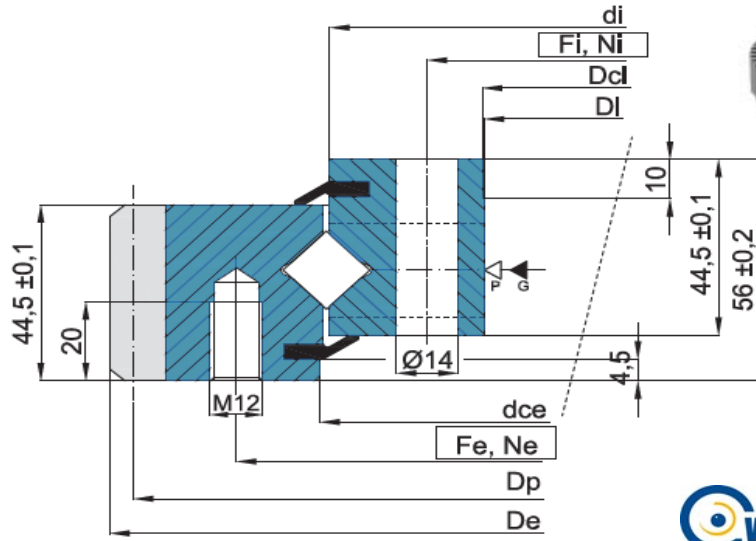


# TANDKRANSEN UITWENDIGE TAND

## SLEWING BEARINGS EXTERNAL TOOTHED

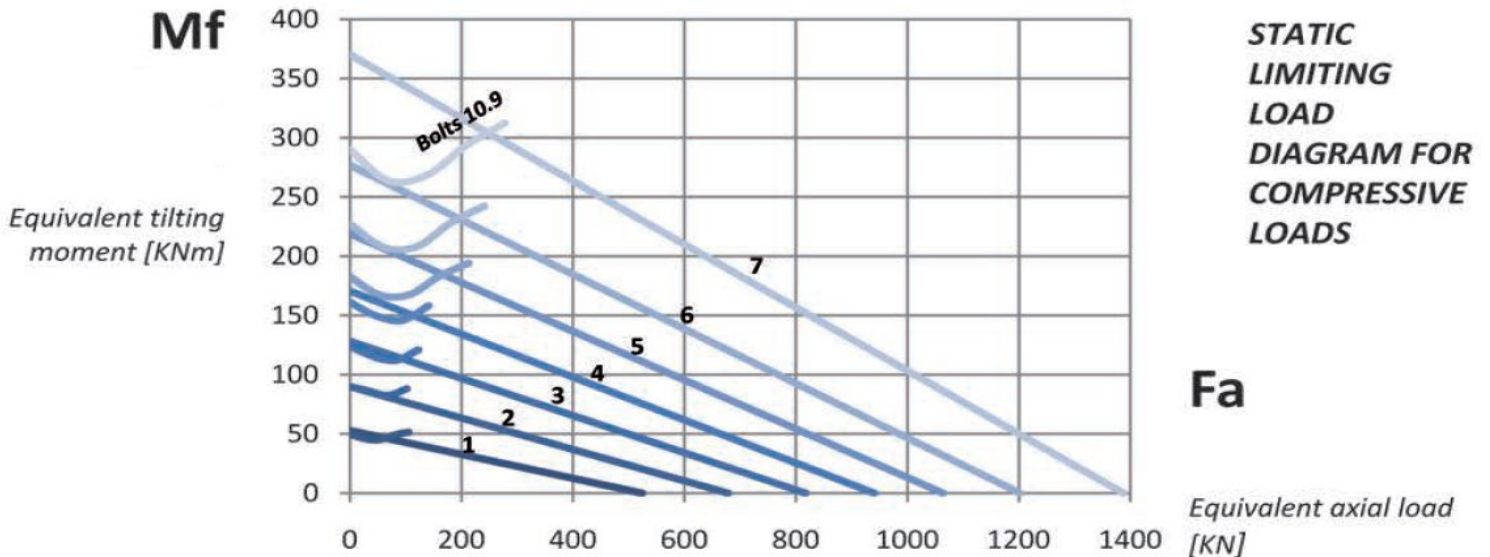
Enkelrijige cilinder - standaard serie S

