

TABELLEN

SKF-RADIALLAGER

OHNE SPANNHÜLSE

nach Typen mit gleichen Bohrungen geordnet

| Bohrung d | Leichte Type | | | | | | | | Mittelschwere Type | | | | | | | | Schwere Type | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----|----|
| | Lagerbreite B | | | | | | | | Lagerbreite B | | | | | | | | Lagerbreite B | | | | | | | | |
| | Außendurchmesser | | | | | | | | Außendurchmesser | | | | | | | | Außendurchmesser | | | | | | | | |
| D | Pendelkugellager, Serie 1200 | Einreih. Rillenkugellager Ser. 6200 | Zylinderrollenlager, Serie NL | Zylinderrollenlager, Serie NUL | Kegelrollenlager, Serie 30200 | Kegelrollenlager, Serie 32200 | Pendelkugellager, Serie 2200 | Pendelrollenlager, Serie 22200 | D | Pendelkugellager, Serie 1300 | Einreih. Rillenkugellager Ser. 6300 | Zylinderrollenlager, Serie NM | Zylinderrollenlager, Serie NUM | Kegelrollenlager, Serie 30300 | Kegelrollenlager, Serie 32300 | Pendelkugellager, Serie 2300 | Pendelrollenlager, Serie 22300 | D | Pendelkugellager, Serie 400 | Einreih. Rillenkugellager Ser. 6400 | Zylinderrollenlager, Serie NS | Zylinderrollenlager, Serie NUS | Pendelkugellager, Serie 1400 | | |
| 10 | 30 | 9 | 9 | | | | | 14 | 35 | 11 | 11 | | | | | | | 17 | | | | | | | |
| 12 | 32 | 10 | 10 | | | | | 14 | 37 | 12 | 12 | | | | | | | 17 | | | | | | | |
| 15 | 35 | 11 | 11 | | | | | 14 | 42 | 13 | 13 | | | | | | | 17 | | | | | | | |
| 17 | 40 | 12 | 12 | | | | | 16 | 47 | 14 | 14 | | | | | | | 19 | | | | | | | |
| 20 | 47 | 14 | 14 | | 14 | | | 18 | 52 | 15 | 15 | | | 13 | 15 | | | 21 | 72 | | | | | | |
| 25 | 52 | 15 | 15 | | 15 | | | 18 | 62 | 17 | 17 | | | 17 | 17 | | | 21 | 80 | 21 | 21 | | | | |
| 30 | 62 | 16 | 16 | | 16 | 16 | 20 | 20 | 72 | 19 | 19 | | | 19 | 19 | | | 23 | 90 | 23 | 23 | | | | |
| 35 | 72 | 17 | 17 | | 17 | 17 | 23 | 23 | 80 | 21 | 21 | | | 21 | 21 | 31 | 31 | 100 | 100 | 25 | 25 | | | | |
| 40 | 80 | 18 | 18 | | 18 | 18 | 23 | 23 | 90 | 23 | 23 | 23 | | 23 | 23 | 33 | 33 | 110 | 110 | 27 | 27 | 27 | | 25 | |
| 45 | 85 | 19 | 19 | | 19 | 19 | 23 | 23 | 100 | 25 | 25 | 25 | | 25 | 25 | 36 | 36 | 120 | 120 | 29 | 29 | 29 | 29 | 33 | |
| 50 | 90 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 23 | 23 | 110 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 40 | 40 | 130 | 130 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | |
| 55 | 100 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 25 | 25 | 120 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 43 | 43 | 140 | 140 | 33 | 33 | 33 | 33 | 40 | |
| 60 | 110 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 28 | 28 | 130 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 46 | 46 | 150 | 150 | 35 | 35 | 35 | 35 | 42 | |
| 65 | 120 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 31 | 31 | 140 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 48 | 48 | 160 | 160 | 37 | 37 | 37 | 37 | 45 | |
| 70 | 125 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 31 | 31 | 150 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 51 | 51 | 180 | 180 | 42 | 42 | 42 | 42 | 50 | |
| 75 | 130 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 31 | 31 | 160 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 55 | 55 | 190 | 190 | 45 | 45 | 45 | 45 | 53 | |
| 80 | 140 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 33 | 33 | 170 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 58 | 58 | 200 | 200 | 48 | 48 | 48 | 48 | 58 | |
| 85 | 150 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 36 | 36 | 180 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 | 60 | 60 | 210 | 210 | 52 | 52 | 52 | 52 | 60 | |
| 90 | 160 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 190 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 64 | 64 | 225 | 225 | 54 | 54 | 54 | 54 | 65 | |
| 95 | 170 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 43 | 43 | 200 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 67 | 67 | | | | | | | 55 | |
| 100 | 180 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 46 | 46 | 215 | 47 | 47 | 47 | 47 | | 73 | 73 | | | | | | | | 58 | |
| 105 | 190 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 50 | 50 | 225 | 49 | 49 | 49 | 49 | | 77 | 77 | | | | | | | | 60 | |
| 110 | 200 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 53 | 53 | 240 | 50 | 50 | 50 | 50 | | 80 | 80 | | | | | | | | 65 | |
| 120 | 215 | | | | | | 40 | | 260 | 58 | | | | | | 86 | | | | | | | | | 72 |
| 130 | 230 | | 40 | | | | | 64 | | 280 | | | | | | 93 | | | | | | | | | |
| 140 | 250 | | 42 | | | | | 68 | | 300 | | | | | | 102 | | | | | | | | | |
| 150 | 270 | | 45 | | | | | 73 | | 320 | | | | | | 108 | | | | | | | | | |
| 160 | 290 | | | | | | | 80 | | 340 | | | | | | 114 | | | | | | | | | |
| 170 | 310 | | | | | | | 86 | | 360 | | | | | | 120 | | | | | | | | | |
| 180 | 320 | | | | | | | 86 | | 380 | | | | | | 126 | | | | | | | | | |
| 190 | 340 | | | | | | | 92 | | 400 | | | | | | 132 | | | | | | | | | |
| 200 | 360 | | | | | | | 98 | | 420 | | | | | | 138 | | | | | | | | | |

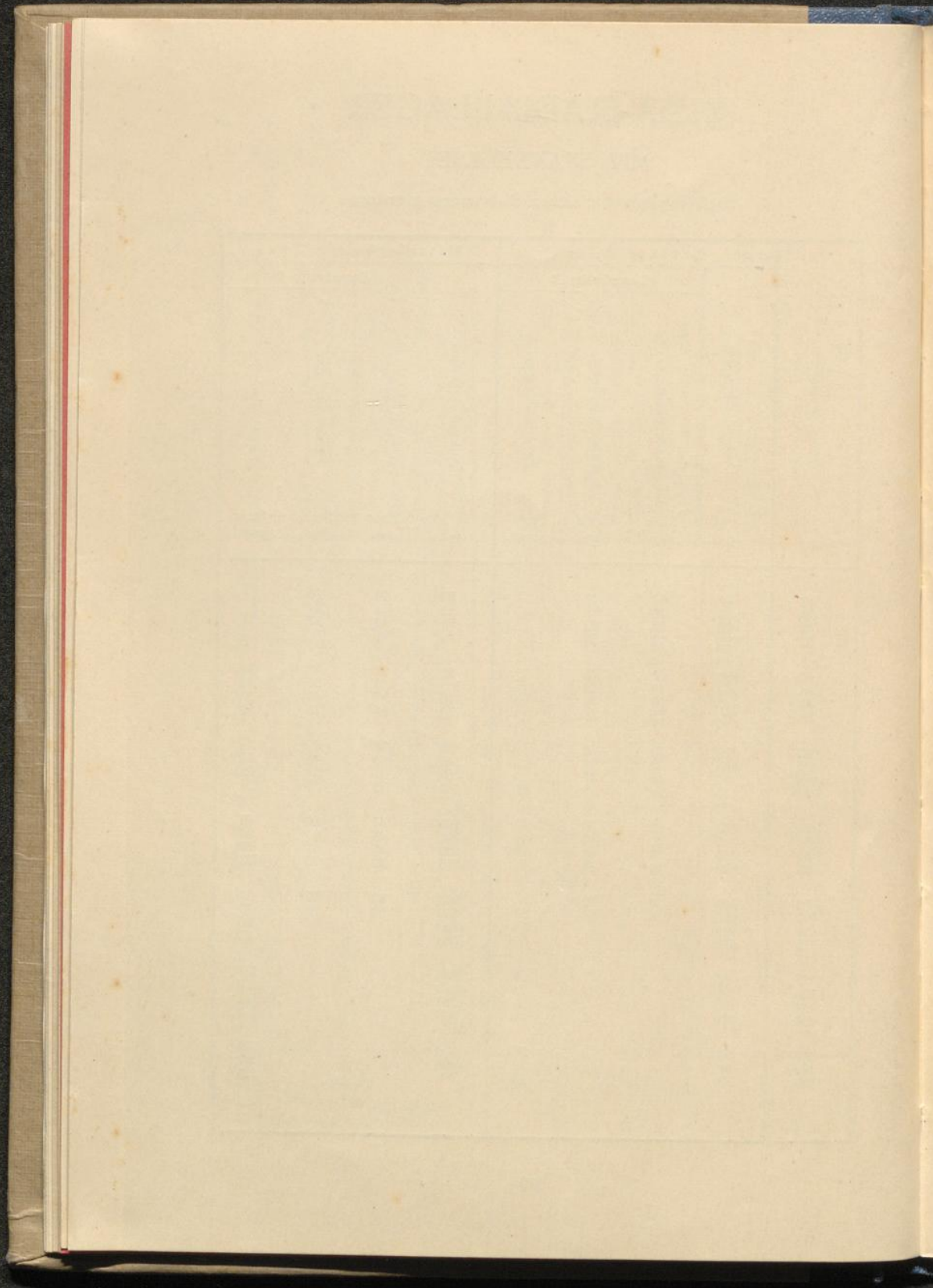
Hiezu kommen noch:
 Pendelkugellager der Serie 13300 mit Bohrungen von 5-9 mm
 Einreih. Rillenkugellager " " R " " 4-9 mm
 Schulterkugellager " " E " " 4-20 mm

