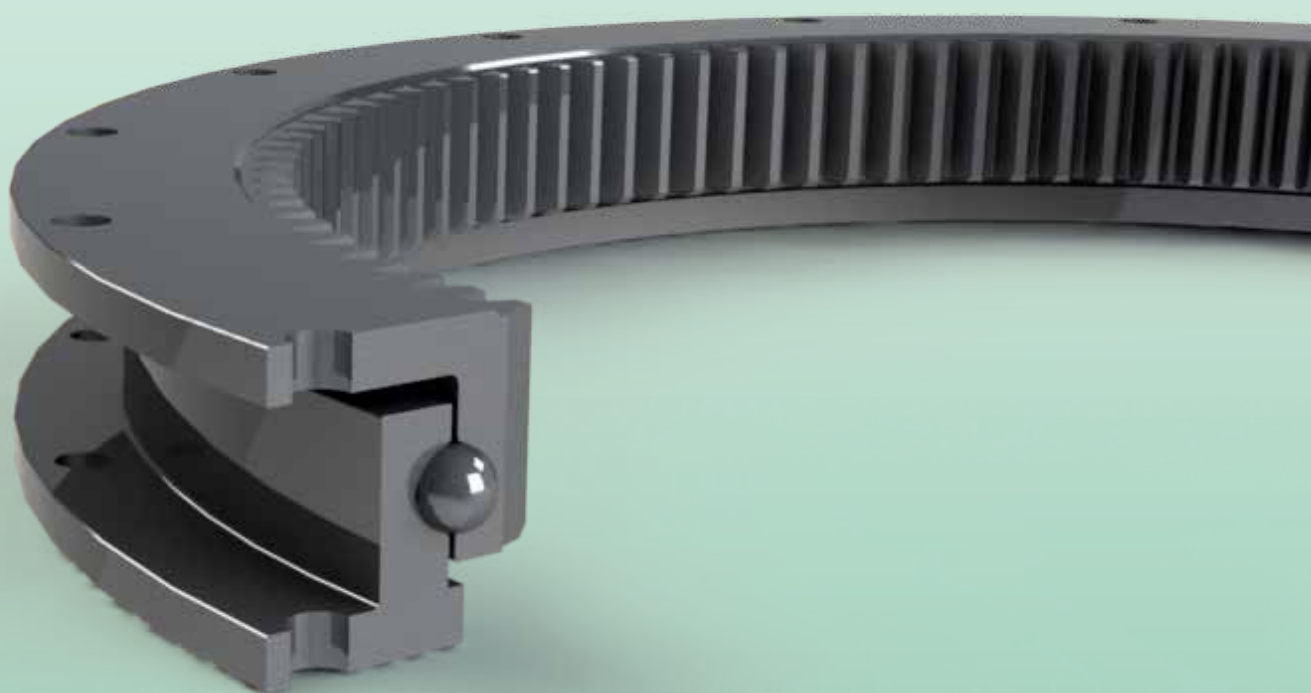




Einreihige Kugel-Drehverbindungen, Leichtbaureihe

Опорно-поворотные устройства с одним рядом шариков легкой серии

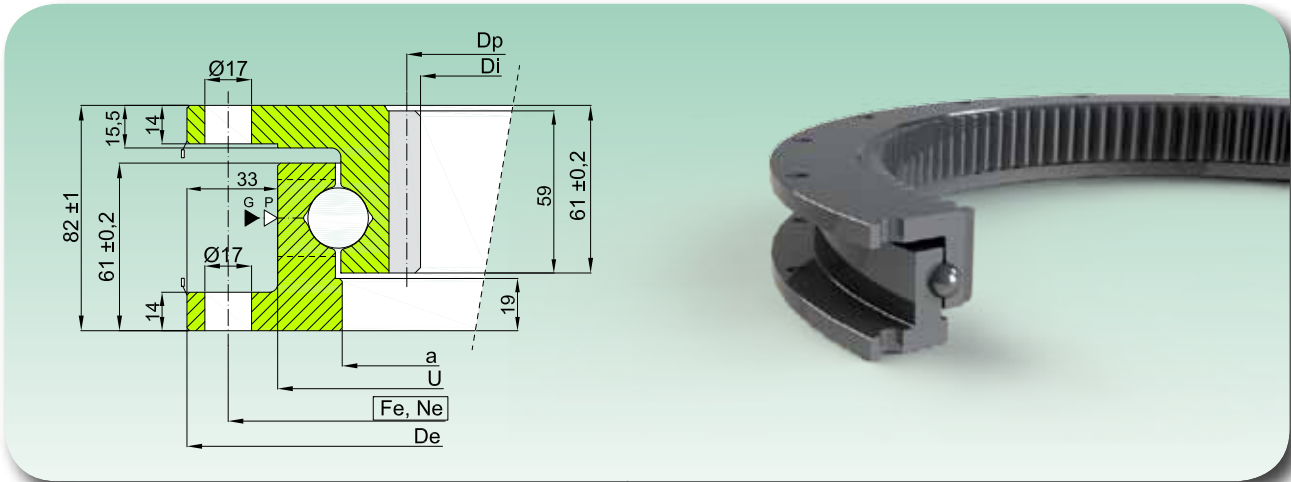


ZK/NK SERIES

ZK

LEICHTBAUREIHE, MIT VERZÄHNUNG, MIT ODER OHNE BOHRUNG

ЛЕГКАЯ СЕРИЯ С ЗАЦЕПЛЕНИЕМ, С ОТВЕРСТИЯМИ ИЛИ БЕЗ НИХ



| Kurve Кривая | ZK Code - Код | | Abmessungen Размеры | | | | Bohrung Установочное отверстие | | Verzahnung Зацепление | | | | | Gewicht Масса | |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|------|------|------|-----------------------------------|-----|--------------------------|-----|------|------|------------|------------------|-----------|
| | MIT BOHRUNG С ОТВЕРСТИЕМ | OHNE BOHRUNG БЕЗ ОТВЕРСТИЯ | De | U | a | Di | Fe | Ne | m | Z | xm | Dp | fz norm | | fz max |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [-] | [mm] | [-] | [mm] | [mm] | [kN] | [kN] | [kg] |
| 2 | ZK.22.0500.100-1SPPN | ZK.22.0500.100-1SN | 498 | 432 | 384 | 331 | 470 | 16 | 5 | 68 | - | 340 | 11,3 | 22,6 | 37 |
| 3 | ZK.22.0700.100-1SPPN | ZK.22.0700.100-1SN | 700 | 634 | 584 | 530 | 670 | 24 | 5 | 108 | - | 540 | 11,3 | 22,6 | 59 |
| 4 | ZK.22.0800.100-1SPPN | ZK.22.0800.100-1SN | 804 | 738 | 689 | 636 | 774 | 30 | 6 | 108 | +1 | 648 | 16,3 | 32,6 | 67 |
| 5 | ZK.22.0880.100-1SPPN | ZK.22.0880.100-1SN | 880 | 814 | 764 | 708 | 850 | 36 | 6 | 120 | - | 720 | 16,3 | 32,6 | 75 |
| 6 | ZK.22.1000.100-1SPPN | ZK.22.1000.100-1SN | 1000 | 934 | 884 | 830 | 970 | 36 | 6 | 140 | -1 | 840 | 16,3 | 32,6 | 86 |
| 7 | ZK.22.1100.100-1SPPN | ZK.22.1100.100-1SN | 1095 | 1029 | 979 | 924 | 1065 | 36 | 6 | 156 | - | 936 | 16,3 | 32,6 | 96 |

- Werkstoff: C45 nor
 - Max. Axialluft 0,35 mm - Max. Radialluft 0,25 mm
 - Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: С45 станд.
 - Осевой зазор макс. 0,35 мм - Радиальный зазор макс. 0,25 мм
 - Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков ▶ G= 2 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 2 шт.

Mf
 Äquivalentes
 Kippmoment
 [kNm]
 Равноценный
 опрокидывающий
 момент [кНм]

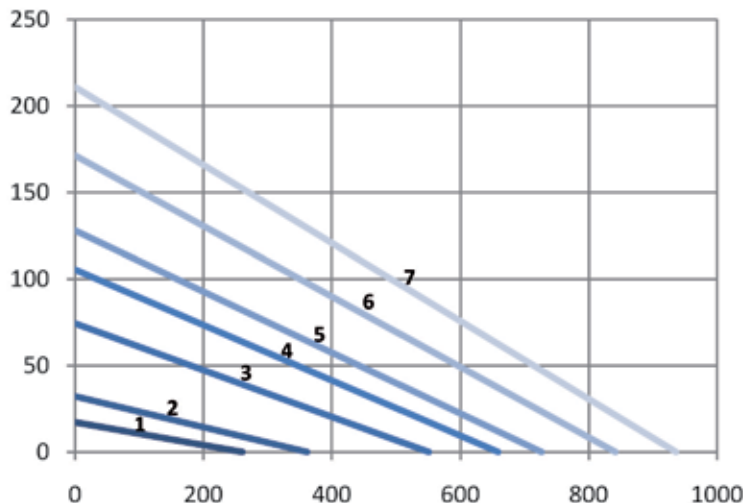


DIAGRAMM DER
 STATISCHEN LAST
 FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
 СТАТИЧЕСКОЙ
 НАГРУЗКИ ДЛЯ
 СЖИМАЮЩИХ
 НАПРЯЖЕНИЙ

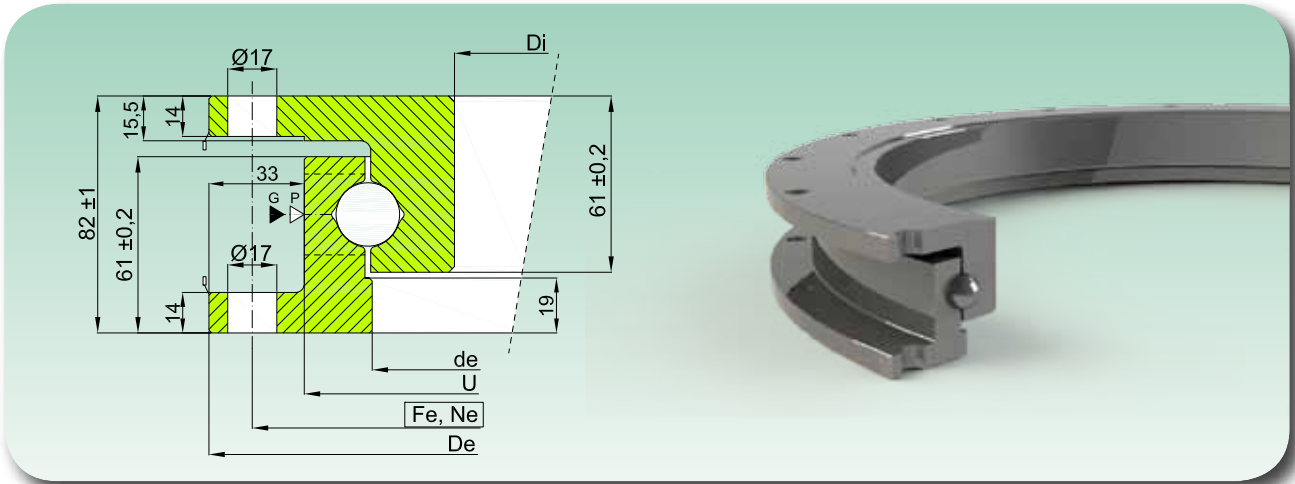
Fa
 Äquivalente
 Axiallast [kN]
 Равноценная осевая
 нагрузка [кН]

Bitte die technischen
 Anweisungen - Teil 2 - zur
 korrekten Benutzung der
 Grafik lesen.

Читать техническое
 руководство - часть 2 -
 для верного применения
 графика

NK
LEICHTBAUREIHE, MIT VERZÄHNUNG, MIT ODER OHNE BOHRUNG

ЛЕГКАЯ СЕРИЯ БЕЗ ЗАЦЕПЛЕНИЯ, С ОТВЕРСТИЯМИ ИЛИ БЕЗ НИХ



| Kurve Кривая | NK Code - Код | | Abmessungen Размеры | | | | Bohrung Установочное отверстие | | Gewicht Масса |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------|------|------|-----------------------------------|-----|------------------|
| | MIT BOHRUNG С ОТВЕРСТИЕМ | OHNE BOHRUNG БЕЗ ОТВЕРСТИЯ | De | U | a | Di | Fe | Ne | |
| | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [-] | [kg] |
| 1 | NK.22.0400.100-1PPN ⁽¹⁾ | NK.22.0400.100-1N ⁽¹⁾ | 400 | 351 | 310 | 280 | 376 | 24 | 22 |
| 2 | NK.22.0500.100-1PPN | NK.22.0500.100-1N | 498 | 432 | 384 | 331 | 470 | 16 | 39 |
| 3 | NK.22.0700.100-1PPN | NK.22.0700.100-1N | 700 | 634 | 584 | 530 | 670 | 24 | 61 |
| 4 | NK.22.0800.100-1PPN | NK.22.0800.100-1N | 804 | 738 | 689 | 636 | 774 | 30 | 69 |
| 5 | NK.22.0880.100-1PPN | NK.22.0880.100-1N | 880 | 814 | 764 | 708 | 850 | 36 | 77 |
| 6 | NK.22.1000.100-1PPN | NK.22.1000.100-1N | 1000 | 934 | 884 | 830 | 970 | 36 | 88 |
| 7 | NK.22.1100.100-1PPN | NK.22.1100.100-1N | 1095 | 1029 | 979 | 924 | 1065 | 36 | 98 |

⁽¹⁾ Lagerhöhe / Высота кольца: 69mm
Löcher / Отверстия: Ø13mm

- Werkstoff: C45 nor
- Max. Axialluft 0,35 mm - Max. Radialluft 0,25 mm
- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: C45 станд.
- Осевой зазор макс. 0,35 мм - Радиальный зазор макс. 0,25 мм
- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 2 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 2 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

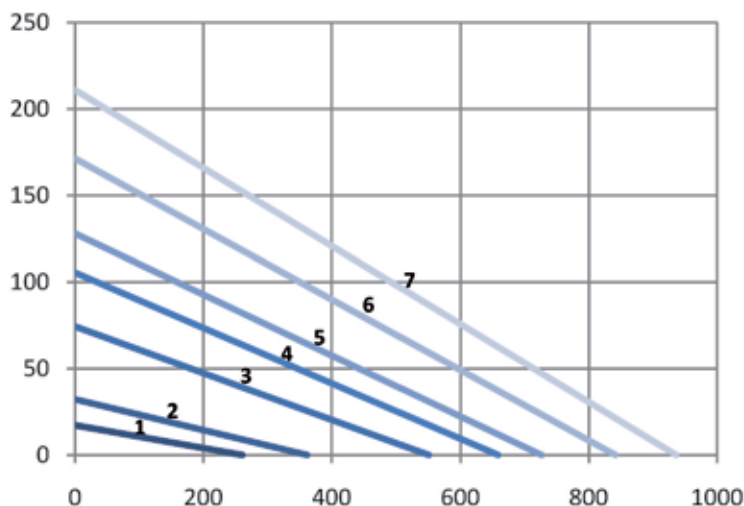


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

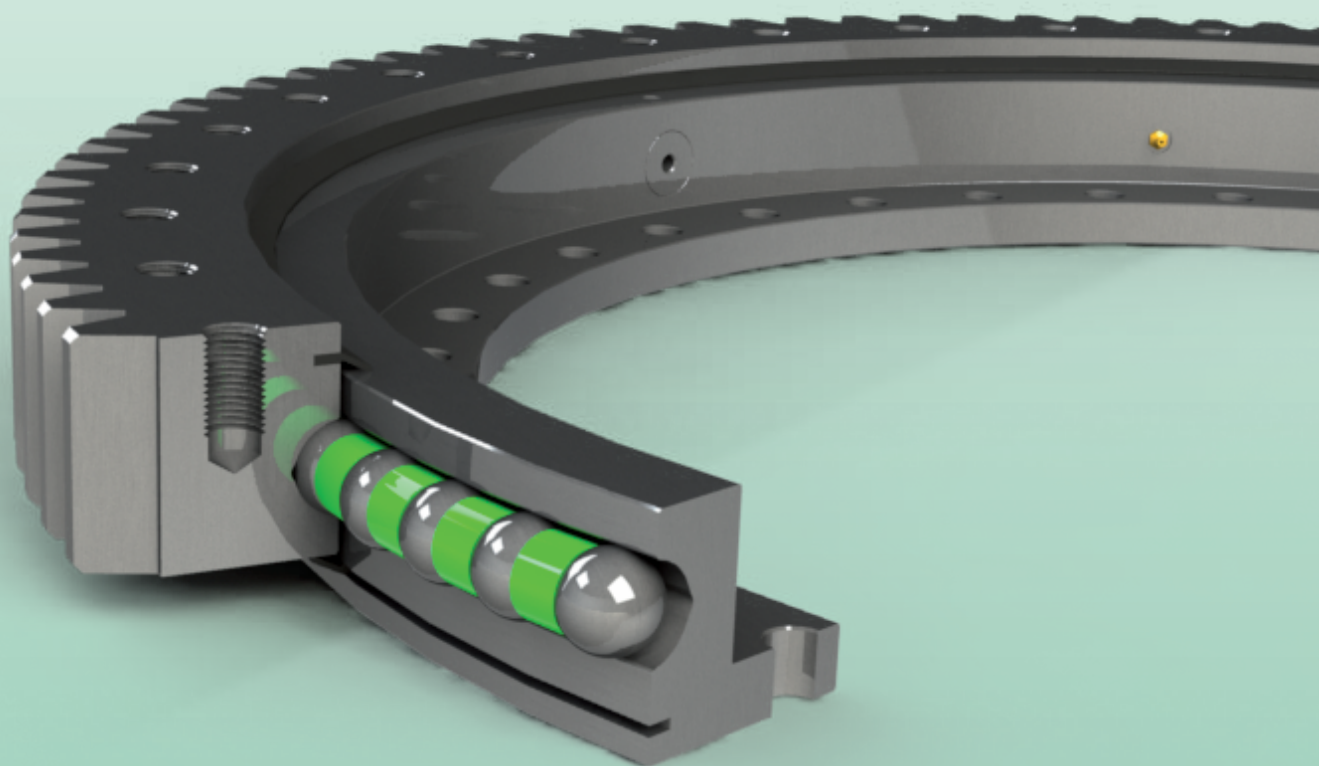
Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]





Einreihige Kugel-Drehverbindungen, geflanscht, mit Außenverzahnung

*Фланцевые опорно-поворотные устройства с одним рядом шариков и
наружным зубчатым зацеплением*

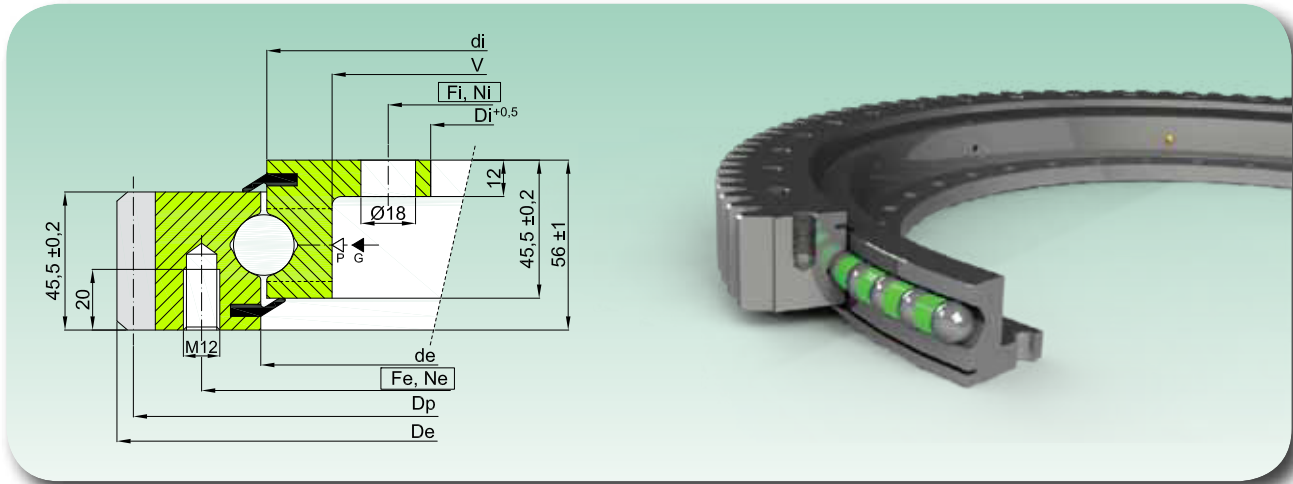


EBL SERIES

EBL.20 S

GEFLANSCHTE STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | | Verzahnung Зацепление | | | | | Gewicht Масса |
|------------------------|-----------------|------------------------|--------|--------|------|------|---|-----|------|-----|------|--------------------------|------|------------|-----------|------|------------------|
| | | De | de | di | V | Di | Fe | Ne | Fi | Ni | m | Z | Dp | fz norm | fz max | [kg] | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [-] | [mm] | [-] | [mm] | [-] | [mm] | [kN] | [kN] | | |
| EBL.20.0314.200 -1STPN | 1 | 404 | 315,5 | 312,5 | 269 | 204 | 355 | 10 | 232 | 12 | 5 | 79 | 395 | 14,96 | 29,92 | 23 | |
| EBL.20.0414.200 -1STPN | 2 | 504 | 415,5 | 412,5 | 369 | 304 | 455 | 10 | 332 | 12 | 5 | 99 | 495 | 14,96 | 29,92 | 30 | |
| EBL.20.0544.200 -1STPN | 3 | 640,8 | 545,5 | 542,5 | 499 | 434 | 585 | 14 | 462 | 14 | 6 | 105 | 630 | 17,95 | 35,9 | 42 | |
| EBL.20.0644.200 -1STPN | 4 | 742,8 | 645,5 | 642,5 | 599 | 534 | 685 | 16 | 562 | 16 | 6 | 122 | 732 | 17,95 | 35,9 | 53 | |
| EBL.20.0744.200 -1STPN | 5 | 838,8 | 745,5 | 742,5 | 699 | 634 | 785 | 18 | 662 | 16 | 6 | 138 | 828 | 17,95 | 35,9 | 56 | |
| EBL.20.0844.200 -1STPN | 6 | 950,4 | 845,5 | 842,5 | 799 | 734 | 885 | 18 | 762 | 18 | 8 | 117 | 936 | 23,94 | 47,87 | 68 | |
| EBL.20.0944.200 -1STPN | 7 | 1046,4 | 945,5 | 942,5 | 899 | 834 | 985 | 20 | 862 | 20 | 8 | 129 | 1032 | 23,94 | 47,87 | 75 | |
| EBL.20.1094.200 -1STPN | 8 | 1198,4 | 1095,5 | 1092,5 | 1049 | 984 | 1135 | 22 | 1012 | 20 | 8 | 148 | 1184 | 23,94 | 47,87 | 87 | |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,35 mm - Max. Radialluft 0,25 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: C45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,35 мм - Радиальный зазор макс. 0,25 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

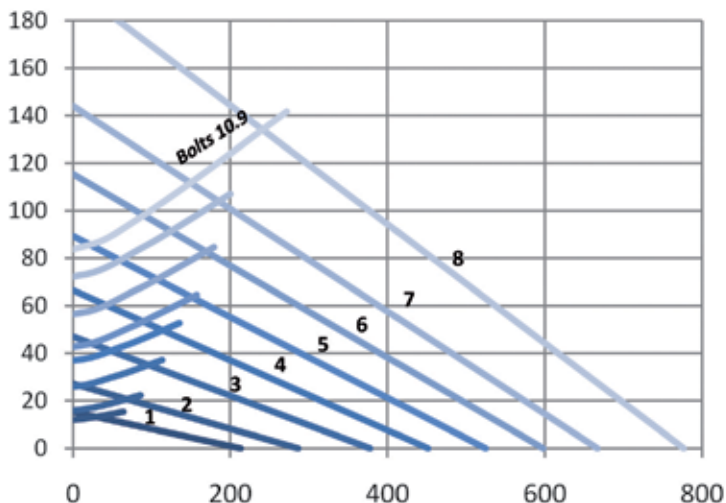


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

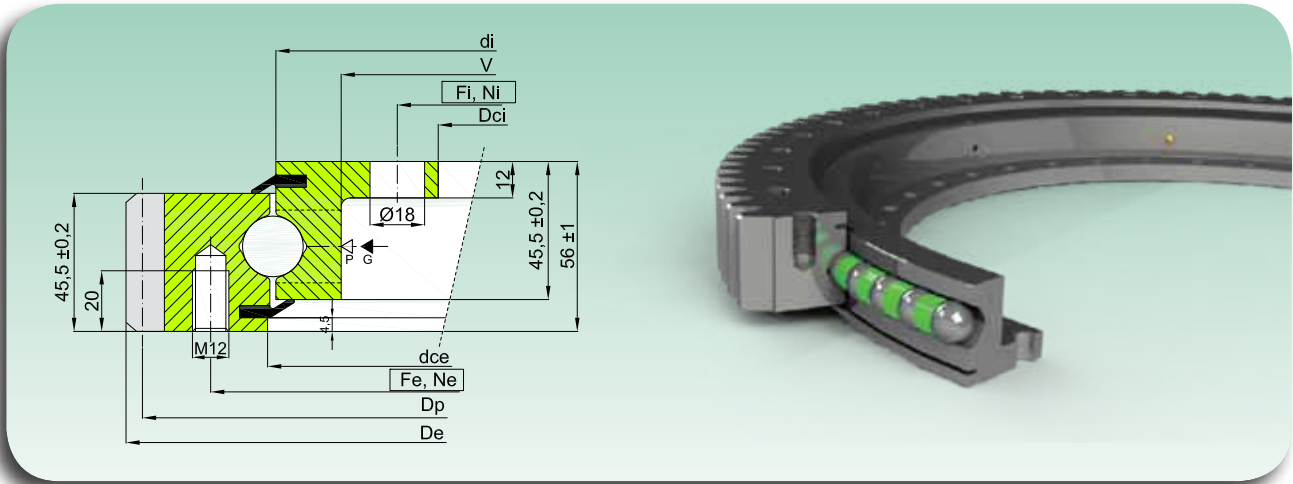
Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [кН]

EBL.20 P

GEFLANSCHTE PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|-------------|------------|-----------|-------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|------------|--------------------|--|------------------|-------------------|
| | | De [mm] | dce [mm] | di [mm] | V [mm] | Dci [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | | | fz max [kN] |
| EBL.20.0314.201-2STPN | 1 | 404 | 317 +0,09 | 312,5 | 269 | 205 +0,07 | 355 | 10 | 232 | 12 | 5 | 79 | 395 | 14,96 | 29,92 | 0 ÷ 0,03 | 23 |
| EBL.20.0414.201-2STPN | 2 | 504 | 417 +0,10 | 412,5 | 369 | 305 +0,09 | 455 | 10 | 332 | 12 | 5 | 99 | 495 | 14,96 | 29,92 | 0 ÷ 0,03 | 30 |
| EBL.20.0544.201-2STPN | 3 | 640,8 | 547 +0,11 | 542,5 | 499 | 435 +0,10 | 585 | 14 | 462 | 14 | 6 | 105 | 630 | 17,95 | 35,9 | 0 ÷ 0,03 | 42 |
| EBL.20.0644.201-2STPN | 4 | 742,8 | 647 +0,13 | 642,5 | 599 | 535 +0,11 | 685 | 16 | 562 | 16 | 6 | 122 | 732 | 17,95 | 35,9 | 0 ÷ 0,04 | 53 |
| EBL.20.0744.201-2STPN | 5 | 838,8 | 747 +0,13 | 742,5 | 699 | 635 +0,13 | 785 | 18 | 662 | 16 | 6 | 138 | 828 | 17,95 | 35,9 | 0 ÷ 0,04 | 56 |
| EBL.20.0844.201-2STPN | 6 | 950,4 | 847 +0,14 | 842,5 | 799 | 735 +0,13 | 885 | 18 | 762 | 18 | 8 | 117 | 936 | 23,94 | 47,87 | 0 ÷ 0,05 | 68 |
| EBL.20.0944.201-2STPN | 7 | 1046,4 | 947 +0,14 | 942,5 | 899 | 835 +0,14 | 985 | 20 | 862 | 20 | 8 | 129 | 1032 | 23,94 | 47,87 | 0 ÷ 0,05 | 75 |
| EBL.20.1094.201-2STPN | 8 | 1198,4 | 1097 +0,17 | 1092,5 | 1049 | 985 +0,17 | 1135 | 22 | 1012 | 20 | 8 | 148 | 1184 | 23,94 | 47,87 | 0 ÷ 0,06 | 87 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

