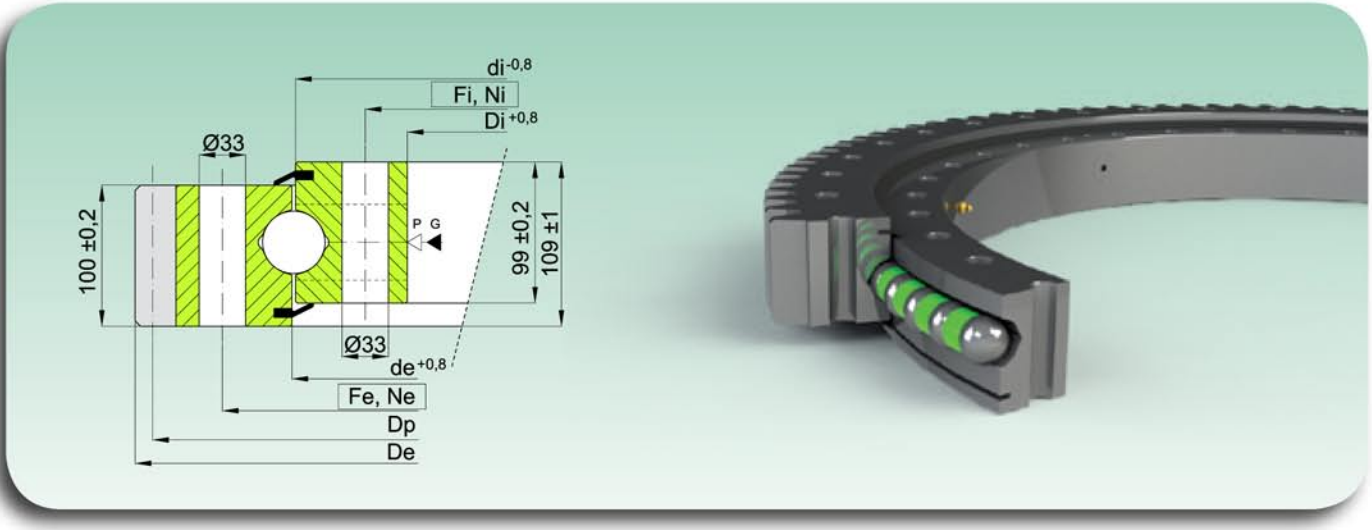
Lire les instructions techniques - partie 2 - pour l'utilisation correcte du graphique

Please read technical instruction part 2 for correct use of load graph.

EB1.50 S

SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES



Code *Code*	Courbe *Curve*	Dimensions *Dimensions*				Trous de fixation *Fixing Holes*				Denture *Gear data*						Poids *Weight*
		De	de	di	Di	Fe	Ne	Fi	Ni	m	Z	xm	Dp	fz norm	fz max	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kg]
EB1.50.1900.400-1SPPN	1	2139,2	1902	1898	1729	2005	36	1795	36	14	150	+0.50	2100	128,5	257	820
EB1.50.2130.400-1SPPN	2	2380,8	2132	2128	1959	2235	48	2025	48	16	146	+0.50	2336	146,8	293,6	931
EB1.50.2355.400-1SPPN	3	2604,8	2357	2353	2184	2460	54	2250	54	16	160	+0.50	2560	146,8	293,6	1024
EB1.50.2645.400-1SPPN	4	2892,8	2647	2643	2474	2750	60	2540	60	16	178	+0.50	2848	146,8	293,6	1142

- Matériau: C45Q+T
- *Material C45 Q+T*
- Pleins de graisse, protégés par huile et enveloppés dans un film plastique résistant
- *Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film*

▷ P=bouchon introduction billes / *filling plug* ▶ G= n.6 graisseurs M8X1 / *n.6 greasers M8X1.*

Mf

Moment basculant équivalent [KNm]

Equivalent Tilting moment [KNm]