SKF-RADIALLAGER

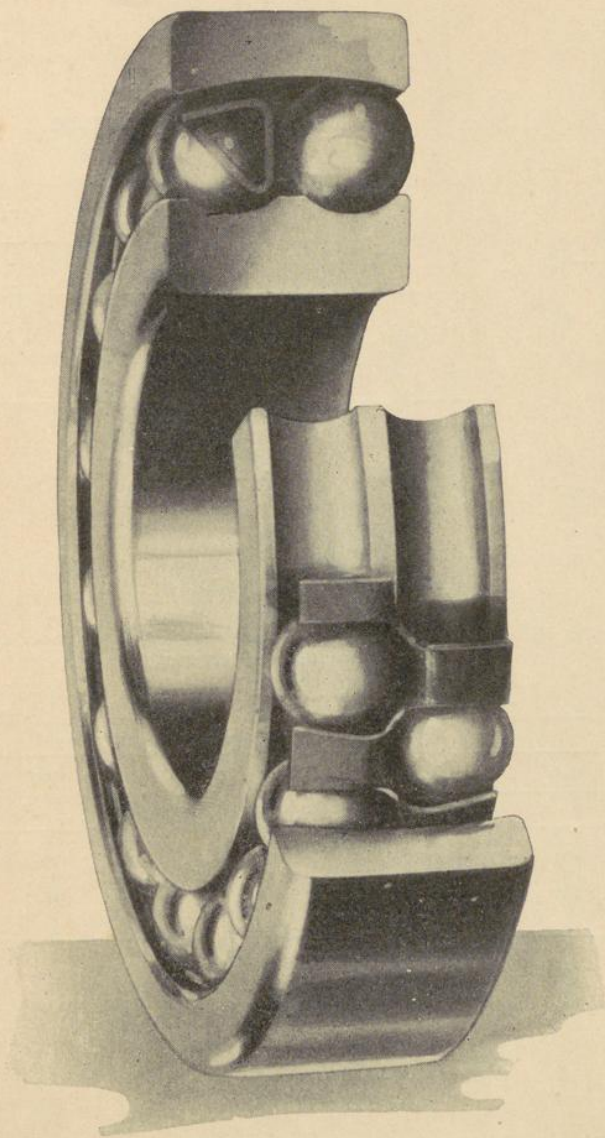
MIT SPANNHÜLSE

nach Typen mit gleichen Bohrungen geordnet

| Wellendurchmesser a | Leichte Type | | | | Mittelschwere Type | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | Außendurchmesser D | Lagerbreite B | | | Außendurchmesser D | Lagerbreite B | | |
| | | Pendelkugellager Serie 1500 | Pendelkugellager Serie 2500 | Pendelrollenlager Serie 22500 | | Pendelkugellager Serie 1600 | Pendelkugellager Serie 2600 | Pendelrollenlager Serie 22600 |
| 17 | 47 | 14 | 18 | | 52 | 15 | 21 | |
| 20 | 52 | 15 | 18 | | 62 | 17 | 24 | |
| 25 | 62 | 16 | 20 | | 72 | 19 | 27 | |
| 30 | 72 | 17 | 23 | | 80 | 21 | 31 | |
| 35 | 80 | 18 | 23 | | 90 | 23 | 33 | 33 |
| 40 | 85 | 19 | 23 | | 100 | 25 | 36 | 36 |
| 45 | 90 | 20 | 23 | | 110 | 27 | 40 | 40 |
| 50 | 100 | 21 | 25 | | 120 | 29 | 43 | 43 |
| 55 | 110 | 22 | 28 | | 130 | 31 | 46 | 46 |
| 60 | 120 | 23 | 31 | | 140 | 33 | 48 | 48 |
| 65 | 130 | 25 | 31 | | 160 | 37 | 55 | 55 |
| 70 | 140 | 26 | 33 | 33 | 170 | 39 | 58 | 58 |
| 75 | 150 | 28 | 36 | 36 | 180 | 41 | 60 | 60 |
| 80 | 160 | 30 | 40 | 40 | 190 | 43 | 64 | 64 |
| 85 | 170 | 32 | 43 | 43 | 200 | 45 | 67 | 67 |
| 90 | 180 | 34 | 46 | 46 | 215 | 47 | 73 | 73 |
| 95 | 190 | 36 | 50 | | 225 | 49 | 77 | |
| 100 | 200 | 38 | 53 | 53 | 240 | 50 | 80 | 80 |
| 110 | 215 | | | 58 | 260 | | | 86 |
| 115 | 230 | | | 64 | 280 | | | 93 |
| 125 | 250 | | | 68 | 300 | | | 102 |
| 135 | 270 | | | 73 | 320 | | | 108 |
| 140 | 290 | | | 80 | 340 | | | 114 |
| 150 | 310 | | | 86 | 360 | | | 120 |
| 160 | 320 | | | 86 | 380 | | | 126 |
| 170 | 340 | | | 92 | 400 | | | 132 |
| 180 | 360 | | | 98 | 420 | | | 138 |



PENDELKUGELLAGER



∞1861

Pendelkugellager

Pendelkugellager
mit Spannhülse

Einreihige
Rillenkugellager

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager
mit Spannhülse

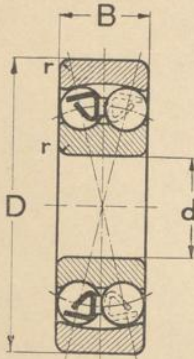
Zylinder-
rollenlager

Kegelrollenlager

PENDELKUGELLAGER

Serie 13300

kleine Type



∞1883

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|-------|----|----|---|-----|------------------|
| | mm | | | | |
| 13300 | 5 | 19 | 6 | c:a | 0,009 |
| 2 | 7 | 22 | 7 | 0,5 | 0,014 |
| 4 | 9 | 26 | 8 | 1 | 0,022 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| 13300 | 205 | 155 | 125 | 100 | 78 | 63 | 51 | 39 | 32 | 26 |
| 2 | 235 | 180 | 145 | 115 | 89 | 72 | 59 | 45 | 36 | 29 |
| 4 | 335 | 255 | 210 | 170 | 130 | 105 | 85 | 64 | 52 | 42 |

Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert.

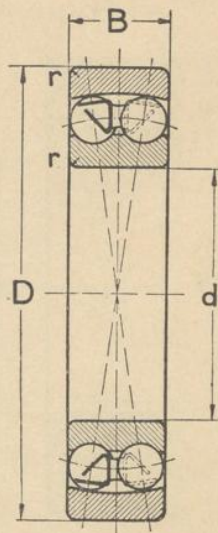
PENDELKUGELLAGER

Serie 1200

leichte Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|------|-----|-----|----|-----|------------------|
| | mm | | | | |
| 1200 | 10 | 30 | 9 | C3 | 0.034 |
| 1 | 12 | 32 | 10 | 1 | 0.040 |
| 2 | 15 | 35 | 11 | 1 | 0.049 |
| 1203 | 17 | 40 | 12 | 1.5 | 0.073 |
| 4 | 20 | 47 | 14 | 1.5 | 0.120 |
| 5 | 25 | 52 | 15 | 1.5 | 0.141 |
| 1206 | 30 | 62 | 16 | 1.5 | 0.220 |
| 7 | 35 | 72 | 17 | 2 | 0.323 |
| 8 | 40 | 80 | 18 | 2 | 0.417 |
| 1209 | 45 | 85 | 19 | 2 | 0.465 |
| 10 | 50 | 90 | 20 | 2 | 0.525 |
| 11 | 55 | 100 | 21 | 2.5 | 0.705 |
| 1212 | 60 | 110 | 22 | 2.5 | 0.900 |
| 13 | 65 | 120 | 23 | 2.5 | 1.15 |
| 14 | 70 | 125 | 24 | 2.5 | 1.26 |
| 1215 | 75 | 130 | 25 | 2.5 | 1.36 |
| 16 | 80 | 140 | 26 | 3 | 1.67 |
| 17 | 85 | 150 | 28 | 3 | 2.07 |
| 1218 | 90 | 160 | 30 | 3 | 2.52 |
| 19 | 95 | 170 | 32 | 3.5 | 3.10 |
| 20 | 100 | 180 | 34 | 3.5 | 3.70 |
| 1221 | 105 | 190 | 36 | 3.5 | 4.37 |
| 22 | 110 | 200 | 38 | 3.5 | 5.15 |



BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| 1200 | 480 | 370 | 300 | 240 | 185 | 150 | 120 | 92 | 75 | 61 |
| 1 | 525 | 400 | 325 | 265 | 200 | 165 | 130 | 100 | 82 | 66 |
| 2 | 600 | 525 | 425 | 345 | 260 | 210 | 175 | 130 | 105 | 86 |
| 1203 | 775 | 590 | 480 | 390 | 295 | 240 | 195 | 150 | 120 | 97 |
| 4 | 1000 | 760 | 615 | 500 | 380 | 310 | 250 | 190 | 155 | 125 |
| 5 | 1240 | 945 | 765 | 620 | 470 | 380 | 310 | 235 | 190 | 155 |
| 1206 | 1670 | 1270 | 1030 | 830 | 640 | 520 | 420 | 320 | 260 | 210 |
| 7 | 1960 | 1500 | 1210 | 980 | 745 | 605 | 490 | 375 | 305 | 245 |
| 8 | 2240 | 1710 | 1390 | 1120 | 855 | 695 | 565 | 430 | 350 | 280 |
| 1209 | 2530 | 1930 | 1570 | 1270 | 965 | 780 | 635 | 480 | 390 | — |
| 10 | 2750 | 2100 | 1700 | 1380 | 1050 | 850 | 690 | 525 | 425 | — |
| 11 | 3360 | 2570 | 2080 | 1690 | 1280 | 1040 | 845 | 640 | 520 | — |
| 1212 | 3920 | 2990 | 2430 | 1960 | 1500 | 1210 | 985 | 750 | 610 | — |
| 13 | 4240 | 3240 | 2530 | 2120 | 1620 | 1310 | 1070 | 810 | 660 | — |
| 14 | 4600 | 3510 | 2850 | 2310 | 1760 | 1430 | 1160 | 880 | 715 | — |
| 1215 | 5050 | 3850 | 3130 | 2530 | 1920 | 1560 | 1270 | 960 | 785 | — |
| 16 | 5550 | 4240 | 3450 | 2780 | 2120 | 1720 | 1400 | 1060 | 860 | — |
| 17 | 6300 | 4800 | 3900 | 3150 | 2400 | 1950 | 1580 | 1200 | — | — |
| 1218 | 7100 | 5400 | 4400 | 3550 | 2700 | 2200 | 1780 | 1360 | — | — |
| 19 | 7980 | 6090 | 4940 | 4000 | 3050 | 2470 | 2000 | 1520 | — | — |
| 20 | 8770 | 6700 | 5430 | 4400 | 3350 | 2720 | 2200 | 1680 | — | — |
| 1221 | 9570 | 7300 | 5930 | 4800 | 3660 | 2960 | 2410 | 1830 | — | — |
| 22 | 10750 | 8200 | 6650 | 5400 | 4100 | 3330 | 2700 | 2050 | — | — |

Diese Lager werden normal mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert, sind aber auch mit gebohrtem Käfig stets lagernd. Bei senkrechten Wellen, sowie bei hohen oder stark wechselnden Tourenzahlen empfehlen wir Lager mit gebohrtem Käfig zu verwenden.

