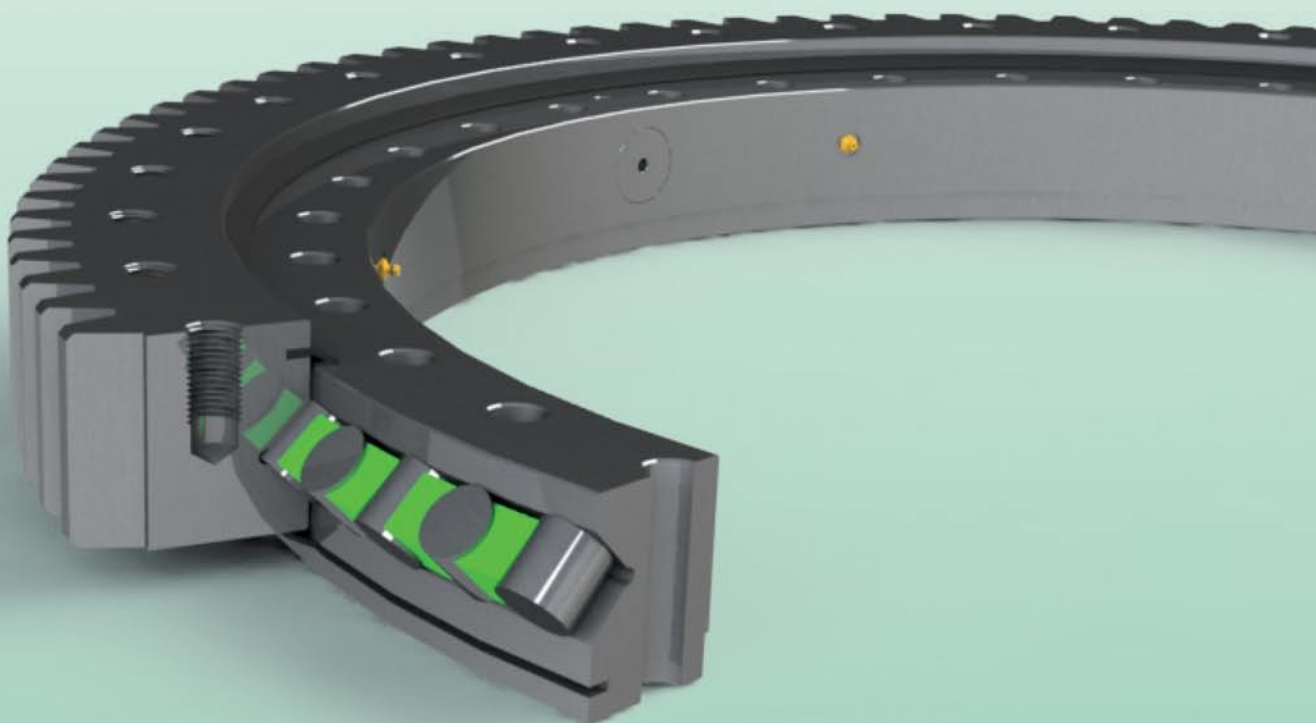


Roulements d'orientation à une rangée de rouleaux croisés, denture extérieure

One row crossed roller bearing, external toothed

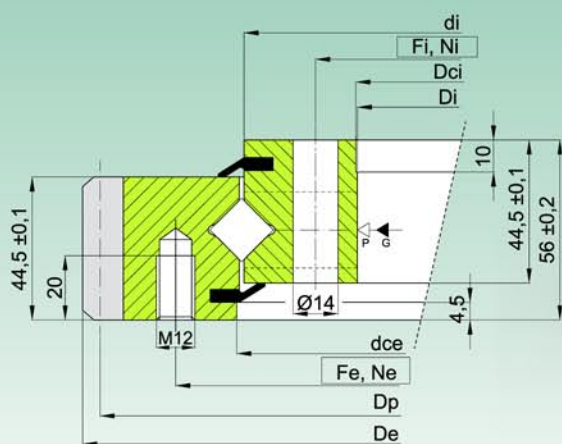


ER1 SERIES

ER1.14 S

SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES



		Dimensions Dimensions					Trous de fixation Fixing Holes				Denture Gear data					Poids Weight
Code Code	Courbe Curve	De	dce +IT7	di	Dci +IT7	Di	Fe	Ne	Fi	Ni	m	Z	Dp	fz norm	fz max	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]		[mm]	[-]	[mm]	[kN]	[kN]	
ER1.14.0414.200-1STPN	1	503,3	417	413-0,5	344	342	455	20	368	24	5	99	495	15,13	30,26	32
ER1.14.0544.200-1STPN	2	640,3	547	543-0,5	474	472	585	28	498	32	6	105	630	18,16	36,31	43
ER1.14.0644.200-1STPN	3	742,3	647	643-0,6	574	572	685	32	598	36	6	122	732	18,16	36,31	52