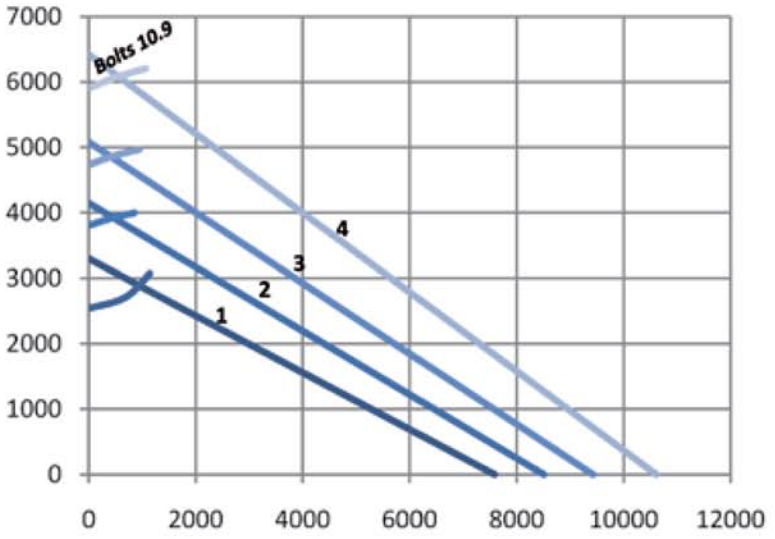


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Lire les instructions techniques - partie 2 - pour l'utilisation correcte du graphique

Please read technical instruction part 2 for correct use of load graph.

Fa

Charge axiale équivalente [KN]

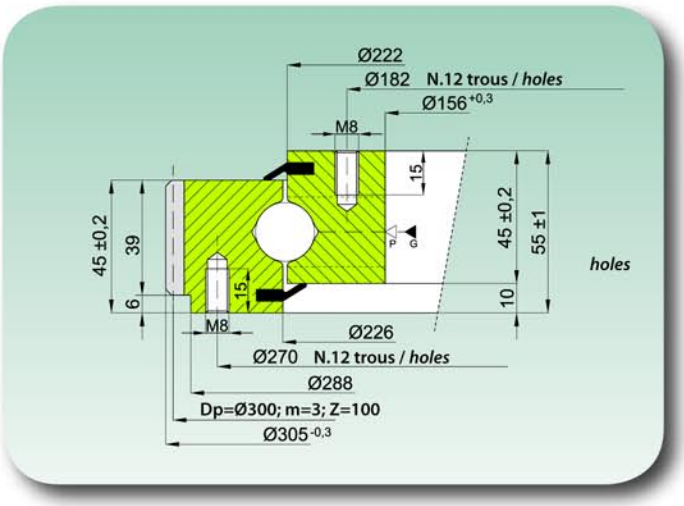
Equivalent axial load [KN]

EB1 STOCK

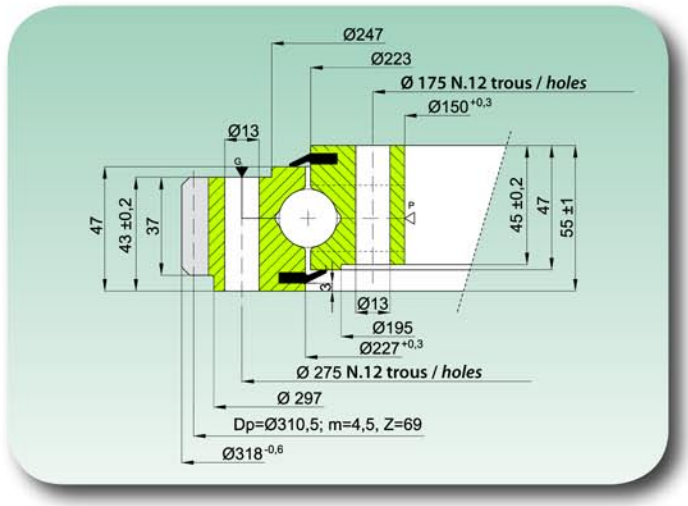
SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES

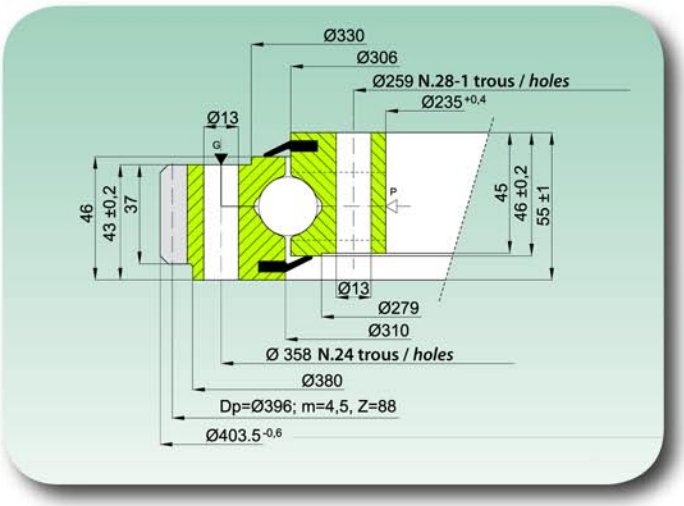
EB1.20.0224.200-1STTN



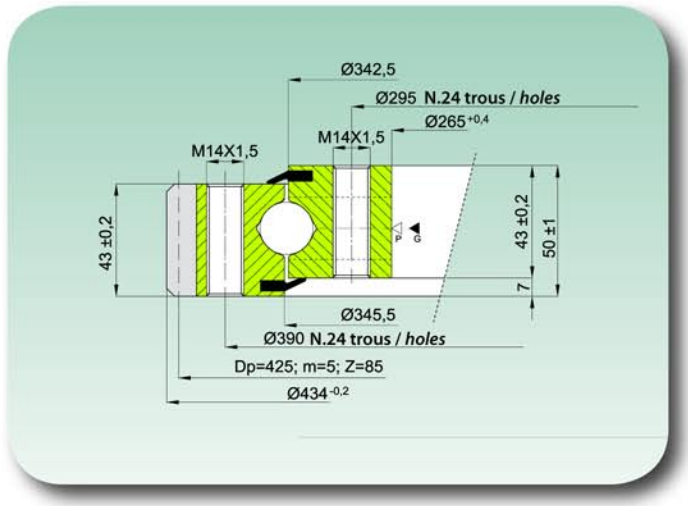
EB1.22.0225.400-1SPPN



EB1.22.0308.200-1SPPN



EB1.20.0344.200-1STTN



Code *Code*	Courbe *Curve*	Matériau *Material*	Denture *Gear data* fz nor [kN]	Denture *Gear data* fz max [kN]	Poids *Weight* [Kg]
EB1.20.0224.200-1STTN	1	42Cr/C45 Q+T	3,6	7.2	17.5
EB1.22.0225.400-1SPPN	2	42CrMo4 Q+T	11,7	23,4	17
EB1.22.0308.200-1SPPN	3	C45 Q+T	8,4	16,8	23
EB1.20.0344.200-1STTN	4	C45 Q+T	14,0	28,0	30

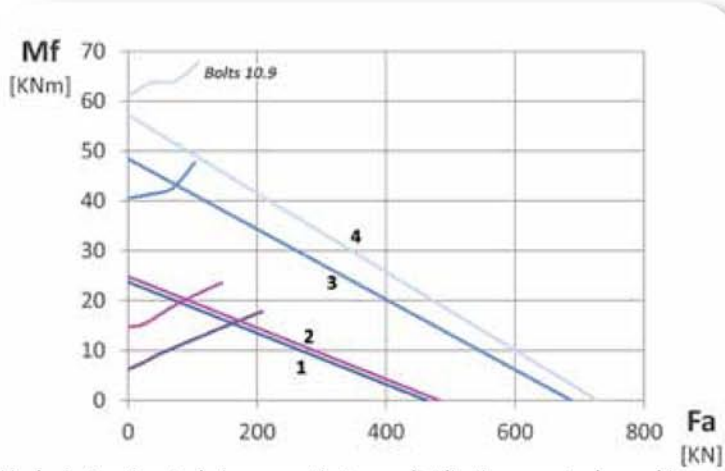


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Lire les instructions techniques - partie 2 - pour l'utilisation correcte du graphique

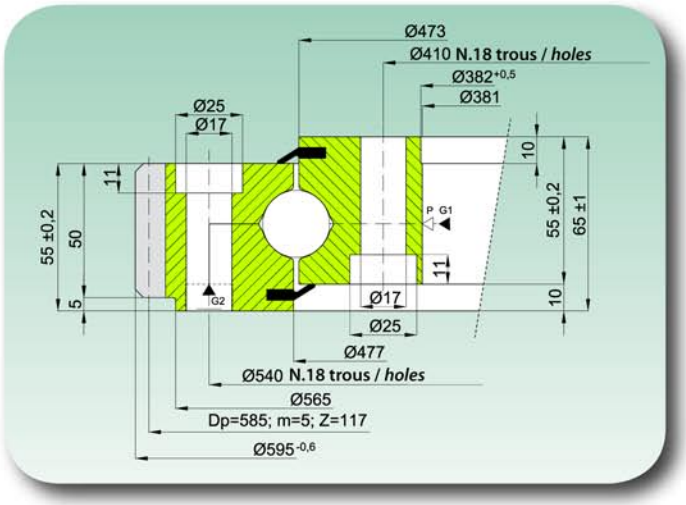
Please read technical instruction - part 2 - for correct use of load graph.