Pendelkugellager
mit Spannhülse

Einreihige
Rillenkugellager

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager
mit Spannhülse

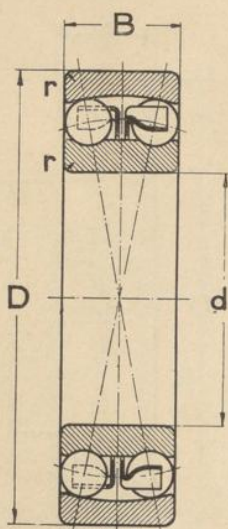
Zylinder-
rollenlager

Kegelrollenlager

PENDELKUGELLAGER

Serie 2200

leichte, breite Type



∞ 1866

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|-------------|-----|-----|----|-----|------------------|
| | mm | | | | |
| 2200 | 10 | 30 | 14 | c:a | 0,047 |
| | 12 | 32 | 14 | 1 | 0,053 |
| | 15 | 35 | 14 | 1 | 0,060 |
| 2203 | 17 | 40 | 16 | 1,5 | 0,088 |
| | 20 | 47 | 18 | 1,5 | 0,140 |
| | 25 | 52 | 18 | 1,5 | 0,163 |
| 2206 | 30 | 62 | 20 | 1,5 | 0,260 |
| | 35 | 72 | 23 | 2 | 0,403 |
| | 40 | 80 | 23 | 2 | 0,505 |
| 2209 | 45 | 85 | 23 | 2 | 0,545 |
| | 50 | 90 | 23 | 2 | 0,590 |
| | 55 | 100 | 25 | 2,5 | 0,810 |
| 2212 | 60 | 110 | 28 | 2,5 | 1,09 |
| | 65 | 120 | 31 | 2,5 | 1,46 |
| | 70 | 125 | 31 | 2,5 | 1,52 |
| 2215 | 75 | 130 | 31 | 2,5 | 1,62 |
| | 80 | 140 | 33 | 3 | 2,16 |
| | 85 | 150 | 36 | 3 | 2,57 |
| 2218 | 90 | 160 | 40 | 3 | 3,43 |
| | 95 | 170 | 43 | 3,5 | 4,18 |
| | 100 | 180 | 46 | 3,5 | 4,98 |
| 2221 | 105 | 190 | 50 | 3,5 | 6,06 |
| | 110 | 200 | 53 | 3,5 | 7,20 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| 2200 | 660 | 500 | 410 | 330 | 250 | 205 | 165 | 125 | 100 | 83 |
| | 695 | 530 | 430 | 350 | 265 | 215 | 175 | 135 | 110 | 87 |
| | 740 | 565 | 460 | 370 | 280 | 230 | 185 | 140 | 115 | 93 |
| 2203 | 950 | 725 | 590 | 475 | 365 | 295 | 240 | 180 | 150 | 120 |
| | 1260 | 955 | 775 | 625 | 480 | 390 | 315 | 240 | 195 | 155 |
| | 1410 | 1080 | 875 | 710 | 540 | 435 | 355 | 270 | 220 | 180 |
| 2206 | 1750 | 1340 | 1090 | 880 | 670 | 545 | 440 | 335 | 270 | — |
| | 2460 | 1880 | 1520 | 1230 | 935 | 760 | 615 | 470 | 380 | — |
| | 2600 | 2000 | 1610 | 1300 | 1000 | 800 | 655 | 500 | 405 | — |
| 2209 | 2750 | 2100 | 1700 | 1380 | 1050 | 850 | 690 | 525 | 425 | — |
| | 2920 | 2230 | 1810 | 1470 | 1120 | 905 | 735 | 560 | 455 | — |
| | 3430 | 2620 | 2130 | 1720 | 1310 | 1060 | 860 | 655 | 535 | — |
| 2212 | 4240 | 3240 | 2630 | 2130 | 1620 | 1310 | 1070 | 810 | — | — |
| | 5050 | 3850 | 3130 | 2530 | 1930 | 1560 | 1270 | 965 | — | — |
| | 5250 | 4010 | 3260 | 2640 | 2010 | 1630 | 1320 | 1000 | — | — |
| 2215 | 5700 | 4350 | 3530 | 2860 | 2180 | 1770 | 1430 | 1090 | — | — |
| | 6290 | 4800 | 3900 | 3150 | 2400 | 1950 | 1580 | 1200 | — | — |
| | 7430 | 5520 | 4480 | 3630 | 2760 | 2250 | 1820 | 1380 | — | — |
| 2218 | 8200 | 6250 | 5070 | 4100 | 3130 | 2540 | 2060 | 1560 | — | — |
| | 9500 | 7250 | 5900 | 4760 | 3630 | 2950 | 2390 | 1820 | — | — |
| | 11200 | 8540 | 6930 | 5600 | 4270 | 3470 | 2820 | — | — | — |
| 2221 | 11000 | 9100 | 7400 | 5980 | 4550 | 3700 | 3000 | — | — | — |
| | 13400 | 10200 | 8300 | 6700 | 5700 | 4150 | 3360 | — | — | — |

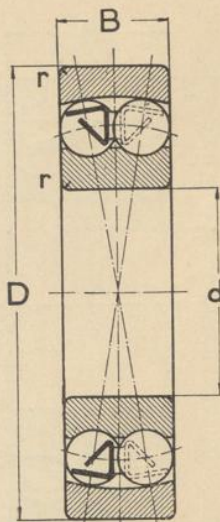
Die Lager 2200—2215 werden normal mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert, sind aber auch mit gebohrtem Käfig stets lagernd.
Die Lager 2216—2222 werden nur mit gebohrtem Käfig ausgeführt.
Bei senkrechten Wellen, sowie bei hohen oder stark wechselnden Tourenzahlen empfehlen wir Lager mit gebohrtem Käfig zu verwenden.

PENDELKUGELLAGER

Serie 1300
mittelschwere Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | B ₁ | r | Gewicht in kg |
|------|-----|-----|----|----------------|----------|------------------|
| | mm | | | | | |
| 1300 | 10 | 35 | 11 | — | c:a 1 | 0,058 |
| | 12 | 37 | 12 | — | 1,5 | 0,067 |
| | 15 | 42 | 13 | — | 1,5 | 0,094 |
| 1303 | 17 | 47 | 14 | — | 1,5 | 0,130 |
| | 20 | 52 | 15 | — | 2 | 0,163 |
| | 25 | 62 | 17 | — | 2 | 0,257 |
| 1306 | 30 | 72 | 19 | — | 2 | 0,387 |
| | 35 | 80 | 21 | — | 2,5 | 0,510 |
| | 40 | 90 | 23 | — | 2,5 | 0,715 |
| 1309 | 45 | 100 | 25 | — | 2,5 | 0,957 |
| | 50 | 110 | 27 | — | 3 | 1,21 |
| | 55 | 120 | 29 | — | 3 | 1,58 |
| 1312 | 60 | 130 | 31 | — | 3,5 | 1,96 |
| | 65 | 140 | 33 | — | 3,5 | 2,45 |
| | 70 | 150 | 35 | — | 3,5 | 2,99 |
| 1315 | 75 | 160 | 37 | — | 3,5 | 3,56 |
| | 80 | 170 | 39 | — | 3,5 | 4,18 |
| | 85 | 180 | 41 | — | 4 | 4,98 |
| 1318 | 90 | 190 | 43 | 45 | 4 | 5,80 |
| | 95 | 200 | 45 | 48 | 4 | 6,69 |
| | 100 | 215 | 47 | 52 | 4 | 8,30 |
| 1321 | 105 | 225 | 49 | 54 | 4 | 10,0 |
| | 110 | 240 | 50 | 55 | 4 | 11,8 |



∞1865

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| 1300 | 660 | 500 | 410 | 330 | 250 | 205 | 165 | 125 | 100 | 83 |
| | 835 | 635 | 515 | 420 | 320 | 260 | 210 | 160 | 130 | 105 |
| | 915 | 695 | 565 | 460 | 350 | 285 | 230 | 175 | 140 | 115 |
| 1303 | 1180 | 890 | 730 | 590 | 450 | 365 | 295 | 225 | 185 | 150 |
| | 1290 | 980 | 800 | 645 | 490 | 400 | 325 | 245 | 200 | 160 |
| | 1810 | 1380 | 1120 | 910 | 690 | 560 | 455 | 345 | 280 | 230 |
| 1306 | 2300 | 1750 | 1420 | 1150 | 875 | 710 | 575 | 440 | 355 | 290 |
| | 2690 | 2050 | 1670 | 1350 | 1030 | 830 | 675 | 515 | 420 | — |
| | 3220 | 2450 | 2000 | 1610 | 1230 | 1000 | 810 | 615 | 500 | — |
| 1309 | 4100 | 3120 | 2540 | 2050 | 1560 | 1270 | 1030 | 780 | 635 | — |
| | 4600 | 3510 | 2850 | 2310 | 1760 | 1430 | 1160 | 880 | 715 | — |
| | 5550 | 4240 | 3440 | 2790 | 2120 | 1720 | 1400 | 1060 | 860 | — |
| 1312 | 6350 | 4850 | 3940 | 3190 | 2430 | 1970 | 1600 | 1220 | 990 | — |
| | 6870 | 5250 | 4250 | 3450 | 2620 | 2130 | 1730 | 1310 | 1070 | — |
| | 8040 | 6140 | 4980 | 4030 | 3070 | 2490 | 2020 | 1540 | — | — |
| 1315 | 8700 | 6640 | 5400 | 4350 | 3320 | 2700 | 2190 | 1660 | — | — |
| | 9500 | 7250 | 5900 | 4750 | 3630 | 2950 | 2400 | 1820 | — | — |
| | 10600 | 8100 | 6570 | 5310 | 4050 | 3290 | 2670 | 2030 | — | — |
| 1318 | 12100 | 9200 | 7470 | 6050 | 4600 | 3740 | 3040 | 2300 | — | — |
| | 13500 | 10300 | 8350 | 6750 | 5150 | 4160 | 3380 | 2570 | — | — |
| | 14800 | 11300 | 9150 | 7400 | 5630 | 4570 | 3710 | — | — | — |
| 1321 | 16400 | 12500 | 10100 | 8200 | 6250 | 5060 | 4110 | — | — | — |
| | 17700 | 13500 | 11000 | 8900 | 6750 | 5470 | 4450 | — | — | — |

Die Lager 1300—1320 werden normal mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert, sind aber auch mit gebohrtem Käfig stets lagernd.

Die Lager 1321—1322 werden nur mit gebohrtem Käfig ausgeführt.

Bei senkrechten Wellen, sowie bei hohen oder stark wechselnden Tourenzahlen empfehlen wir Lager mit gebohrtem Käfig zu verwenden.

Bei den Lagern 1318—1322 treten die Kugeln seitlich etwas hervor (siehe Maß B₁). Die entsprechende Kotierung ist auf Seite 28 vorzufinden.

Pendelkugellager
mit Spannhülse

Einreihige
Rillenkugellager

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager
mit Spannhülse

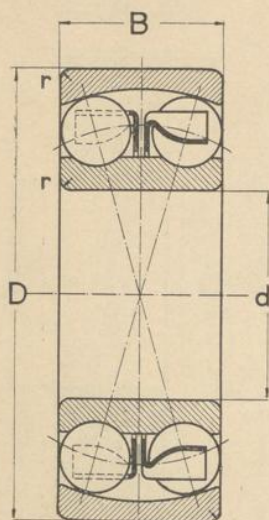
Zylinder-
rollenlager

Kegelrollenlager

PENDELKUGELLAGER

Serie 2300

mittelschwere, breite Type



© 1874

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg | |
|------|-----|-----|-----|---------|---------------|-------|
| | mm | | | | | |
| 2302 | 15 | 42 | 17 | C:a 1.5 | 0.114 | |
| | 3 | 47 | 19 | 1.5 | 0.158 | |
| | 4 | 20 | 52 | 21 | 2 | 0.209 |
| 2305 | 25 | 62 | 24 | 2 | 0.335 | |
| | 6 | 72 | 27 | 2 | 0.500 | |
| | 7 | 35 | 80 | 31 | 2.5 | 0.675 |
| 2308 | 40 | 90 | 33 | 2.5 | 0.925 | |
| | 9 | 100 | 36 | 2.5 | 1.23 | |
| | 10 | 50 | 110 | 40 | 3 | 1.64 |
| 2311 | 55 | 120 | 43 | 3 | 2.10 | |
| | 12 | 60 | 130 | 46 | 3.5 | 2.86 |
| | 13 | 65 | 140 | 48 | 3.5 | 3.46 |
| 2314 | 70 | 150 | 51 | 3.5 | 4.25 | |
| | 15 | 75 | 160 | 55 | 3.5 | 5.17 |
| | 16 | 80 | 170 | 58 | 3.5 | 6.12 |
| 2317 | 85 | 180 | 60 | 4 | 7.17 | |
| | 18 | 90 | 190 | 64 | 4 | 8.48 |
| | 19 | 95 | 200 | 67 | 4 | 9.78 |
| 2320 | 100 | 215 | 73 | 4 | 12.1 | |
| | 21 | 105 | 225 | 77 | 4 | 14.4 |
| | 22 | 110 | 240 | 80 | 4 | 17.6 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| 2302 | 1110 | 850 | 690 | 560 | 425 | 345 | 280 | 210 | 175 | 140 |
| | 1350 | 1030 | 840 | 680 | 515 | 420 | 340 | 260 | 210 | 170 |
| | 1730 | 1320 | 1070 | 865 | 660 | 535 | 435 | 330 | 270 | 215 |
| 2305 | 2320 | 1770 | 1440 | 1170 | 885 | 720 | 585 | 445 | 360 | — |
| | 2950 | 2250 | 1830 | 1480 | 1130 | 915 | 740 | 565 | 460 | — |
| | 3970 | 2800 | 2270 | 1840 | 1400 | 1140 | 920 | 700 | 570 | — |
| 2308 | 4300 | 3300 | 2670 | 2160 | 1650 | 1340 | 1080 | 825 | 670 | — |
| | 5200 | 3960 | 3220 | 2600 | 1980 | 1610 | 1300 | 990 | 805 | — |
| | 6140 | 4690 | 3800 | 3080 | 2350 | 1900 | 1540 | 1170 | 955 | — |
| 2311 | 7090 | 5410 | 4400 | 3560 | 2710 | 2200 | 1790 | 1360 | — | — |
| | 8100 | 6200 | 5020 | 4060 | 3100 | 2510 | 2040 | 1550 | — | — |
| | 9350 | 7150 | 5800 | 4700 | 3580 | 2900 | 2350 | 1790 | — | — |
| 2314 | 10300 | 7860 | 6400 | 5170 | 3940 | 3200 | 2600 | 1970 | — | — |
| | 11500 | 8750 | 7100 | 5750 | 4400 | 3550 | 2900 | 2200 | — | — |
| | 12500 | 9570 | 7770 | 6290 | 4800 | 3900 | 3150 | 2400 | — | — |
| 2317 | 13300 | 10200 | 8250 | 6670 | 5080 | 4120 | 3350 | 2540 | — | — |
| | 14600 | 11200 | 9050 | 7330 | 5590 | 4540 | 3680 | — | — | — |
| | 15900 | 12200 | 9850 | 8000 | 6100 | 4930 | 4000 | — | — | — |
| 2320 | 18700 | 14300 | 11600 | 9400 | 7140 | 5780 | 4700 | — | — | — |
| | 20200 | 15400 | 12500 | 10100 | 7700 | 6250 | 5070 | — | — | — |
| | 21600 | 16500 | 13400 | 10900 | 8250 | 6700 | 5450 | — | — | — |