ER1.14.0744.200-1STPN	4	838,1	747	743-0,6	674	672	785	36	698	40	6	138	828	18,16	36,31	58
ER1.14.0844.200-1STPN	5	950,1	847	843-0,6	774	772	885	36	798	40	8	117	936	24,21	48,42	71
ER1.14.0944.200-1STPN	6	1046,1	947	943-0,7	874	872	985	40	898	44	8	129	1032	24,21	48,42	77
ER1.14.1094.200-1STPN	7	1198,1	1097	1093-0,7	1024	1022	1135	44	1048	48	8	148	1184	24,21	48,42	90

- Matériau: C45 O+T

- Assemblés avec jeu réduit

- 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= graisseurs M8X1 / *greasers M8X1*

- Material C45 O+T

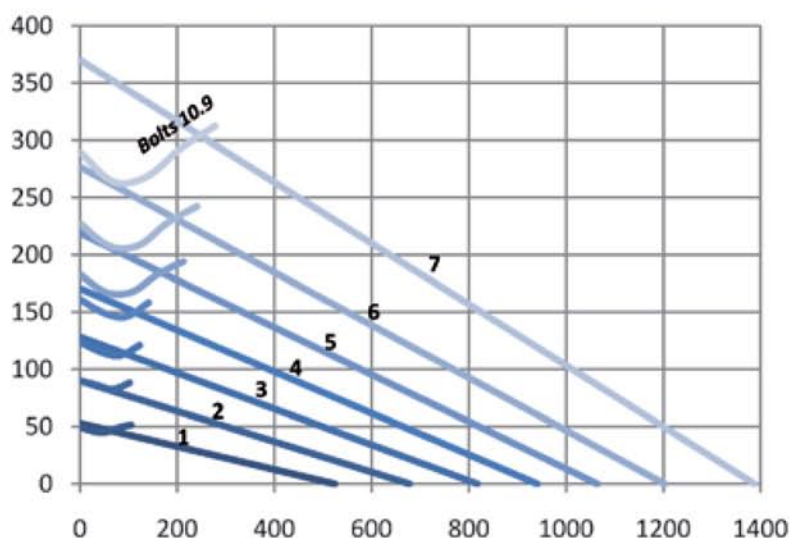
- Assembled with reduced clearances

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

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

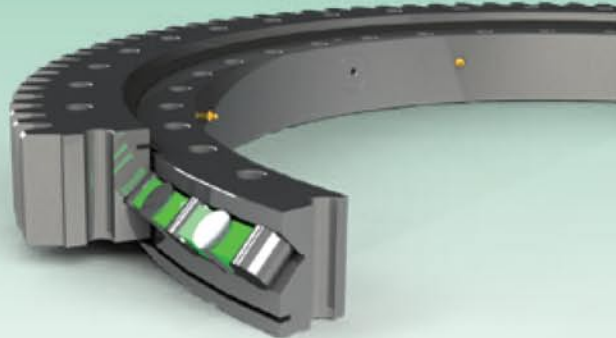
**Charge axiale
équivalente [KN]**

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.