### ER1.14 S serie



P: vulplug  
 G: vetnippel M8X1  
 Materiaal: staal C45 Q+T

Code	Curve	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	Kg	
		De	Dce	di	Dci	Di	Fe	Ne	Fi	Ni	m	Z	Dp	F min	F max	
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

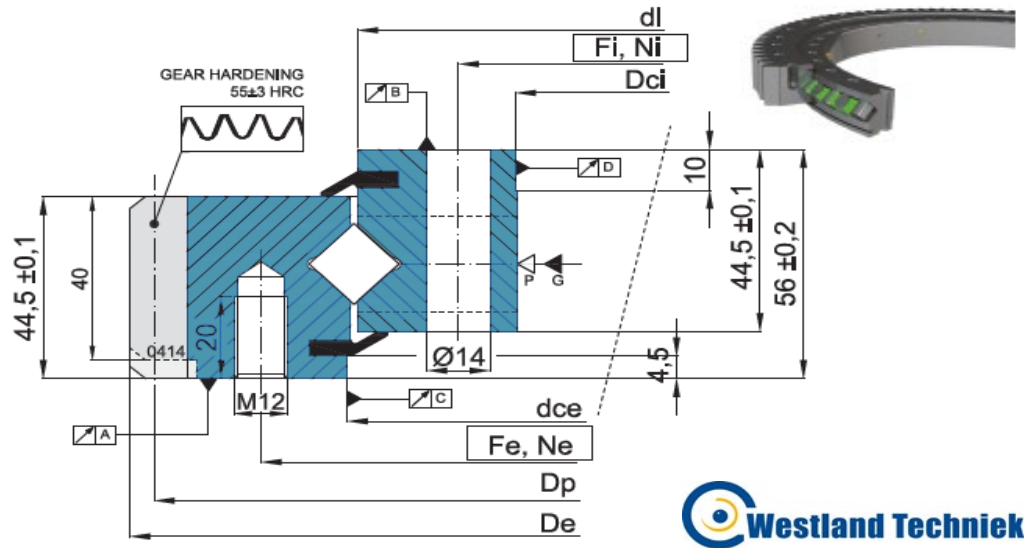


# TANDKRANSEN UITWENDIGE TAND

## SLEWING BEARINGS EXTERNAL TOOTHED

Enkelrijige cilinder - precisie serie P

### ER1.14 PR serie



P: vulplug  
G: vetnippel n.4 M8X1  
Materiaal: staal C45 Q+T



Code	Curve	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	Kg
		De	Dce	di	Dci	Fe	Ne	Fi	Ni	m	Z	Dp	F min	F max	
ER1.14.0414.201-3RTPN	1	503,3	417	413-0,5	344	455	20	368	24	5	99	495	15,9	23,6	32
ER1.14.0544.201-3RTPN	2	640,3	547	543-0,5	474	585	28	498	32	6	105	630	21,3	31,5	44
ER1.14.0644.201-3RTPN	3	742,3	647	643-0,6	574	685	32	598	36	6	122	732	21,3	31,5	52
ER1.14.0744.201-3RTPN	4	838,1	747	743-0,6	674	785	36	698	40	6	138	828	21,3	31,5	59
ER1.14.0844.201-3RTPN	5	950,1	847	843-0,6	774	885	36	798	40	8	117	936	28,3	42	71
ER1.14.0944.201-3RTPN	6	1046,1	947	943-0,7	874	985	40	898	44	8	129	1032	28,3	42	77
ER1.14.1094.201-3RTPN	7	1198,1	1097	1093-0,7	1024	1135	44	1048	48	8	148	1184	28,3	42	91