Die Lager 2302—2311 werden normal mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert, sind aber auch mit gebohrtem Käfig stets lagernd.
Die Lager 2312—2322 werden nur mit gebohrtem Käfig ausgeführt.
Bei senkrechten Wellen, sowie bei hohen oder stark wechselnden Tourenzahlen empfehlen wir Lager mit gebohrtem Käfig zu verwenden.

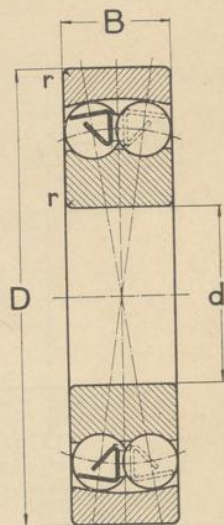
PENDELKUGELLAGER

Serie 400

schwere Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|-----------------|----|-----|----|------------|------------------|
| | mm | | | | |
| 405 6 7 | 25 | 80 | 21 | C:3 2,5 | 0,587 |
| | 30 | 90 | 23 | 2,5 | 0,820 |
| | 35 | 100 | 25 | 2,5 | 1,08 |
| 408 9 10 | 40 | 110 | 27 | 3 | 1,36 |
| | 45 | 120 | 29 | 3 | 1,76 |
| | 50 | 130 | 31 | 3,5 | 2,20 |
| 411 12 13 | 55 | 140 | 33 | 3,5 | 2,68 |
| | 60 | 150 | 35 | 3,5 | 3,27 |
| | 65 | 160 | 37 | 3,5 | 3,88 |
| 414 15 | 70 | 180 | 42 | 4 | 5,65 |
| | 75 | 190 | 45 | 4 | 6,68 |



∞ 1873

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | |
| 405 6 7 | 2690 | 2050 | 1670 | 1350 | 1030 | 830 | 675 | 515 | 420 |
| | 3220 | 2450 | 2000 | 1610 | 1230 | 1000 | 810 | 615 | 500 |
| | 4100 | 3120 | 2540 | 2050 | 1560 | 1270 | 1030 | 780 | 635 |
| 408 9 10 | 4600 | 3510 | 2850 | 2310 | 1760 | 1430 | 1160 | 880 | 715 |
| | 5550 | 4240 | 3440 | 2790 | 2120 | 1720 | 1400 | 1060 | 860 |
| | 6350 | 4850 | 3940 | 3190 | 2430 | 1970 | 1600 | 1220 | 990 |
| 411 12 13 | 6870 | 5250 | 4250 | 3450 | 2620 | 2130 | 1730 | 1310 | 1070 |
| | 8040 | 6140 | 4980 | 4030 | 3070 | 2490 | 2020 | 1540 | — |
| | 8700 | 6640 | 5400 | 4350 | 3320 | 2700 | 2190 | 1660 | — |
| 414 15 | 10600 | 8100 | 6570 | 5310 | 4050 | 3290 | 2670 | 2030 | — |
| | 12100 | 9200 | 7470 | 6050 | 4600 | 3740 | 3040 | 2300 | — |

Diese Lager werden normal mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert, sind aber auch mit gebohrtem Käfig stets lagernd.

Bei senkrechten Wellen, sowie bei hohen oder stark wechselnden Tourenzahlen empfehlen wir Lager mit gebohrtem Käfig zu verwenden.

Pendelkugellager
mit Spannhülse

Einreihige
Rillenkugellager

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager
mit Spannhülse

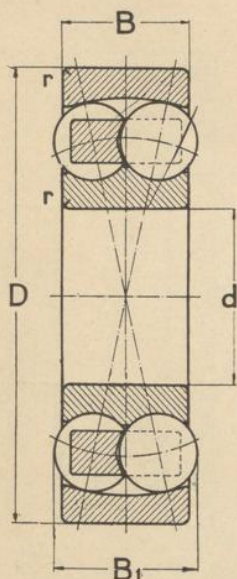
Zylinder-
rollenlager

Kegelrollenlager

PENDELKUGELLAGER

Serie 1400

besonders schwere Type



∞1867

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | B ₁ | r | Gewicht in kg |
|-------------|----|-----|----|----------------|-----|------------------|
| | mm | | | | | |
| 1405 | 25 | 80 | 25 | 27,6 | c:a | 0,720 |
| 6 | 30 | 90 | 28 | 32,1 | 2,5 | 1,00 |
| 7 | 35 | 100 | 30 | 33,9 | 2,5 | 1,32 |
| 1408 | 40 | 110 | 33 | 36,8 | 3 | 1,73 |
| 9 | 45 | 120 | 35 | 39,8 | 3 | 2,16 |
| 10 | 50 | 130 | 37 | 42,8 | 3,5 | 2,67 |
| 1411 | 55 | 140 | 40 | 44,5 | 3,5 | 3,32 |
| 12 | 60 | 150 | 42 | 47,5 | 3,5 | 3,99 |
| 13 | 65 | 160 | 45 | 47,5 | 3,5 | 4,75 |
| 1414 | 70 | 180 | 50 | 55,1 | 4 | 6,85 |
| 15 | 75 | 190 | 53 | 58,2 | 4 | 8,05 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | |
| 1405 | 4100 | 3150 | 2550 | 2070 | 1580 | 1280 | 1040 | 785 | 640 |
| 6 | 5400 | 4130 | 3350 | 2710 | 2060 | 1680 | 1360 | 1030 | 840 |
| 7 | 6600 | 5020 | 4080 | 3300 | 2510 | 2040 | 1660 | 1260 | 1020 |
| 1408 | 7450 | 5700 | 4620 | 3740 | 2850 | 2310 | 1880 | 1420 | — |
| 9 | 8500 | 6470 | 5250 | 4250 | 3240 | 2630 | 2140 | 1620 | — |
| 10 | 9580 | 7300 | 5930 | 4800 | 3660 | 2960 | 2410 | 1830 | — |
| 1411 | 10300 | 7870 | 6400 | 5160 | 3940 | 3200 | 2590 | 1970 | — |
| 12 | 11600 | 8800 | 7150 | 5800 | 4400 | 3580 | 2900 | 2200 | — |
| 13 | 12500 | 9550 | 7750 | 6260 | 4780 | 3870 | 3140 | 2390 | — |
| 1414 | 14600 | 11200 | 9050 | 7330 | 5590 | 4540 | 3680 | — | — |
| 15 | 16700 | 12700 | 10300 | 8350 | 6350 | 5150 | 4200 | — | — |

Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.

Die Kugeln treten seitlich etwas hervor (siehe Maß B₁).

PENDELKUGELLAGER

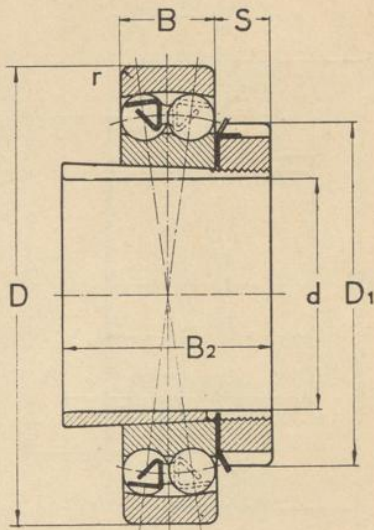
mit Spannhülse

Serie 1500

leichte Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | | D | B | r | B ₂ | D ₁ | S | Gewicht in kg |
|------|-----|----------------|-----|----|-----|----------------|----------------|----|------------------|
| | mm | engl. Zoll† | | | | | | | |
| 1504 | 17 | — | 47 | 14 | 1.5 | 31 | 35 | 9 | 0.178 |
| 5 | 20 | 3/4 | 52 | 15 | 1.5 | 32 | 40 | 10 | 0.239 |
| 6 | 25 | 1 | 62 | 16 | 1.5 | 34 | 44 | 10 | 0.338 |
| 1507 | 30 | — | 72 | 17 | 2 | 37 | 52 | 11 | 0.490 |
| 8 | 35 | 1 1/4 | 80 | 18 | 2 | 38 | 57 | 11 | 0.610 |
| 9 | 40 | 1 1/2 | 85 | 19 | 2 | 40 | 64 | 11 | 0.708 |
| 1510 | 45 | 1 3/4 | 90 | 20 | 2 | 44 | 68 | 12 | 0.807 |
| 11 | 50 | 2 | 100 | 21 | 2.5 | 46 | 75 | 12 | 1.04 |
| 12 | 55 | — | 110 | 22 | 2.5 | 49 | 80 | 13 | 1.29 |
| 1513 | 60 | 2 1/4 | 120 | 23 | 2.5 | 51 | 86 | 14 | 1.61 |
| 15 | 65 | 2 1/2 | 130 | 25 | 2.5 | 56 | 98 | 15 | 2.17 |
| 16 | 70 | 2 3/4 | 140 | 26 | 3 | 60 | 105 | 17 | 2.68 |
| 1517 | 75 | 3 | 150 | 28 | 3 | 63 | 112 | 18 | 3.28 |
| 18 | 80 | — | 160 | 30 | 3 | 66 | 118 | 19 | 3.88 |
| 19 | 85 | 3 1/4 | 170 | 32 | 3.5 | 69 | 125 | 20 | 4.64 |
| 1520 | 90 | 3 1/2 | 180 | 34 | 3.5 | 72 | 132 | 21 | 5.49 |
| 21 | 95 | 3 3/4 | 190 | 36 | 3.5 | 75 | 138 | 21 | 6.25 |
| 22 | 100 | 4 | 200 | 38 | 3.5 | 80 | 145 | 22 | 7.35 |