PRELOADED PRECISION SERIES



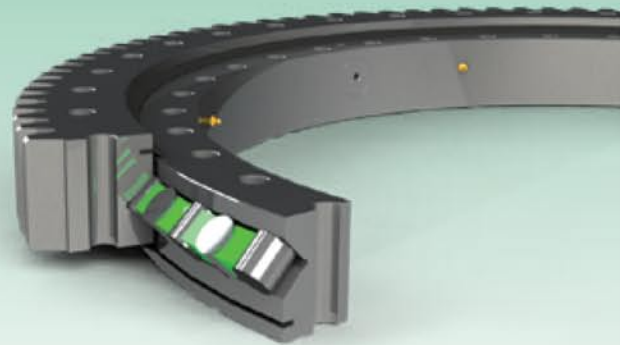
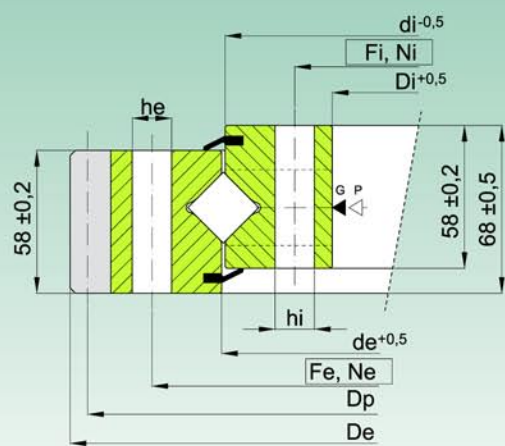
- Matériau: C45Q+T - Material C45 Q+T
 - Assemblés avec une légère précharge - Assembled with slight preload
 - Pleins de graisse, protégés par huile et enveloppés dans un film plastique résistant - Full of grease, protected by oil and wrapped in resistant plastic film
 ▷ P=bouchon introduction billes / filling plug ▶ G= n.4 graisseurs M8X1 / n.4 greasers M8X1.

MÊME DIAGRAMME DE CHARGE SÉRIE ER1.14 S
SAME LOAD CHART OF THE ER.14 S SERIES

ER1.16 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	he	Fi	Ni	hi	m	Z	Dp	fz norm	fz max	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[kN]	[kN]	
ER1.16.1204.400-1SPPN	1	1338	1206	1202	1119	1257	45	16	1151	45	16	10	131	1310	46,4	92,8	154
ER1.16.1314.400-1SPPN	2	1448	1316	1312	1229	1367	50	16	1261	50	16	10	142	1420	46,4	92,8	168
ER1.16.1424.400-1SPPN	3	1558	1426	1422	1339	1477	54	16	1371	54	16	10	153	1530	46,4	92,8	182
ER1.16.1534.400-1SPPN	4	1668	1536	1532	1449	1587	60	16	1481	60	16	10	164	1640	46,4	92,8	195
ER1.16.1644.400-1SPPN	5	1791	1646	1642	1536	1708	54	22	1580	54	22	10	176	1760	46,4	92,8	242
ER1.16.1754.400-1SPPN	6	1901	1756	1752	1646	1818	60	22	1690	60	22	10	187	1870	46,4	92,8	258
ER1.20.1904.400-1SPPN	7	2073,4	1906	1902	1796	1968	64	22	1840	64	22	14	145	2030	64,96	129,92	306

- Matériau: 42CrMo4 Q+T

- Assemblés avec jeu positif

- Pleins de graisse, protégés par huile et enveloppés dans un film plastique résistant

▷ P=bouchon introduction billes / filling plug

- Material 42CrMo4 Q+T

- Assembled with positive clearances

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

► G= graisseurs M8X1 / greasers M8X1

Mf

Moment basculant
équivalent [KNm]

Equivalent Tilting
moment [KNm]