### Uitloopwaardes

n.	mm	mm	mm	mm
	A	B	C	D
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

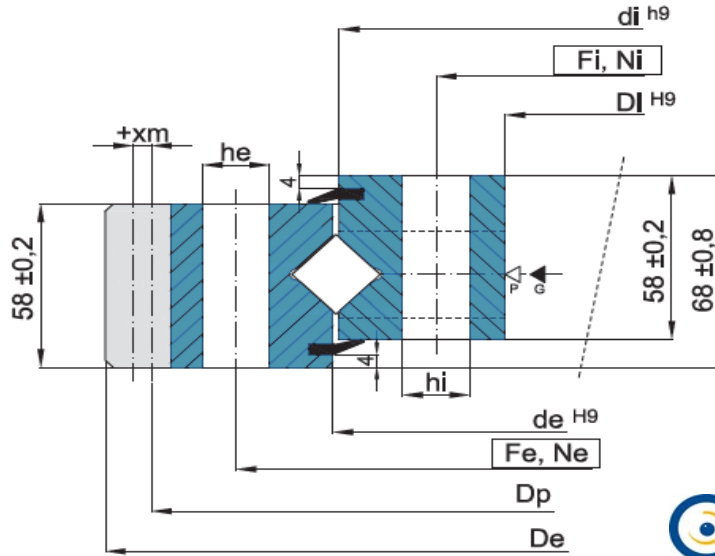
Same load chart as ZR1.14S Series

# TANDKRANSEN UITWENDIGE TAND

## SLEWING BEARINGS EXTERNAL TOOTHED

Enkelrijige cilinder - standaard serie S

### ER1.20 S serie



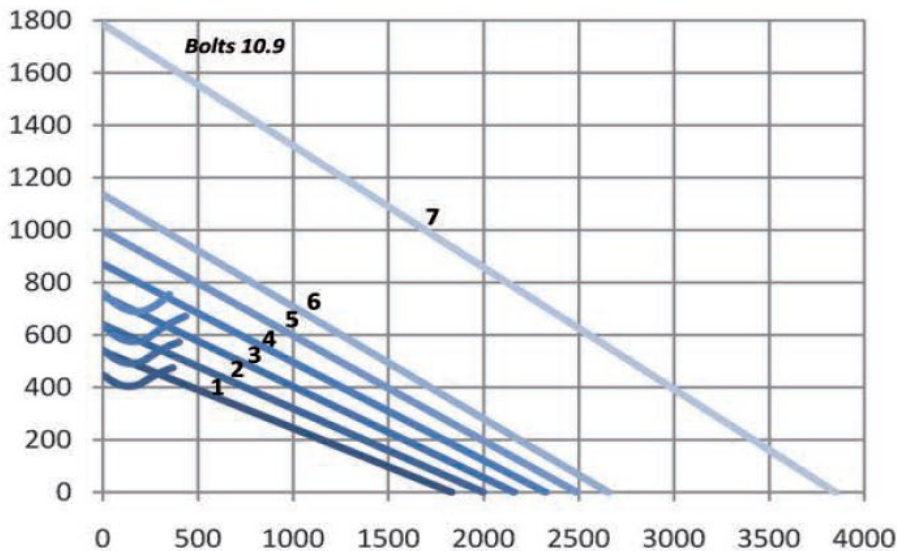
P: vulplug  
G: vetnippel M8X1  
Materiaal: staal C42CrMo4 Q+T



Code	Curve	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kN	Kg
Code	Curve	De	de	di	Di	Fe	Ne	he	Fi	Ni	hi	m	Z	xm	Dp	F min	F max	Kg
ER1.20.1204.400-2SPPN	1	1338	1206	1202	1119	1257	45	16	1151	45	16	10	131	+5,0	1310	46,4	92,8	154
ER1.20.1314.400-2SPPN	2	1448	1316	1312	1229	1367	50	16	1261	50	16	10	142	+5,0	1420	46,4	92,8	168
ER1.20.1424.400-2SPPN	3	1558	1426	1422	1339	1477	54	16	1371	54	16	10	153	+5,0	1530	46,4	92,8	182
ER1.20.1534.400-2SPPN	4	1668	1536	1532	1449	1587	60	16	1481	60	16	10	164	+5,0	1640	46,4	92,8	195
ER1.20.1644.400-2SPPN	5	1791	1646	1642	1536	1708	54	22	1580	54	22	10	176	+6,5	1760	46,4	92,8	242
ER1.20.1754.400-2SPPN	6	1901	1756	1752	1646	1818	60	22	1690	60	22	10	187	+6,5	1870	46,4	92,8	258
ER1.20.1904.400-2SPPN	7	2073,4	1906	1902	1796	1968	64	22	1840	64	22	14	145	+6,5	2030	65,0	130,0	306

Mf

Equivalent tilting moment [KNm]