Pendelkugellager
mit Spannhülse

Einreihige
Rillenkugellager

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager
mit Spannhülse

Zylinder-
rollenlager

Kegelrollenlager

BELASTUNGSTABELLE

∞1868

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | |
| 1504 | 1000 | 760 | 615 | 500 | 380 | 310 | 250 | 190 |
| 5 | 1240 | 945 | 765 | 620 | 470 | 380 | 310 | 235 |
| 6 | 1670 | 1270 | 1030 | 830 | 640 | 520 | 420 | 320 |
| 1507 | 1960 | 1500 | 1210 | 980 | 745 | 605 | 490 | 375 |
| 8 | 2240 | 1710 | 1390 | 1120 | 855 | 695 | 565 | 430 |
| 9 | 2530 | 1930 | 1570 | 1270 | 965 | 780 | 635 | 480 |
| 1510 | 2750 | 2100 | 1700 | 1380 | 1050 | 850 | 690 | 525 |
| 11 | 3360 | 2570 | 2080 | 1690 | 1280 | 1040 | 845 | 640 |
| 12 | 3920 | 2990 | 2430 | 1960 | 1500 | 1210 | 985 | 750 |
| 1513 | 4240 | 3240 | 2530 | 2120 | 1620 | 1310 | 1070 | 810 |
| 15 | 5050 | 3850 | 3130 | 2530 | 1920 | 1560 | 1270 | 960 |
| 16 | 5550 | 4240 | 3450 | 2780 | 2120 | 1720 | 1400 | 1060 |
| 1517 | 6300 | 4800 | 3900 | 3150 | 2400 | 1950 | 1580 | 1200 |
| 18 | 7100 | 5400 | 4400 | 3550 | 2700 | 2200 | 1780 | 1360 |
| 19 | 7980 | 6090 | 4940 | 4000 | 3050 | 2470 | 2000 | 1520 |
| 1520 | 8770 | 6700 | 5430 | 4400 | 3350 | 2720 | 2200 | 1680 |
| 21 | 9570 | 7300 | 5930 | 4800 | 3660 | 2960 | 2410 | 1830 |
| 22 | 10750 | 8200 | 6650 | 5400 | 4100 | 3330 | 2700 | 2050 |

† Lager mit d in engl. Zoll werden gegenüber solchen mit d in mm durch den Buchstaben E nach der Lagernummer gekennzeichnet.

Beispiel: 1511 ist ein Lager mit d = 50 mm

1511 E ist ein Lager mit d = 2"

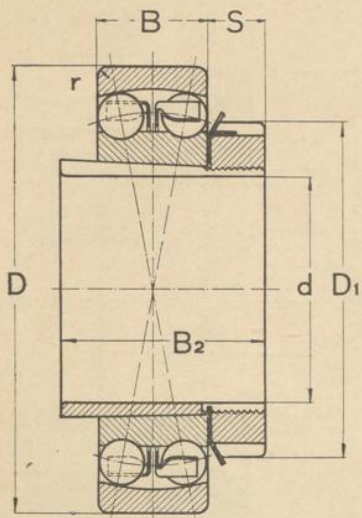
Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert, sind aber auf besonderen Wunsch auch mit gebohrtem Käfig erhältlich.

PENDELKUGELLAGER

mit Spannhülse

Serie 2500

leichte, breite Type



DIMENSIONSTABELLE

| No | d | | D | B | r | B ₂ | D ₁ | S | Gewicht in kg |
|------|----|----------------|-----|----|-----|----------------|----------------|----|------------------|
| | mm | engl. Zoll† | | | | | | | |
| 2504 | 17 | — | 47 | 18 | c:a | 31 | 35 | 9 | 0,200 |
| | 5 | 3/4 | 52 | 18 | 1,5 | 32 | 40 | 10 | 0,272 |
| | 6 | 1 | 62 | 20 | 1,5 | 34 | 44 | 10 | 0,375 |
| 2507 | 30 | — | 72 | 23 | 2 | 37 | 52 | 11 | 0,560 |
| | 8 | 1 1/4 | 80 | 23 | 2 | 37 | 57 | 11 | 0,686 |
| | 9 | 1 1/2 | 85 | 23 | 2 | 40 | 64 | 11 | 0,785 |
| 2510 | 45 | 1 3/4 | 90 | 23 | 2 | 44 | 68 | 12 | 0,865 |
| | 11 | 2 | 100 | 25 | 2,5 | 46 | 75 | 12 | 1,15 |
| | 12 | — | 110 | 28 | 2,5 | 49 | 80 | 13 | 1,48 |
| 2513 | 60 | 2 1/4 | 120 | 31 | 2,5 | 51 | 86 | 14 | 2,02 |
| | 15 | 2 1/2 | 130 | 31 | 2,5 | 56 | 98 | 15 | 2,45 |
| | 16 | 2 3/4 | 140 | 33 | 3 | 60 | 105 | 17 | 3,17 |
| 2517 | 75 | 3 | 150 | 36 | 3 | 63 | 112 | 18 | 3,90 |
| | 18 | — | 160 | 40 | 3 | 66 | 118 | 19 | 4,74 |
| | 19 | 3 1/4 | 170 | 43 | 3,5 | 69 | 125 | 20 | 5,73 |
| 2520 | 90 | 3 1/2 | 180 | 46 | 3,5 | 72 | 132 | 21 | 6,70 |
| | 21 | 3 3/4 | 190 | 50 | 3,5 | 75 | 138 | 21 | 7,92 |
| | 22 | 4 | 200 | 53 | 3,5 | 80 | 145 | 22 | 9,35 |

∞1881

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | |
| 2504 | 1260 | 955 | 775 | 625 | 480 | 390 | 315 | 240 |
| | 5 | 1410 | 1080 | 875 | 710 | 540 | 435 | 270 |
| | 6 | 1750 | 1340 | 1090 | 880 | 670 | 545 | 335 |
| 2507 | 2460 | 1880 | 1520 | 1230 | 935 | 760 | 615 | 470 |
| | 8 | 2600 | 2000 | 1610 | 1300 | 1000 | 800 | 655 |
| | 9 | 2750 | 2100 | 1700 | 1380 | 1050 | 850 | 690 |
| 2510 | 2920 | 2230 | 1810 | 1470 | 1120 | 995 | 735 | 560 |
| | 11 | 3430 | 2620 | 2130 | 1720 | 1310 | 1060 | 865 |
| | 12 | 4240 | 3240 | 2630 | 2130 | 1620 | 1310 | 1070 |
| 2513 | 5050 | 3850 | 3130 | 2530 | 1930 | 1560 | 1270 | 965 |
| | 15 | 5700 | 4350 | 3530 | 2800 | 2180 | 1770 | 1430 |
| | 16 | 6290 | 4800 | 3900 | 3150 | 2400 | 1950 | 1580 |
| 2517 | 7230 | 5520 | 4480 | 3630 | 2760 | 2250 | 1820 | 1380 |
| | 18 | 8200 | 6250 | 5070 | 4100 | 3130 | 2540 | 2060 |
| | 19 | 9590 | 7250 | 5900 | 4760 | 3630 | 2950 | 2390 |
| 2520 | 11200 | 8540 | 6930 | 5600 | 4270 | 3470 | 2820 | — |
| | 21 | 11900 | 9100 | 7400 | 5980 | 4550 | 3700 | 3000 |
| | 22 | 13400 | 10200 | 8300 | 6700 | 5700 | 4150 | 3360 |

† Lager mit d in engl. Zoll werden gegenüber solchen mit d in mm durch den Buchstaben E nach der Lagernummer gekennzeichnet.

Beispiel: 2517 ist ein Lager mit d = 75 mm
2517 E ist ein Lager mit d = 3"

Die Lager 2504–2515 werden normal mit gestanztem Blechkäfig geliefert, sind aber auf besonderen Wunsch auch mit gebohrtem Käfig erhältlich.

Die Lager 2516–2522 werden nur mit gebohrtem Käfig ausgeführt.

PENDELKUGELLAGER

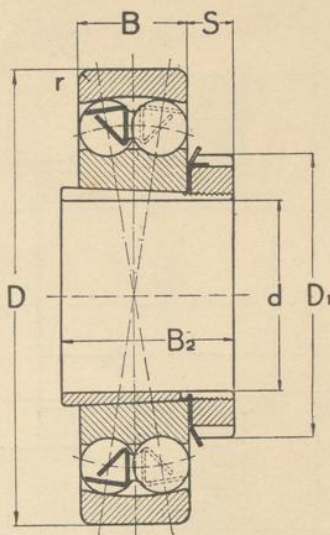
mit Spannhülse

Serie 1600

mittelschwere Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | | D | B | B ₁ | r | B ₂ | D ₁ | S | Gewicht in kg | |
|------|----|-----------------|-------|-----|----------------|-----|----------------|----------------|-----|------------------|------|
| | mm | engl. Zoll † | | | | | | | | | |
| 1604 | 17 | — | 52 | 15 | — | 2 | 31 | 35 | 9 | 0,231 | |
| | 5 | 3/4 | 62 | 17 | — | 2 | 32 | 40 | 10 | 0,359 | |
| | 6 | 1 | 72 | 19 | — | 2 | 34 | 44 | 10 | 0,502 | |
| 1607 | 30 | — | 80 | 21 | — | 2,5 | 37 | 52 | 11 | 0,670 | |
| | 8 | 1 1/4 | 90 | 23 | — | 2,5 | 38 | 57 | 11 | 0,906 | |
| | 9 | 1 1/2 | 100 | 25 | — | 2,5 | 40 | 64 | 11 | 1,19 | |
| 1610 | 45 | 1 3/4 | 110 | 27 | — | 3 | 44 | 68 | 12 | 1,49 | |
| | 11 | 50 | 120 | 29 | — | 3 | 46 | 75 | 12 | 1,91 | |
| | 12 | 55 | 130 | 31 | — | 3,5 | 49 | 80 | 13 | 2,34 | |
| 1613 | 60 | 2 1/4 | 140 | 33 | — | 3,5 | 51 | 86 | 14 | 2,80 | |
| | 15 | 65 | 160 | 37 | — | 3,5 | 56 | 98 | 15 | 4,37 | |
| | 16 | 70 | 2 3/4 | 170 | 39 | — | 3,5 | 60 | 105 | 5,15 | |
| 1617 | 75 | 3 | 180 | 41 | — | 4 | 63 | 112 | 18 | 6,16 | |
| | 18 | 80 | 190 | 43 | 45 | 4 | 66 | 118 | 19 | 7,11 | |
| | 19 | 85 | 3 1/4 | 200 | 45 | 48 | 4 | 69 | 125 | 20 | 8,22 |
| 1620 | 90 | 3 1/2 | 215 | 47 | 52 | 4 | 72 | 132 | 21 | 10,0 | |
| | 21 | 95 | 3 3/4 | 225 | 49 | 54 | 4 | 75 | 138 | 21 | 11,6 |
| | 22 | 100 | 4 | 240 | 50 | 55 | 4 | 80 | 145 | 22 | 14,0 |



∞1862

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | |
| 1604 | 1290 | 980 | 800 | 645 | 490 | 400 | 325 | 245 |
| | 5 | 1810 | 1380 | 1120 | 910 | 690 | 560 | 455 |
| | 6 | 2300 | 1750 | 1420 | 1150 | 875 | 710 | 575 |
| 1607 | 2690 | 2050 | 1670 | 1350 | 1030 | 830 | 675 | 515 |
| | 8 | 3220 | 2450 | 2000 | 1610 | 1230 | 1000 | 810 |
| | 9 | 4100 | 3120 | 2540 | 2050 | 1560 | 1270 | 1030 |
| 1610 | 4600 | 3510 | 2850 | 2310 | 1760 | 1430 | 1160 | 880 |
| | 11 | 5550 | 4240 | 3440 | 2790 | 2120 | 1720 | 1400 |
| | 12 | 6350 | 4850 | 3940 | 3190 | 2430 | 1970 | 1600 |
| 1613 | 6870 | 5250 | 4250 | 3450 | 2620 | 2130 | 1730 | 1310 |
| | 15 | 8700 | 6640 | 5400 | 4350 | 3320 | 2700 | 2190 |
| | 16 | 9500 | 7250 | 5900 | 4750 | 3630 | 2950 | 2400 |
| 1617 | 10600 | 8100 | 6570 | 5310 | 4050 | 3290 | 2670 | 2030 |
| | 18 | 12100 | 9200 | 7470 | 6050 | 4600 | 3740 | 3040 |
| | 19 | 13500 | 10300 | 8350 | 6750 | 5150 | 4160 | 3380 |
| 1620 | 14800 | 11300 | 9150 | 7400 | 5630 | 4570 | 3710 | — |
| | 21 | 16400 | 12500 | 10100 | 8200 | 6250 | 5060 | 4110 |
| | 22 | 17700 | 13500 | 11000 | 8900 | 6750 | 5470 | 4450 |

† Lager mit d in engl. Zoll werden gegenüber solchen mit d in mm durch den Buchstaben E nach der Lagernummer gekennzeichnet.