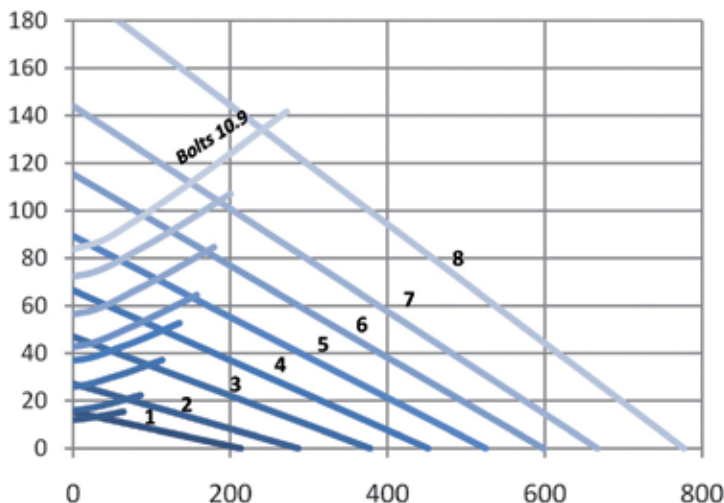


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

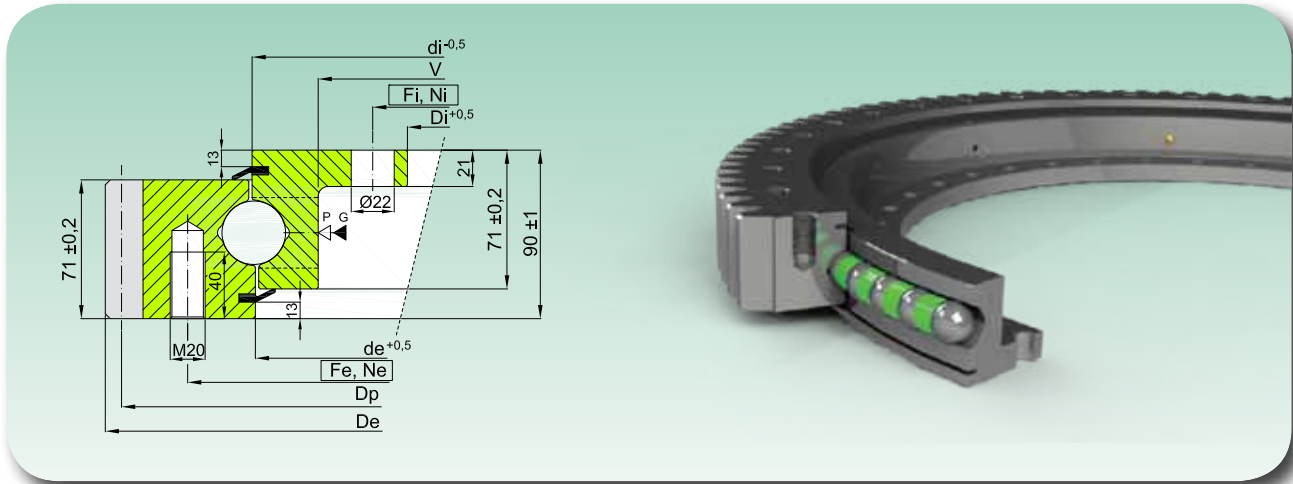
Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]

EBL.30 S

GEFLANSCHTE STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | | Gewicht Масса |
|-----------------------|-----------------|------------------------|--------|--------|------|------|---|----|------|----|--------------------------|-----|------|------------|-----------|------------------|
| | | De | de | di | V | Di | Fe | Ne | Fi | Ni | m | Z | Dp | fz norm | fz max | |
| EBL.30.0955.200-1STPN | 1 | 1096 | 953,5 | 956,5 | 893 | 805 | 1016 | 30 | 845 | 30 | 9 | 120 | 1080 | 43,45 | 86,9 | 165 |
| EBL.30.1055.200-1STPN | 2 | 1198 | 1053,5 | 1056,5 | 993 | 905 | 1116 | 30 | 945 | 30 | 10 | 118 | 1180 | 48,28 | 96,56 | 183 |
| EBL.30.1155.200-1STPN | 3 | 1298 | 1153,5 | 1156,5 | 1093 | 1005 | 1216 | 36 | 1045 | 36 | 10 | 128 | 1280 | 48,28 | 96,56 | 200 |
| EBL.30.1255.200-1STPN | 4 | 1398 | 1253,5 | 1256,5 | 1193 | 1105 | 1316 | 42 | 1145 | 42 | 10 | 138 | 1380 | 48,28 | 96,56 | 216 |
| EBL.30.1355.200-1STPN | 5 | 1498 | 1353,5 | 1356,5 | 1293 | 1205 | 1416 | 42 | 1245 | 42 | 10 | 148 | 1480 | 48,28 | 96,56 | 234 |
| EBL.30.1455.200-1STPN | 6 | 1598 | 1453,5 | 1456,5 | 1393 | 1305 | 1516 | 48 | 1345 | 48 | 10 | 158 | 1580 | 48,28 | 96,56 | 250 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: C45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

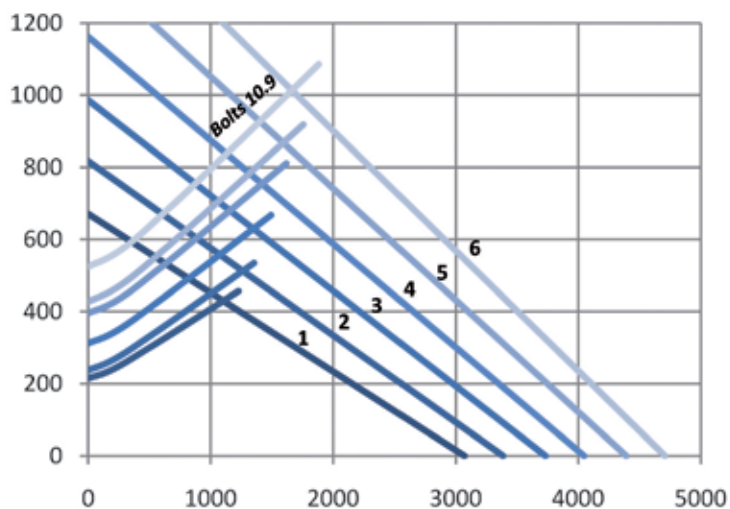


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

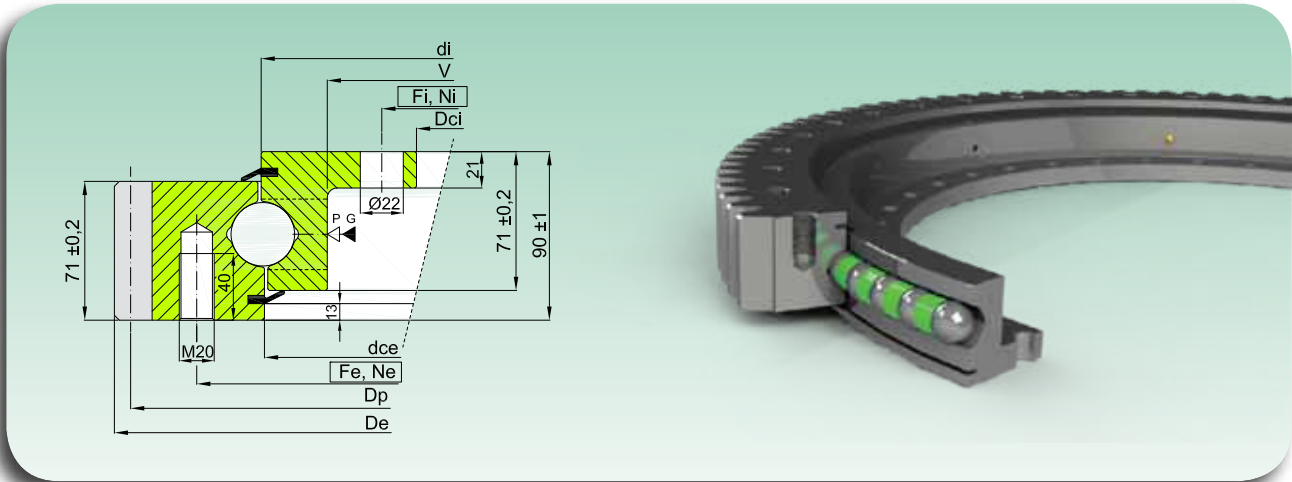
Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [кН]

EBL.30 P

GEFLANSCHTE PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|--------|------|------------|---|-----|------|-----|--------------------------|-----|------|------------|--|------------------|-----------|
| | | De | dce | di | V | Dci | Fe | Ne | Fi | Ni | m | Z | Dp | fz norm | | | fz max |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [-] | [mm] | [-] | [mm] | [-] | [mm] | [kN] | [kN] | [mm] | [kg] |
| EBL.30.0955.201-2STPN | 1 | 1096 | 955 +0,14 | 956,5 | 893 | 807 +0,14 | 1016 | 30 | 845 | 30 | 9 | 120 | 1080 | 43,45 | 86,9 | 0 ÷ 0,06 | 165 |
| EBL.30.1055.201-2STPN | 2 | 1198 | 1055 +0,14 | 1056,5 | 993 | 907 +0,14 | 1116 | 30 | 945 | 30 | 10 | 118 | 1180 | 48,28 | 96,56 | 0 ÷ 0,06 | 183 |
| EBL.30.1155.201-2STPN | 3 | 1298 | 1155 +0,17 | 1156,5 | 1093 | 1007 +0,17 | 1216 | 36 | 1045 | 36 | 10 | 128 | 1280 | 48,28 | 96,56 | 0 ÷ 0,06 | 200 |
| EBL.30.1255.201-2STPN | 4 | 1398 | 1255 +0,17 | 1256,5 | 1193 | 1107 +0,17 | 1316 | 42 | 1145 | 42 | 10 | 138 | 1380 | 48,28 | 96,56 | 0 ÷ 0,07 | 216 |
| EBL.30.1355.201-2STPN | 5 | 1498 | 1355 +0,17 | 1356,5 | 1293 | 1207 +0,17 | 1416 | 42 | 1245 | 42 | 10 | 148 | 1480 | 48,28 | 96,56 | 0 ÷ 0,07 | 234 |
| EBL.30.1455.201-2STPN | 6 | 1598 | 1455 +0,20 | 1456,5 | 1393 | 1307 +0,20 | 1516 | 48 | 1345 | 48 | 10 | 158 | 1580 | 48,28 | 96,56 | 0 ÷ 0,07 | 250 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Material: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читайте техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

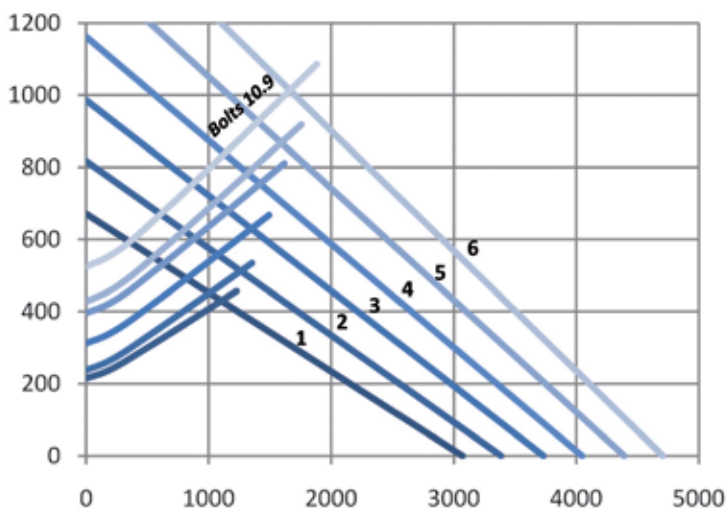


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

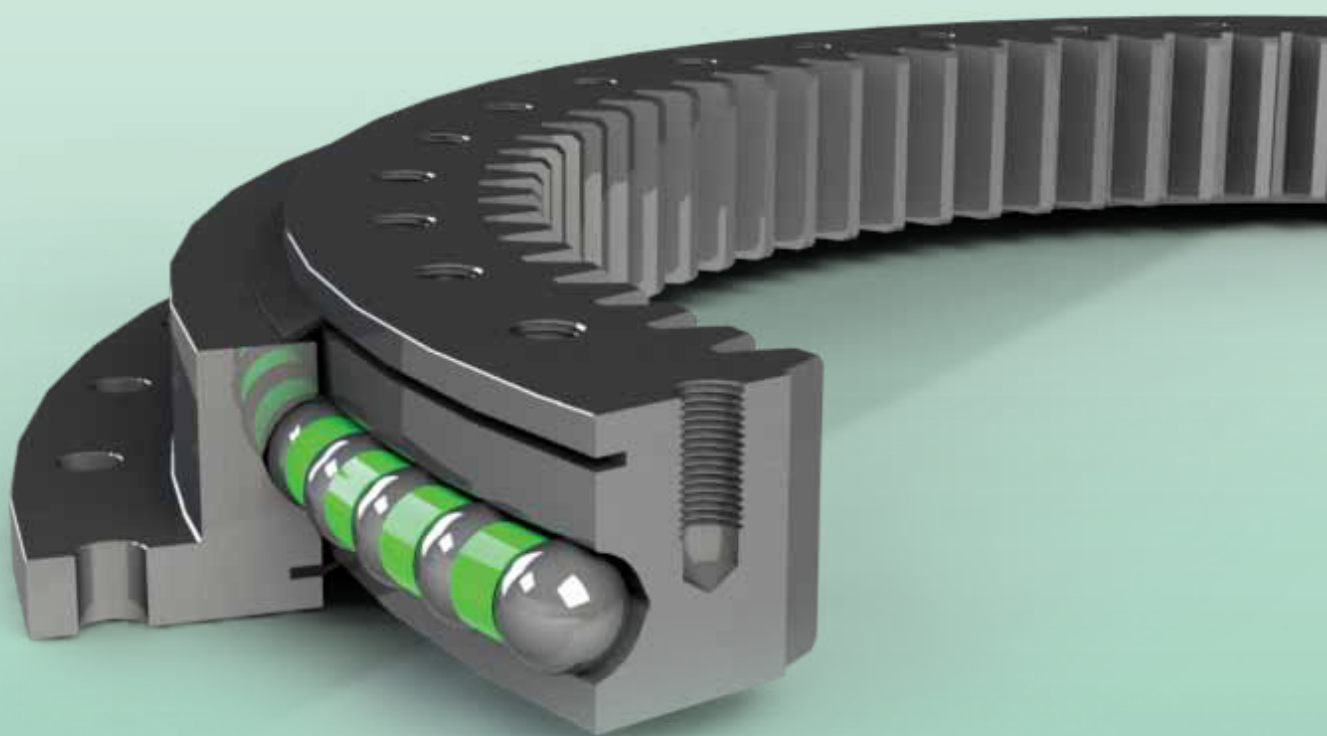
Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]





Einreihige Kugel-Drehverbindungen, geflanscht, mit Innenverzahnung

Фланцевые опорно-поворотные устройства с одним рядом шариков и внутренним зубчатым зацеплением

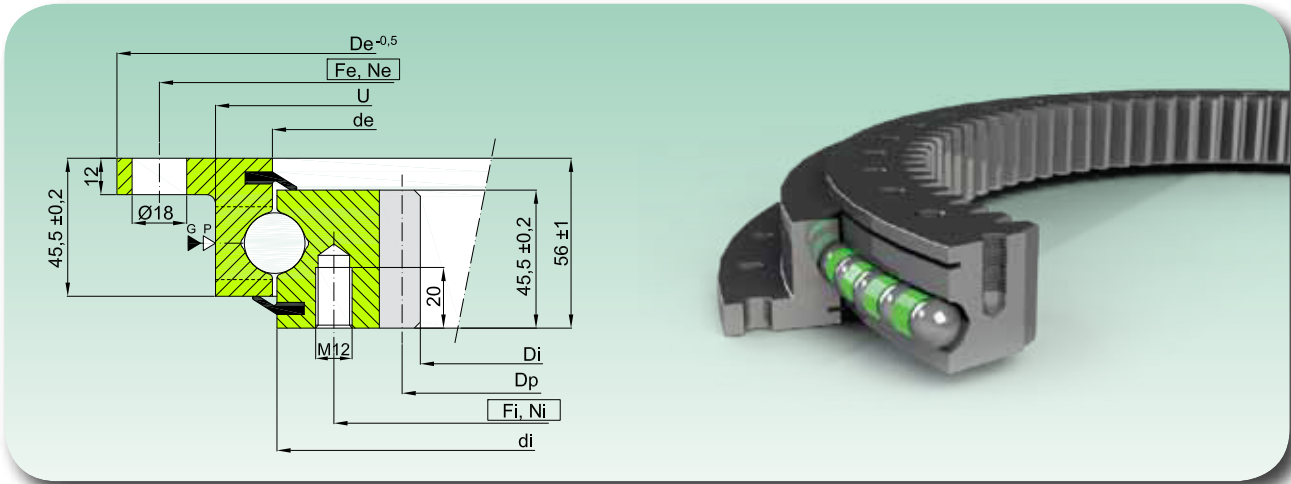


ZBL SERIES

ZBL.20 S

GEFLANSCHTE STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Gewicht Масса |
|------------------------|-----------------|------------------------|-----------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|-----------|--------------------------|------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | | De [mm] | U [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | fz max [kN] | |
| ZBL.20.0314.200 -1SPTN | 1 | 418 | 353 | 315,5 | 312,5 | 225 | 390 | 8 | 275 | 12 | 5 | 47 | 235 | 15,58 | 31,17 | 21 |
| ZBL.20.0414.200 -1SPTN | 2 | 518 | 453 | 415,5 | 412,5 | 325 | 490 | 8 | 375 | 12 | 5 | 67 | 335 | 15,58 | 31,17 | 28 |
| ZBL.20.0544.200 -1SPTN | 3 | 648 | 583 | 545,5 | 542,5 | 444 | 620 | 10 | 505 | 16 | 6 | 76 | 456 | 18,7 | 37,4 | 39 |
| ZBL.20.0644.200 -1SPTN | 4 | 748 | 683 | 645,5 | 642,5 | 546 | 720 | 12 | 605 | 18 | 6 | 93 | 558 | 18,7 | 37,4 | 46 |
| ZBL.20.0744.200 -1SPTN | 5 | 848 | 783 | 745,5 | 742,5 | 648 | 820 | 12 | 705 | 20 | 6 | 110 | 660 | 18,7 | 37,4 | 52 |
| ZBL.20.0844.200 -1SPTN | 6 | 948 | 883 | 845,5 | 842,5 | 736 | 920 | 14 | 805 | 20 | 8 | 94 | 752 | 24,93 | 49,87 | 63 |
| ZBL.20.0944.200 -1SPTN | 7 | 1048 | 983 | 945,5 | 942,5 | 840 | 1020 | 16 | 905 | 22 | 8 | 107 | 856 | 24,93 | 49,87 | 69 |
| ZBL.20.1094.200 -1SPTN | 8 | 1198 | 1133 | 1095,5 | 1092,5 | 984 | 1170 | 16 | 1055 | 24 | 8 | 125 | 1000 | 24,93 | 49,87 | 83 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,35 mm - Max. Radialluft 0,25 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: С45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,35 мм - Радиальный зазор макс. 0,25 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

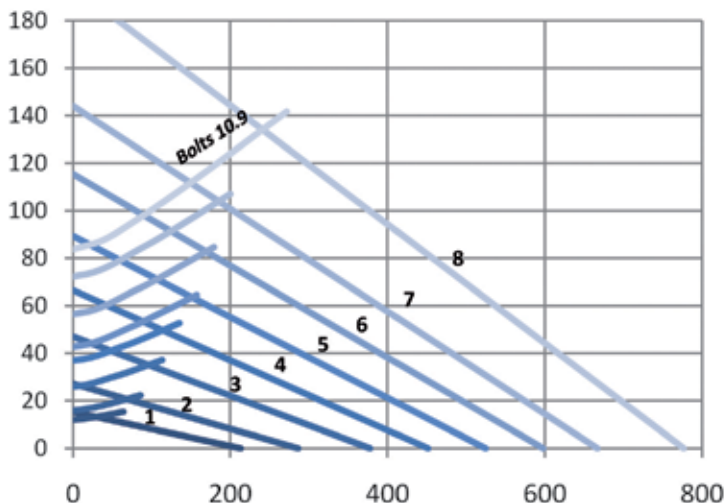


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [кН]

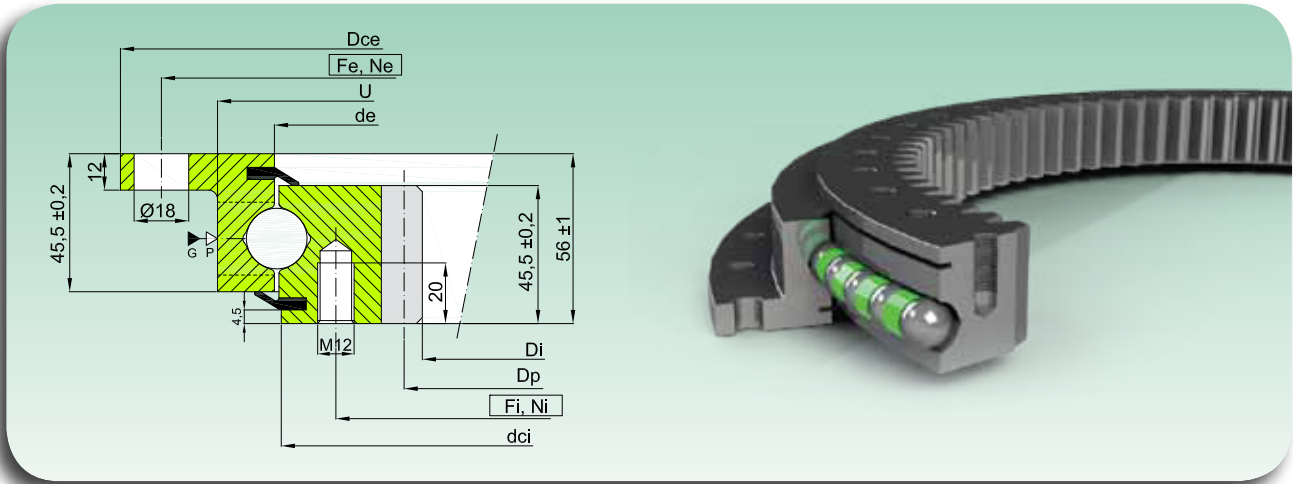
Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

ZBL.20 P

GEFLANSCHTE PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------|--------|------------|------|---|-----|------|-----|------|--------------------------|------|------------|-----------|--|------------------|
| | | Dce | U | de | 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] |
| ZBL.20.0314.201-2SPTN | 1 | 417 -0,10 | 353 | 315,5 | 311 -0,09 | 225 | 390 | 8 | 275 | 12 | 5 | 47 | 235 | 15,58 | 31,17 | 0 ÷ 0,03 | 21 |
| ZBL.20.0414.201-2SPTN | 2 | 517 -0,11 | 453 | 415,5 | 411 -0,10 | 325 | 490 | 8 | 375 | 12 | 5 | 67 | 335 | 15,58 | 31,17 | 0 ÷ 0,03 | 28 |
| ZBL.20.0544.201-2SPTN | 3 | 647 -0,13 | 583 | 545,5 | 541 -0,11 | 444 | 620 | 10 | 505 | 16 | 6 | 76 | 456 | 18,7 | 37,4 | 0 ÷ 0,03 | 39 |
| ZBL.20.0644.201-2SPTN | 4 | 747 -0,13 | 683 | 645,5 | 641 -0,13 | 546 | 720 | 12 | 605 | 18 | 6 | 93 | 558 | 18,7 | 37,4 | 0 ÷ 0,04 | 46 |
| ZBL.20.0744.201-2SPTN | 5 | 847 -0,14 | 783 | 745,5 | 741 -0,13 | 648 | 820 | 12 | 705 | 20 | 6 | 110 | 660 | 18,7 | 37,4 | 0 ÷ 0,04 | 52 |
| ZBL.20.0844.201-2SPTN | 6 | 947 -0,14 | 883 | 845,5 | 841 -0,14 | 736 | 920 | 14 | 805 | 20 | 8 | 94 | 752 | 24,93 | 49,87 | 0 ÷ 0,05 | 63 |
| ZBL.20.0944.201-2SPTN | 7 | 1047 -0,17 | 983 | 945,5 | 941 -0,14 | 840 | 1020 | 16 | 905 | 22 | 8 | 107 | 856 | 24,93 | 49,87 | 0 ÷ 0,05 | 69 |
| ZBL.20.1094.201-2SPTN | 8 | 1197 -0,17 | 1133 | 1095,5 | 1091 -0,17 | 984 | 1170 | 16 | 1055 | 24 | 8 | 125 | 1000 | 24,93 | 49,87 | 0 ÷ 0,06 | 83 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [kNm]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

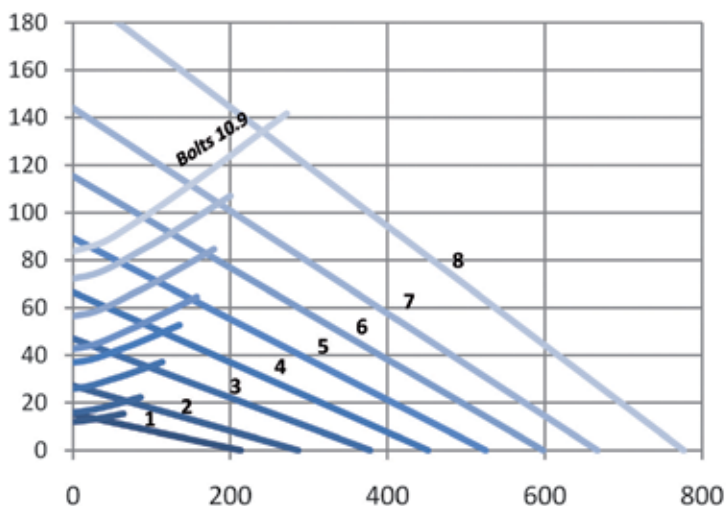


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

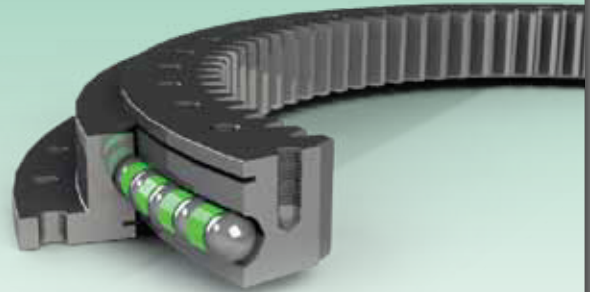
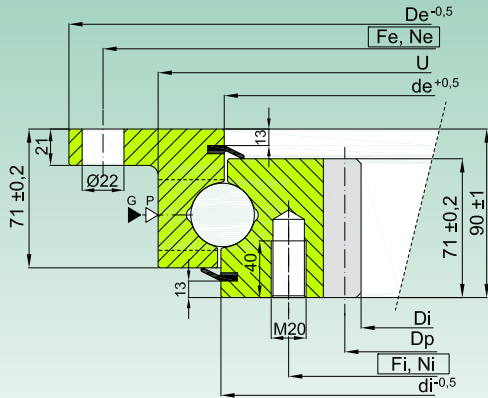
Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [kN]

ZBL.30 S

GEFLANSCHTE STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Gewicht Масса | |
|------------------------|-----------------|------------------------|-----------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | | De [mm] | U [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | | fz max [kN] |
| ZBL.30.0955.200 -1SPTN | 1 | 1100 | 1017 | 953,5 | 956,5 | 812 | 1060 | 30 | 894 | 30 | 10 | 83 | 830 | 50,29 | 100,58 | 159 |
| ZBL.30.1055.200 -1SPTN | 2 | 1200 | 1117 | 1053,5 | 1056,5 | 912 | 1160 | 30 | 994 | 30 | 10 | 93 | 930 | 50,29 | 100,58 | 176 |
| ZBL.30.1155.200 -1SPTN | 3 | 1300 | 1217 | 1153,5 | 1156,5 | 1012 | 1260 | 36 | 1094 | 36 | 10 | 103 | 1030 | 50,29 | 100,58 | 192 |
| ZBL.30.1255.200 -1SPTN | 4 | 1400 | 1317 | 1253,5 | 1256,5 | 1112 | 1360 | 42 | 1194 | 42 | 10 | 113 | 1130 | 50,29 | 100,58 | 208 |
| ZBL.30.1355.200 -1SPTN | 5 | 1500 | 1417 | 1353,5 | 1356,5 | 1212 | 1460 | 42 | 1294 | 42 | 10 | 123 | 1230 | 50,29 | 100,58 | 226 |
| ZBL.30.1455.200 -1SPTN | 6 | 1600 | 1517 | 1453,5 | 1456,5 | 1312 | 1560 | 48 | 1394 | 48 | 10 | 133 | 1330 | 50,29 | 100,58 | 243 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: С45 Q+Т