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

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

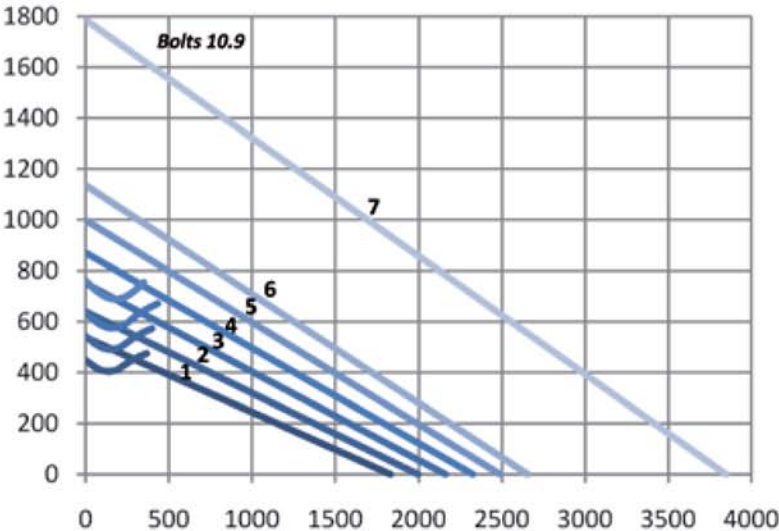


DIAGRAMME
DE CHARGE
STATIQUE POUR
CONTRAINTES DE
COMPRESSION

STATIC LOAD
CHARTS VALID
FOR COMPRESSIVE
LOADS

Fa

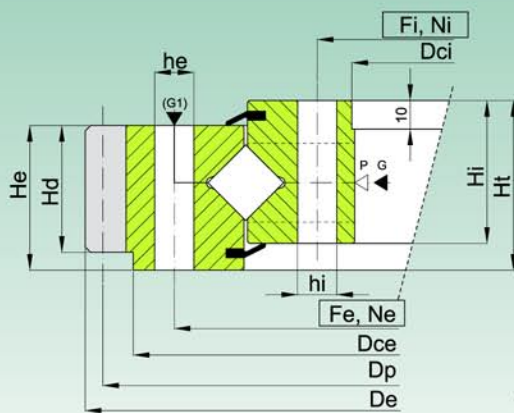
Charge axiale
équivalente [kN]

Equivalent axial load [kN]

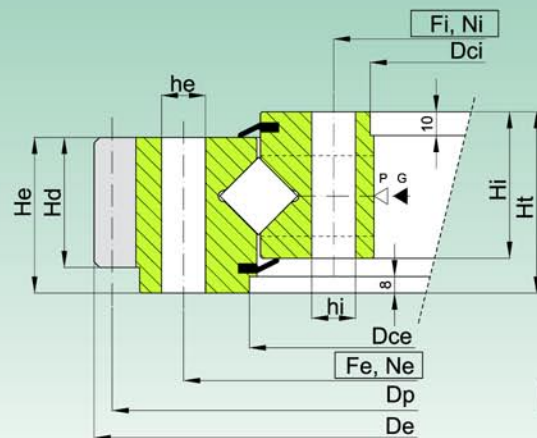
ER1.20/30

SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES



A



B

Code Code	Courbe / Curve Forme / Shape	Dimensions Dimensions							Trous de fixation Fixing Holes					Denture Gear data						Poids Weight
		De [mm]	Dce [mm]	Dci [mm]	He [mm]	Hi [mm]	Ht [mm]	Hd [mm]	Fe [mm]	Ne [mm]	he [mm]	Fi [mm]	Ni [mm]	hl [mm]	m [mm]	Z [mm]	xm [mm]	Dp (xm) [mm]	fz norm [kN]	
ER1.20.0307.400-1SPPN	1 B	403,5	312 +0,09	235 +0,09	47	45	55	42	358	24	13	259	28-1	13	4,5	88	-	396	15,12	24
ER1.25.0400.400-1SPPN	2 A	535	495 -0,10	306 +0,09	63	63	75	55	466	18	20	336	18	20	8	65	-	520	35,2	61
ER1.25.0475.400-1SPPN	3 A	589	565 -0,11	384 +0,09	63	63	75	55	540	18	20	410	18	20	5	116	-	580	22	63
ER1.30.0508.400-1SPPN	4 A	654	610 -0,13	392 +0,09	73	73	85	60	582	30	22	432	30-1	22	8	80	-	640	38,44	97
ER1.25.0574.400-1SPPN	5 A	700	670	480 +0,10	64	64	77	60	640	36	18	508	36-1	18	6	114	+3	690	34,78	82
ER1.25.0675.400-1SPPN	6 B	816	682 +0,13	574 +0,11	73	70	90	65	753	18	22	604	18	22	6	132	+6,552	805,1	37,68	124
ER1.25.0734.400-1SPPN	7 B	886	740 +0,14	615 +0,13	75	70	85	75	810	30	22	658	30	22	8	108	+4	872	57,97	155
ER1.30.0823.400-1SPPN	8 B	979	845 +0,14	718 +0,14	79	82	100	65	893	36	22	753	36-1	22	10	94	+11	962	62,8	178
ER1.30.0980.400-1SPPN	9 B	1144	993 +0,14	870 +0,14	79	84	100	67	1050	36	22	910	36	22	10	111	+8	1126	64,73	228