Beispiel: 1615 ist ein Lager mit d = 65 mm

1615 E ist ein Lager mit d = 2 1/2"

Die Lager 1604—1620 werden normal mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert, sind aber auf besonderen Wunsch auch mit gebohrtem Käfig erhältlich.

Die Lager 1621—1622 werden nur mit gebohrtem Käfig ausgeführt.

Bei den Lagern 1618—1622 treten die Kugeln seitlich etwas hervor (siehe Maß B₁). Die entsprechende Kotierung ist auf Seite 28 vorzufinden.

Einreihige
Rillenkugellager

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager
mit Spannhülse

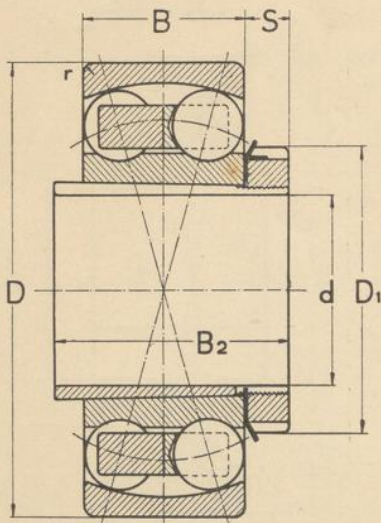
Zylinder-
rollenlager

Kegelrollenlager

PENDELKUGELLAGER
mit Spannhülse

Serie 2600
mittelschwere, breite Type

DIMENSIONSTABELLE



| No | d | | D | B | r | B ₂ | D ₁ | S | Gewicht in kg |
|-------------|-----|-----------------|-----|----|-----|----------------|----------------|----|------------------|
| | mm | engl. Zoll † | | | | | | | |
| 2604 | 17 | — | 52 | 21 | c:a | 37 | 35 | 9 | 0,291 |
| 5 | 20 | 3/4 | 62 | 24 | 2 | 41 | 40 | 10 | 0,479 |
| 6 | 25 | 1 | 72 | 27 | 2 | 45 | 44 | 10 | 0,632 |
| 2607 | 30 | — | 80 | 31 | 2,5 | 49 | 52 | 11 | 0,864 |
| 8 | 35 | 1 1/4 | 90 | 33 | 2,5 | 51 | 57 | 11 | 1,14 |
| 9 | 40 | 1 1/2 | 100 | 36 | 2,5 | 54 | 64 | 11 | 1,52 |
| 2610 | 45 | 1 3/4 | 110 | 40 | 3 | 60 | 68 | 12 | 1,99 |
| 11 | 50 | 2 | 120 | 43 | 3 | 63 | 75 | 12 | 2,49 |
| 12 | 55 | — | 130 | 46 | 3,5 | 66 | 80 | 13 | 3,33 |
| 2613 | 60 | 2 1/4 | 140 | 48 | 3,5 | 68 | 86 | 14 | 4,06 |
| 15 | 65 | 2 1/2 | 160 | 55 | 3,5 | 76 | 98 | 15 | 6,20 |
| 16 | 70 | 2 3/4 | 170 | 58 | 3,5 | 81 | 105 | 17 | 7,30 |
| 2617 | 75 | 3 | 180 | 60 | 4 | 84 | 112 | 18 | 8,45 |
| 18 | 80 | — | 190 | 64 | 4 | 89 | 118 | 19 | 10,1 |
| 19 | 85 | 3 1/4 | 200 | 67 | 4 | 93 | 125 | 20 | 11,6 |
| 2620 | 90 | 3 1/2 | 215 | 73 | 4 | 100 | 132 | 21 | 14,7 |
| 21 | 95 | 3 3/4 | 225 | 77 | 4 | 105 | 138 | 21 | 16,8 |
| 22 | 100 | 4 | 240 | 80 | 4 | 100 | 145 | 22 | 20,1 |

∞1863

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | |
| 2604 | 1730 | 1320 | 1070 | 865 | 660 | 535 | 435 | 330 |
| 5 | 2320 | 1770 | 1440 | 1170 | 885 | 720 | 585 | 445 |
| 6 | 2950 | 2250 | 1830 | 1480 | 1130 | 915 | 740 | 565 |
| 2607 | 3070 | 2800 | 2270 | 1840 | 1400 | 1140 | 920 | 700 |
| 8 | 4300 | 3300 | 2670 | 2160 | 1650 | 1340 | 1080 | 825 |
| 9 | 5200 | 3960 | 3220 | 2600 | 1980 | 1610 | 1300 | 990 |
| 2610 | 6140 | 4690 | 3800 | 3080 | 2350 | 1900 | 1540 | 1170 |
| 11 | 7090 | 5410 | 4400 | 3560 | 2710 | 2200 | 1790 | 1360 |
| 12 | 8100 | 6200 | 5020 | 4060 | 3100 | 2510 | 2040 | 1550 |
| 2613 | 9350 | 7150 | 5800 | 4700 | 3580 | 2900 | 2350 | 1790 |
| 15 | 11500 | 8750 | 7100 | 5750 | 4400 | 3550 | 2900 | 2200 |
| 16 | 12500 | 9570 | 7770 | 6290 | 4800 | 3900 | 3150 | 2400 |
| 2617 | 13300 | 10200 | 8250 | 6670 | 5080 | 4120 | 3350 | 2540 |
| 18 | 14600 | 11200 | 9050 | 7330 | 5590 | 4540 | 3680 | — |
| 19 | 15900 | 12200 | 9850 | 8000 | 6100 | 4930 | 4000 | — |
| 2620 | 18700 | 14300 | 11600 | 9400 | 7140 | 5780 | 4700 | — |
| 21 | 20200 | 15400 | 12500 | 10100 | 7700 | 6250 | 5070 | — |
| 22 | 21600 | 16500 | 13400 | 10900 | 8250 | 6700 | 5450 | — |

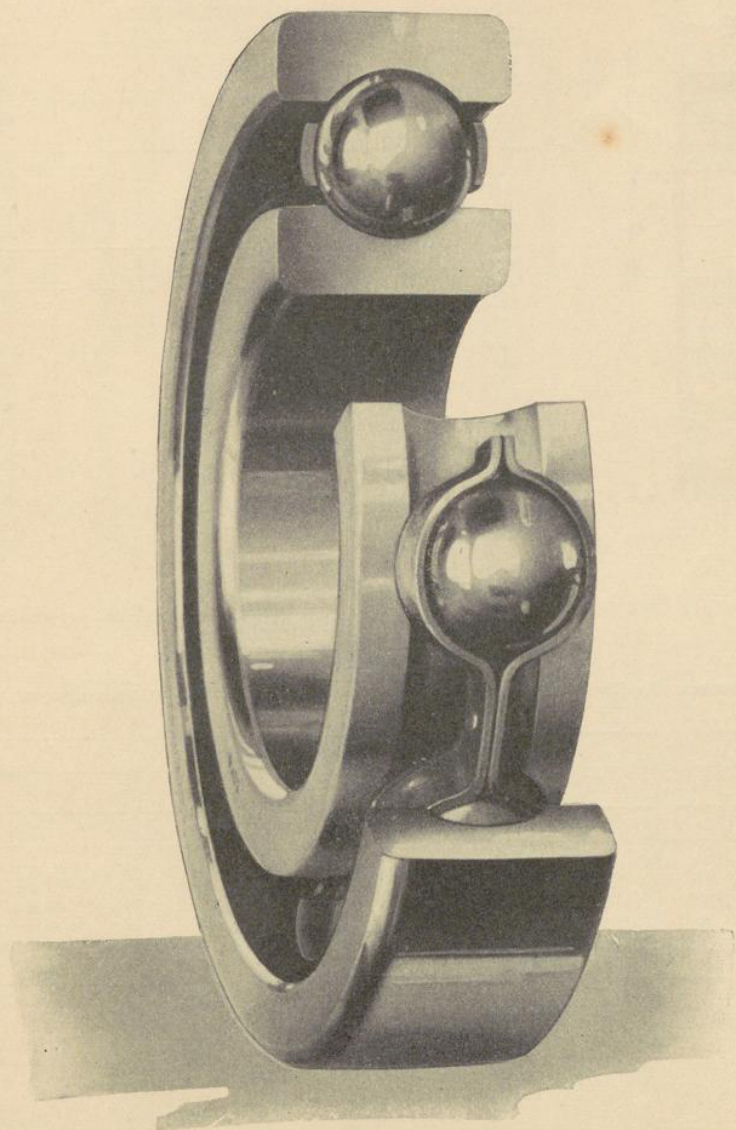
† Lager mit d in engl. Zoll werden gegenüber solchen mit d in mm durch den Buchstaben E nach der Lagernummer gekennzeichnet.

Beispiel: 2622 ist ein Lager mit d = 100 mm
2622 E ist ein Lager mit d = 4"

Die Lager 2604—2611 werden normal mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert, sind aber auf besonderen Wunsch auch mit gebohrtem Käfig erhältlich.

Die Lager 2612—2622 werden nur mit gebohrtem Käfig ausgeführt.

EINREIHIGE RILLENKUGELLAGER



∞1860

Einreihige
Rillenkugellager

Pendelrollenlager

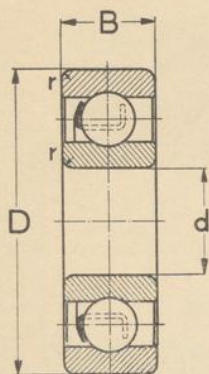
Pendelrollenlager
mit Spannhülse

Zylinder-
rollenlager

Kegelrollenlager

EINREIHIGE RILLENKUGELLAGER

Serie R
kleine Type



cc1872

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|------|----|----|---|-----|------------------|
| | mm | | | | |
| R- 4 | 4 | 16 | 5 | 0,5 | 0,004 |
| 5 | 5 | 19 | 6 | 0,5 | 0,009 |
| 7 | 7 | 22 | 7 | 0,5 | 0,014 |
| R- 9 | 9 | 26 | 8 | 1 | 0,02 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| R- 4 | 135 | 100 | 83 | 67 | 51 | 41 | 34 | 25 | 21 | 17 |
| 5 | 205 | 155 | 125 | 100 | 78 | 63 | 51 | 39 | 32 | 26 |
| 7 | 230 | 175 | 145 | 115 | 88 | 71 | 58 | 44 | 36 | 29 |
| R- 9 | 325 | 250 | 200 | 165 | 125 | 100 | 82 | 62 | 51 | 41 |

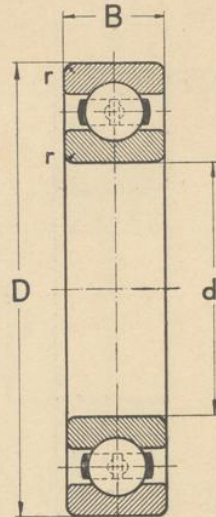
Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert.