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

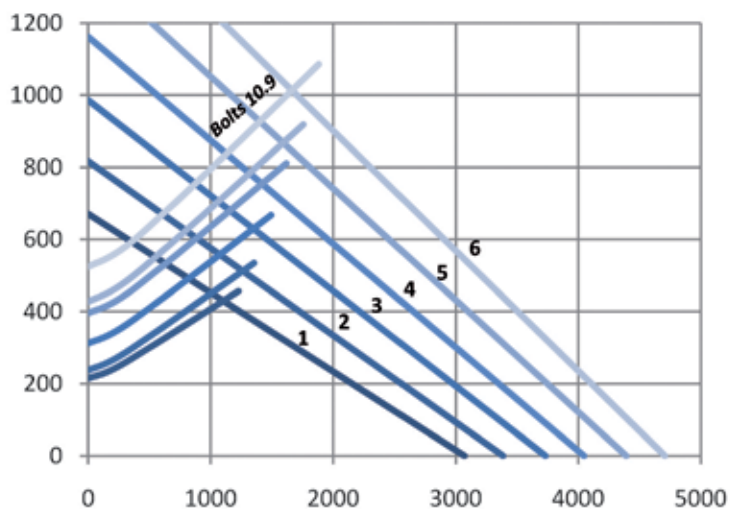


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

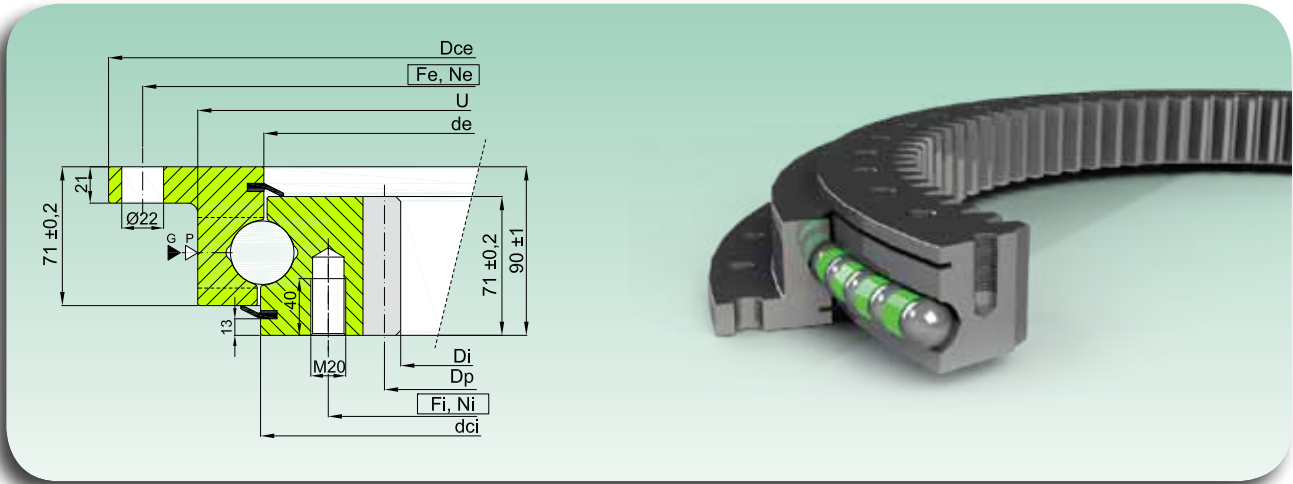
Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [КН]

ZBL.30 P

GEFLANSCHTE PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|-----------|------------|-------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|------------|--------------------|--|------------------|-------------------|
| | | Dce [mm] | U [mm] | de [mm] | dci [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | | | fz max [kN] |
| ZBL.30.0955.201-2SPTN | 1 | 1098 -0,17 | 1017 | 953,5 | 955 -0,14 | 812 | 1060 | 30 | 894 | 30 | 10 | 83 | 830 | 50,29 | 100,58 | 0 ÷ 0,06 | 159 |
| ZBL.30.1055.201-2SPTN | 2 | 1198 -0,17 | 1117 | 1053,5 | 1055 -0,17 | 912 | 1160 | 30 | 994 | 30 | 10 | 93 | 930 | 50,29 | 100,58 | 0 ÷ 0,06 | 176 |
| ZBL.30.1155.201-2SPTN | 3 | 1298 -0,20 | 1217 | 1153,5 | 1155 -0,17 | 1012 | 1260 | 36 | 1094 | 36 | 10 | 103 | 1030 | 50,29 | 100,58 | 0 ÷ 0,06 | 192 |
| ZBL.30.1255.201-2SPTN | 4 | 1398 -0,20 | 1317 | 1253,5 | 1255 -0,20 | 1112 | 1360 | 42 | 1194 | 42 | 10 | 113 | 1130 | 50,29 | 100,58 | 0 ÷ 0,07 | 208 |
| ZBL.30.1355.201-2SPTN | 5 | 1498 -0,20 | 1417 | 1353,5 | 1355 -0,20 | 1212 | 1460 | 42 | 1294 | 42 | 10 | 123 | 1230 | 50,29 | 100,58 | 0 ÷ 0,07 | 226 |
| ZBL.30.1455.201-2SPTN | 6 | 1598 -0,20 | 1517 | 1453,5 | 1455 -0,20 | 1312 | 1560 | 48 | 1394 | 48 | 10 | 133 | 1330 | 50,29 | 100,58 | 0 ÷ 0,07 | 243 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Material: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

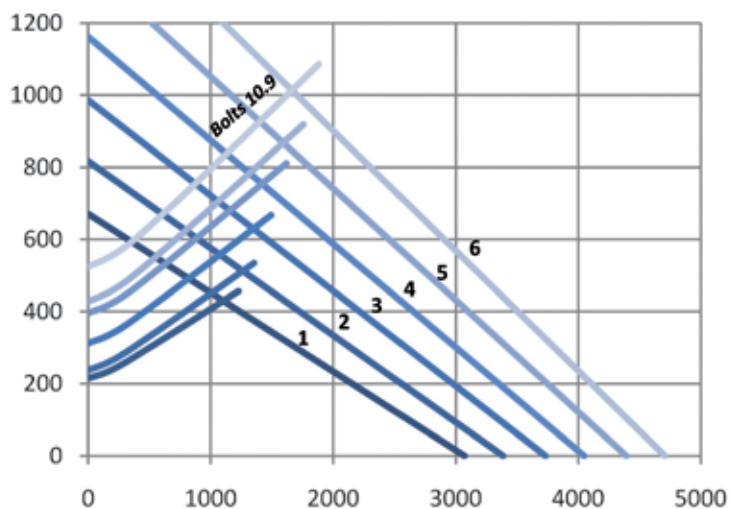


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

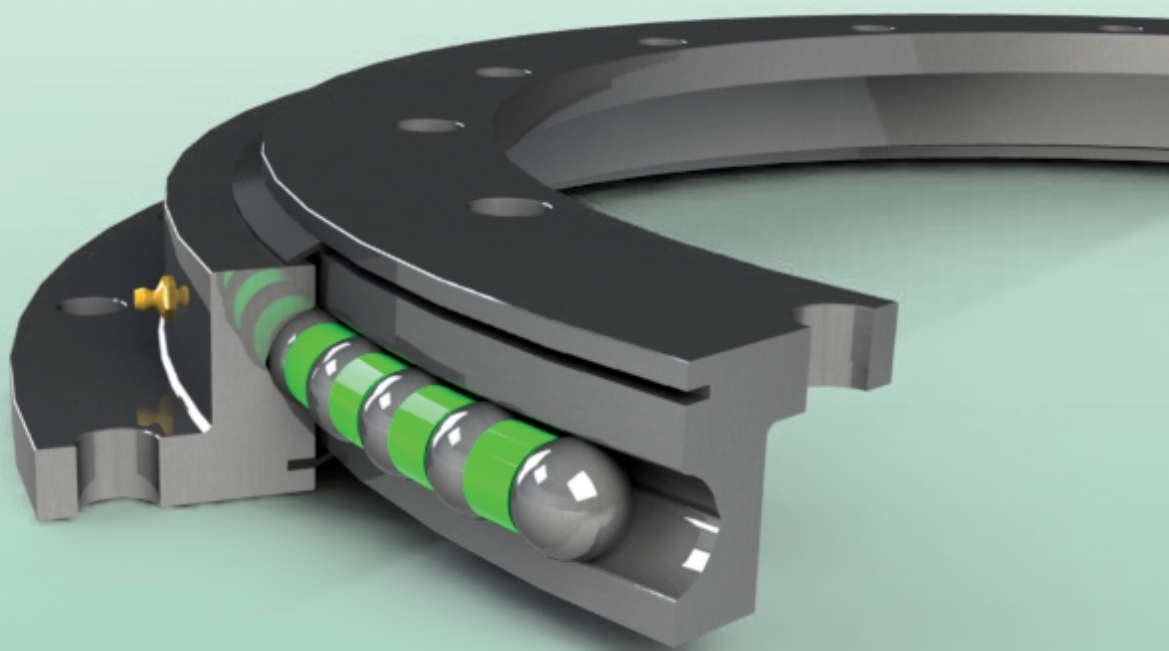
Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]





Einreihige Kugel-Drehverbindungen, geflanscht, ohne Verzahnung

*Фланцевые опорно-поворотные устройства с одним рядом шариков без
зубчатого зацепления*

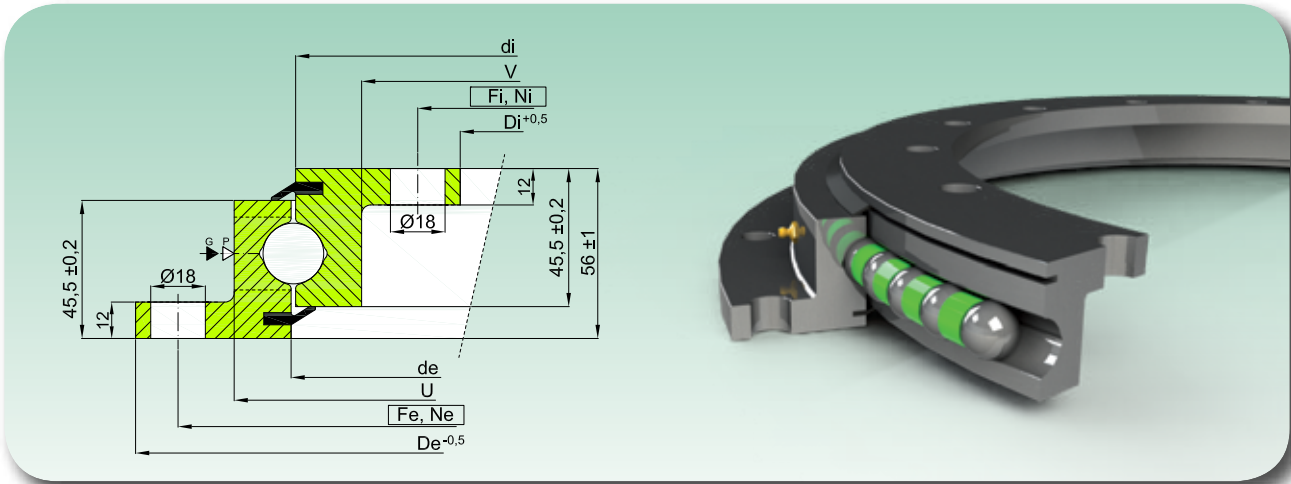


NBL SERIES

NBL.20 S

GEFLANSCHTE STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Gewicht Масса [kg] |
|----------------------|-----------------|------------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|
| | | De [mm] | U [mm] | de [mm] | di [mm] | V [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | |
| NBL.20.0314.200-1PPN | 1 | 418 | 353 | 315,5 | 312,5 | 269 | 204 | 390 | 8 | 232 | 12 | 19 |
| NBL.20.0414.200-1PPN | 2 | 518 | 453 | 415,5 | 412,5 | 369 | 304 | 490 | 8 | 332 | 12 | 25 |
| NBL.20.0544.200-1PPN | 3 | 648 | 583 | 545,5 | 542,5 | 499 | 434 | 620 | 10 | 462 | 14 | 33 |
| NBL.20.0644.200-1PPN | 4 | 748 | 683 | 645,5 | 642,5 | 599 | 534 | 720 | 12 | 562 | 16 | 40 |
| NBL.20.0744.200-1PPN | 5 | 848 | 783 | 745,5 | 742,5 | 699 | 634 | 820 | 12 | 662 | 16 | 46 |
| NBL.20.0844.200-1PPN | 6 | 948 | 883 | 845,5 | 842,5 | 799 | 734 | 920 | 14 | 762 | 18 | 52 |
| NBL.20.0944.200-1PPN | 7 | 1048 | 983 | 945,5 | 942,5 | 899 | 834 | 1020 | 16 | 862 | 20 | 58 |
| NBL.20.1094.200-1PPN | 8 | 1198 | 1133 | 1095,5 | 1092,5 | 1049 | 984 | 1170 | 16 | 1012 | 20 | 68 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,35 mm - Max. Radialluft 0,25 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: С45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,35 мм - Радиальный зазор макс. 0,25 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf

**Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]**

Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

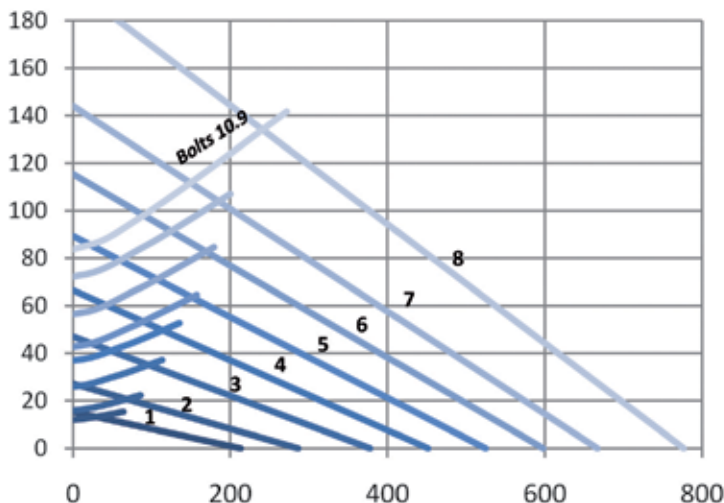


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

**Äquivalente
Axiallast [kN]**

Равноценная осевая
нагрузка [кН]

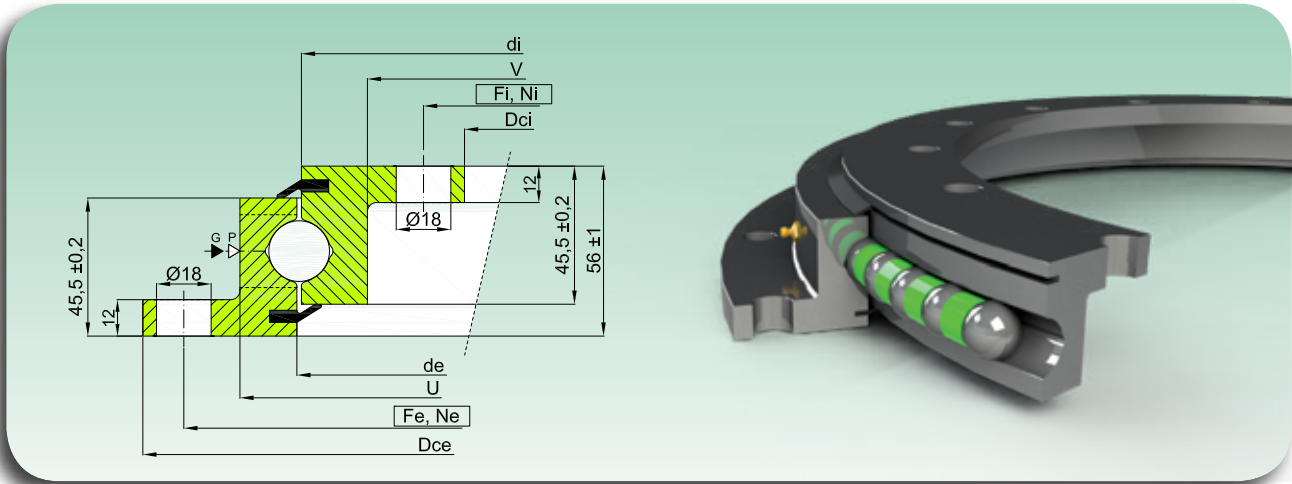
Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

NBL.20 P

GEFLANSCHTE PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса |
|----------------------|-----------------|------------------------|------|--------|--------|------|-----------|---|-----|------|-----|---|------------------|
| | | Dce | U | de | di | V | Dci | Fe | Ne | Fi | Ni | | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [-] | [mm] | [-] | [mm] | [kg] |
| NBL.20.0314.201-2PPN | 1 | 417 -0,10 | 353 | 315,5 | 312,5 | 269 | 205 +0,07 | 390 | 8 | 232 | 12 | 0 ÷ 0,03 | 19 |
| NBL.20.0414.201-2PPN | 2 | 517 -0,11 | 453 | 415,5 | 412,5 | 369 | 305 +0,09 | 490 | 8 | 332 | 12 | 0 ÷ 0,03 | 25 |
| NBL.20.0544.201-2PPN | 3 | 647 -0,13 | 583 | 545,5 | 542,5 | 499 | 435 +0,10 | 620 | 10 | 462 | 14 | 0 ÷ 0,03 | 33 |
| NBL.20.0644.201-2PPN | 4 | 747 -0,13 | 683 | 645,5 | 642,5 | 599 | 535 +0,11 | 720 | 12 | 562 | 16 | 0 ÷ 0,04 | 40 |
| NBL.20.0744.201-2PPN | 5 | 847 -0,14 | 783 | 745,5 | 742,5 | 699 | 635 +0,13 | 820 | 12 | 662 | 16 | 0 ÷ 0,04 | 46 |
| NBL.20.0844.201-2PPN | 6 | 947 -0,14 | 883 | 845,5 | 842,5 | 799 | 735 +0,13 | 920 | 14 | 762 | 18 | 0 ÷ 0,05 | 52 |
| NBL.20.0944.201-2PPN | 7 | 1047 -0,17 | 983 | 945,5 | 942,5 | 899 | 835 +0,14 | 1020 | 16 | 862 | 20 | 0 ÷ 0,05 | 58 |
| NBL.20.1094.201-2PPN | 8 | 1197 -0,17 | 1133 | 1095,5 | 1092,5 | 1049 | 985 +0,17 | 1170 | 16 | 1012 | 20 | 0 ÷ 0,06 | 68 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

▷ P=Kugelfüllstopfen / пробка ввода шариков

- Материал: С45 Q+T

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

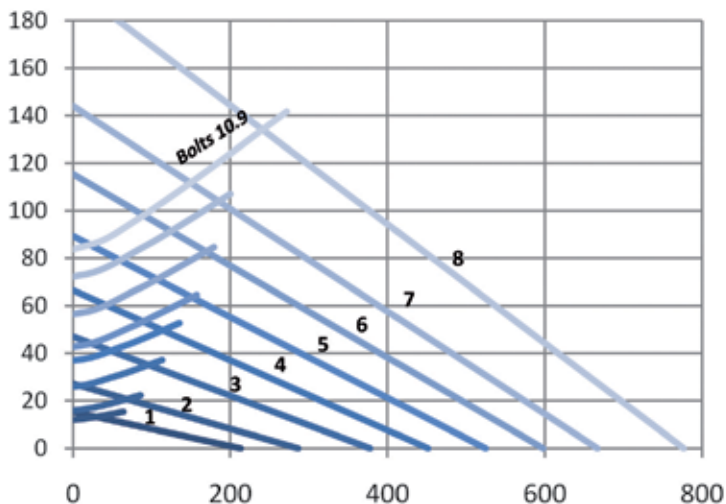


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

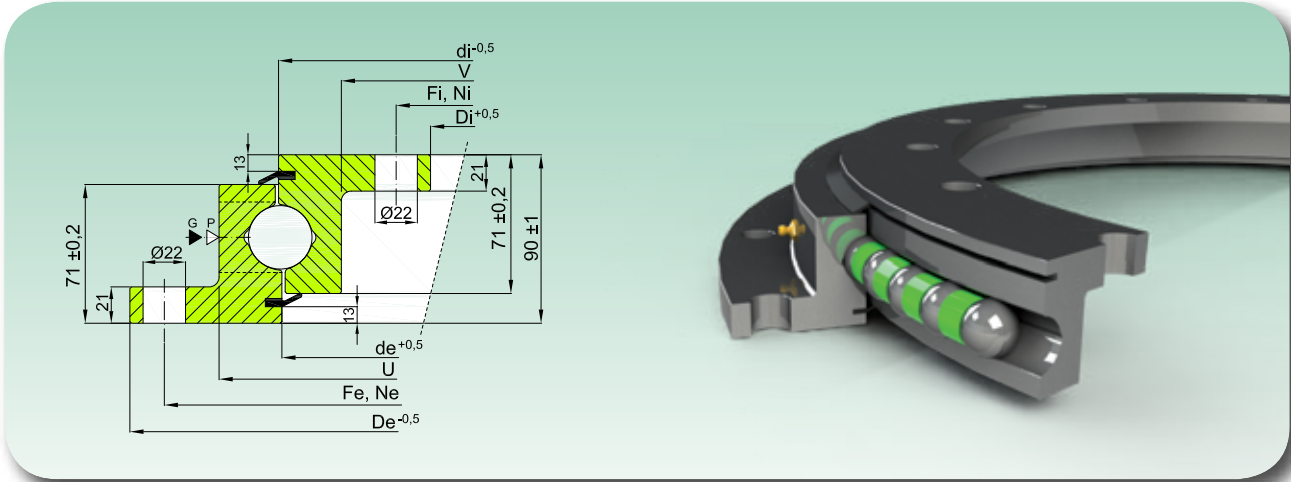
Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [кН]

NBL.30 S

GEFLANSCHTE STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Gewicht Масса [kg] | |
|----------------------|-----------------|------------------------|-----------|------------|------------|-----------|---|------------|-----------|------------|--------------------------|-----------|
| | | De [mm] | U [mm] | de [mm] | di [mm] | V [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | | Ni [-] |
| NBL.30.0955.200-1PPN | 1 | 1100 | 1017 | 953,5 | 956,5 | 893 | 805 | 1060 | 30 | 845 | 30 | 131 |
| NBL.30.1055.200-1PPN | 2 | 1200 | 1117 | 1053,5 | 1056,5 | 993 | 905 | 1160 | 30 | 945 | 30 | 145 |
| NBL.30.1155.200-1PPN | 3 | 1300 | 1217 | 1153,5 | 1156,5 | 1093 | 1005 | 1260 | 36 | 1045 | 36 | 159 |
| NBL.30.1255.200-1PPN | 4 | 1400 | 1317 | 1253,5 | 1256,5 | 1193 | 1105 | 1360 | 42 | 1145 | 42 | 172 |
| NBL.30.1355.200-1PPN | 5 | 1500 | 1417 | 1353,5 | 1356,5 | 1293 | 1205 | 1460 | 42 | 1245 | 42 | 186 |
| NBL.30.1455.200-1PPN | 6 | 1600 | 1517 | 1453,5 | 1456,5 | 1393 | 1305 | 1560 | 48 | 1345 | 48 | 200 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: С45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

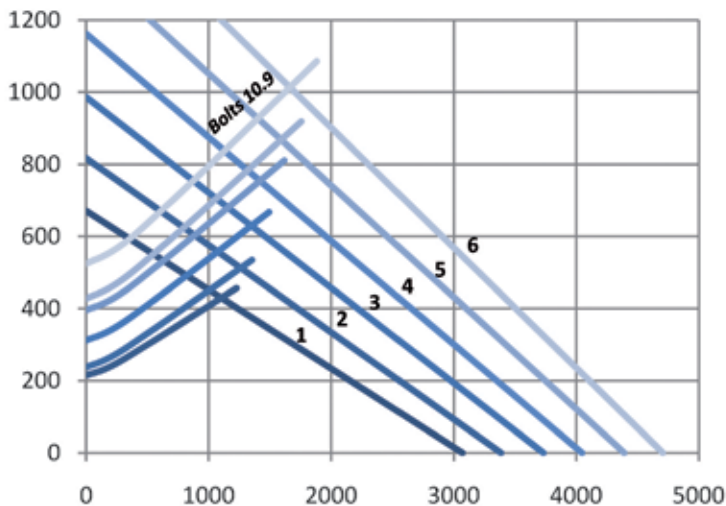


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [КН]

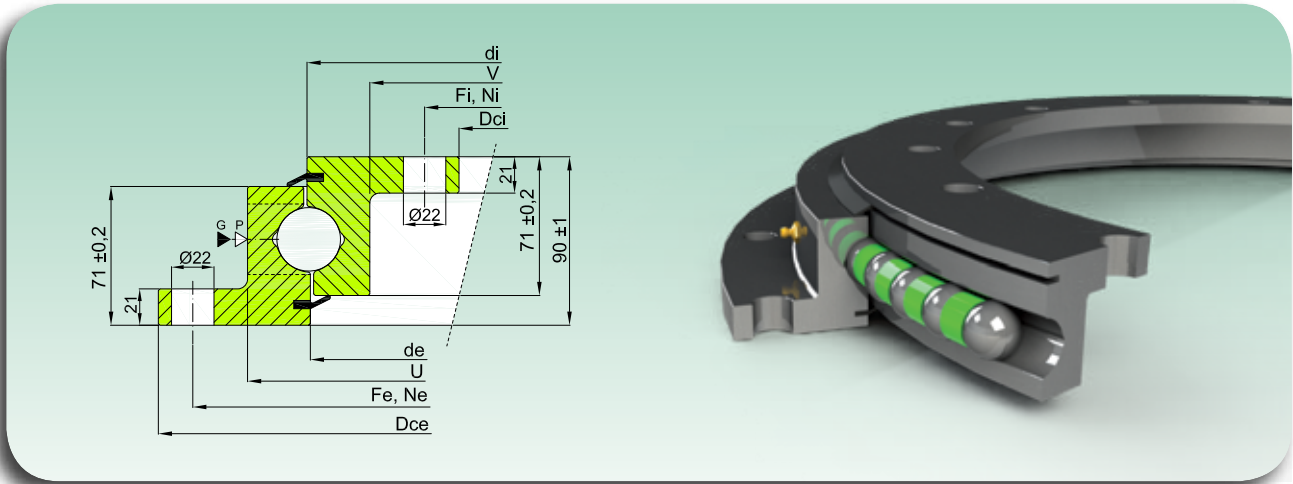
Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

NBL.30 P

GEFLANSCHTE PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса |
|----------------------|-----------------|------------------------|------|--------|--------|------|------------|---|-----|------|-----|---|------------------|
| | | Dce | U | de | di | V | Dci | Fe | Ne | Fi | Ni | | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [-] | [mm] | [-] | [mm] | [kg] |
| NBL.30.0955.201-2PPN | 1 | 1098 -0,17 | 1017 | 953,5 | 956,5 | 893 | 807 +0,14 | 1060 | 30 | 845 | 30 | 0 ÷ 0,06 | 131 |
| NBL.30.1055.201-2PPN | 2 | 1198 -0,17 | 1117 | 1053,5 | 1056,5 | 993 | 907 +0,14 | 1160 | 30 | 945 | 30 | 0 ÷ 0,06 | 145 |
| NBL.30.1155.201-2PPN | 3 | 1298 -0,20 | 1217 | 1153,5 | 1156,5 | 1093 | 1007 +0,17 | 1260 | 36 | 1045 | 36 | 0 ÷ 0,06 | 159 |
| NBL.30.1255.201-2PPN | 4 | 1398 -0,20 | 1317 | 1253,5 | 1256,5 | 1193 | 1107 +0,17 | 1360 | 42 | 1145 | 42 | 0 ÷ 0,07 | 172 |
| NBL.30.1355.201-2PPN | 5 | 1498 -0,20 | 1417 | 1353,5 | 1356,5 | 1293 | 1207 +0,17 | 1460 | 42 | 1245 | 42 | 0 ÷ 0,07 | 186 |
| NBL.30.1455.201-2PPN | 6 | 1598 -0,20 | 1517 | 1453,5 | 1456,5 | 1393 | 1307 +0,20 | 1560 | 48 | 1345 | 48 | 0 ÷ 0,07 | 200 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