- Matériau: 42CrMo4 Q+T

- Assemblés avec jeu réduit / précharge sur demande

- 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= graisseurs M8X1 / greasers M8X1

- Material 42CrMo4 Q+T

- Assembled with reduced clearances / preload on request

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

Mf
Moment basculant
équivalent [KNm]
Equivalent Tilting
moment [KNm]

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

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

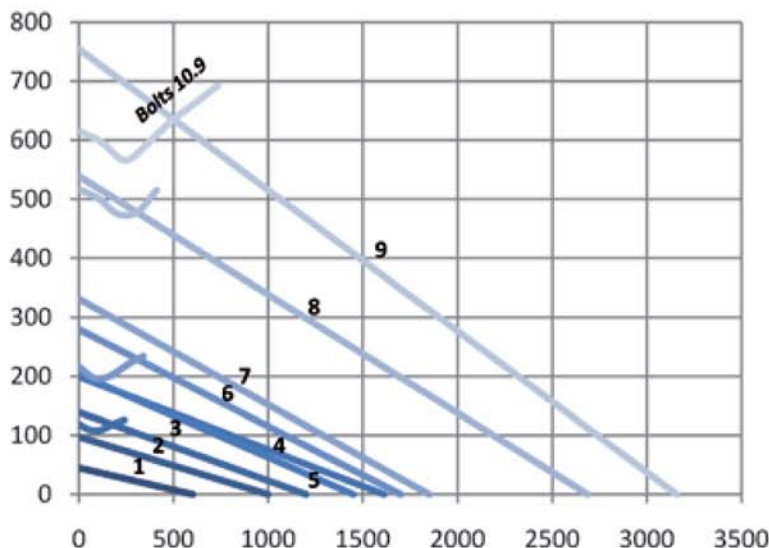


DIAGRAMME
DE CHARGE
STATIQUE POUR
CONTRAINTES DE
COMPRESSION

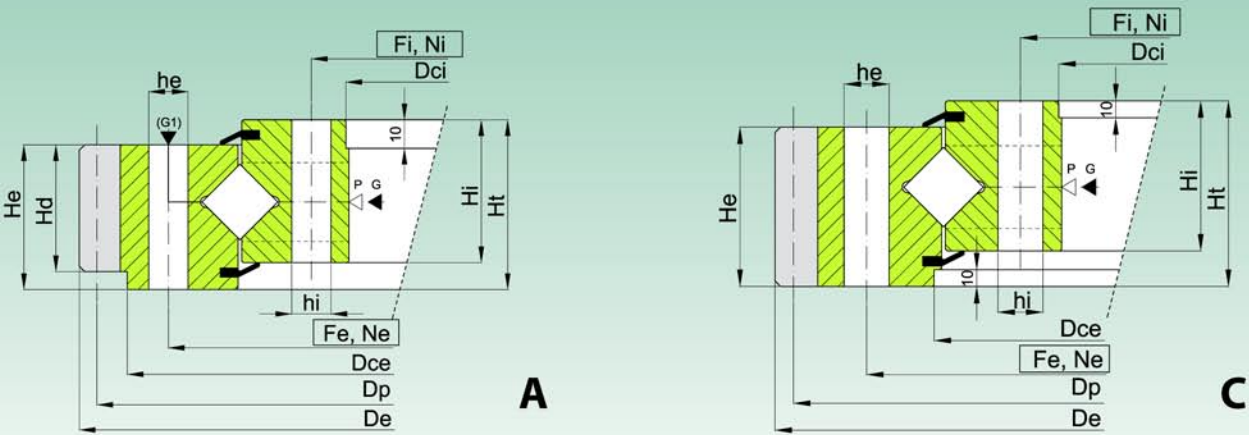
STATIC LOAD
CHARTS VALID
FOR COMPRESSIVE
LOADS

Fa
Charge axiale
équivalente [KN]
Equivalent axial load [KN]