EINREIHIGE RILLENKUGELLAGER

Serie 6200
leichte Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|-------------|-----|-----|----|-----|------------------|
| | mm | | | | |
| 6200 | 10 | 30 | 9 | c:a | 0,030 |
| 1 | 12 | 32 | 10 | 1 | 0,036 |
| 2 | 15 | 35 | 11 | 1 | 0,042 |
| 6203 | 17 | 40 | 12 | 1,5 | 0,063 |
| 4 | 20 | 47 | 14 | 1,5 | 0,102 |
| 5 | 25 | 52 | 15 | 1,5 | 0,122 |
| 6206 | 30 | 62 | 16 | 1,5 | 0,189 |
| 7 | 35 | 72 | 17 | 2 | 0,290 |
| 8 | 40 | 80 | 18 | 2 | 0,369 |
| 6209 | 45 | 85 | 19 | 2 | 0,417 |
| 10 | 50 | 90 | 20 | 2 | 0,465 |
| 11 | 55 | 100 | 21 | 2,5 | 0,605 |
| 6212 | 60 | 110 | 22 | 2,5 | 0,783 |
| 13 | 65 | 120 | 23 | 2,5 | 0,980 |
| 14 | 70 | 125 | 24 | 2,5 | 1,06 |
| 6215 | 75 | 130 | 25 | 2,5 | 1,13 |
| 16 | 80 | 140 | 26 | 3 | 1,38 |
| 17 | 85 | 150 | 28 | 3 | 1,75 |
| 6218 | 90 | 160 | 30 | 3 | 2,20 |
| 19 | 95 | 170 | 32 | 3,5 | 2,62 |
| 20 | 100 | 180 | 34 | 3,5 | 3,25 |
| 6221 | 105 | 190 | 36 | 3,5 | 3,76 |
| 22 | 110 | 200 | 38 | 3,5 | 4,45 |



∞ 1864

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| 6200 | 440 | 335 | 270 | 220 | 165 | 135 | 110 | 84 | 68 | 55 |
| 1 | 485 | 370 | 300 | 240 | 185 | 150 | 120 | 92 | 75 | 61 |
| 2 | 550 | 420 | 340 | 275 | 210 | 170 | 140 | 105 | 85 | 69 |
| 6203 | 685 | 525 | 425 | 345 | 260 | 210 | 175 | 130 | 105 | 86 |
| 4 | 935 | 715 | 580 | 470 | 360 | 290 | 235 | 180 | 145 | 120 |
| 5 | 1040 | 795 | 645 | 520 | 395 | 320 | 260 | 200 | 160 | 130 |
| 6206 | 1420 | 1080 | 880 | 710 | 540 | 440 | 355 | 270 | 220 | 180 |
| 7 | 1890 | 1440 | 1170 | 945 | 720 | 585 | 475 | 360 | 290 | 240 |
| 8 | 2160 | 1650 | 1340 | 1080 | 825 | 670 | 545 | 415 | 335 | 270 |
| 6209 | 2410 | 1840 | 1500 | 1210 | 920 | 745 | 605 | 460 | 375 | — |
| 10 | 2620 | 2000 | 1620 | 1310 | 1000 | 810 | 660 | 500 | 405 | — |
| 11 | 3140 | 2400 | 1950 | 1580 | 1200 | 975 | 790 | 600 | 485 | — |
| 6212 | 3750 | 2870 | 2330 | 1880 | 1440 | 1160 | 945 | 715 | 585 | — |
| 13 | 4080 | 3110 | 2520 | 2050 | 1560 | 1260 | 1020 | 775 | 635 | — |
| 14 | 4410 | 3370 | 2740 | 2220 | 1690 | 1370 | 1110 | 845 | 685 | — |
| 6215 | 4900 | 3740 | 3040 | 2460 | 1870 | 1520 | 1230 | 935 | 760 | — |
| 16 | 5340 | 4080 | 3310 | 2680 | 2040 | 1650 | 1340 | 1020 | 830 | — |
| 17 | 6060 | 4640 | 3760 | 3050 | 2320 | 1880 | 1530 | 1160 | — | — |
| 6218 | 6860 | 5250 | 4250 | 3440 | 2620 | 2130 | 1730 | 1310 | — | — |
| 19 | 7720 | 5900 | 4800 | 3880 | 2950 | 2400 | 1950 | 1480 | — | — |
| 20 | 8550 | 6540 | 5300 | 4300 | 3270 | 2650 | 2160 | 1640 | — | — |
| 6221 | 9460 | 7220 | 5860 | 4750 | 3610 | 2930 | 2380 | 1810 | — | — |
| 22 | 10400 | 7920 | 6420 | 5200 | 3960 | 3220 | 2610 | 1980 | — | — |

Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert.

Fendrollenlager

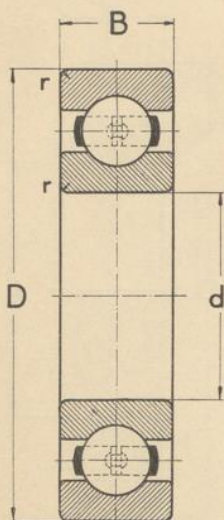
Pendrollenlager
mit Spannhülse

Zylinder-
rollenlager

Kege rollenlager

EINREIHIGE RILLENKUGELLAGER

Serie 6300
mittelschwere Type



∞1878

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg | |
|------|-----|-----|-----|-----|------------------|-------|
| | mm | | | | | |
| 6300 | 10 | 35 | 11 | c:a | 0,050 | |
| | 1 | 12 | 37 | 12 | 1,5 | 0,058 |
| | 2 | 15 | 42 | 13 | 1,5 | 0,081 |
| 6303 | 17 | 47 | 14 | 1,5 | 0,110 | |
| | 4 | 20 | 52 | 15 | 2 | 0,143 |
| | 5 | 25 | 62 | 17 | 2 | 0,220 |
| 6306 | 30 | 72 | 19 | 2 | 0,348 | |
| | 7 | 35 | 80 | 21 | 2,5 | 0,458 |
| | 8 | 40 | 90 | 23 | 2,5 | 0,620 |
| 6309 | 45 | 100 | 25 | 2,5 | 0,830 | |
| | 10 | 50 | 110 | 27 | 3 | 1,08 |
| | 11 | 55 | 120 | 29 | 3 | 1,37 |
| 6312 | 60 | 130 | 31 | 3,5 | 1,71 | |
| | 13 | 65 | 140 | 33 | 3,5 | 2,12 |
| | 14 | 70 | 150 | 35 | 3,5 | 2,55 |
| 6315 | 75 | 160 | 37 | 3,5 | 3,07 | |
| | 16 | 80 | 170 | 39 | 3,5 | 3,64 |
| | 17 | 85 | 180 | 41 | 4 | 4,25 |
| 6318 | 90 | 190 | 43 | 4 | 4,97 | |
| | 19 | 95 | 200 | 45 | 4 | 5,70 |
| | 20 | 100 | 215 | 47 | 4 | 7,15 |
| 6321 | 105 | 225 | 49 | 4 | 8,20 | |
| | 22 | 110 | 240 | 50 | 4 | 9,83 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| 6300 | 620 | 475 | 385 | 310 | 235 | 195 | 115 | 120 | 97 | 78 |
| | 1 | 750 | 575 | 465 | 380 | 290 | 230 | 190 | 145 | 95 |
| | 2 | 865 | 660 | 535 | 435 | 330 | 270 | 220 | 165 | 110 |
| 6303 | 1050 | 805 | 655 | 530 | 400 | 325 | 265 | 200 | 165 | 130 |
| | 4 | 1200 | 915 | 740 | 600 | 455 | 370 | 300 | 230 | 185 |
| | 5 | 1580 | 1200 | 975 | 790 | 600 | 490 | 395 | 300 | 245 |
| 6306 | 2120 | 1620 | 1310 | 1060 | 810 | 655 | 530 | 405 | 330 | 265 |
| | 7 | 2560 | 1950 | 1580 | 1280 | 975 | 790 | 645 | 490 | 400 |
| | 8 | 3070 | 2340 | 1900 | 1540 | 1170 | 950 | 770 | 585 | 475 |
| 6309 | 3840 | 2930 | 2380 | 1930 | 1470 | 1190 | 965 | 735 | 595 | — |
| | 10 | 4450 | 3390 | 2750 | 2230 | 1790 | 1380 | 1120 | 850 | 690 |
| | 11 | 5200 | 3980 | 3220 | 2610 | 1990 | 1610 | 1310 | 995 | 810 |
| 6312 | 5700 | 4350 | 3530 | 2860 | 2180 | 1770 | 1440 | 1090 | 885 | — |
| | 13 | 6500 | 4960 | 4030 | 3260 | 2480 | 2020 | 1640 | 1240 | 1010 |
| | 14 | 7230 | 5520 | 4480 | 3630 | 2760 | 2250 | 1820 | 1380 | — |
| 6315 | 8050 | 6150 | 4980 | 4040 | 3070 | 2490 | 2020 | 1540 | — | — |
| | 16 | 8910 | 6800 | 5530 | 4470 | 3400 | 2760 | 2250 | 1700 | — |
| | 17 | 9800 | 7470 | 6060 | 4910 | 3750 | 3040 | 2470 | 1870 | — |
| 6318 | 10700 | 8150 | 6510 | 5350 | 4080 | 3300 | 2690 | 2040 | — | — |
| | 19 | 11700 | 8920 | 7250 | 5850 | 4460 | 3620 | 2940 | 2230 | — |
| | 20 | 13000 | 9950 | 8050 | 6500 | 4960 | 4030 | 3270 | — | — |
| 6321 | 14300 | 10900 | 8850 | 7200 | 5500 | 4450 | 3600 | — | — | — |
| | 22 | 15700 | 12000 | 9750 | 7900 | 6000 | 4860 | 3950 | — | — |

Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert.

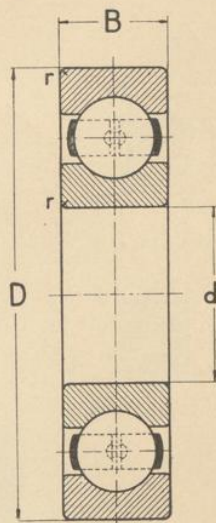
EINREIHIGE RILLENKUGELLAGER

Serie 6400

schwere Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|------------------|----|-----|----|----------|------------------|
| | mm | | | | |
| 6403 4 5 | 17 | 62 | 17 | c:a 2 | 0,295 |
| | 20 | 72 | 19 | 2 | 0,408 |
| | 25 | 80 | 21 | 2,5 | 0,528 |
| 6406 7 8 | 30 | 90 | 23 | 2,5 | 0,720 |
| | 35 | 100 | 25 | 2,5 | 0,936 |
| | 40 | 110 | 27 | 3 | 1,20 |
| 6409 10 11 | 45 | 120 | 29 | 3 | 1,55 |
| | 50 | 130 | 31 | 3,5 | 1,91 |
| | 55 | 140 | 33 | 3,5 | 2,32 |
| 6412 13 14 | 60 | 150 | 35 | 3,5 | 2,79 |
| | 65 | 160 | 37 | 3,5 | 3,36 |
| | 70 | 180 | 42 | 4 | 5,00 |
| 6415 16 17 | 75 | 190 | 45 | 4 | 5,89 |
| | 80 | 200 | 48 | 4 | 6,95 |
| | 85 | 210 | 52 | 5 | 8,50 |



∞ 1875

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | |
| 6403 4 5 | 2020 | 1540 | 1250 | 1010 | 770 | 625 | 510 | 385 | 310 |
| | 2340 | 1790 | 1450 | 1170 | 890 | 725 | 590 | 445 | 360 |
| | 2920 | 2230 | 1810 | 1470 | 1120 | 905 | 735 | 560 | 450 |
| 6406 7 8 | 3500 | 2680 | 2180 | 1760 | 1340 | 1090 | 880 | 670 | 545 |
| | 4160 | 3180 | 2580 | 2090 | 1590 | 1290 | 1050 | 795 | 645 |
| | 4900 | 3740 | 3030 | 2460 | 1870 | 1520 | 1230 | 935 | — |
| 6409 10 11 | 5700 | 4350 | 3540 | 2860 | 2180 | 1770 | 1440 | 1090 | — |
| | 6430 | 4900 | 3980 | 3220 | 2450 | 1990 | 1620 | 1230 | — |
| | 7380 | 5640 | 4570 | 3700 | 2820 | 2290 | 1860 | 1410 | — |
| 6412 13 14 | 8180 | 6250 | 5070 | 4100 | 3130 | 2540 | 2060 | 1560 | — |
| | 8850 | 6750 | 5480 | 4450 | 3380 | 2740 | 2230 | 1690 | — |
| | 10600 | 8100 | 6560 | 5300 | 4050 | 3280 | 2660 | — | — |
| 6415 16 17 | 11600 | 8800 | 7150 | 5800 | 4400 | 3580 | 2900 | — | — |
| | 12500 | 9550 | 7750 | 6250 | 4780 | 3870 | 3150 | — | — |
| | 13500 | 10200 | 8300 | 6750 | 5140 | 4150 | 3380 | — | — |

Die Lager 6403-6416 werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech, das Lager 6417 mit gebohrtem Käfig geliefert.