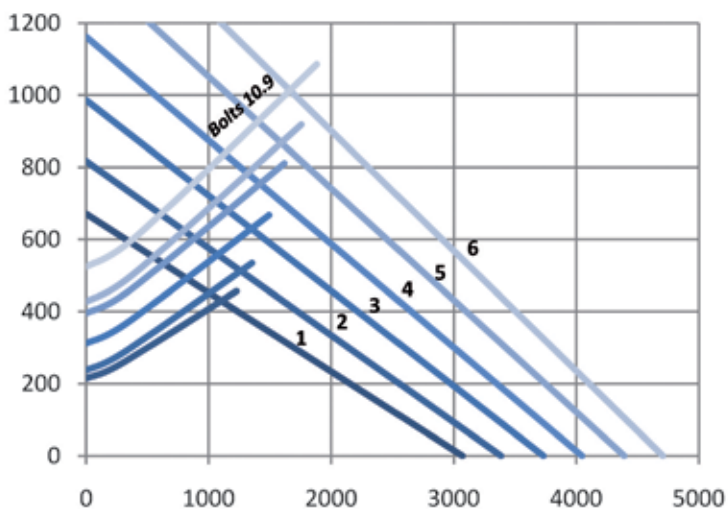


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

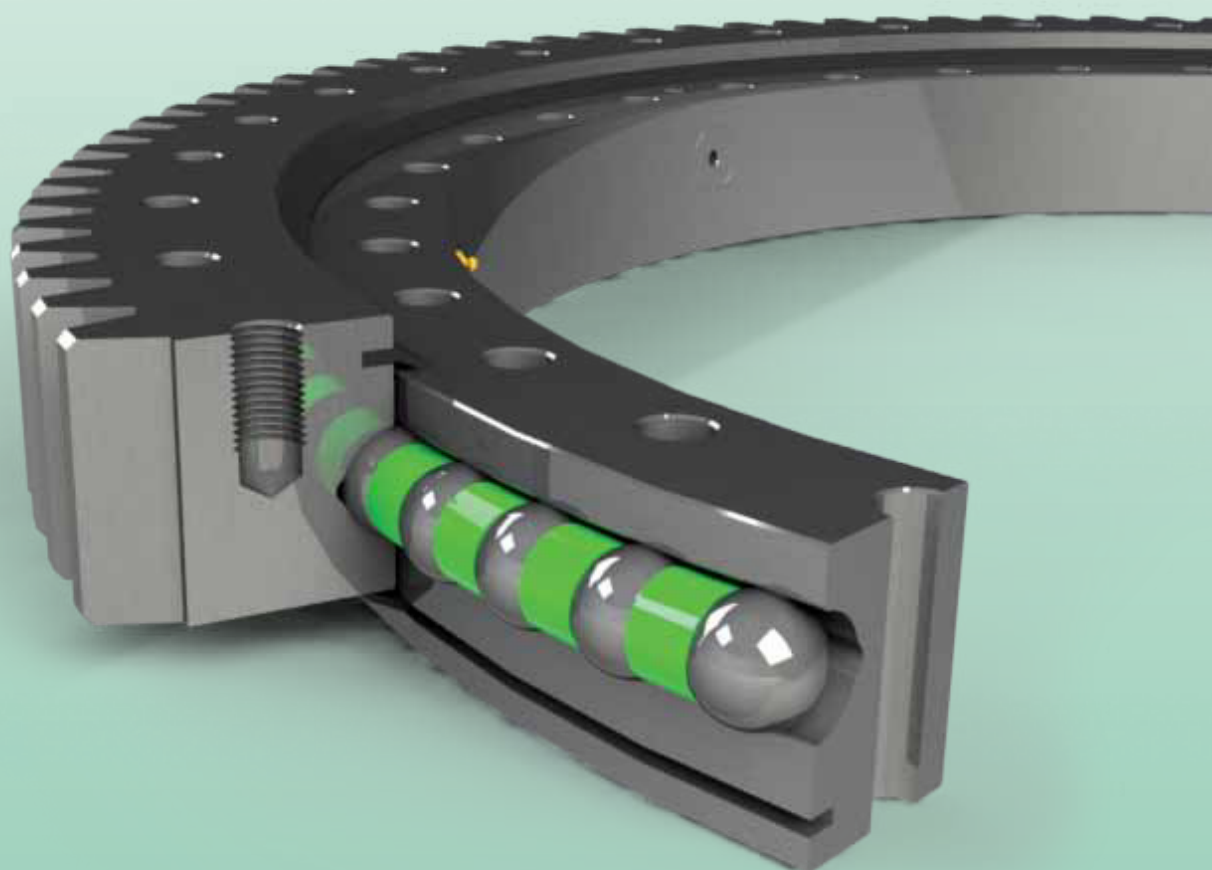
Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]





Einreihige Kugel-Drehverbindungen mit Außenverzahnung

Опорно-поворотные устройства с одним рядом шариков и наружным зубчатым зацеплением

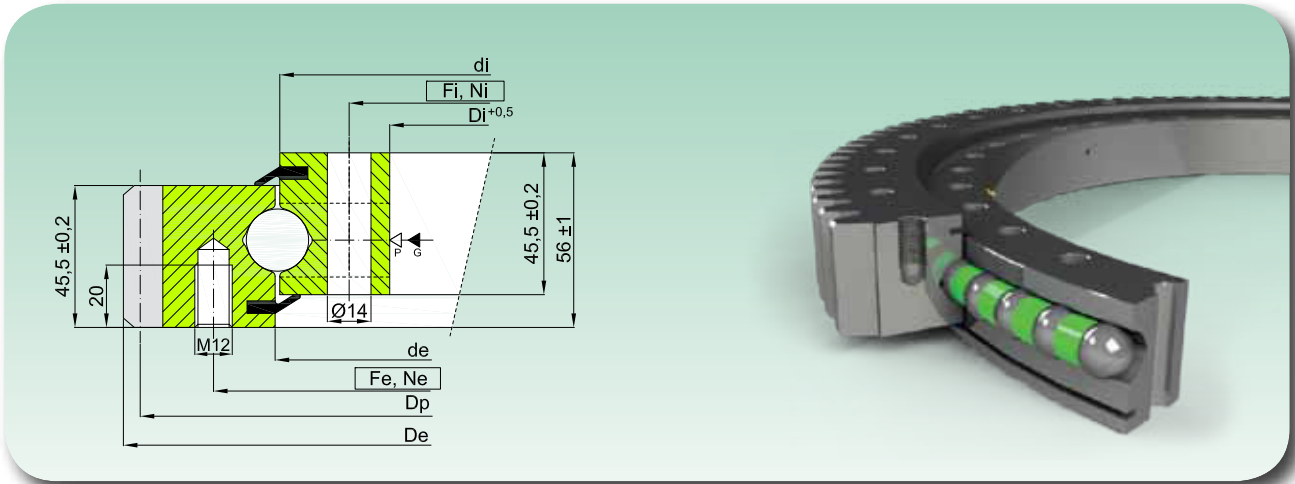


EB1 SERIES

EB1.20 S

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | | fz max [kN] |
| 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 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,35 mm - Max. Radialluft 0,25 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: C45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,35 мм - Радиальный зазор макс. 0,25 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

► G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

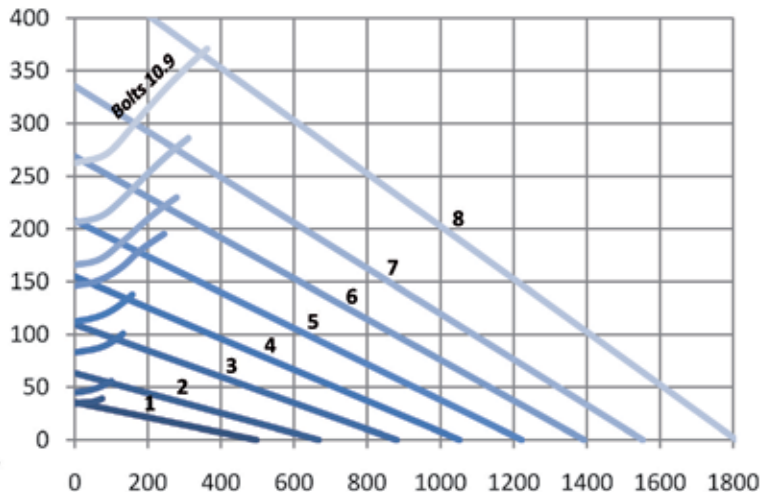


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa
Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]

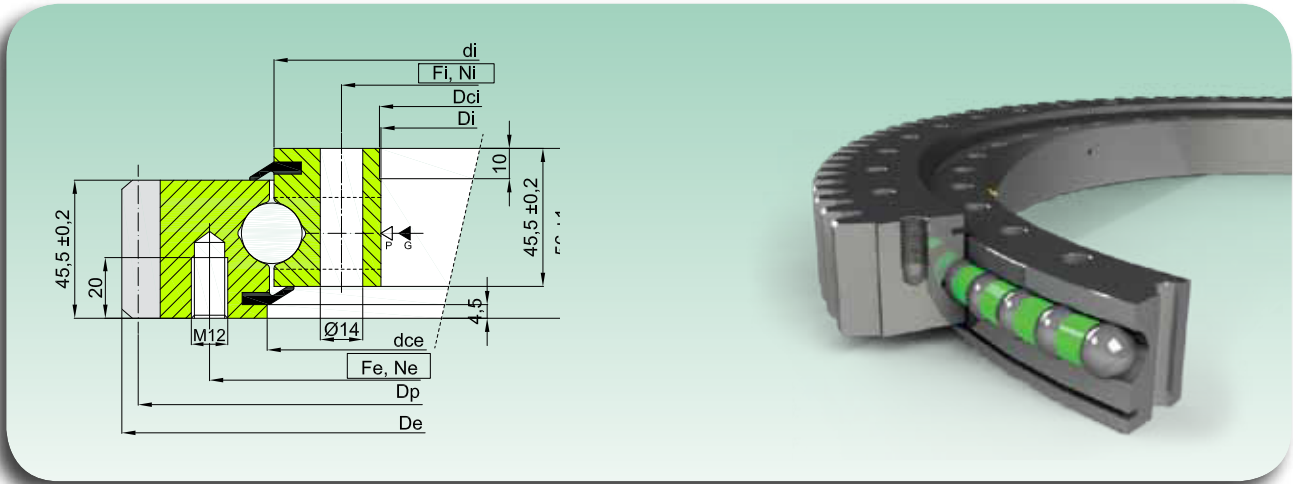
Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

EB1.20 P

PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|--------|--------------|------|---|-----|------|-----|--------------------------|-----|------|------------|--|------------------|-----------|
| | | 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 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: C45 Q+T

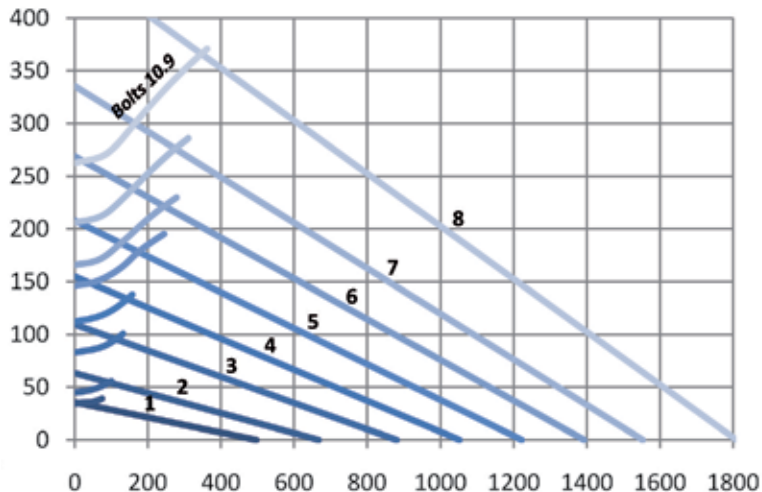
- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]



Bitte die technischen Anweisungen - Teil 2 - zur korrekten Benutzung der Grafik lesen.

Читать техническое руководство - часть 2 - для верного применения графика

DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

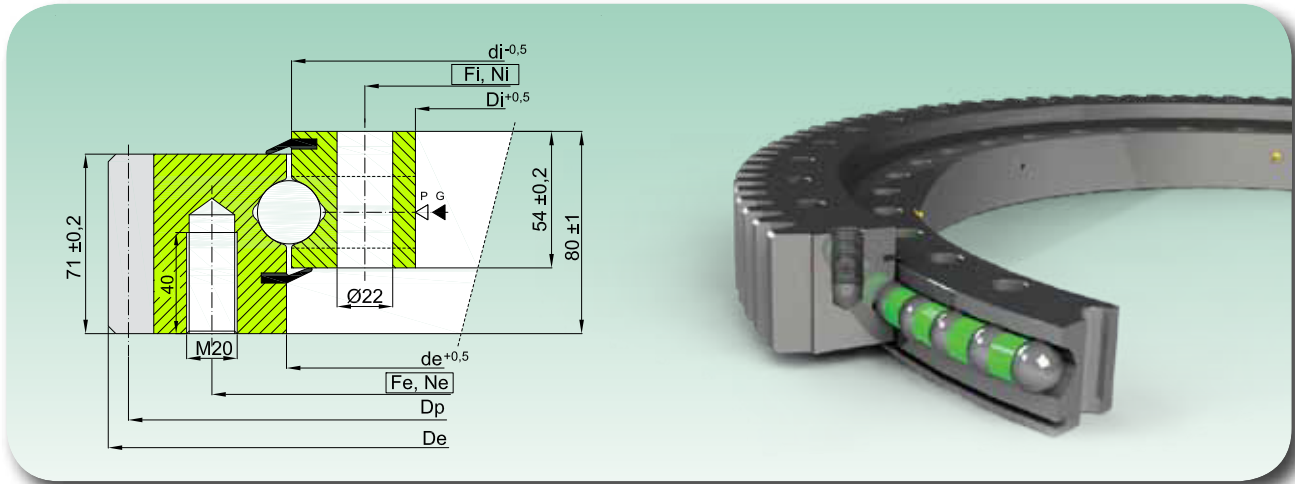
Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]

EB1.25 S

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | | fz max [kN] |
| 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 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: C45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugeleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4/6 Schmierlöcher M10X1 / масленки M10X1 - 4/6 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

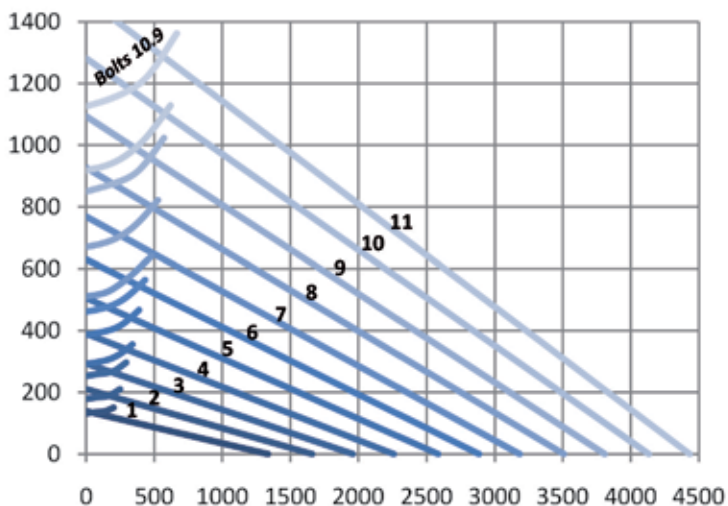


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

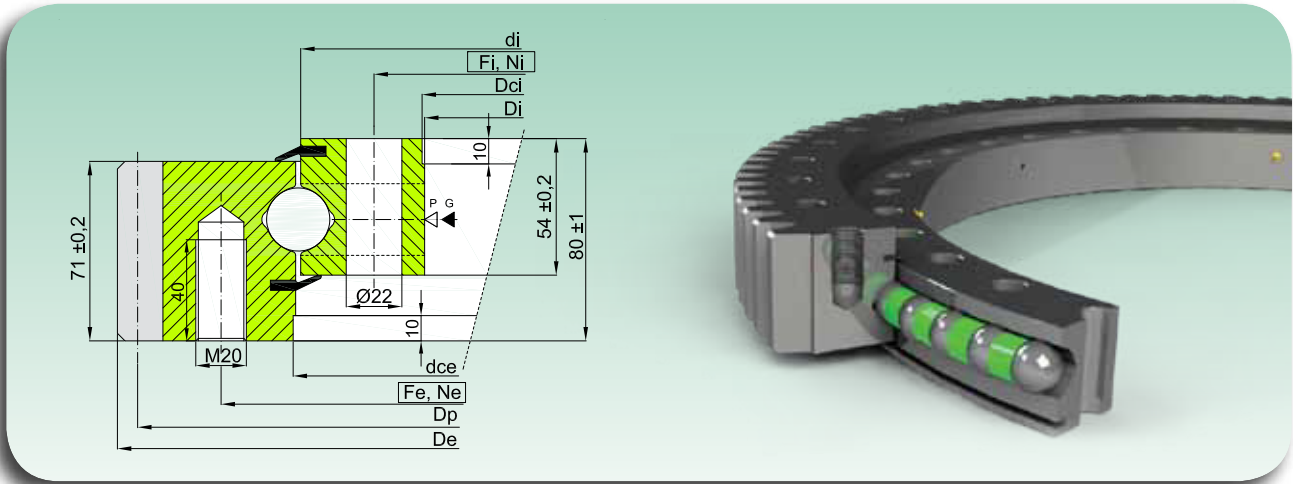
Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [кН]

EB1.25 P

PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса | | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|------|------------|------|---|----|------|----|--------------------------|-----|------|--|------------------|------------|-----------|
| | | De | dce | di | Dci | Di | Fe | Ne | Fi | Ni | m | Z | Dp | | | fz norm | fz max |
| 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 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4/6 Schmierlöcher M10X1 / масленки M10X1 - 4/6 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

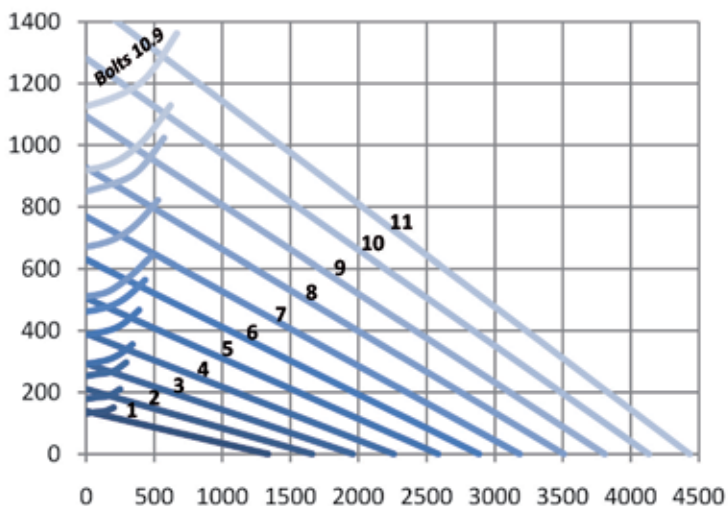


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

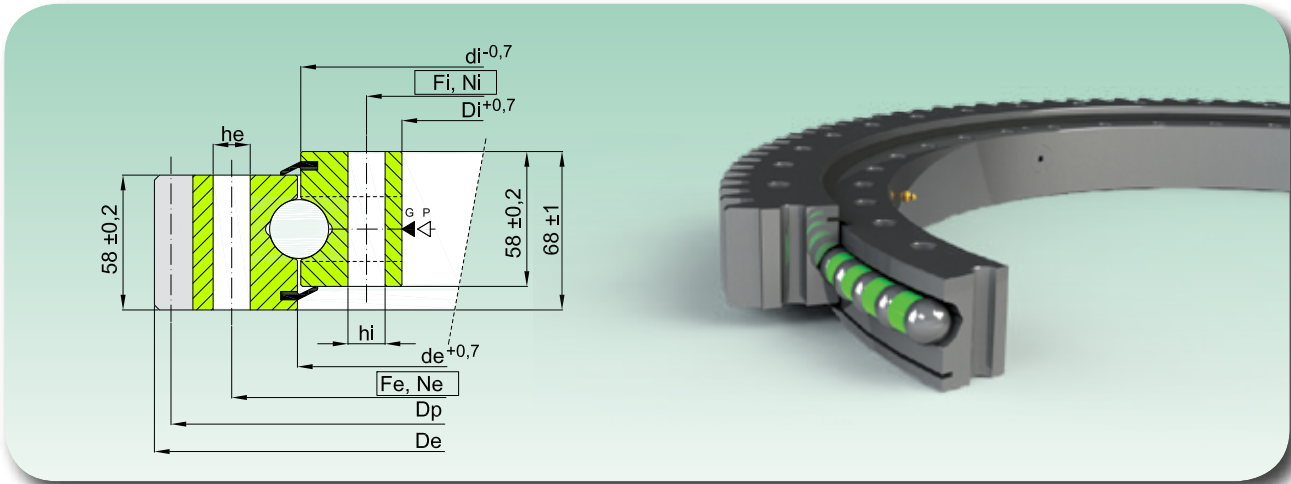
Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]

EB1.25 R

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | | | Verzahnung Зацепление | | | Gewicht Масса | | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|------------|-----------|------------|--------------------------|----------|------------|------------------|--------------------|-------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | he [mm] | Fi [mm] | Ni [-] | hl [mm] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | | fz norm [kN] | fz max [kN] |
| 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 |

- Werkstoff: 42CrMo4 Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: 42CrMo4 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugeleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт..

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

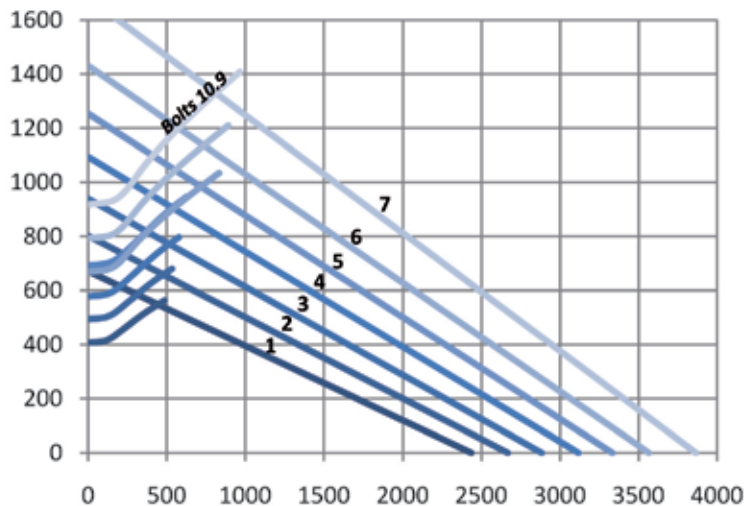


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

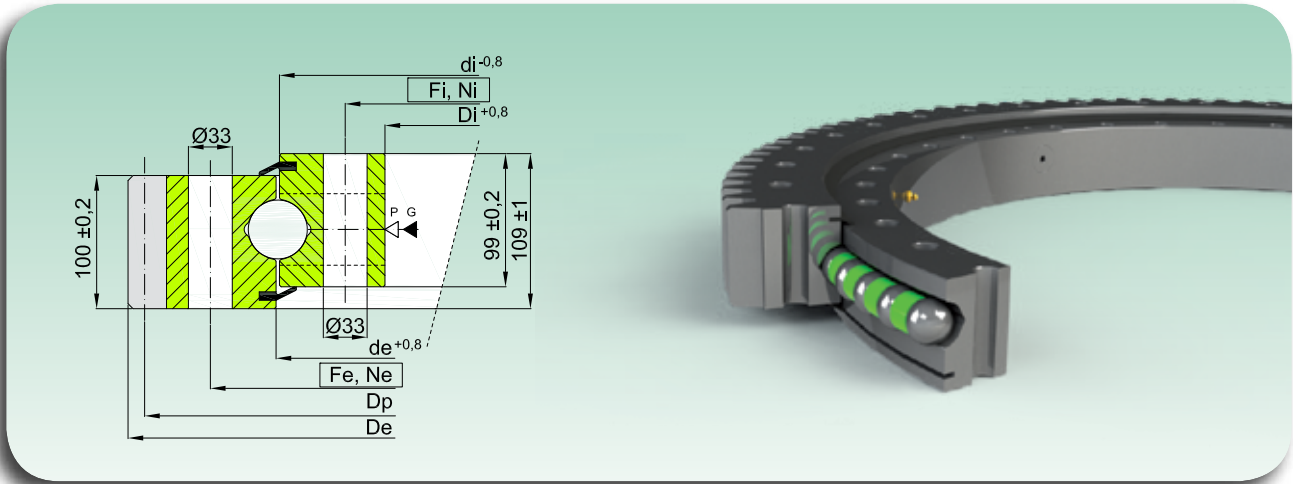
Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [КН]

EB1.50 S

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|------------|------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | xm [mm] | Dp [mm] | fz norm [kN] | | fz max [kN] |
| 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 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищены маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

► G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт..

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

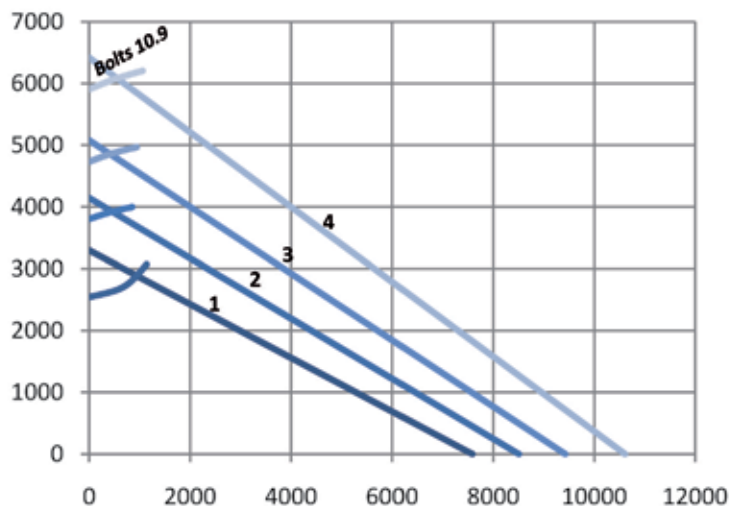


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

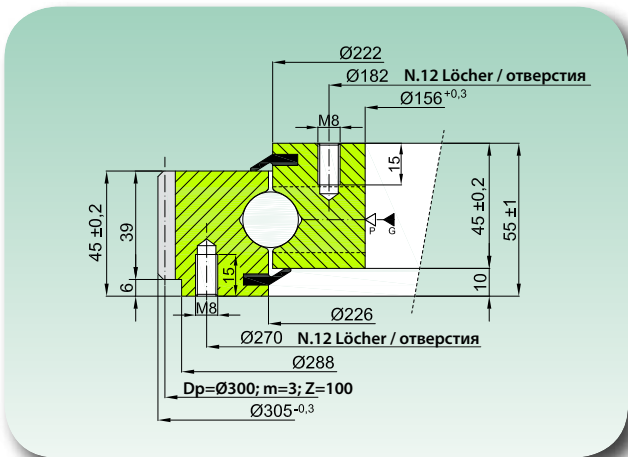
Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]

EB1 STOCK

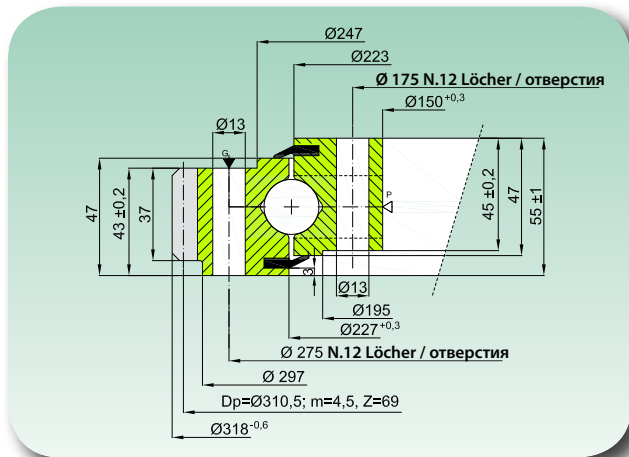
STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

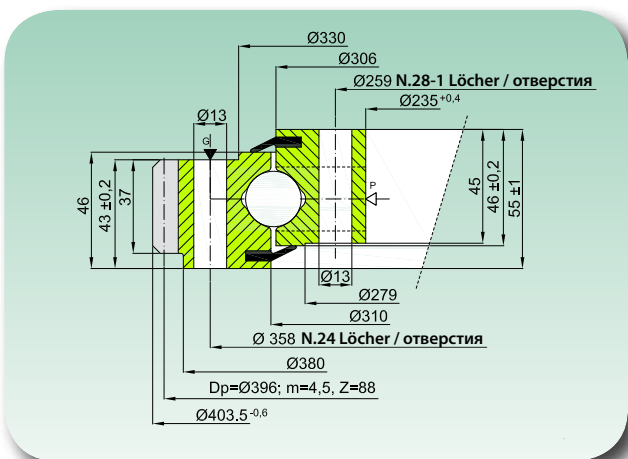
EB1.20.0224.200-1STTN



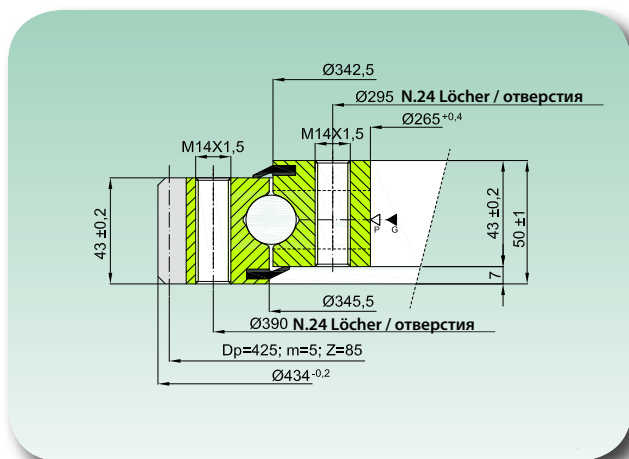
EB1.22.0225.400-1SPPN



EB1.22.0308.200-1SPPN



EB1.20.0344.200-1STTN



| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Verzahnung Зацепление | | Gewicht Масса |
|-----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| | | | fz nor [kN] | fz max [kN] | |
| 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 |