STATIC  
LIMITING  
LOAD  
DIAGRAM FOR  
COMPRESSIVE  
LOADS

Fa

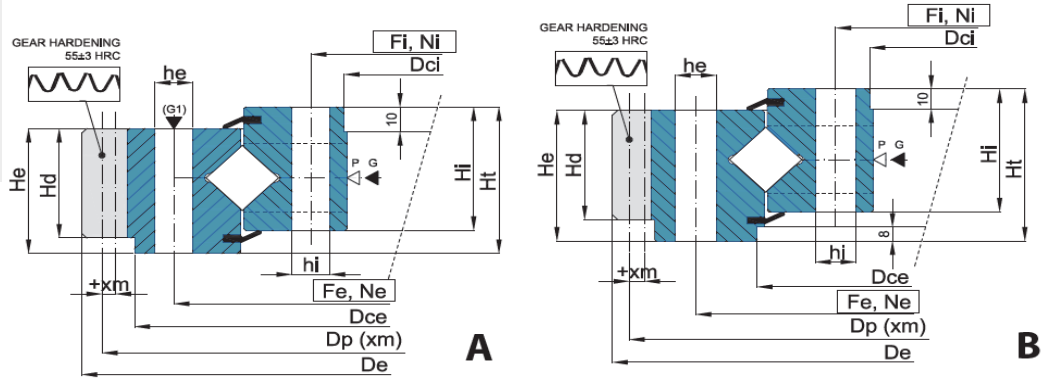
Equivalent axial load [KN]