EB1 STOCK

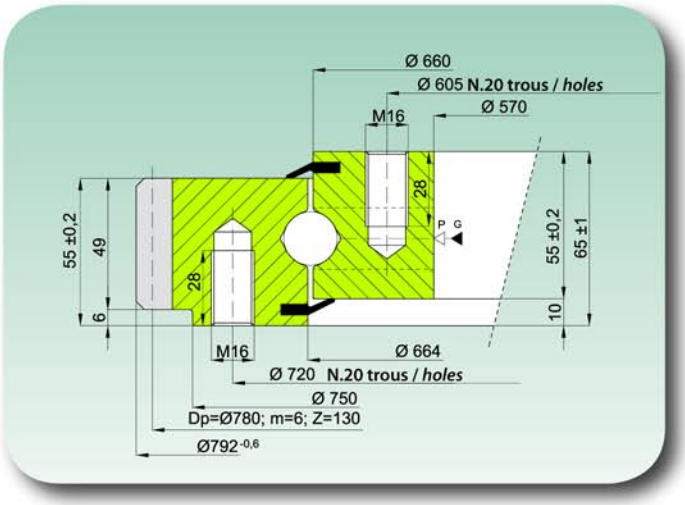
SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES

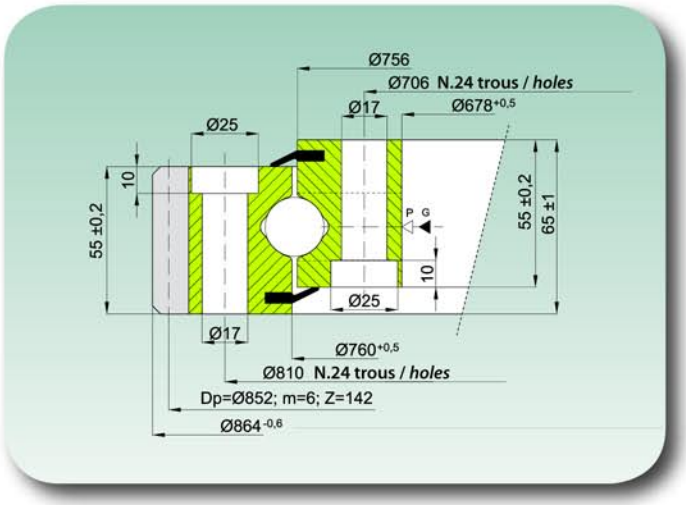
EB1.25.0475.202-1SPPN



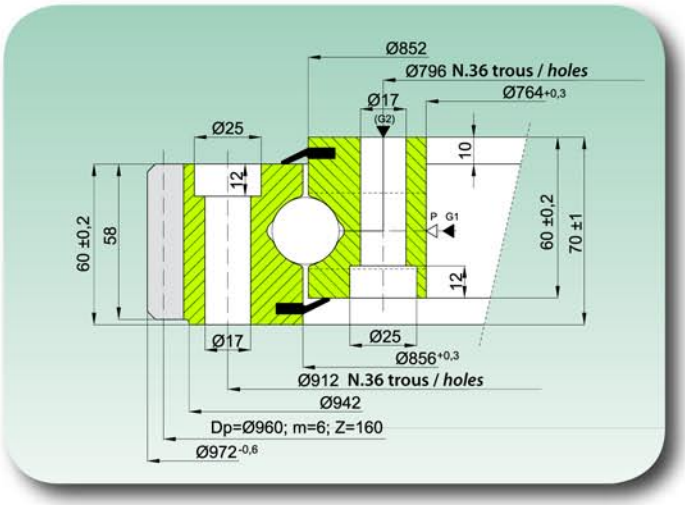
EB1.20.0662.200-1STTN



EB1.22.0758.201-1SPPN



EB1.25.0854.200-1SPPN



Code *Code*	Courbe *Curve*	Matériau *Material*	Denture *Gear data* fz nor [kN]	Denture *Gear data* fz max [kN]	Poids *Weight* [Kg]
EB1.25.0475.202-1SPPN	5	C45 Q+T	17,0	34,0	58
EB1.20.0662.200-1STTN	6	C45 Q+T	17,3	34,6	92
EB1.22.0758.201-1SPPN	7	C45 Q+T	17,3	34,6	80
EB1.25.0854.200-1SPPN	8	C45 Q+T	17,3	34,6	106