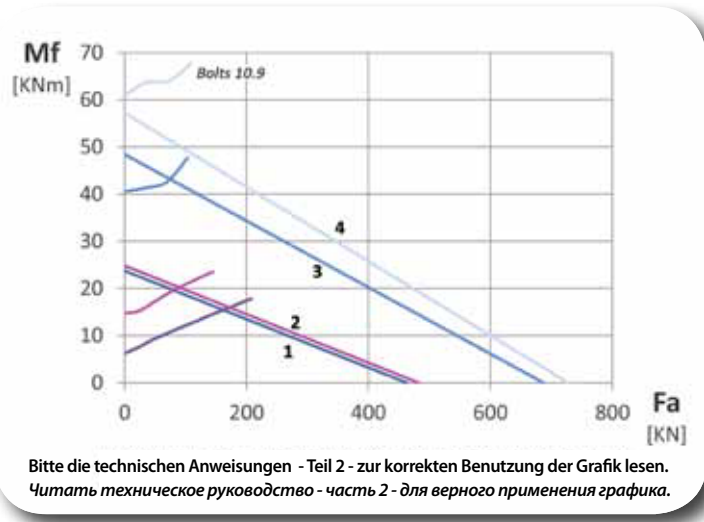
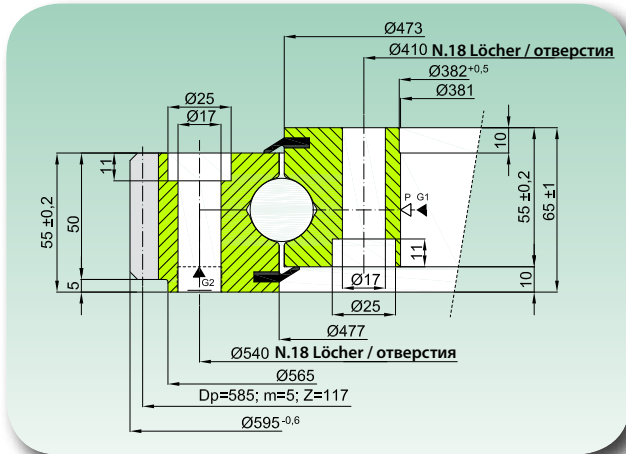
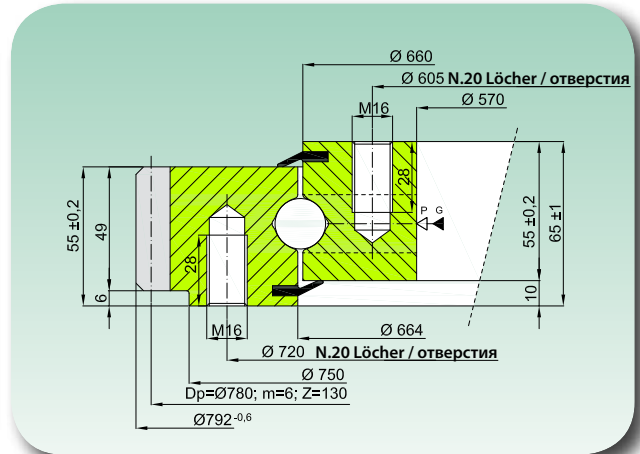
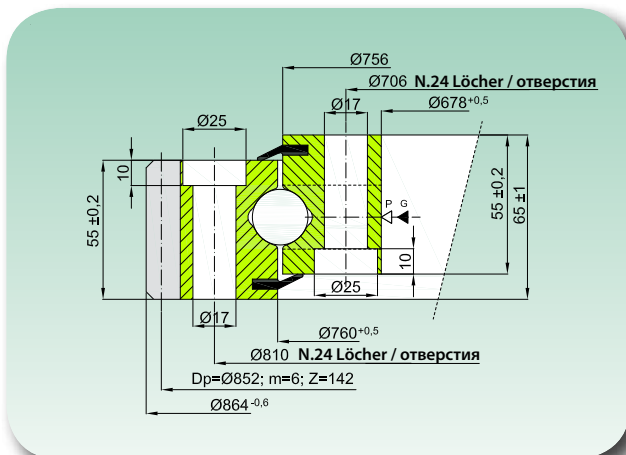
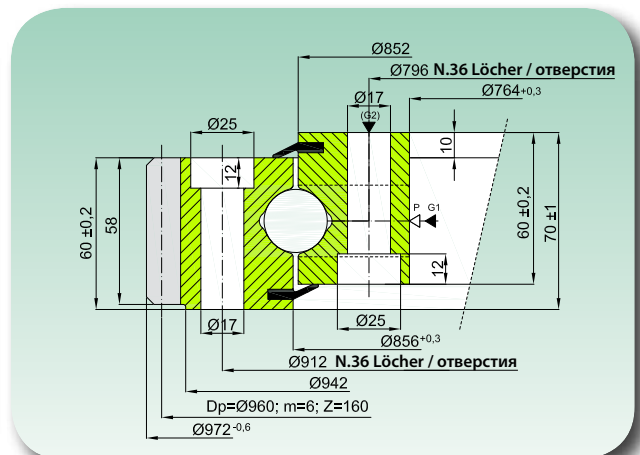


DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
 ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ СЖИМАЮЩИХ
 НАПРЯЖЕНИЙ

EB1 STOCK
STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

EB1.25.0475.202-1SPPN

EB1.20.0662.200-1STTN

EB1.22.0758.201-1SPPN

EB1.25.0854.200-1SPPN


| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Verzahnung Зацепление | | Gewicht Масса |
|-----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| | | | fz nor [kN] | fz max [kN] | |
| 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 |

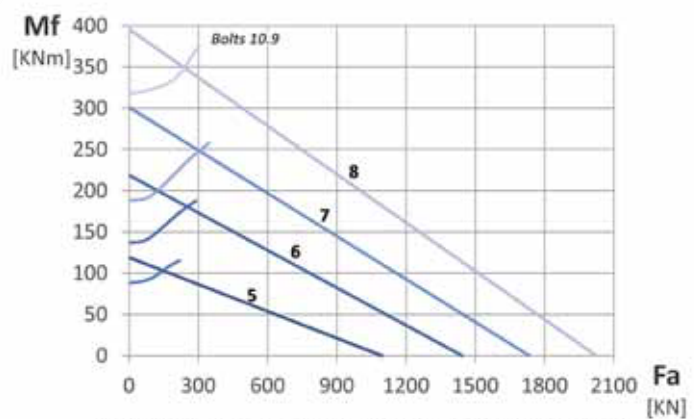


DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
 ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ СЖИМАЮЩИХ
 НАПРЯЖЕНИЙ

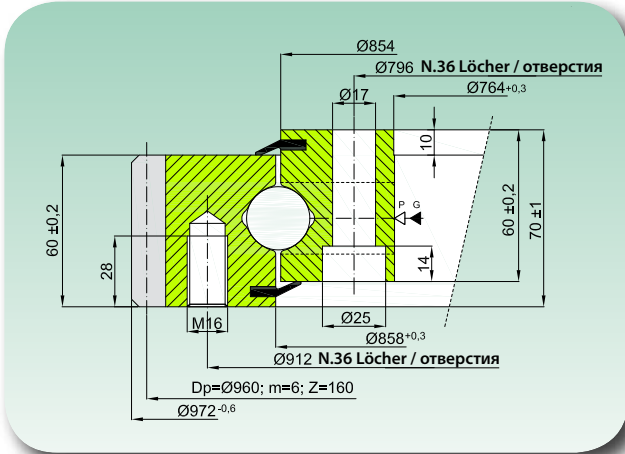
Bitte die technischen Anweisungen - Teil 2 - zur korrekten Benutzung der Grafik lesen.
 Читать техническое руководство - часть 2 - для верного применения графика.

EB1 STOCK

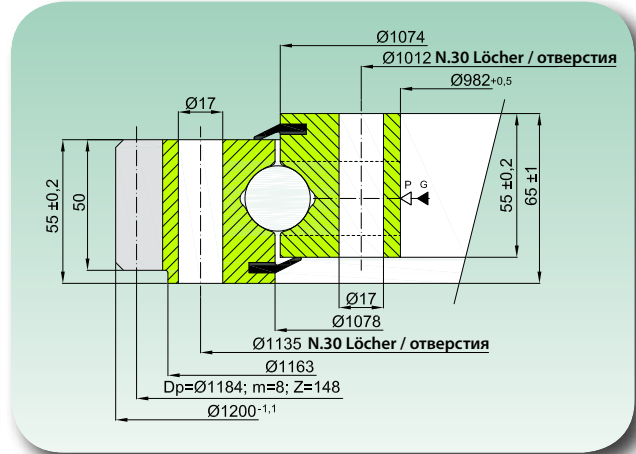
STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

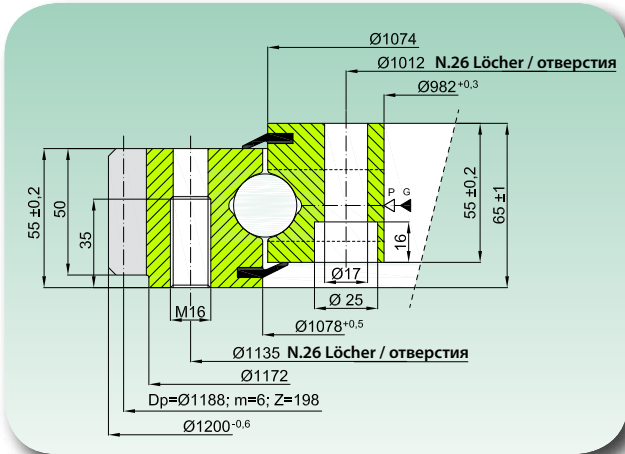
EB1.25.0856.200-1STPN



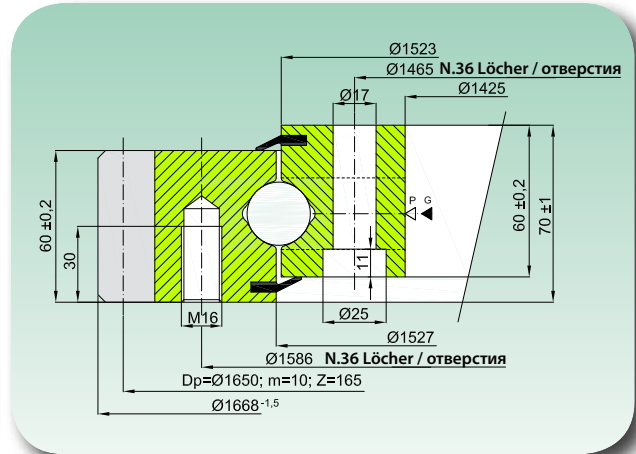
EB1.25.1076.200-1SPPN



EB1.25.1076.201-1STPN



EB1.25.1525.200-1STPN



| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Verzahnung Зацепление | | Gewicht Масса |
|-----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| | | | fz nor [kN] | fz max [kN] | |
| 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 |

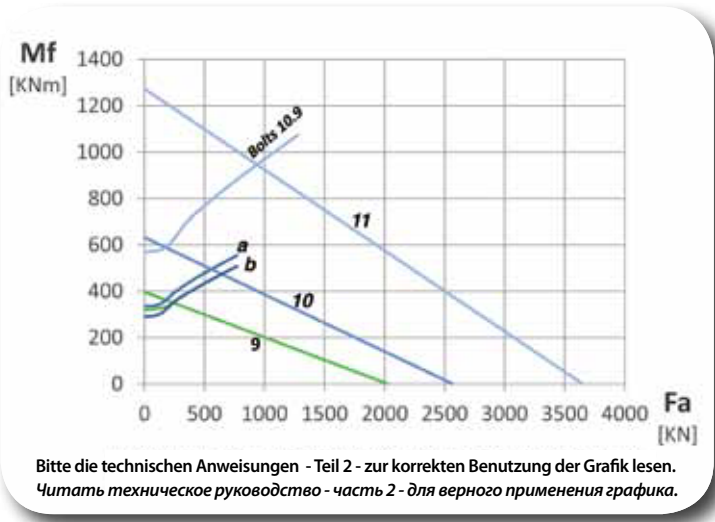


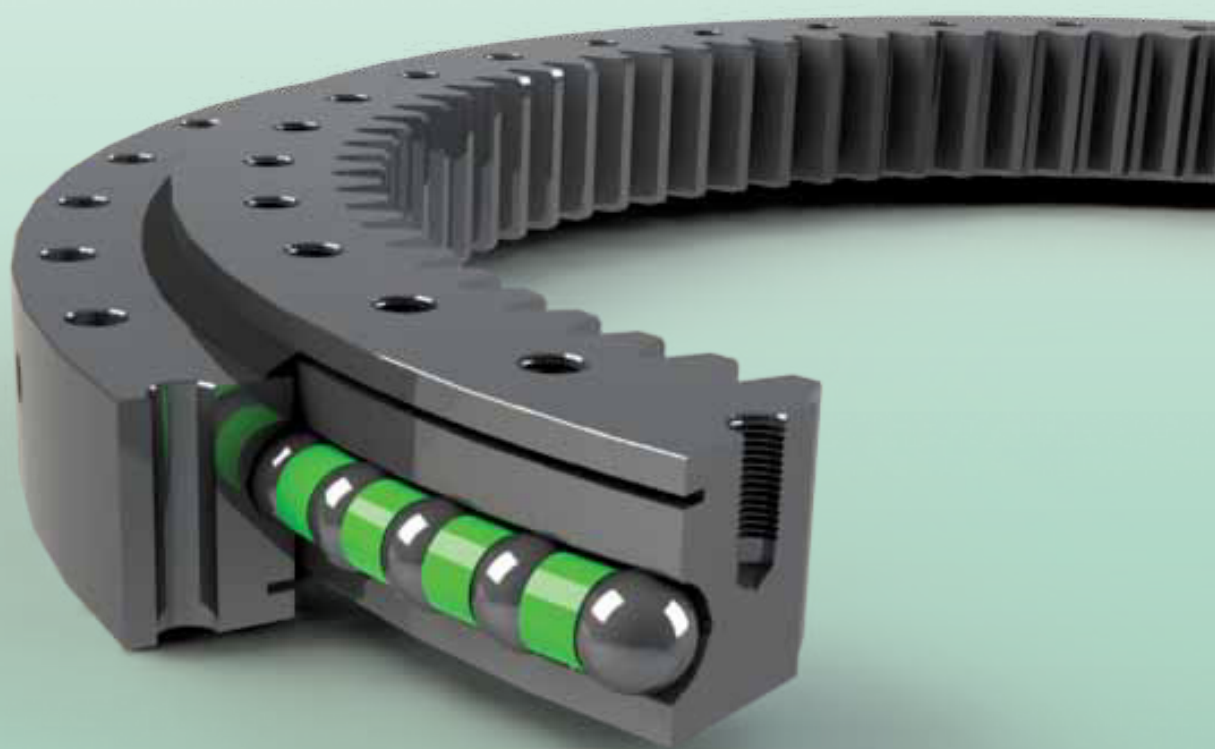
DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ СЖИМАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ

Bitte die technischen Anweisungen - Teil 2 - zur korrekten Benutzung der Grafik lesen.
Читать техническое руководство - часть 2 - для верного применения графика.



Einreihige Kugel-Drehverbindungen mit Innenverzahnung

Опорно-поворотные устройства с одним рядом шариков и внутренним зубчатым зацеплением

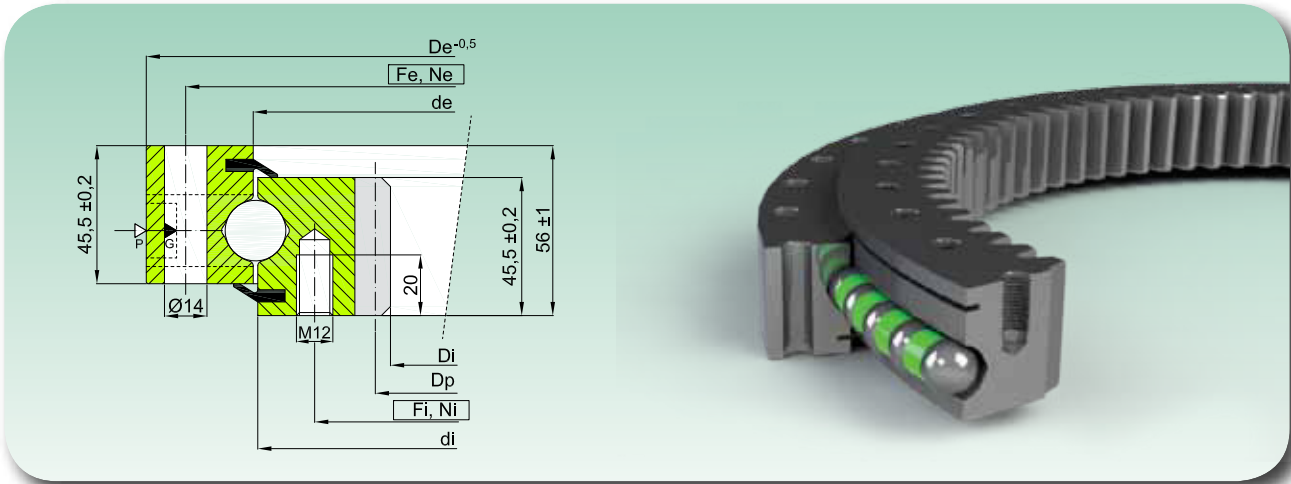


ZB1 SERIES

ZB1.20 S

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | | Gewicht Масса |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | fz max [kN] | |
| ZB1.20.0314.200-1SPTN | 1 | 386 | 315,5 | 312,5 | 225 | 360 | 24 | 275 | 24 | 5 | 47 | 235 | 15,58 | 31,17 | 22 |
| ZB1.20.0414.200-1SPTN | 2 | 486 | 415,5 | 412,5 | 325 | 460 | 24 | 375 | 24 | 5 | 67 | 335 | 15,58 | 31,17 | 31 |
| ZB1.20.0544.200-1SPTN | 3 | 616 | 545,5 | 542,5 | 444 | 590 | 32 | 505 | 32 | 6 | 76 | 456 | 18,7 | 37,4 | 43 |
| ZB1.20.0644.200-1SPTN | 4 | 716 | 645,5 | 642,5 | 546 | 690 | 36 | 605 | 36 | 6 | 93 | 558 | 18,7 | 37,4 | 50 |
| ZB1.20.0744.200-1SPTN | 5 | 816 | 745,5 | 742,5 | 648 | 790 | 40 | 705 | 40 | 6 | 110 | 660 | 18,7 | 37,4 | 57 |
| ZB1.20.0844.200-1SPTN | 6 | 916 | 845,5 | 842,5 | 736 | 890 | 40 | 805 | 40 | 8 | 94 | 752 | 24,93 | 49,87 | 69 |
| ZB1.20.0944.200-1SPTN | 7 | 1016 | 945,5 | 942,5 | 840 | 990 | 44 | 905 | 44 | 8 | 107 | 856 | 24,93 | 49,87 | 75 |
| ZB1.20.1094.200-1SPTN | 8 | 1166 | 1095,5 | 1092,5 | 984 | 1140 | 48 | 1055 | 48 | 8 | 125 | 1000 | 24,93 | 49,87 | 91 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,35 mm - Max. Radialluft 0,25 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: С45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,35 мм - Радиальный зазор макс. 0,25 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

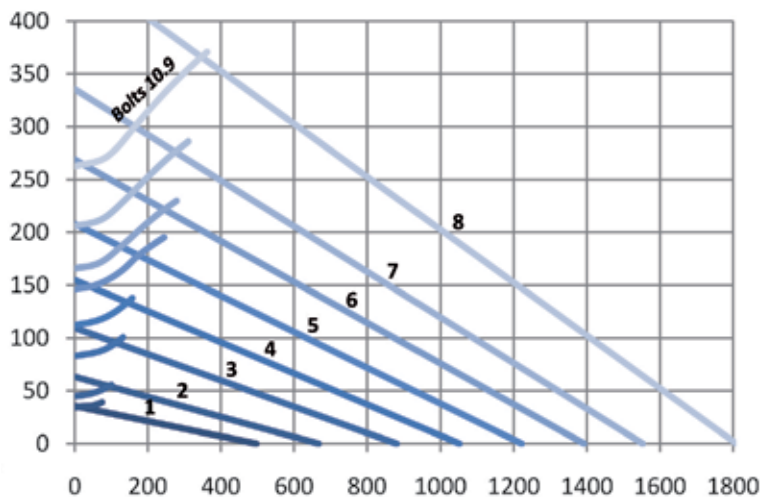


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa
Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]

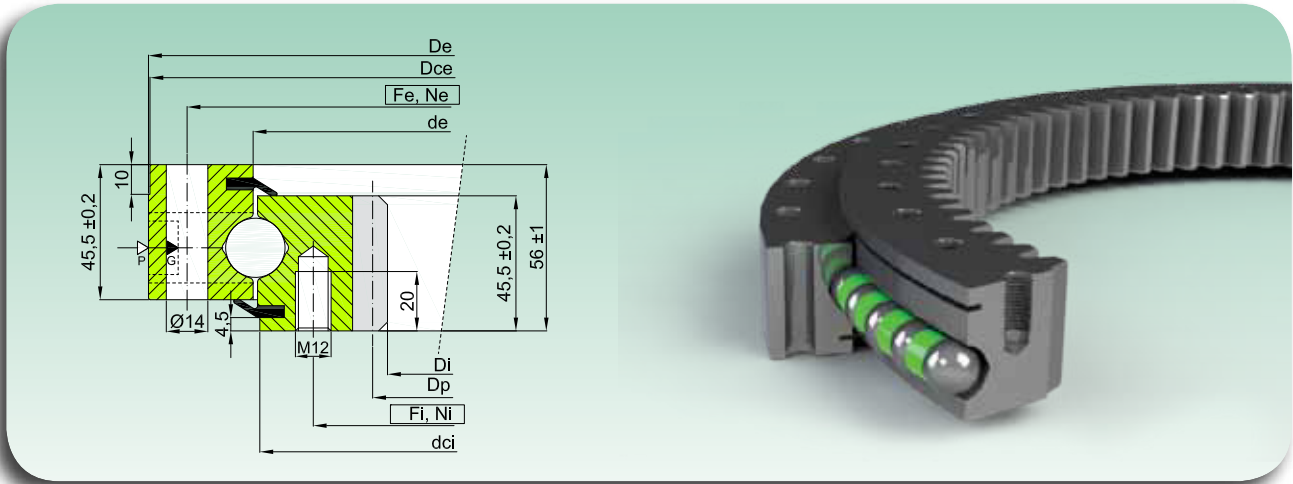
Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

ZB1.20 P

PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|--------------|------------|-------------|---|------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|------------|--------------------|--|------------------|-------------------|
| | | De [mm] | Dce [mm] | de [mm] | dci [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | | | fz max [kN] |
| ZB1.20.0314.201-2SPTN | 1 | 386 | 384,5 -0,09 | 315,5 | 311 -0,07 | 225 | 360 | 24 | 275 | 24 | 5 | 47 | 235 | 15,58 | 31,17 | 0 ÷ 0,03 | 22 |
| ZB1.20.0414.201-2SPTN | 2 | 486 | 484,5 -0,10 | 415,5 | 411 -0,09 | 325 | 460 | 24 | 375 | 24 | 5 | 67 | 335 | 15,58 | 31,17 | 0 ÷ 0,03 | 31 |
| ZB1.20.0544.201-2SPTN | 3 | 616 | 614,5 -0,11 | 545,5 | 541 -0,10 | 444 | 590 | 32 | 505 | 32 | 6 | 76 | 456 | 18,7 | 37,4 | 0 ÷ 0,03 | 43 |
| ZB1.20.0644.201-2SPTN | 4 | 716 | 714,5 -0,13 | 645,5 | 641 -0,11 | 546 | 690 | 36 | 605 | 36 | 6 | 93 | 558 | 18,7 | 37,4 | 0 ÷ 0,04 | 50 |
| ZB1.20.0744.201-2SPTN | 5 | 816 | 814,5 -0,14 | 745,5 | 741 -0,13 | 648 | 790 | 40 | 705 | 40 | 6 | 110 | 660 | 18,7 | 37,4 | 0 ÷ 0,04 | 57 |
| ZB1.20.0844.201-2SPTN | 6 | 916 | 914,5 -0,14 | 845,5 | 841 -0,13 | 736 | 890 | 40 | 805 | 40 | 8 | 94 | 752 | 24,93 | 49,87 | 0 ÷ 0,05 | 69 |
| ZB1.20.0944.201-2SPTN | 7 | 1016 | 1014,5 -0,17 | 945,5 | 941 -0,14 | 840 | 990 | 44 | 905 | 44 | 8 | 107 | 856 | 24,93 | 49,87 | 0 ÷ 0,05 | 75 |
| ZB1.20.1094.201-2SPTN | 8 | 1166 | 1164,5 -0,17 | 1095,5 | 1091 -0,17 | 984 | 1140 | 48 | 1055 | 48 | 8 | 125 | 1000 | 24,93 | 49,87 | 0 ÷ 0,06 | 91 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читайте техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

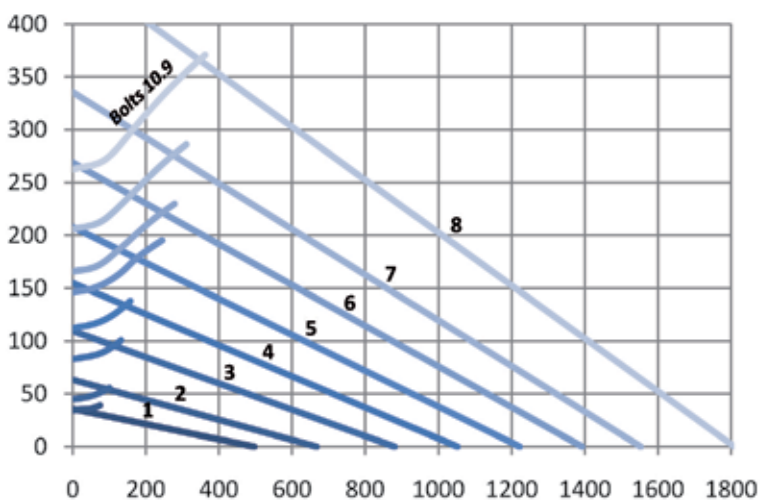


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

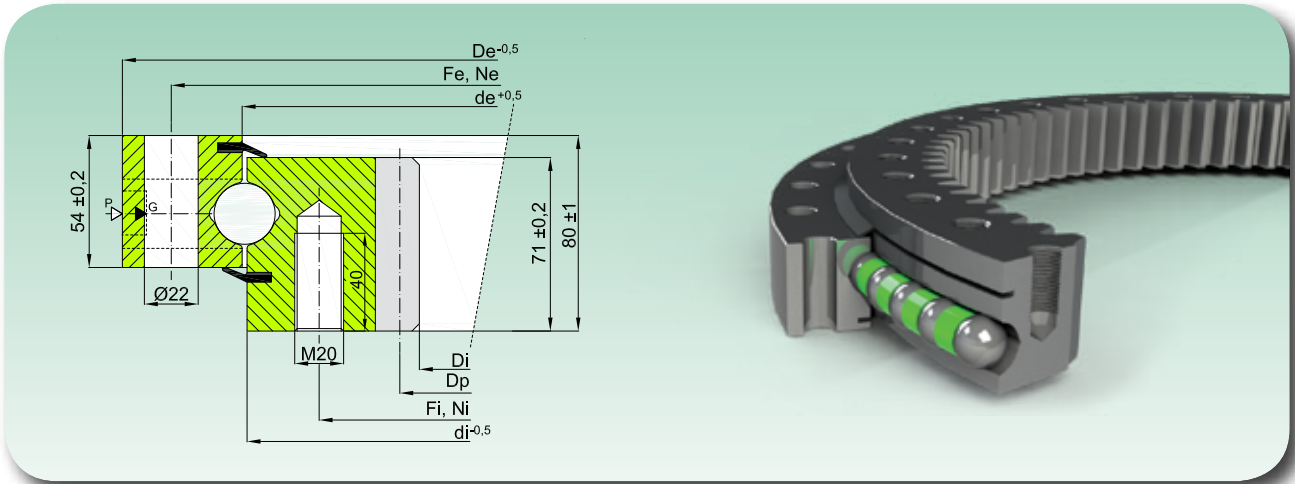
Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]

ZB1.25 S

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------|------------|-----------------|------------------|----------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | | fz max [kN] |
| ZB1.25.0455.200-1SPTN | 1 | 555 | 454 | 456 | 304 | 515 | 18 | 394 | 18 | 8 | 40 | 320 | 40,23 | 80,47 | 64 |
| ZB1.25.0555.200-1SPTN | 2 | 655 | 554 | 556 | 416 | 615 | 20 | 494 | 20 | 8 | 54 | 432 | 40,23 | 80,47 | 76 |
| ZB1.25.0655.200-1SPTN | 3 | 755 | 654 | 656 | 512 | 715 | 24 | 594 | 24 | 8 | 66 | 528 | 40,23 | 80,47 | 102 |
| ZB1.25.0755.200-1SPTN | 4 | 855 | 754 | 756 | 610 | 815 | 24 | 694 | 24 | 10 | 63 | 630 | 50,29 | 100,58 | 119 |
| ZB1.25.0855.200-1SPTN | 5 | 955 | 854 | 856 | 710 | 915 | 28 | 794 | 28 | 10 | 73 | 730 | 50,29 | 100,58 | 137 |
| ZB1.25.0955.200-1SPTN | 6 | 1055 | 954 | 956 | 810 | 1015 | 30 | 894 | 30 | 10 | 83 | 830 | 50,29 | 100,58 | 149 |
| ZB1.25.1055.200-1SPTN | 7 | 1155 | 1054 | 1056 | 910 | 1115 | 30 | 994 | 30 | 10 | 93 | 930 | 50,29 | 100,58 | 165 |
| ZB1.25.1155.200-1SPTN | 8 | 1255 | 1154 | 1156 | 1010 | 1215 | 36 | 1094 | 36 | 10 | 103 | 1030 | 50,29 | 100,58 | 180 |
| ZB1.25.1255.200-1SPTN | 9 | 1355 | 1254 | 1256 | 1110 | 1315 | 42 | 1194 | 42 | 10 | 113 | 1130 | 50,29 | 100,58 | 195 |
| ZB1.25.1355.200-1SPTN | 10 | 1455 | 1354 | 1356 | 1210 | 1415 | 42 | 1294 | 42 | 10 | 123 | 1230 | 50,29 | 100,58 | 212 |
| ZB1.25.1455.200-1SPTN | 11 | 1555 | 1454 | 1456 | 1310 | 1515 | 48 | 1394 | 48 | 10 | 133 | 1330 | 50,29 | 100,58 | 227 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: С45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugeleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4/6 Schmierlöcher M10X1 / масленки M10X1 - 4/6 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