# TANDKRANSEN UITWENDIGE TAND

## SLEWING BEARINGS EXTERNAL TOOTHED

Enkelrijige cilinder - standaard serie

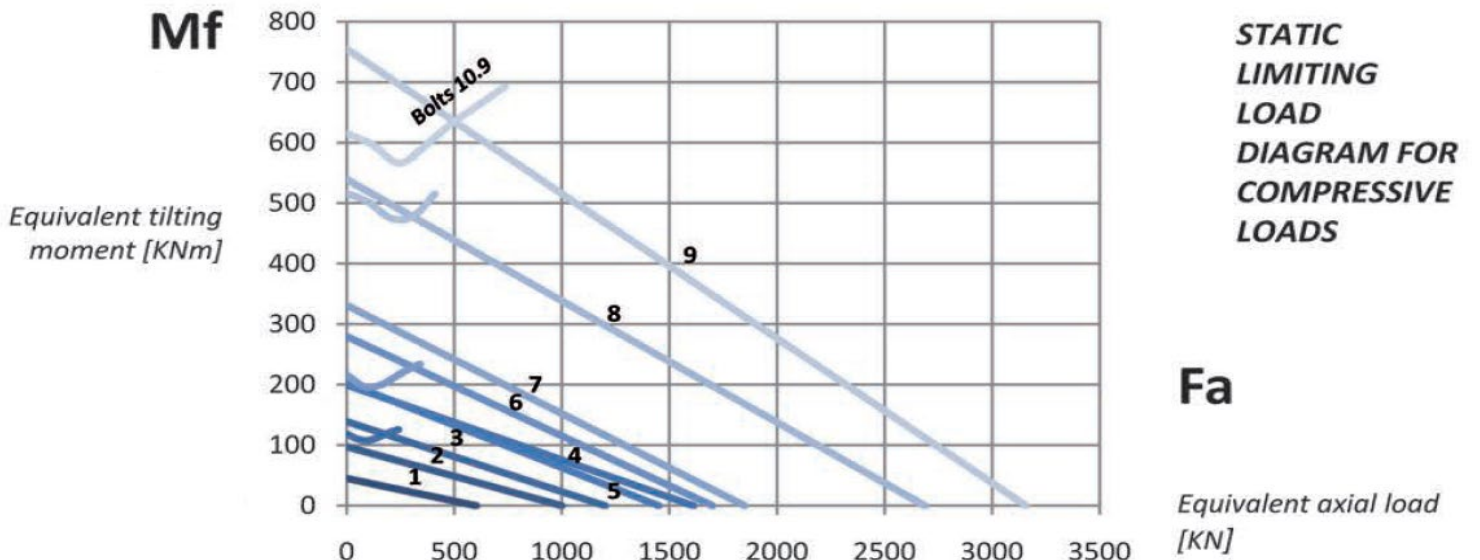
### ER1.20/25 serie



P: vulplug  
 G: vetnippel M8X1  
 Materiaal: staal C42CrMo4 Q+T



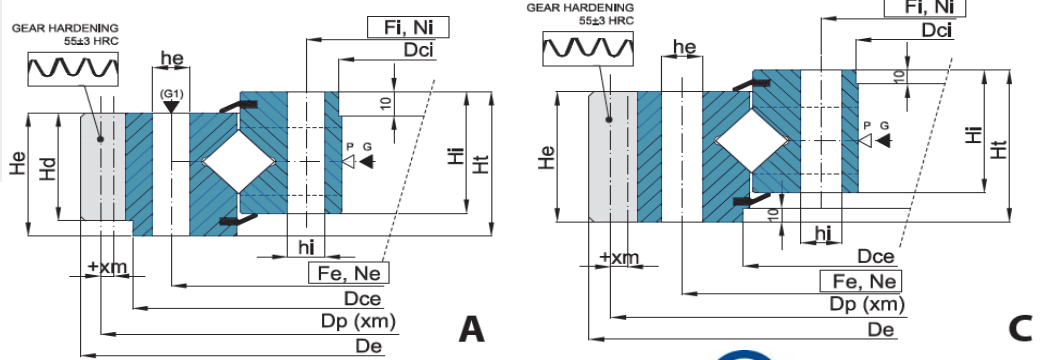
Code	Curve	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Kg
		De	Dce	Dci	He	Hi	Ht	Hd	Fe	Ne	he	Fi	Ni	hi	m	Z	xm	Dp	F	min		
ER1.20.0307.400-2RPPN	1 B	403,5	312 +0,09	235 +0,09	47	45	55	42	358	24	13	259	28-1	13	4,5	88	-	396	15,1	24		
ER1.25.0400.400-2RPPN	2 A	535	495 -0,10	306 +0,09	63	63	75	55	466	18	20	336	18	20	8	65	-	520	35,2	61		
ER1.25.0475.400-2RPPN	3 A	589	565 -0,11	384 +0,09	63	63	75	55	540	18	20	410	18	20	5	116	-	580	22,0	63		
ER1.30.0508.400-2RPPN	4 A	654	610 -0,13	392 +0,09	73	73	85	60	582	30	22	432	30-1	22	8	80	-	640	38,4	97		
ER1.25.0574.400-2RPPN	5 A	700	670 -0,15	480 +0,10	64	64	77	60	640	36	18	508	36-1	18	6	114	+3	690	34,8	82		
ER1.25.0675.400-2RPPN	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	37,7	124		
ER1.25.0734.400-2RPPN	7 B	886	740 +0,14	615 +0,13	75	70	85	75	810	30	22	658	30	22	8	108	+4	872	58,0	155		
ER1.25.0823.400-2RPPN	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		
ER1.25.0980.400-2RPPN	9 B	1144	993 +0,14	870 +0,14	79	84	100	67	1050	36	22	910	36	22	10	111	+8	1126	64,7	228		



# TANDKRANSEN UITWENDIGE TAND SLEWING BEARINGS EXTERNAL TOOTHED

Enkelrijige cilinder - standaard serie

## ER1.30/50 serie



P: vulplug  
G: vetnippel M8X1  
Materiaal: staal C42CrMo4 Q+T



Code	Curve	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Kg
		De	Dce	Dci	He	Hi	Ht	Hd	Fe	Ne	he	Fi	Ni	hi	m	Z	xm	Dp	F min		
ER1.30.1116.400-2RPPN	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	
ER1.36.1250.400-2RPPN	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	
ER1.45.1390.400-2RPPN	3 A	1604	1551 -0,20	1205 +0,17	112	116	130	90	1500	48	30	1280	48	30	10	157	+7,5	1585	87,0	620	
ER1.45.1595.400-2RPPN	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	
ER1.45.1790.400-2RPPN	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	
ER1.50.2002.400-2RPPN	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	
ER1.50.2242.400-2RPPN	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	
ER1.50.2500.400-2RPPN	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	
ER1.50.2810.400-2RPPN	9 C	3116	2818 +0,35	2607 +0,35	148	142	164	-	2950	80	33	2670	80	33	20	152	+20	3080	286,0	2200	