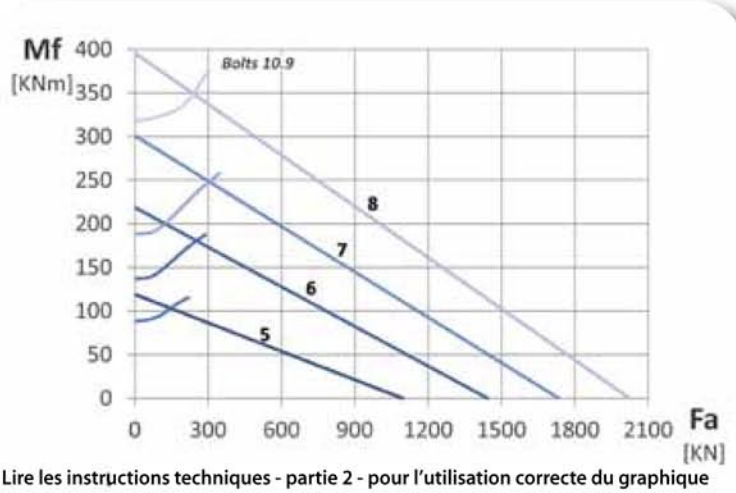


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Lire les instructions techniques - partie 2 - pour l'utilisation correcte du graphique

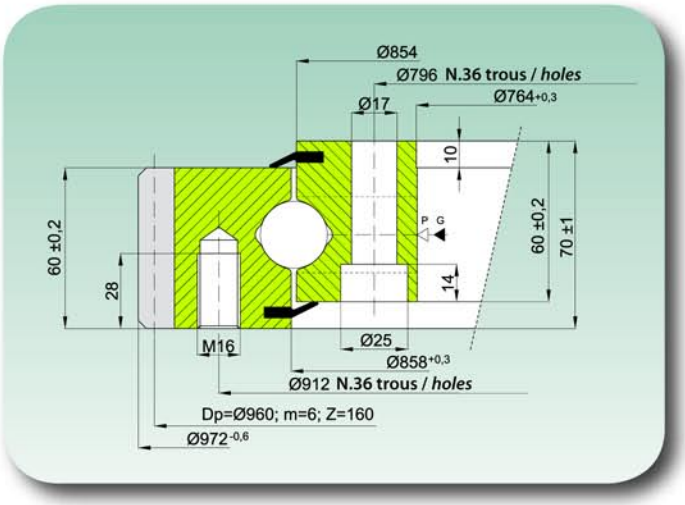
Please read technical instruction - part 2 - for correct use of load graph.

EB1 STOCK

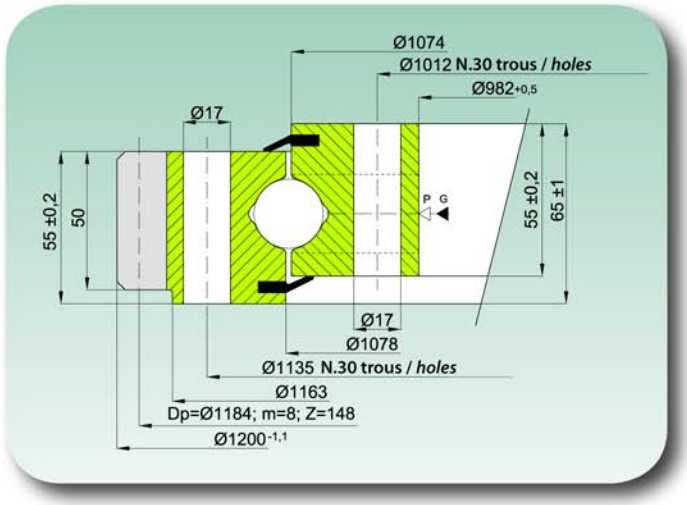
SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES

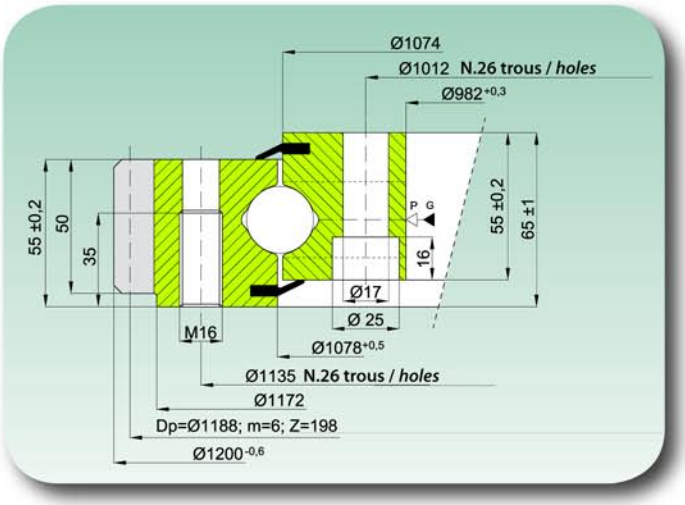
EB1.25.0856.200-1STPN



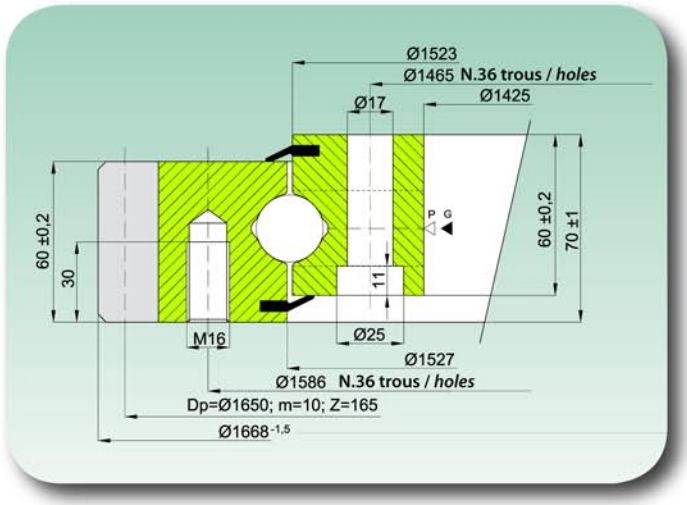
EB1.25.1076.200-1SPPN



EB1.25.1076.201-1STPN



EB1.25.1525.200-1STPN



Code *Code*	Courbe *Curve*	Matériau *Material*	Denture *Gear data* fz nor [kN]	Denture *Gear data* fz max [kN]	Poids *Weight* [Kg]
EB1.25.0856.200-1STPN	9	C45 Q+T	17,3	34,6	115
EB1.25.1076.200-1SPPN	10-a	C45 Q+T	27,2	54,4	132
EB1.25.1076.201-1STPN	10-b	C45 Q+T	17,3	34,6	176
EB1.25.1525.200-1STPN	11	C45 Q+T	40,5	81,0	235

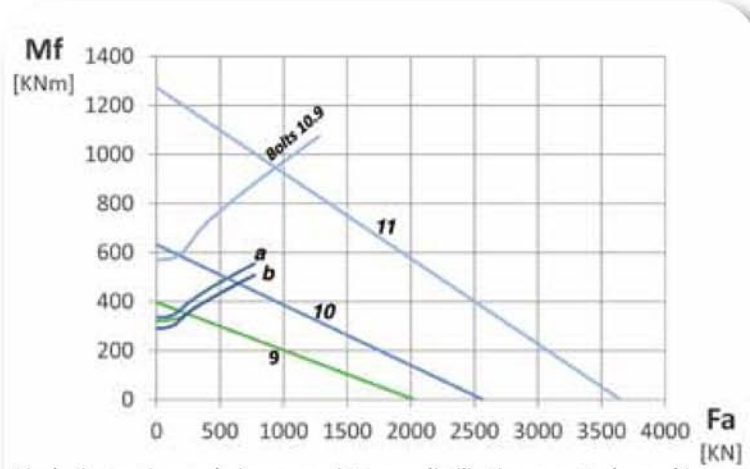


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Lire les instructions techniques - partie 2 - pour l'utilisation correcte du graphique

Please read technical instruction - part 2 - for correct use of load graph.