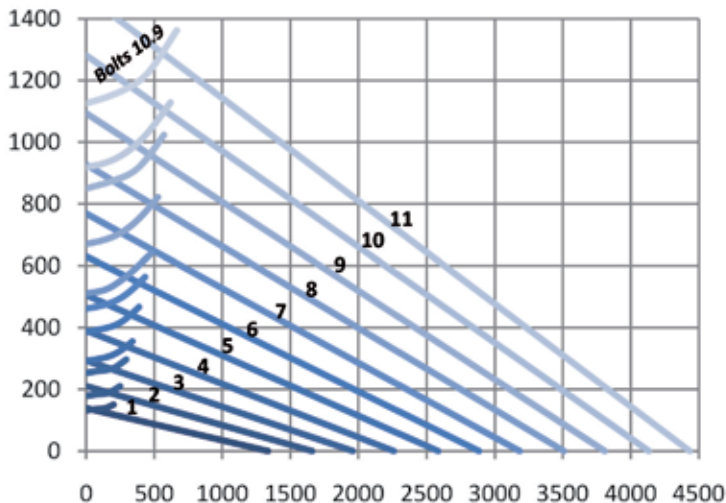


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

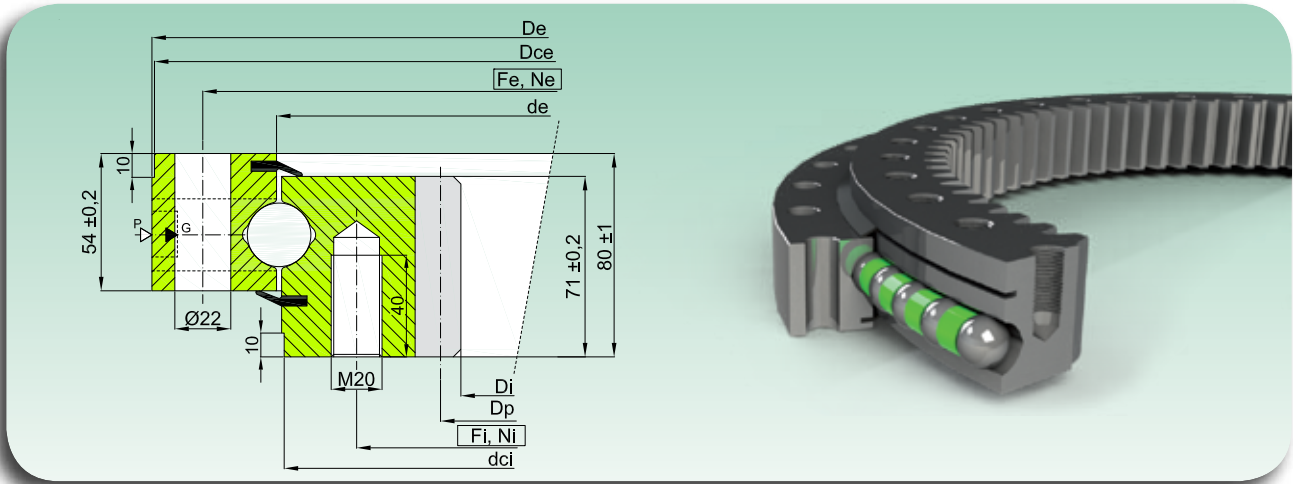
Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [кН]

ZB1.25 P

PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса | | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|-------------|------------|-------------|---|------------|-----------|------------|--------------------------|-----------|----------|------------|--|------------------|-----------------|----------------|
| | | De [mm] | Dce [mm] | de [mm] | dci [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | | | fz norm [kN] | fz max [kN] |
| ZB1.25.0455.201-2SPTN | 1 | 555 | 553 -0,11 | 454 | 455 -0,10 | 304 | 515 | 18 | 394 | 18 | 8 | 40 | 320 | 40,23 | 80,47 | 0 ± 0,03 | 64 |
| ZB1.25.0555.201-2SPTN | 2 | 655 | 653 -0,13 | 554 | 555 -0,11 | 416 | 615 | 20 | 494 | 20 | 8 | 54 | 432 | 40,23 | 80,47 | 0 ± 0,03 | 76 |
| ZB1.25.0655.201-2SPTN | 3 | 755 | 753 -0,14 | 654 | 655 -0,13 | 512 | 715 | 24 | 594 | 24 | 8 | 66 | 528 | 40,23 | 80,47 | 0 ± 0,03 | 102 |
| ZB1.25.0755.201-2SPTN | 4 | 855 | 853 -0,14 | 754 | 755 -0,14 | 610 | 815 | 24 | 694 | 24 | 10 | 63 | 630 | 50,29 | 100,58 | 0 ± 0,04 | 119 |
| ZB1.25.0855.201-2SPTN | 5 | 955 | 953 -0,14 | 854 | 855 -0,14 | 710 | 915 | 28 | 794 | 28 | 10 | 73 | 730 | 50,29 | 100,58 | 0 ± 0,04 | 137 |
| ZB1.25.0955.201-2SPTN | 6 | 1055 | 1053 -0,14 | 954 | 955 -0,14 | 810 | 1015 | 30 | 894 | 30 | 10 | 83 | 830 | 50,29 | 100,58 | 0 ± 0,05 | 149 |
| ZB1.25.1055.201-2SPTN | 7 | 1155 | 1153 -0,17 | 1054 | 1055 -0,14 | 910 | 1115 | 30 | 994 | 30 | 10 | 93 | 930 | 50,29 | 100,58 | 0 ± 0,05 | 165 |
| ZB1.25.1155.201-2SPTN | 8 | 1255 | 1253 -0,17 | 1154 | 1155 -0,17 | 1010 | 1215 | 36 | 1094 | 36 | 10 | 103 | 1030 | 50,29 | 100,58 | 0 ± 0,06 | 180 |
| ZB1.25.1255.201-2SPTN | 9 | 1355 | 1353 -0,17 | 1254 | 1255 -0,17 | 1110 | 1315 | 42 | 1194 | 42 | 10 | 113 | 1130 | 50,29 | 100,58 | 0 ± 0,07 | 195 |
| ZB1.25.1355.201-2SPTN | 10 | 1455 | 1453 -0,20 | 1354 | 1355 -0,17 | 1210 | 1415 | 42 | 1294 | 42 | 10 | 123 | 1230 | 50,29 | 100,58 | 0 ± 0,07 | 212 |
| ZB1.25.1455.201-2SPTN | 11 | 1555 | 1553 -0,20 | 1454 | 1455 -0,17 | 1310 | 1515 | 48 | 1394 | 48 | 10 | 133 | 1330 | 50,29 | 100,58 | 0 ± 0,07 | 227 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4/6 Schmierlöcher M10X1 / масленки M10X1 - 4/6 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

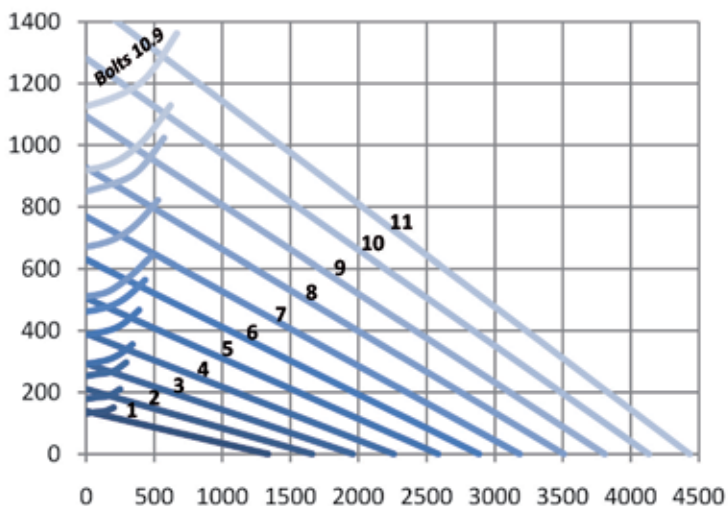


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

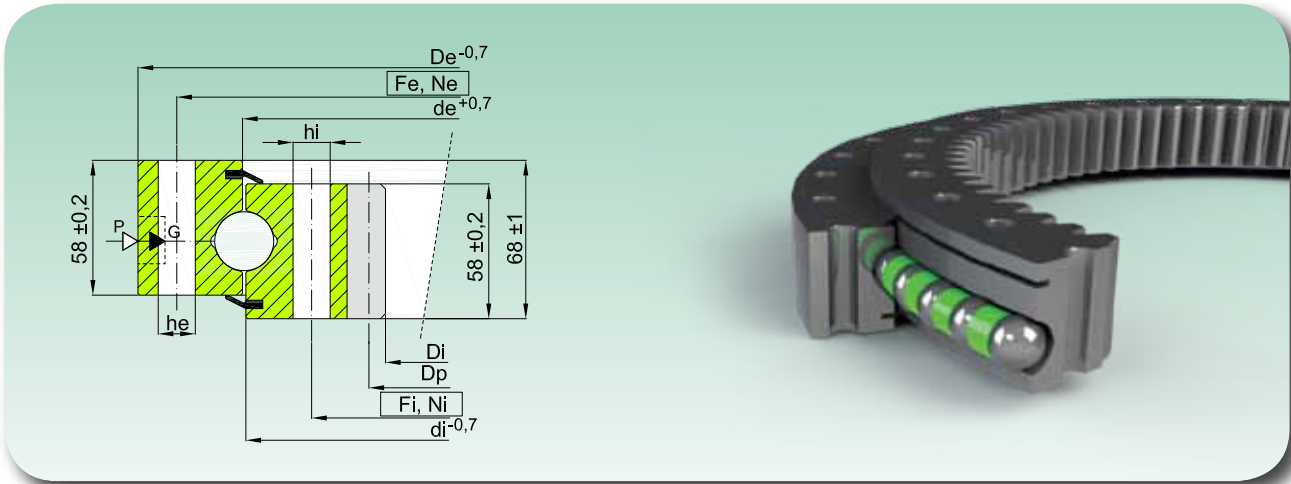
Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]

ZB1.25 R

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | | | Verzahnung Зацепление | | | | Gewicht Масса | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|------------|-----------|------------|--------------------------|----------|------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | he [mm] | Fi [mm] | Ni [-] | hi [mm] | m [mm] | Z [-] | Dp [mm] | fz norm [kN] | | fz max [kN] |
| ZB1.25.1204.400-1SPPN | 1 | 1289 | 1206 | 1202 | 1072 | 1257 | 45 | 16 | 1151 | 45 | 16 | 10 | 108 | 1080 | 48,33 | 96,67 | 145 |
| ZB1.25.1314.400-1SPPN | 2 | 1399 | 1316 | 1312 | 1182 | 1367 | 50 | 16 | 1261 | 50 | 16 | 10 | 119 | 1190 | 48,33 | 96,67 | 159 |
| ZB1.25.1424.400-1SPPN | 3 | 1509 | 1426 | 1422 | 1292 | 1477 | 54 | 16 | 1371 | 54 | 16 | 10 | 130 | 1300 | 48,33 | 96,67 | 172 |
| ZB1.25.1534.400-1SPPN | 4 | 1619 | 1536 | 1532 | 1402 | 1587 | 60 | 16 | 1481 | 60 | 16 | 10 | 141 | 1410 | 48,33 | 96,67 | 186 |
| ZB1.25.1644.400-1SPPN | 5 | 1752 | 1646 | 1642 | 1495 | 1708 | 54 | 22 | 1580 | 54 | 22 | 10 | 150 | 1500 | 48,33 | 96,67 | 236 |
| ZB1.25.1754.400-1SPPN | 6 | 1862 | 1756 | 1752 | 1605 | 1818 | 60 | 22 | 1690 | 60 | 22 | 10 | 161 | 1610 | 48,33 | 96,67 | 252 |
| ZB1.25.1904.400-1SPPN | 7 | 2012 | 1906 | 1902 | 1729 | 1968 | 64 | 22 | 1840 | 64 | 22 | 14 | 124 | 1736 | 67,67 | 135,33 | 299 |

- Werkstoff: 42CrMo4 Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: 42CrMo4 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт..

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

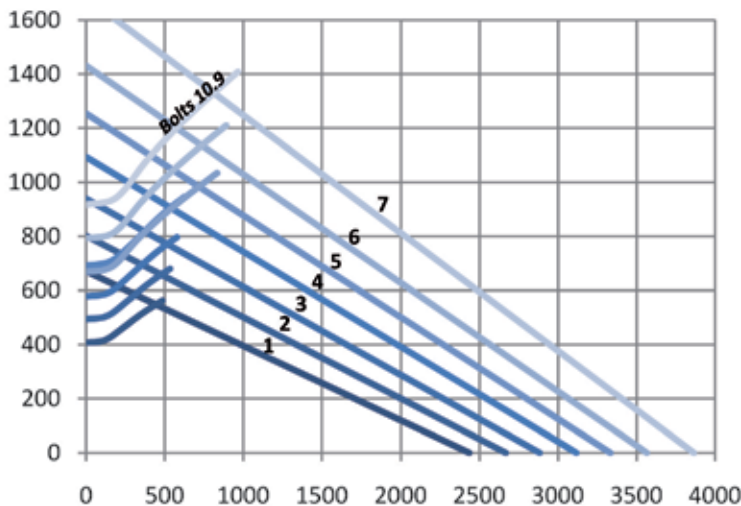


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [КН]

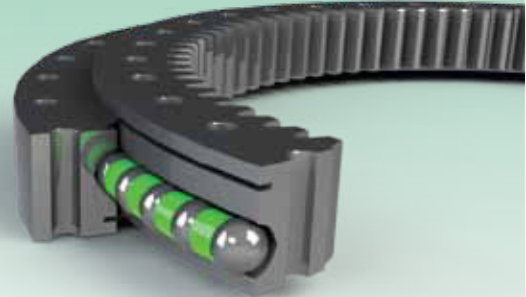
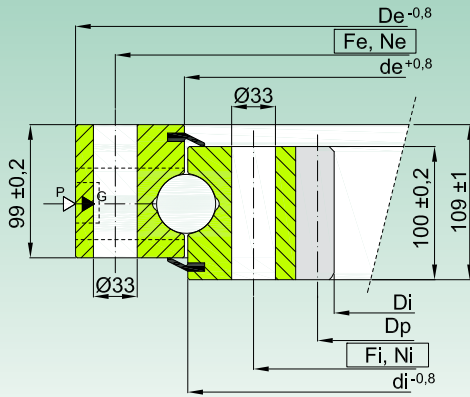
Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

ZB1.50 S

PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Verzahnung Зацепление | | | Gewicht Масса | | |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|---|------------|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------------|--------------------|-------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | m [mm] | Z [-] | xm [mm] | Dp [mm] | | fz norm [kN] | fz max [kN] |
| ZB1.50.1800.400-1SPPN | 1 | 1971 | 1798 | 1802 | 1554 | 1905 | 36 | 1695 | 36 | 14 | 112 | -7 | 1568 | 128,5 | 257 | 762 |
| ZB1.50.2000.400-1SPPN | 2 | 2171 | 1998 | 2002 | 1764 | 2105 | 40 | 1895 | 40 | 14 | 127 | -7 | 1778 | 128,5 | 257 | 843 |
| ZB1.50.2240.400-1SPPN | 3 | 2411 | 2238 | 2242 | 1984 | 2345 | 48 | 2135 | 48 | 16 | 125 | -8 | 2000 | 146,8 | 293,6 | 961 |
| ZB1.50.2490.400-1SPPN | 4 | 2661 | 2488 | 2492 | 2240 | 2595 | 54 | 2385 | 54 | 16 | 141 | -8 | 2256 | 146,8 | 293,6 | 1053 |
| ZB1.50.2800.400-1SPPN | 5 | 2971 | 2798 | 2802 | 2544 | 2905 | 60 | 2695 | 60 | 16 | 160 | -8 | 2560 | 146,8 | 293,6 | 1205 |

- Werkstoff: 42CrMo4 Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: 42CrMo4 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

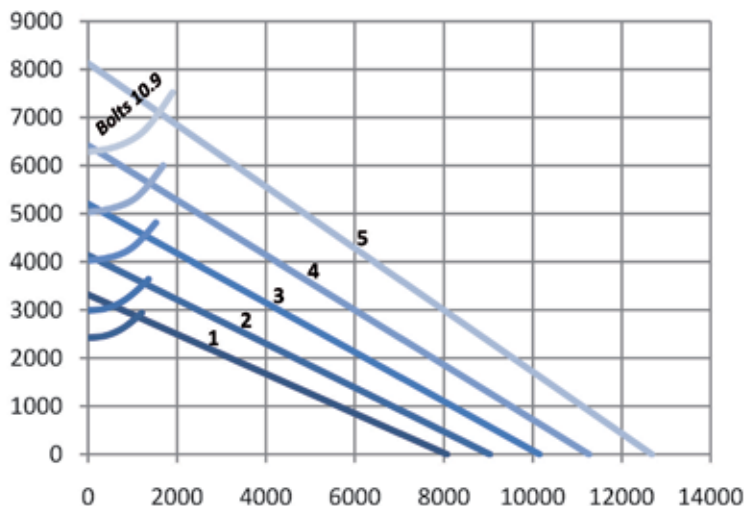
► G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт..

Mf

**Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]**

 Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

 Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

 Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

**DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE**
**ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ**

Fa

**Äquivalente
Axiallast [kN]**

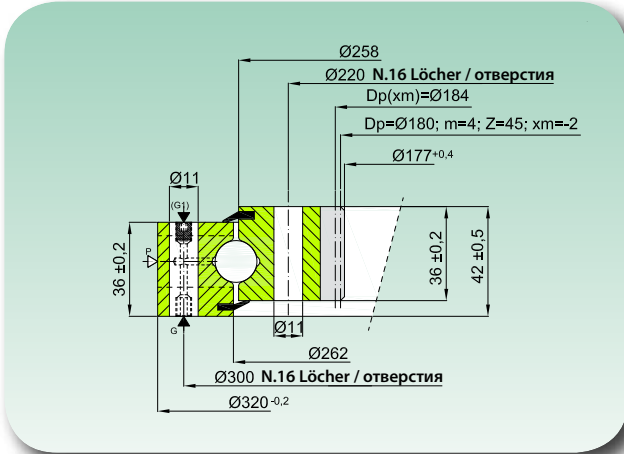
 Равноценная осевая
нагрузка [кН]

ZB1 STOCK

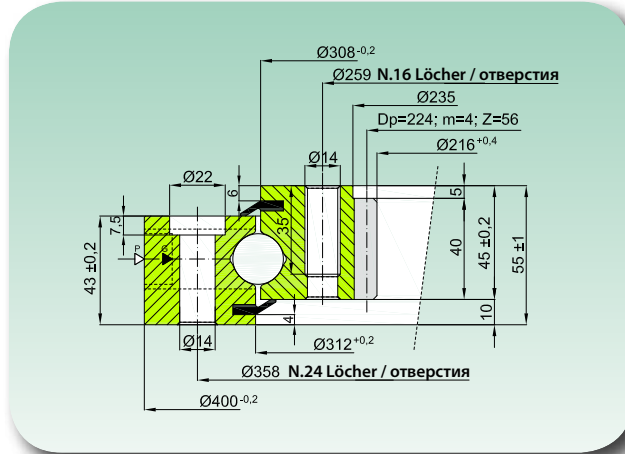
STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

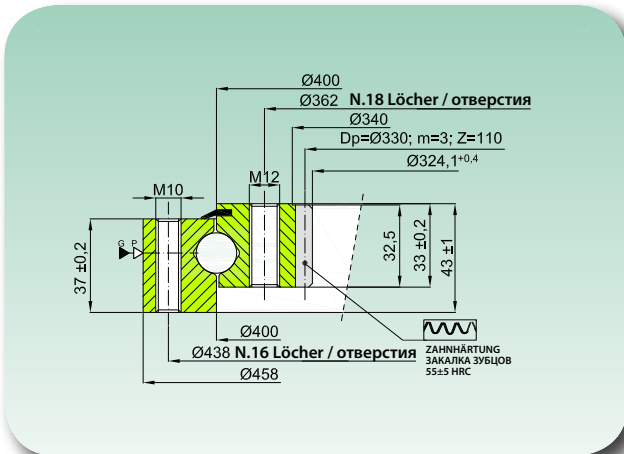
ZB1.16.0260.400-1SPPN



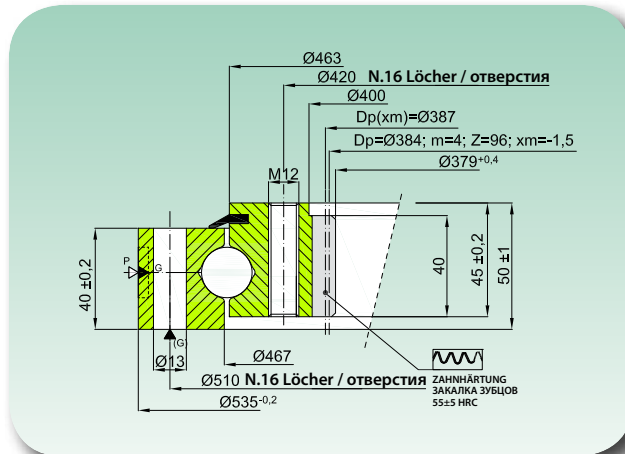
ZB1.20.0310.200-2SPTN



ZB1.16.0400.200-1RTTN



ZB1.20.0465.200-1RPTN



| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Verzahnung Зацепление | | Gewicht Масса |
|-----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| | | | fz nor [kN] | fz max [kN] | |
| ZB1.16.0260.400-1SPPN | 1 | 42CrMo4 Q+T | 11,1 | 22,2 | 13 |
| ZB1.20.0310.200-2SPTN | 2 | C45 Q+T | 7,2 | 14,4 | 26,5 |
| ZB1.16.0400.200-1RTTN | 3 | C45 Q+T | 5,6 | 11,2 | 19 |
| ZB1.20.0465.200-1RPTN | 4 | C45 Q+T | 11,1 | 22,2 | 17 |

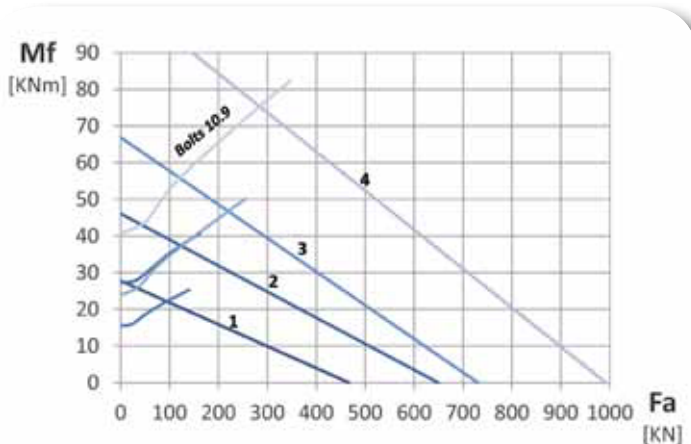


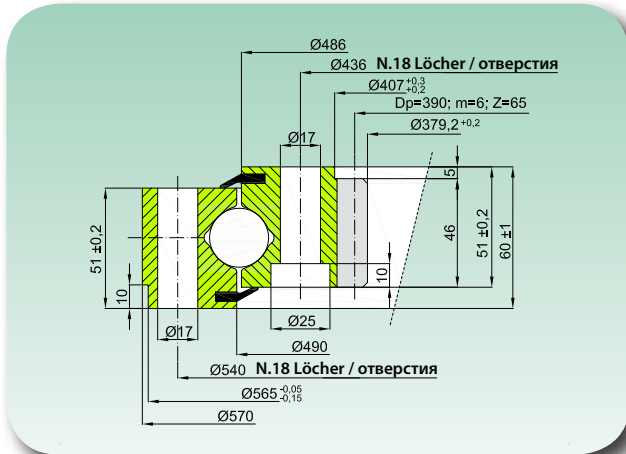
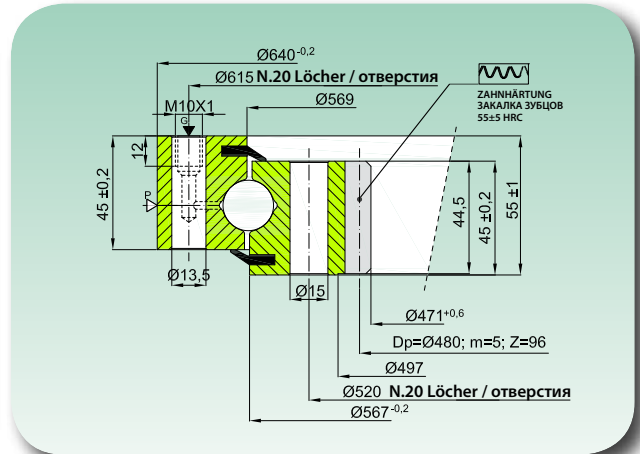
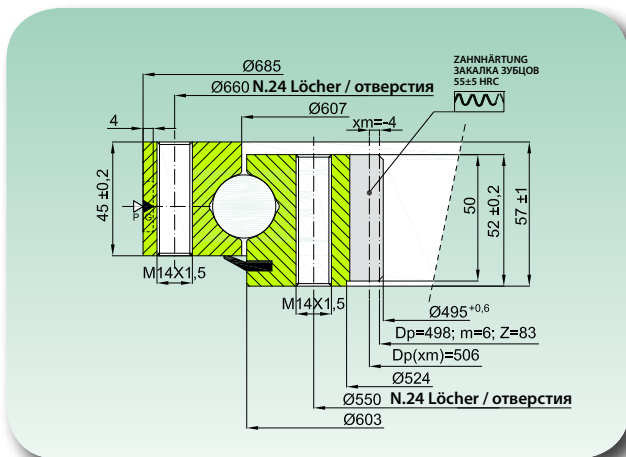
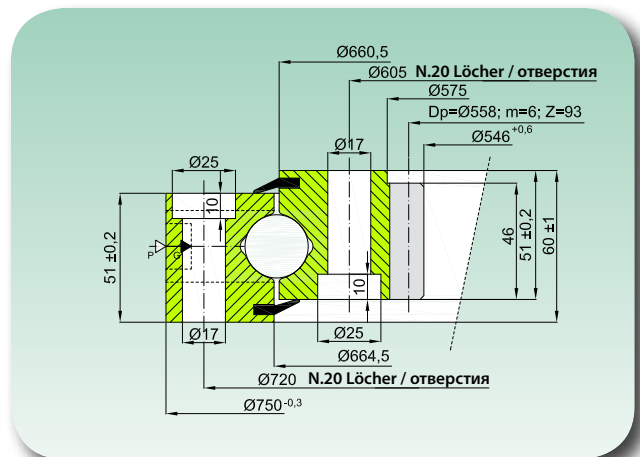
DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ СЖИМАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ

Bitte die technischen Anweisungen - Teil 2 - zur korrekten Benutzung der Grafik lesen.
Читать техническое руководство - часть 2 - для верного применения графика.

ZB1 STOCK

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

ZB1.25.0488.200-2SPPN

ZB1.20.0568.200-2RPPN

ZB1.20.0605.200-1RTTN

ZB1.25.0663.200-1SPPN


| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Verzahnung Зацепление | | Gewicht Масса [Kg] |
|-----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| | | | fz nor [kN] | fz max [kN] | |
| ZB1.25.0488.200-2SPPN | 5 | C45 Q+T | 17,2 | 34,4 | 46 |
| ZB1.20.0568.200-2RPPN | 6 | C45 Q+T | 15,7 | 31,3 | 45 |
| ZB1.20.0605.200-1RTTN | 7 | C45 Q+T | 24,0 | 48,0 | 61 |
| ZB1.25.0663.200-1SPPN | 8 | C45 Q+T | 19,5 | 39,0 | 68 |

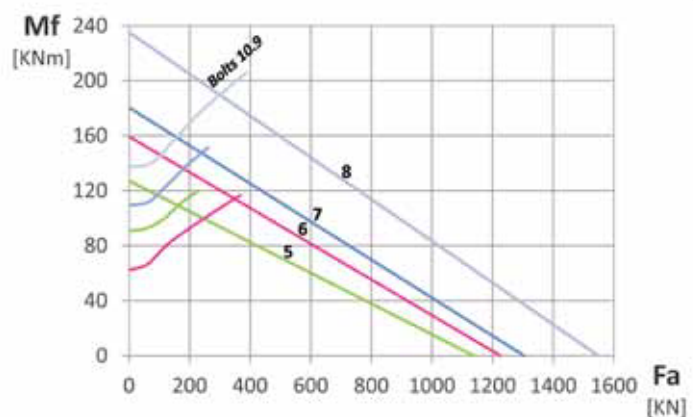


DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
 ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ СЖИМАЮЩИХ
 НАПРЯЖЕНИЙ

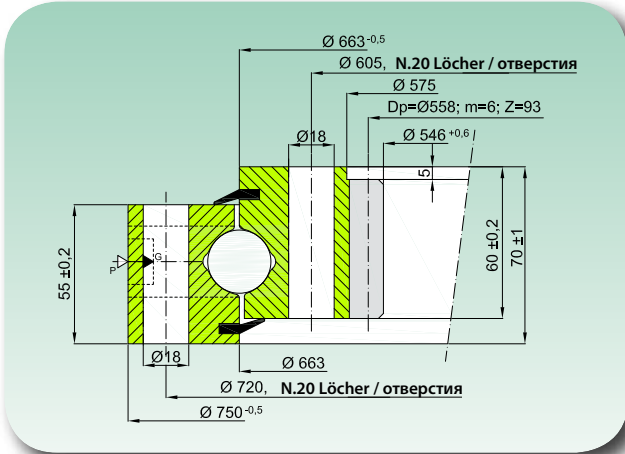
Bitte die technischen Anweisungen - Teil 2 - zur korrekten Benutzung der Grafik lesen.
 Читать техническое руководство - часть 2 - для верного применения графика.