ER1.36/50

SÉRIE STANDARD

STANDARD SERIES



Code Code	Courbe / Curve Forme / Shape	Dimensions Dimensions							Trous de fixation Fixing Holes						Denture Gear data					Poids Weight
		De	Dce	Dci	He	Hi	Ht	Hd	Fe	Ne	he	Fi	Ni	hi	m	Z	xm	Dp (xm)	fz norm	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[-]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[kN]	
ER1.36.1116.400-1SPPN	1 A	1289,5	1240 -0,17	985 +0,14	90	94	114	78	1198	40	22	1035	40	22	10	125	+10,5	1271	75,4	335
ER1.36.1250.400-1SPPN	2 A	1476	1415 -0,20	1080 +0,14	91	100	110	79	1350	40	26	1150	40	26	10	144	+8,6	1457,2	75,4	505
ER1.45.1390.400-1SPPN	3 A	1604	1551 -0,20	1205 +0,17	112	116	130	90	1500	48	30	1280	48	30	10	157	+7,5	1585	87	620
ER1.45.1595.400-1SPPN	4 C	1836	1608 +0,20	1437 +0,20	120	115	135	-	1700	45	30	1485	45	30	16	112	+8	1808	185,5	791
ER1.45.1790.400-1SPPN	5 C	2027	1808 +0,25	1617 +0,20	130	128	150	-	1905	48	30	1675	48	30	14	142	+7	2002	175,8	1004
ER1.50.2002.400-1SPPN	6 C	2267	2013 +0,30	1822 +0,25	129	119	140	-	2124	72	30	1880	72	30	16	139	+8	2240	199,4	1174
ER1.50.2242.400-1SPPN	7 C	2534	2260 +0,20	2049 +0,30	132	122	144	-	2373	60	33	2112	60	33	18	138	+9	2502	229,6	1482
ER1.50.2500.400-1SPPN	8 C	2790	2508 +0,30	2297 +0,30	148	142	164	-	2640	72	33	2360	72	33	18	151	+19,8	2757,6	257,4	1895
ER1.50.2810.400-1SPPN	9 C	3116	2818 +0,35	2607 +0,35	148	142	164	-	2950	80	33	2670	80	33	20	152	+20	3080	286	2200

- Matériau: 42CrMo4 Q+T

- Assemblés avec jeu positif

- Pleins de graisse, protégés par huile et enveloppés dans un film plastique résistant

▷ P=bouchon introduction billes / filling plug

- Material 42CrMo4 Q+T

- Assembled with positive clearances

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

▷ G= graisseurs M8X1 / greasers M8X1

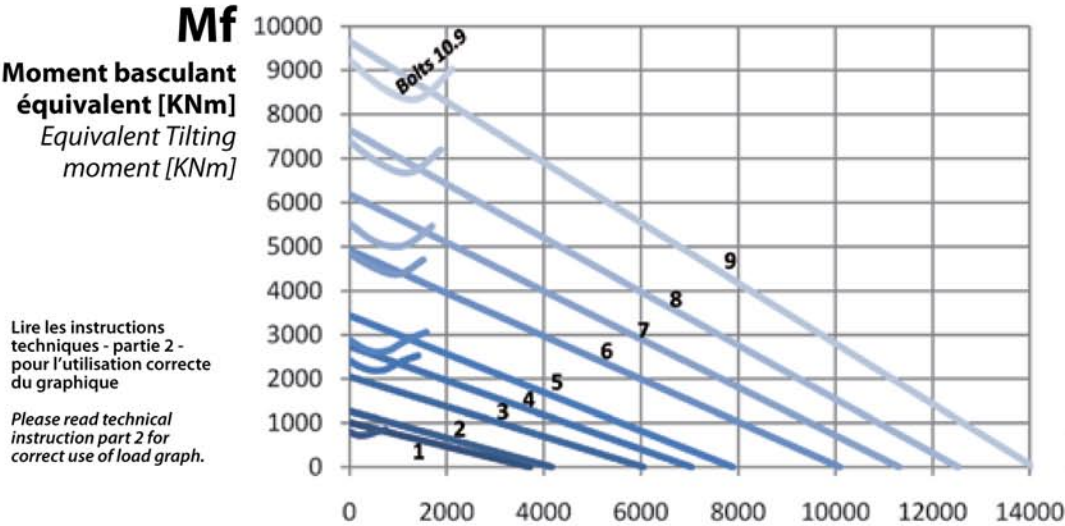


DIAGRAMME DE CHARGE STATIQUE POUR CONTRAINTES DE COMPRESSION

STATIC LOAD CHARTS VALID FOR COMPRESSIVE LOADS

Fa
Charge axiale équivalente [KN]
Equivalent axial load [KN]