ZB1 STOCK

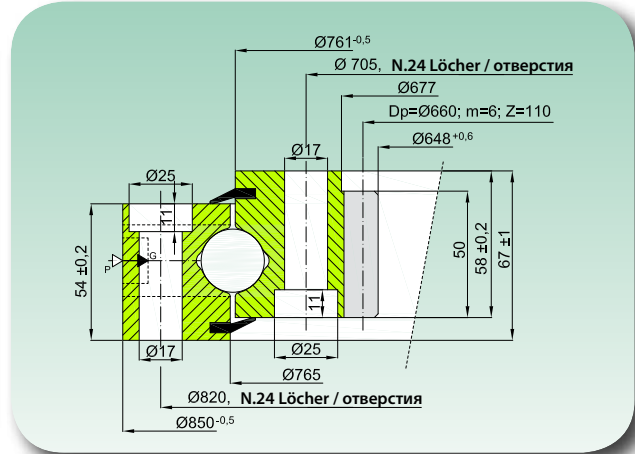
STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

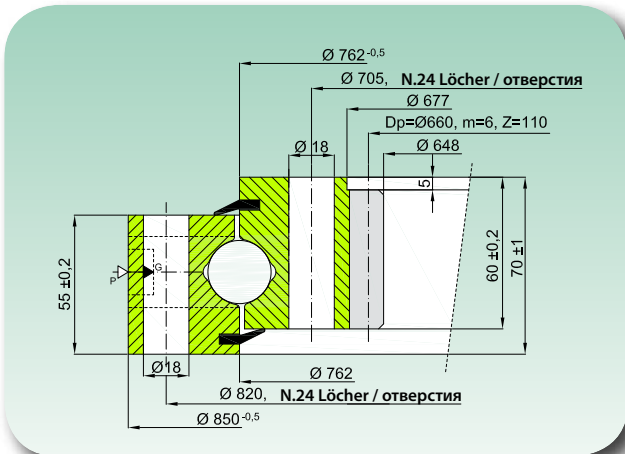
ZB1.25.0663.201-1SPPN



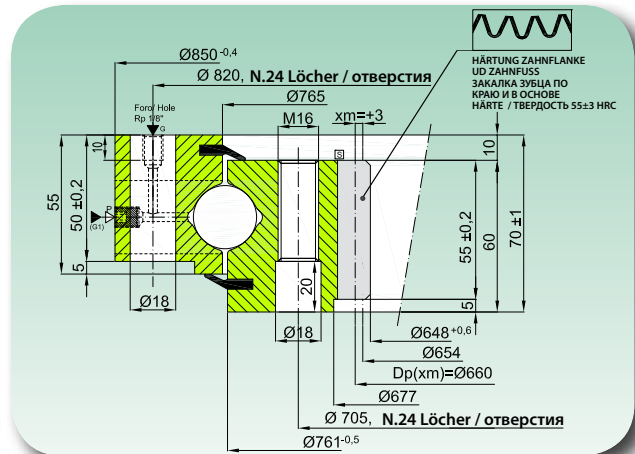
ZB1.25.0763.200-1SPPN



ZB1.25.0762.200-1SPPN



ZB1.25.0763.202-1RPTN



| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Verzahnung Зацепление | | Gewicht Масса |
|-----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| | | | fz nor [kN] | fz max [kN] | |
| ZB1.25.0663.201-1SPPN | 9 | C45 Q+T | 19,5 | 39,0 | 76 |
| ZB1.25.0763.200-1SPPN | 10 | C45 Q+T | 19,5 | 39,0 | 85 |
| ZB1.25.0762.200-1SPPN | 10 | C45 Q+T | 19,5 | 39,0 | 91 |
| ZB1.25.0763.202-1RPTN | 10 | C45 Q+T | 25,0 | 50,0 | 85 |

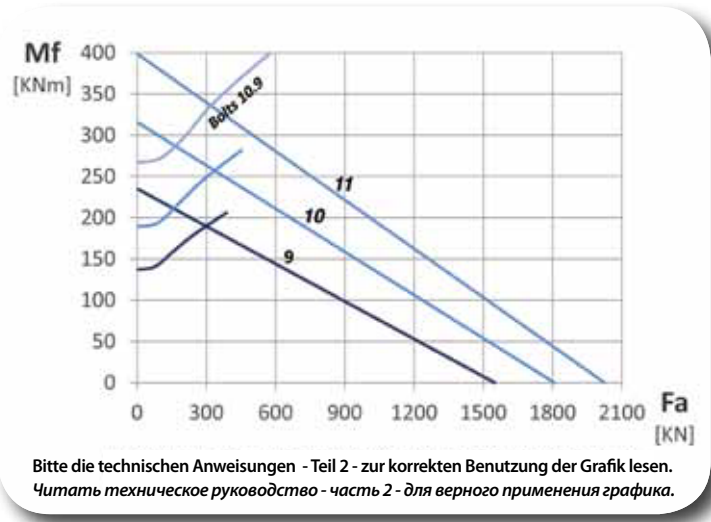


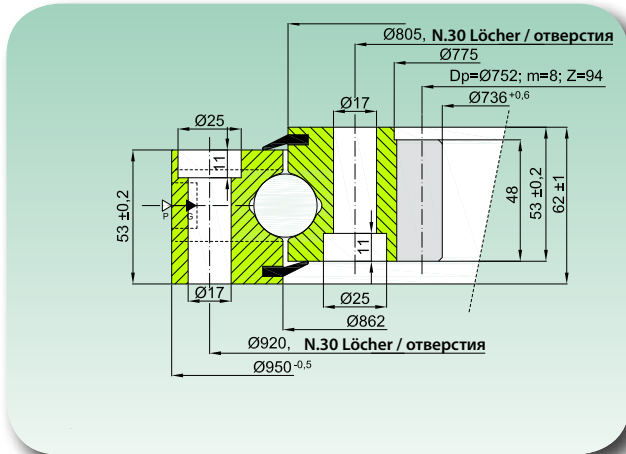
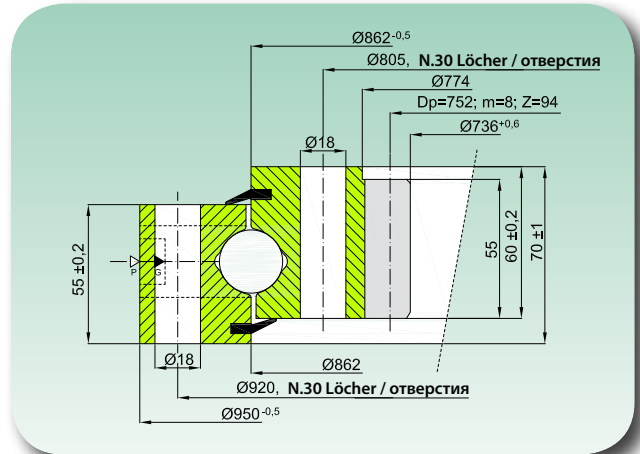
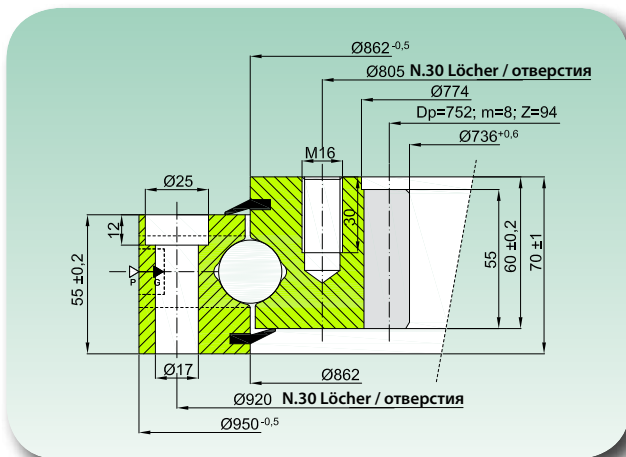
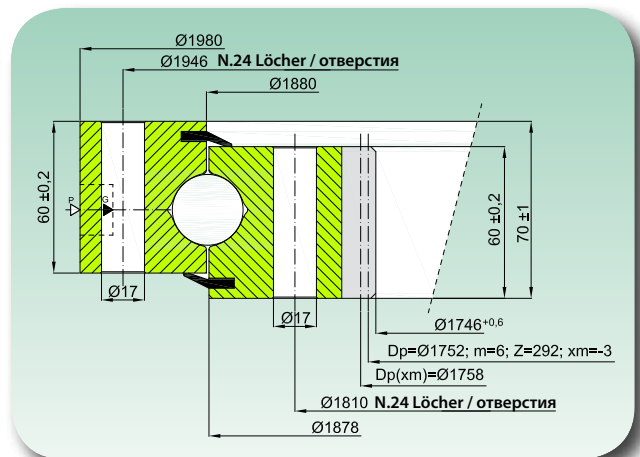
DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ СЖИМАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ

Bitte die technischen Anweisungen - Teil 2 - zur korrekten Benutzung der Grafik lesen.
Читайте техническое руководство - часть 2 - для верного применения графика.

ZB1 STOCK

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

ZB1.25.0860.200-1SPPN

ZB1.25.0862.200-1SPPN

ZB1.25.0862.201-1SPTN

ZB1.28.1879.200-1SPPN


| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Verzahnung Зацепление | | Gewicht Масса |
|-----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| | | | fz nor [kN] | fz max [kN] | |
| ZB1.25.0860.200-1SPPN | 11 | C45 Q+T | 27,0 | 54,0 | 95 |
| ZB1.25.0862.200-1SPPN | 11 | C45 Q+T | 27,0 | 54,0 | 108 |
| ZB1.25.0862.201-1SPTN | 11 | C45 Q+T | 27,0 | 54,0 | 115 |
| ZB1.28.1879.200-1SPPN | 12 | C45 Q+T | 19,5 | 39,0 | 290 |

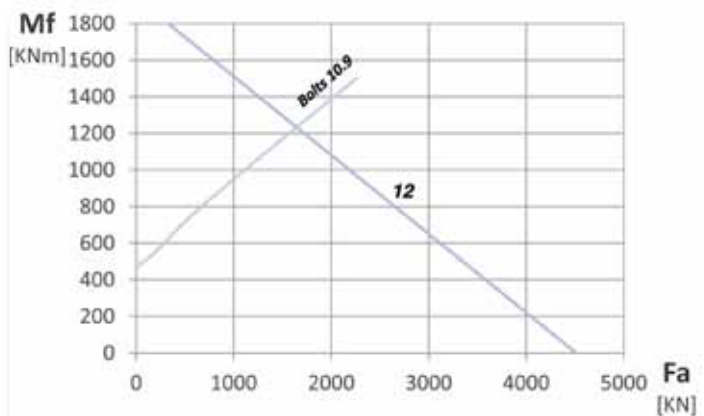


DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
 ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ СЖИМАЮЩИХ
 НАПРЯЖЕНИЙ

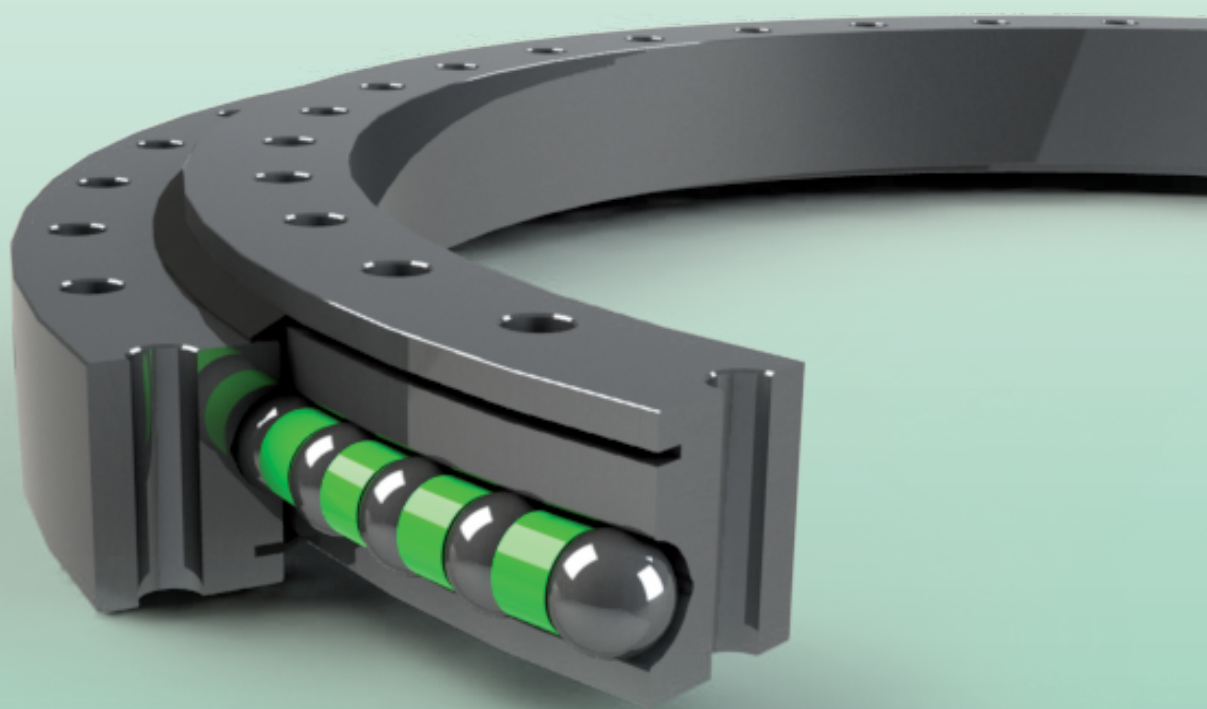
Bitte die technischen Anweisungen - Teil 2 - zur korrekten Benutzung der Grafik lesen.
 Читать техническое руководство - часть 2 - для верного применения графика.





Einreihige Kugel-Drehverbindungen, ohne Verzahnung

Опорно-поворотные устройства с одним рядом шариков без зубчатого зацепления

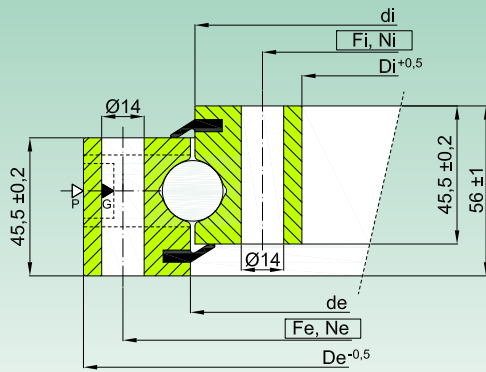


NB1 SERIES

NB1.20 S

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Gewicht Масса [kg] |
|----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | |
| NB1.20.0314.200-1PPN | 1 | 386 | 315,5 | 312,5 | 242 | 360 | 20 | 268 | 20 | 21 |
| NB1.20.0414.200-1PPN | 2 | 486 | 415,5 | 412,5 | 342 | 460 | 24 | 368 | 24 | 29 |
| NB1.20.0544.200-1PPN | 3 | 616 | 545,5 | 542,5 | 472 | 590 | 32 | 498 | 32 | 37 |
| NB1.20.0644.200-1PPN | 4 | 716 | 645,5 | 642,5 | 572 | 690 | 36 | 598 | 36 | 44 |
| NB1.20.0744.200-1PPN | 5 | 816 | 745,5 | 742,5 | 672 | 790 | 40 | 698 | 40 | 52 |
| NB1.20.0844.200-1PPN | 6 | 916 | 845,5 | 842,5 | 772 | 890 | 40 | 798 | 40 | 59 |
| NB1.20.0944.200-1PPN | 7 | 1016 | 945,5 | 942,5 | 872 | 990 | 44 | 898 | 44 | 66 |
| NB1.20.1094.200-1PPN | 8 | 1166 | 1095,5 | 1092,5 | 1022 | 1140 | 48 | 1048 | 48 | 77 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,35 mm - Max. Radialluft 0,25 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: C45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,35 мм - Радиальный зазор макс. 0,25 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

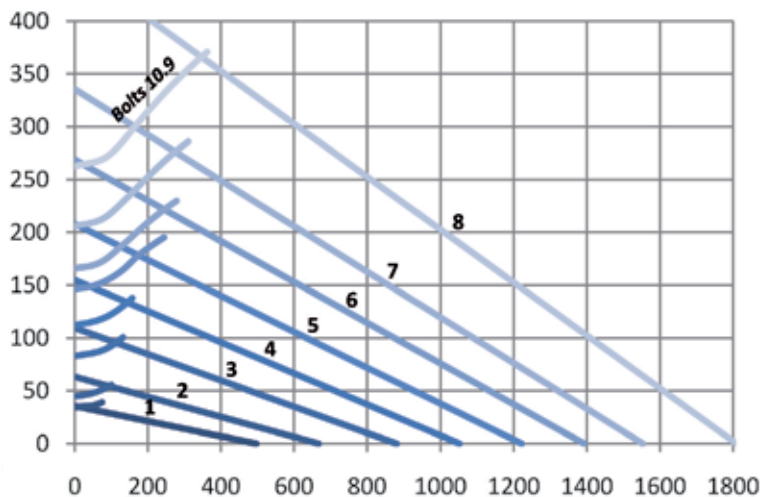


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [КН]

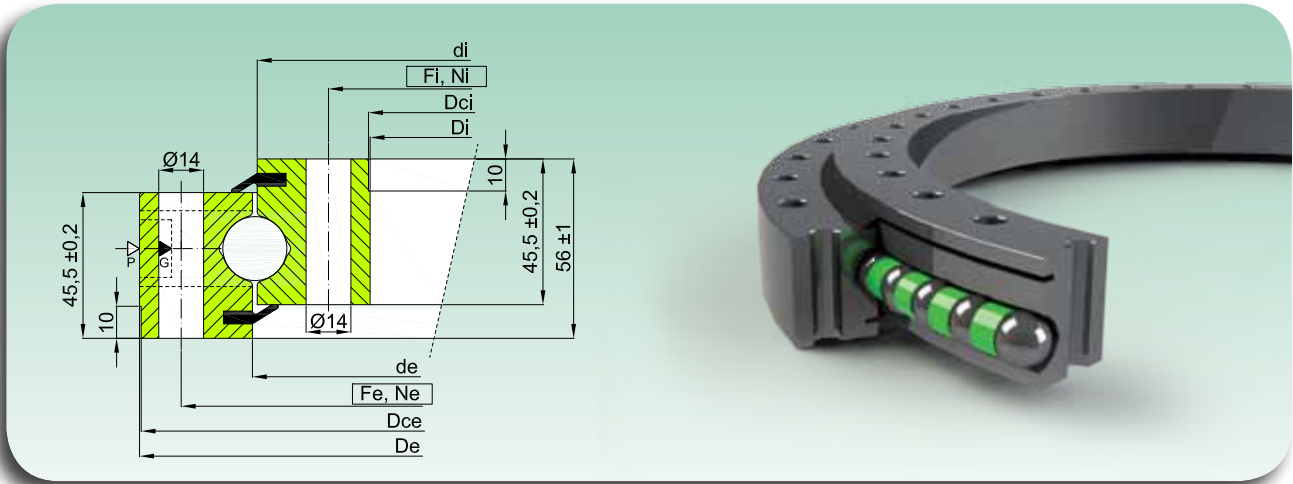
Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

NB1.20 P

PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса |
|----------------------|-----------------|------------------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--|------------------|
| | | De [mm] | Dce [mm] | de [mm] | di [mm] | Dci [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | | |
| NB1.20.0314.201-2PPN | 1 | 386 | 384,5 -0,09 | 315,5 | 312,5 | 243,5 +0,07 | 242 | 360 | 20 | 268 | 20 | 0 ÷ 0,03 | 21 |
| NB1.20.0414.201-2PPN | 2 | 486 | 484,5 -0,10 | 415,5 | 412,5 | 343,5 +0,09 | 342 | 460 | 24 | 368 | 24 | 0 ÷ 0,03 | 29 |
| NB1.20.0544.201-2PPN | 3 | 616 | 614,5 -0,11 | 545,5 | 542,5 | 473,5 +0,10 | 472 | 590 | 32 | 498 | 32 | 0 ÷ 0,03 | 37 |
| NB1.20.0644.201-2PPN | 4 | 716 | 714,5 -0,13 | 645,5 | 642,5 | 573,5 +0,11 | 572 | 690 | 36 | 598 | 36 | 0 ÷ 0,04 | 44 |
| NB1.20.0744.201-2PPN | 5 | 816 | 814,5 -0,14 | 745,5 | 742,5 | 673,5 +0,13 | 672 | 790 | 40 | 698 | 40 | 0 ÷ 0,04 | 52 |
| NB1.20.0844.201-2PPN | 6 | 916 | 914,5 -0,14 | 845,5 | 842,5 | 773,5 +0,13 | 772 | 890 | 40 | 798 | 40 | 0 ÷ 0,05 | 59 |
| NB1.20.0944.201-2PPN | 7 | 1016 | 1014,5 -0,17 | 945,5 | 942,5 | 873,5 +0,14 | 872 | 990 | 44 | 898 | 44 | 0 ÷ 0,05 | 66 |
| NB1.20.1094.201-2PPN | 8 | 1166 | 1164,5 -0,17 | 1095,5 | 1092,5 | 1023,5 +0,17 | 1022 | 1140 | 48 | 1048 | 48 | 0 ÷ 0,06 | 77 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: C45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 4 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

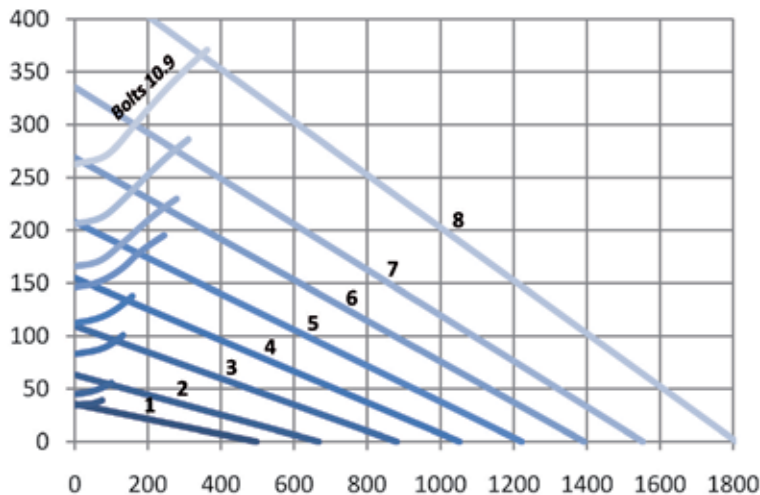


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

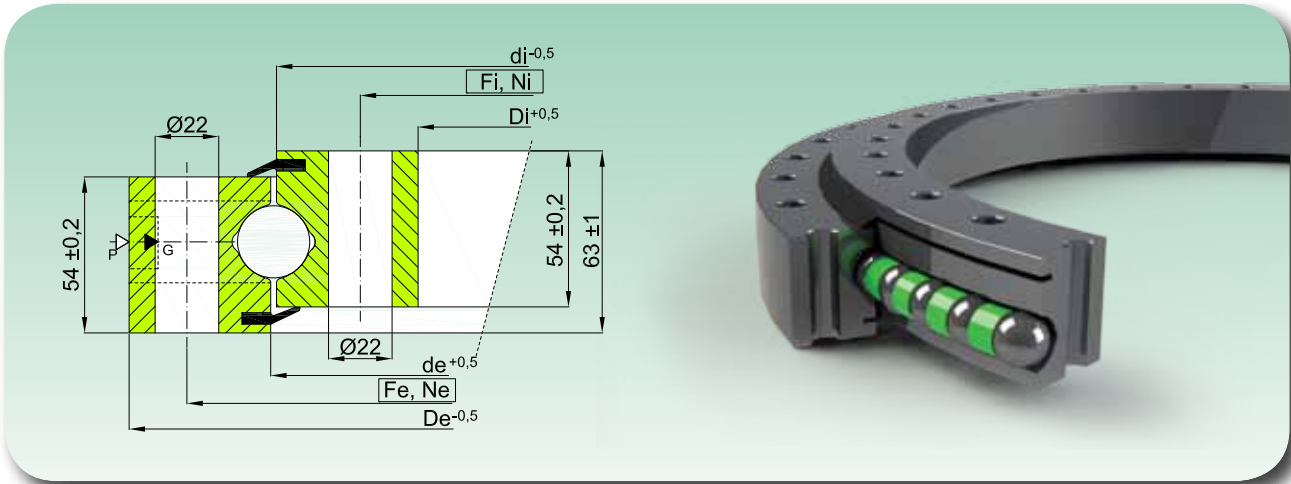
Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [КН]

NB1.25 S

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Gewicht Масса [kg] |
|----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | Fi [mm] | Ni [-] | |
| NB1.25.0455.200-1PPN | 1 | 555 | 454 | 456 | 355 | 515 | 18 | 395 | 18 | 53 |
| NB1.25.0555.200-1PPN | 2 | 655 | 554 | 556 | 455 | 615 | 20 | 495 | 20 | 65 |
| NB1.25.0655.200-1PPN | 3 | 755 | 654 | 656 | 555 | 715 | 24 | 595 | 24 | 76 |
| NB1.25.0755.200-1PPN | 4 | 855 | 754 | 756 | 655 | 815 | 24 | 695 | 24 | 90 |
| NB1.25.0855.200-1PPN | 5 | 955 | 854 | 856 | 755 | 915 | 28 | 795 | 28 | 101 |
| NB1.25.0955.200-1PPN | 6 | 1055 | 954 | 956 | 855 | 1015 | 30 | 895 | 30 | 115 |
| NB1.25.1055.200-1PPN | 7 | 1155 | 1054 | 1056 | 955 | 1115 | 30 | 995 | 30 | 128 |
| NB1.25.1155.200-1PPN | 8 | 1255 | 1154 | 1156 | 1055 | 1215 | 36 | 1095 | 36 | 139 |
| NB1.25.1255.200-1PPN | 9 | 1355 | 1254 | 1256 | 1155 | 1315 | 42 | 1195 | 42 | 150 |
| NB1.25.1355.200-1PPN | 10 | 1455 | 1354 | 1356 | 1255 | 1415 | 42 | 1295 | 42 | 163 |
| NB1.25.1455.200-1PPN | 11 | 1555 | 1454 | 1456 | 1355 | 1515 | 48 | 1395 | 48 | 174 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: C45 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugeleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4/6 Schmierlöcher M10X1 / масленки M10X1 - 4/6 шт.

Mf

Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]

Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

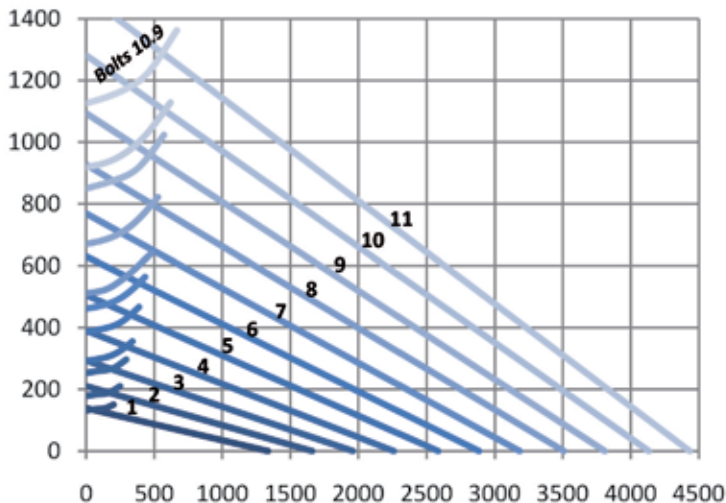


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]

Равноценная осевая
нагрузка [КН]

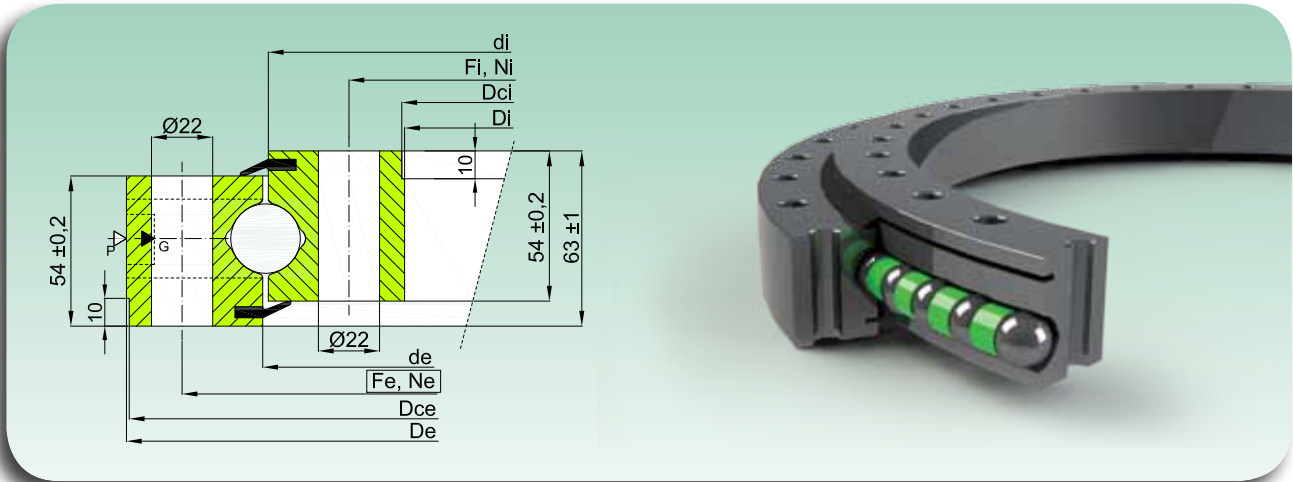
Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

NB1.25 P

PRÄZISIONSLAGERREIHE

ПРЕЦИЗИОННАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | Axial- und Radialluft Осевой зазор и радиальный | Gewicht Масса |
|----------------------|-----------------|------------------------|------------|------|------|------------|------|---|-----|------|-----|--|------------------|
| | | De | Dce | de | di | Dci | Di | Fe | Ne | Fi | Ni | | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [-] | [mm] | [-] | [mm] | [kg] |
| NB1.25.0455.201-2PPN | 1 | 555 | 553 -0,11 | 454 | 456 | 357 +0,09 | 355 | 515 | 18 | 395 | 18 | 0 ÷ 0,03 | 53 |
| NB1.25.0555.201-2PPN | 2 | 655 | 653 -0,13 | 554 | 556 | 457 +0,10 | 455 | 615 | 20 | 495 | 20 | 0 ÷ 0,03 | 65 |
| NB1.25.0655.201-2PPN | 3 | 755 | 753 -0,14 | 654 | 656 | 557 +0,11 | 555 | 715 | 24 | 595 | 24 | 0 ÷ 0,03 | 76 |
| NB1.25.0755.201-2PPN | 4 | 855 | 853 -0,14 | 754 | 756 | 657 +0,13 | 655 | 815 | 24 | 695 | 24 | 0 ÷ 0,04 | 90 |
| NB1.25.0855.201-2PPN | 5 | 955 | 953 -0,14 | 854 | 856 | 757 +0,14 | 755 | 915 | 28 | 795 | 28 | 0 ÷ 0,04 | 101 |
| NB1.25.0955.201-2PPN | 6 | 1055 | 1053 -0,14 | 954 | 956 | 857 +0,14 | 855 | 1015 | 30 | 895 | 30 | 0 ÷ 0,05 | 115 |
| NB1.25.1055.201-2PPN | 7 | 1155 | 1153 -0,17 | 1054 | 1056 | 957 +0,14 | 955 | 1115 | 30 | 995 | 30 | 0 ÷ 0,05 | 128 |
| NB1.25.1155.201-2PPN | 8 | 1255 | 1253 -0,17 | 1154 | 1156 | 1057 +0,17 | 1055 | 1215 | 36 | 1095 | 36 | 0 ÷ 0,06 | 139 |
| NB1.25.1255.201-2PPN | 9 | 1355 | 1353 -0,17 | 1254 | 1256 | 1157 +0,17 | 1155 | 1315 | 42 | 1195 | 42 | 0 ÷ 0,07 | 150 |
| NB1.25.1355.201-2PPN | 10 | 1455 | 1453 -0,20 | 1354 | 1356 | 1257 +0,17 | 1255 | 1415 | 42 | 1295 | 42 | 0 ÷ 0,07 | 163 |
| NB1.25.1455.201-2PPN | 11 | 1555 | 1553 -0,20 | 1454 | 1456 | 1357 +0,20 | 1355 | 1515 | 48 | 1395 | 48 | 0 ÷ 0,07 | 174 |

- Werkstoff: C45Q+T

- Материал: С45 Q+T

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugelfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 4/6 Schmierlöcher M10X1 / масленки M10X1 - 4/6 шт.

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [кНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

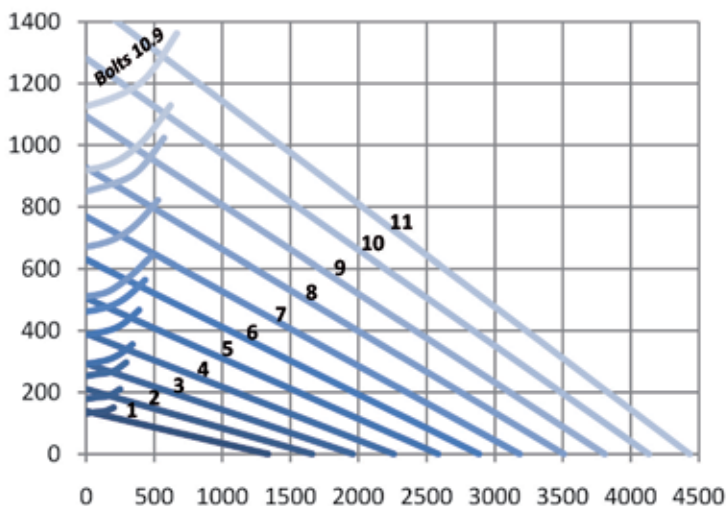


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

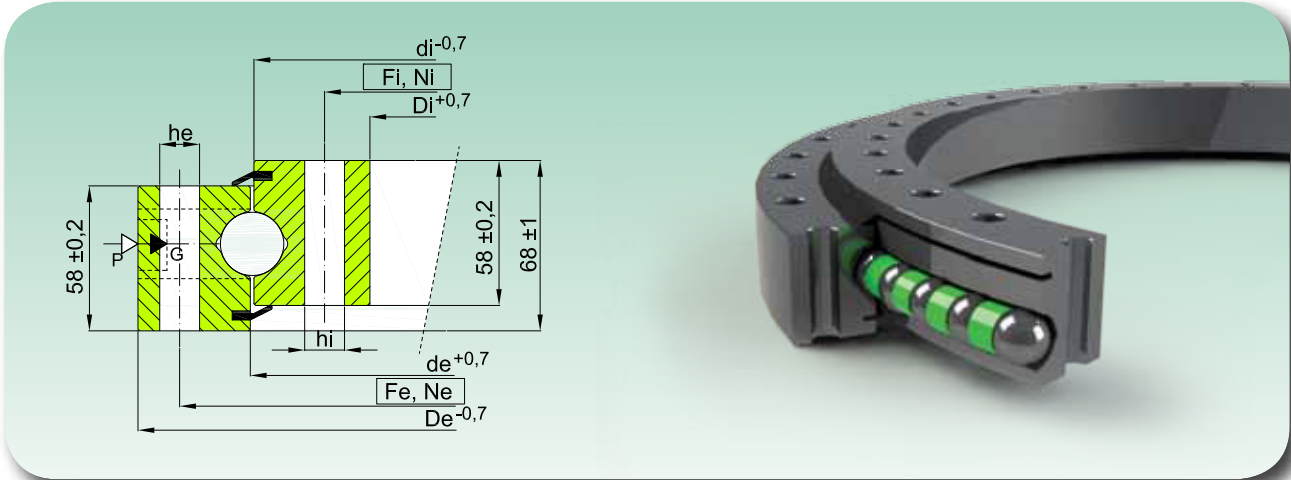
ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa

Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [кН]

NB1.25 R

STANDARDLAGERREIHE СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ



| Code Код | Kurve Кривая | Abmessungen Размеры | | | | Befestigungslöcher Крепежные отверстия | | | | | | Gewicht Масса [kg] |
|----------------------|-----------------|------------------------|------------|------------|------------|---|-----------|------------|------------|-----------|------------|--------------------------|
| | | De [mm] | de [mm] | di [mm] | Di [mm] | Fe [mm] | Ne [-] | he [mm] | Fi [mm] | Ni [-] | hi [mm] | |
| NB1.25.1204.400-1PPN | 1 | 1289 | 1206 | 1202 | 1119 | 1257 | 45 | 16 | 1151 | 45 | 16 | 121 |
| NB1.25.1314.400-1PPN | 2 | 1399 | 1316 | 1312 | 1229 | 1367 | 50 | 16 | 1261 | 50 | 16 | 132 |
| NB1.25.1424.400-1PPN | 3 | 1509 | 1426 | 1422 | 1339 | 1477 | 54 | 16 | 1371 | 54 | 16 | 143 |
| NB1.25.1534.400-1PPN | 4 | 1619 | 1536 | 1532 | 1449 | 1587 | 60 | 16 | 1481 | 60 | 16 | 154 |
| NB1.25.1644.400-1PPN | 5 | 1752 | 1646 | 1642 | 1536 | 1708 | 54 | 22 | 1580 | 54 | 22 | 209 |
| NB1.25.1754.400-1PPN | 6 | 1862 | 1756 | 1752 | 1646 | 1818 | 60 | 22 | 1690 | 60 | 22 | 222 |
| NB1.25.1904.400-1PPN | 7 | 2012 | 1906 | 1902 | 1796 | 1968 | 64 | 22 | 1840 | 64 | 22 | 241 |

- Werkstoff: 42CrMo4 Q+T

- Max. Axialluft 0,40 mm - Max. Radialluft 0,30 mm

- Mit Fettfüllung, ölgeschützt und in beständige Plastikfolie eingewickelt

- Материал: 42CrMo4 Q+T

- Осевой зазор макс. 0,40 мм - Радиальный зазор макс. 0,30 мм

- Заполненные смазкой, защищенные маслом, и обмотанные прочной пластиковой пленкой

▷ P=Kugleinfüllstopfen / пробка ввода шариков

▶ G= 6 Schmierlöcher M8X1 / масленки M8X1 - 6 шт..

Mf
Äquivalentes
Kippmoment
[kNm]
Равноценный
опрокидывающий
момент [КНм]

Bitte die technischen
Anweisungen - Teil 2 - zur
korrekten Benutzung der
Grafik lesen.

Читать техническое
руководство - часть 2 -
для верного применения
графика

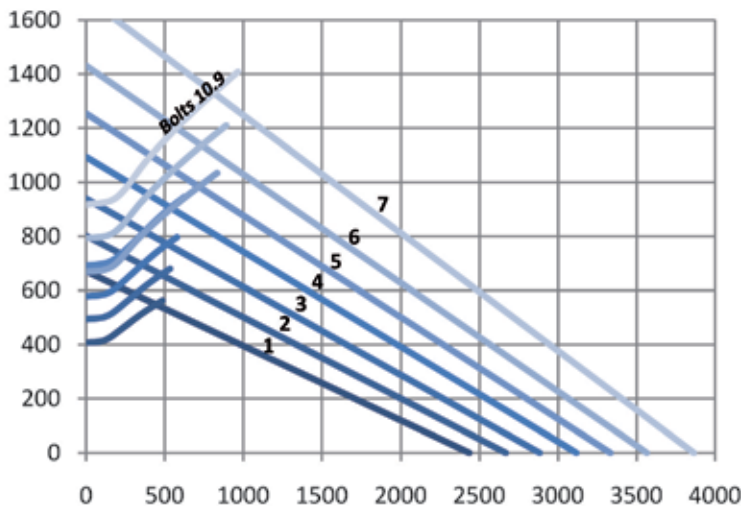


DIAGRAMM DER
STATISCHEN LAST
FÜR GESAMTKRÄFTE

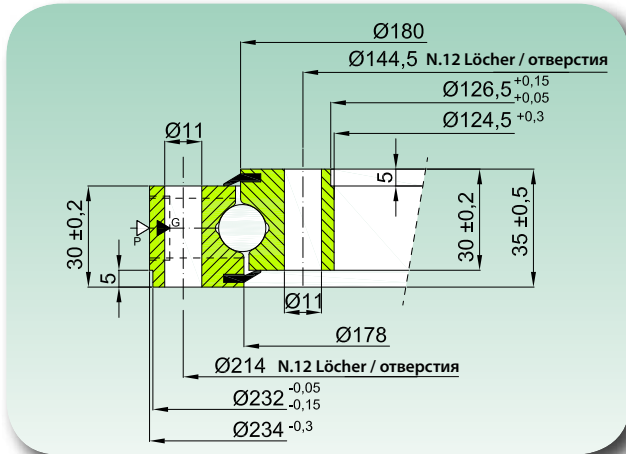
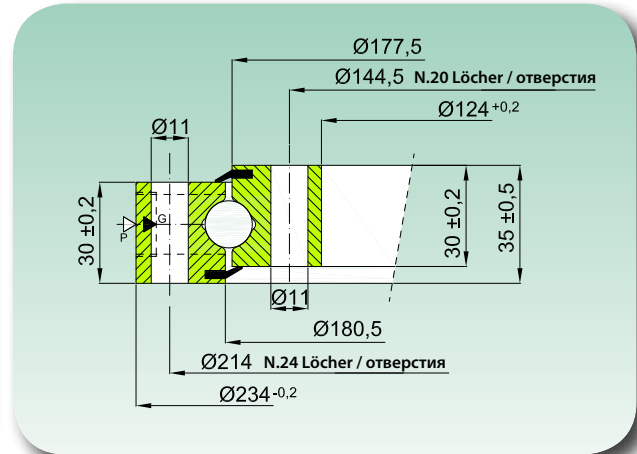
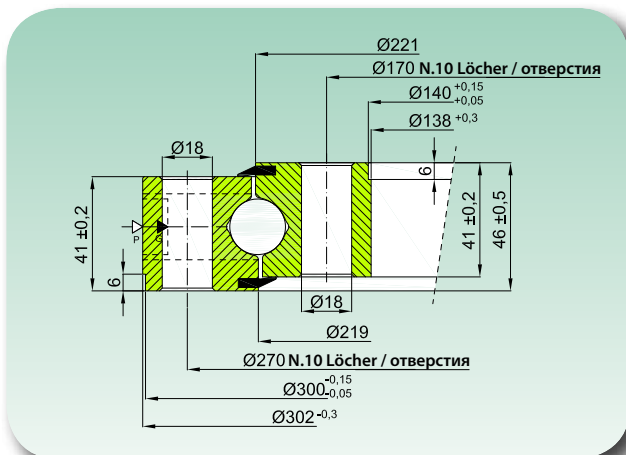
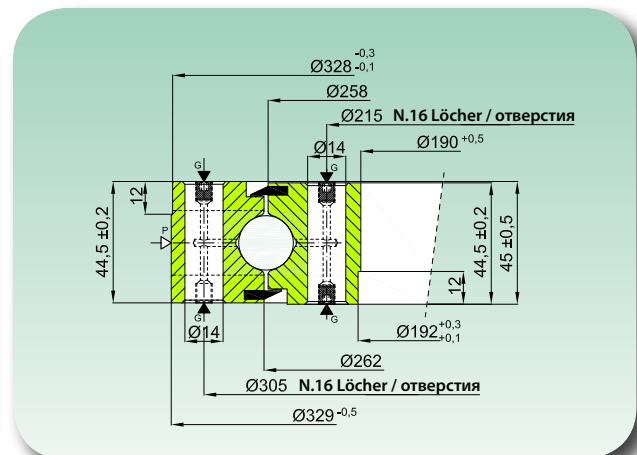
ГРАФИК
СТАТИЧЕСКОЙ
НАГРУЗКИ ДЛЯ
СЖИМАЮЩИХ
НАПРЯЖЕНИЙ

Fa
Äquivalente
Axiallast [kN]
Равноценная осевая
нагрузка [КН]

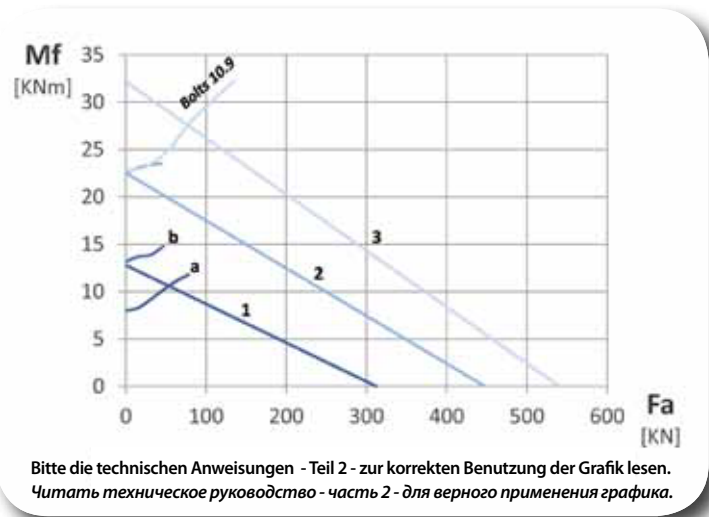
NB1 STOCK

STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

NB1.14.0179.200-1PPN

NB1.14.0179.201-1PPN

NB1.20.0220.200-1PPN

NB1.20.0260.200-1PPN


| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Gewicht Масса |
|----------------------|-----------------|----------------------|------------------|
| | | | [Kg] |
| NB1.14.0179.200-1PPN | 1-a | C45 Q+T | 7 |
| NB1.14.0179.201-1PPN | 1-b | C45 Q+T | 7 |
| NB1.20.0220.200-1PPN | 2 | C45 Q+T | 16 |
| NB1.20.0260.200-1PPN | 3 | C45 Q+T | 18 |

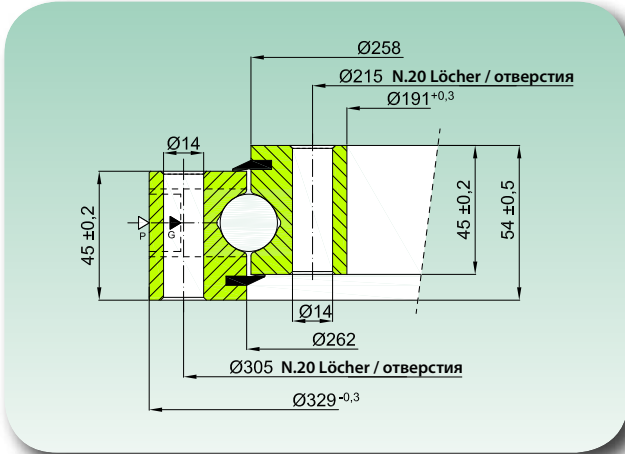

 DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
 ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ СЖИМАЮЩИХ
 НАПРЯЖЕНИЙ

NB1 STOCK

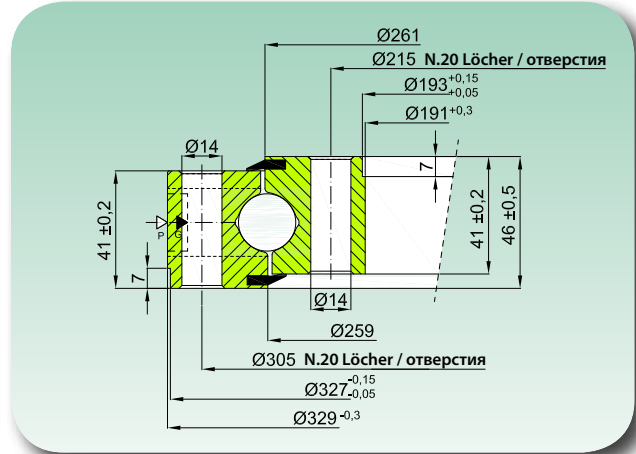
STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

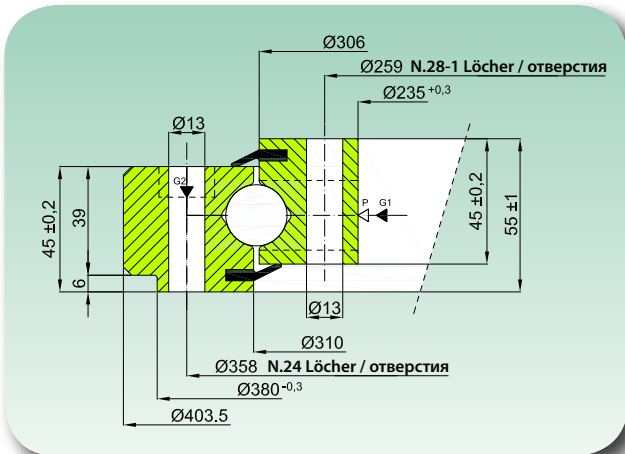
NB1.20.0260.201-1PPN



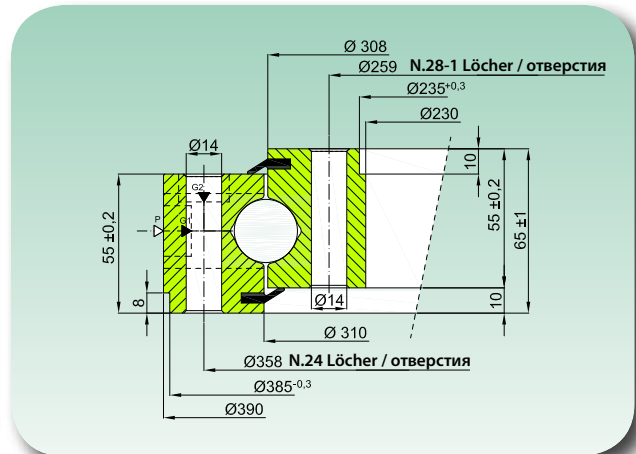
NB1.20.0260.202-1PPN



NB1.22.0308.200-1PPN



NB1.25.0308.200-1PPN



| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Gewicht Масса |
|----------------------|-----------------|----------------------|------------------|
| | | | [Kg] |
| NB1.20.0260.201-1PPN | 4 | C45 Q+T | 16 |
| NB1.20.0260.202-1PPN | 4 | C45 Q+T | 15 |
| NB1.22.0308.200-1PPN | 5-a | C45 Q+T | 25 |
| NB1.25.0308.200-1PPN | 6-a | C45 Q+T | 28 |

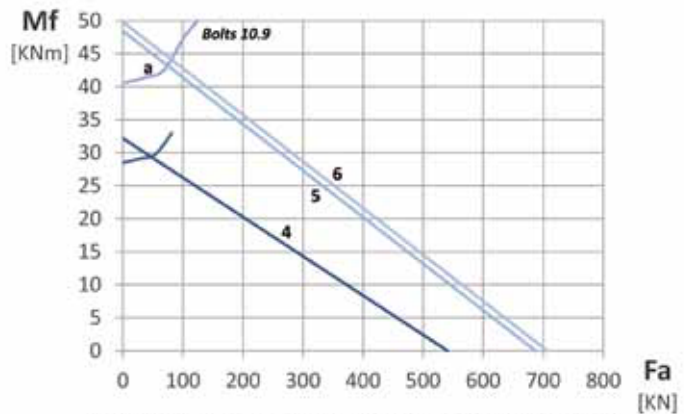
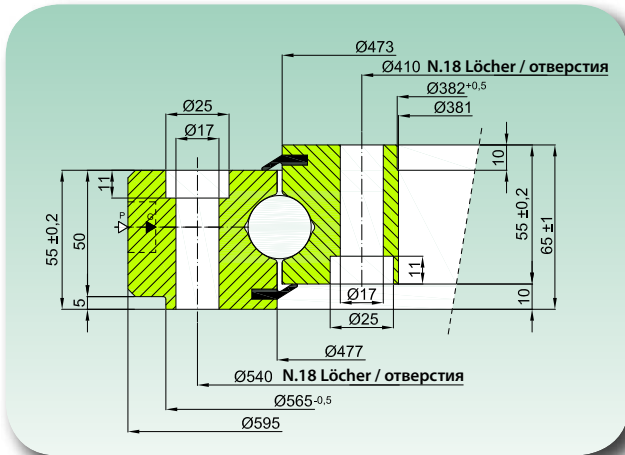
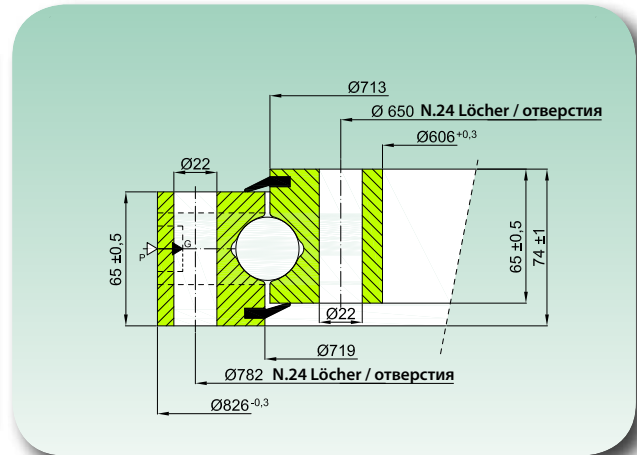
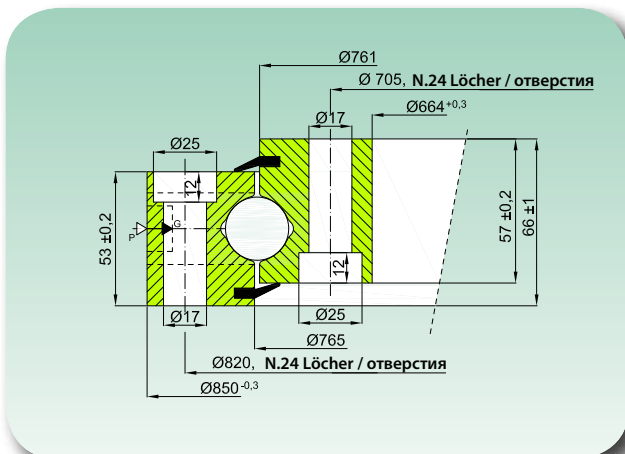
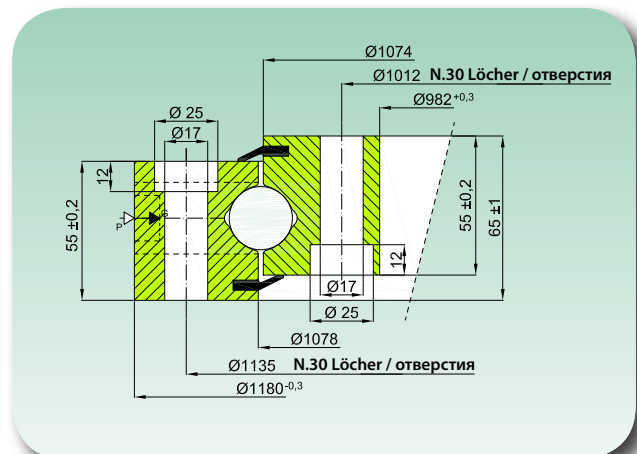


DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ СЖИМАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ

Bitte die technischen Anweisungen - Teil 2 - zur korrekten Benutzung der Grafik lesen.
Читать техническое руководство - часть 2 - для верного применения графика.

NB1 STOCK
STANDARDLAGERREIHE

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

NB1.25.0475.200-1PPN

NB1.28.0716.200-1PPN

NB1.25.0763.200-1PPN

NB1.25.1076.200-1PPN


| Code Код | Kurve Кривая | Material Материал | Gewicht Масса [Kg] |
|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| NB1.25.0475.200-1PPN | 7 | C45 Q+T | 62 |
| NB1.28.0716.200-1PPN | 8 | C45 Q+T | 80 |
| NB1.25.0763.200-1PPN | 9 | C45 Q+T | 116 |
| NB1.25.1076.200-1PPN | 10 | C45 Q+T | 120 |

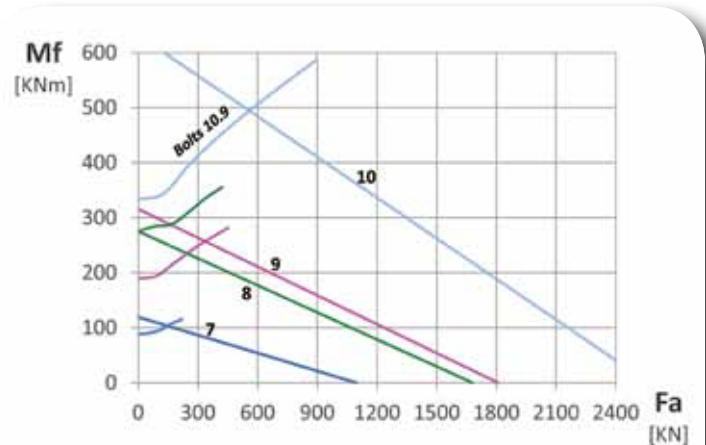


DIAGRAMM DER STATISCHEN LAST FÜR GESAMTKRÄFTE
 ГРАФИК СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ЖИМАЮЩИХ
 НАПРЯЖЕНИЙ

Bitte die technischen Anweisungen - Teil 2 - zur korrekten Benutzung der Grafik lesen.
 Читать техническое руководство - часть 2 - для верного применения графика.