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager
mit Spannhülse

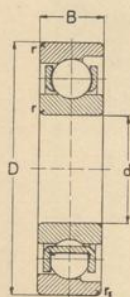
Zylinder-
rollenlager

Kegelrollenlager

SCHULTERKUGELLAGER (Magnetlager)

Serie E

DIMENSIONSTABELLE



∞1891

| No | d | D | B | r | r ₁ | Gewicht in kg |
|-------------------|----|----|----|-----|----------------|------------------|
| | mm | | | | | |
| E- 4 5 6 | 4 | 16 | 5 | c:a | c:a | 0,005 |
| | 5 | 16 | 5 | 0,3 | 0,1 | 0,005 |
| | 6 | 21 | 7 | 0,3 | 0,1 | 0,011 |
| E- 7 8 9 | 7 | 22 | 7 | 0,5 | 0,3 | 0,013 |
| | 8 | 24 | 7 | 0,5 | 0,3 | 0,016 |
| | 9 | 28 | 8 | 0,5 | 0,3 | 0,023 |
| E- 10 11 12 | 10 | 28 | 8 | 0,5 | 0,3 | 0,022 |
| | 11 | 32 | 7 | 0,5 | 0,3 | 0,029 |
| | 12 | 32 | 7 | 0,5 | 0,3 | 0,028 |
| E- 13 14 15 | 13 | 30 | 7 | 0,5 | 0,3 | 0,022 |
| | 14 | 35 | 8 | 0,5 | 0,3 | 0,035 |
| | 15 | 35 | 8 | 0,5 | 0,3 | 0,034 |
| E- 16 17 18 | 16 | 38 | 10 | 0,7 | 0,4 | 0,048 |
| | 17 | 44 | 11 | 1 | 0,6 | 0,078 |
| | 18 | 40 | 9 | 0,7 | 0,4 | 0,051 |
| E- 19 20 | 19 | 40 | 9 | 0,7 | 0,4 | 0,048 |
| | 20 | 47 | 12 | 1,5 | 1 | 0,089 |

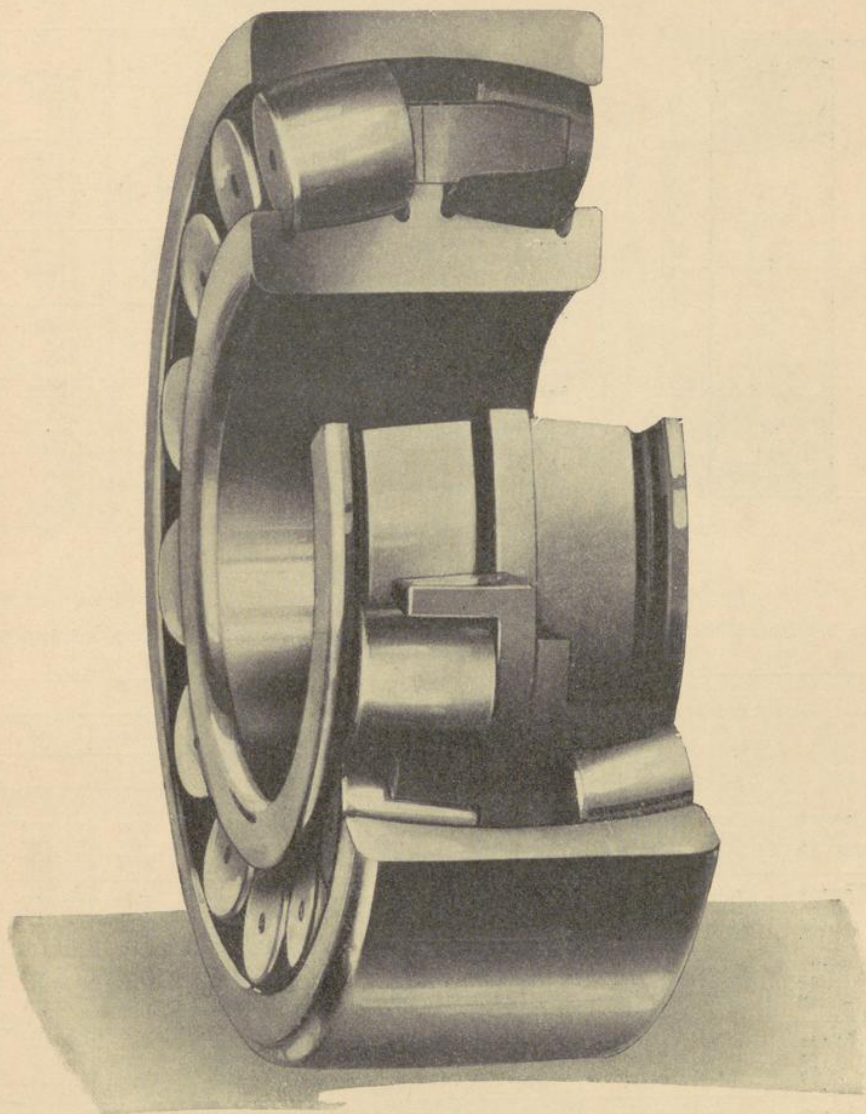
BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| E- 4 5 6 | 135 | 105 | 85 | 60 | 52 | 42 | 34 | 26 | 21 | 17 |
| | 135 | 105 | 85 | 69 | 52 | 42 | 34 | 26 | 21 | 17 |
| | 240 | 185 | 150 | 120 | 92 | 75 | 61 | 46 | 37 | 30 |
| E- 7 8 9 | 270 | 205 | 165 | 135 | 105 | 83 | 68 | 51 | 42 | 34 |
| | 295 | 225 | 185 | 150 | 115 | 92 | 75 | 57 | 46 | 37 |
| | 400 | 305 | 245 | 200 | 150 | 125 | 100 | 76 | 62 | 50 |
| E- 10 11 12 | 400 | 305 | 245 | 200 | 150 | 125 | 100 | 76 | 62 | 50 |
| | 380 | 290 | 235 | 190 | 145 | 120 | 95 | 72 | 60 | 48 |
| | 380 | 290 | 235 | 190 | 145 | 120 | 95 | 72 | 60 | 48 |
| E- 13 14 15 | 380 | 290 | 235 | 190 | 145 | 120 | 95 | 72 | 60 | 48 |
| | 505 | 385 | 315 | 250 | 190 | 155 | 125 | 96 | 79 | 63 |
| | 505 | 385 | 315 | 250 | 190 | 155 | 125 | 96 | 79 | 63 |
| E- 16 17 18 | 600 | 460 | 375 | 300 | 230 | 185 | 150 | 115 | 94 | 76 |
| | 650 | 500 | 400 | 325 | 250 | 200 | 165 | 125 | 100 | 82 |
| | 455 | 350 | 280 | 230 | 175 | 140 | 115 | 87 | 70 | 57 |
| E- 19 20 | 455 | 350 | 280 | 230 | 175 | 140 | 115 | 87 | 70 | 57 |
| | 985 | 755 | 610 | 495 | 375 | 305 | 250 | 190 | 155 | 125 |

Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert.

PENDELROLLENLAGER



Pendelrollenlager

Pendelrollenlager
mit Spannhülse

Zylinder-
rollenlager

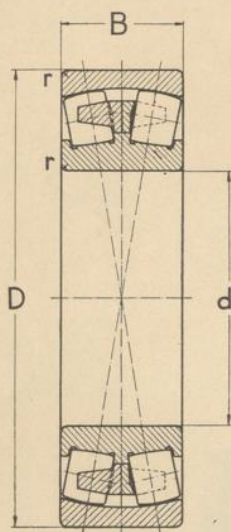
Kegelrollenlager

∞ 1859

PENDELROLLENLAGER

Serie 22200

leichte Type



∞1869

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|--------------|-----|-----|----|-----|------------------|
| | mm | | | | |
| 22216 | 80 | 140 | 33 | c:a | 2,16 |
| 17 | 85 | 150 | 36 | 3 | 2,75 |
| 18 | 90 | 160 | 40 | 3 | 3,55 |
| 22219 | 95 | 170 | 43 | 3,5 | 4,20 |
| 20 | 100 | 180 | 46 | 3,5 | 5,15 |
| 22 | 110 | 200 | 53 | 3,5 | 7,40 |
| 22224 | 120 | 215 | 58 | 3,5 | 9,21 |
| 26 | 130 | 230 | 64 | 4 | 11,4 |
| 28 | 140 | 250 | 68 | 4 | 14,5 |
| 22230 | 150 | 270 | 73 | 4 | 18,5 |
| 32 | 160 | 290 | 80 | 4 | 23,2 |
| 34 | 170 | 310 | 86 | 5 | 29,0 |
| 22236 | 180 | 320 | 86 | 5 | 30,2 |
| 38 | 190 | 340 | 92 | 5 | 37,0 |
| 40 | 200 | 360 | 98 | 5 | 44,5 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | |
| 22216 | 9350 | 7150 | 5800 | 4690 | 3570 | 2900 | 2350 | 1770 |
| 17 | 10800 | 8200 | 6650 | 5400 | 4100 | 3330 | 2700 | 2050 |
| 18 | 13400 | 10200 | 8300 | 6720 | 5130 | 4150 | 3370 | 2560 |
| 22219 | 15400 | 11700 | 9500 | 7700 | 5850 | 4750 | 3860 | 2930 |
| 20 | 17800 | 13600 | 11000 | 8950 | 6800 | 5510 | 4490 | 3410 |
| 22 | 23000 | 17500 | 14200 | 11500 | 8750 | 7100 | 5760 | — |
| 22224 | 27600 | 21100 | 17100 | 13800 | 10500 | 8550 | 6950 | — |
| 26 | 33300 | 25400 | 20600 | 16700 | 12700 | 10300 | 8400 | — |
| 28 | 38200 | 29100 | 23700 | 19100 | 14600 | 11800 | 9580 | — |
| 22230 | 42600 | 32600 | 26500 | 21400 | 16300 | 13200 | — | — |
| 32 | 51900 | 39600 | 32200 | 26000 | 19800 | 16100 | — | — |
| 34 | 57300 | 43700 | 35500 | 28700 | 21900 | 17800 | — | — |
| 22236 | 59500 | 45500 | 37000 | 30300 | 22800 | 18500 | — | — |
| 38 | 66500 | 50800 | 41200 | 33400 | 25400 | — | — | — |
| 40 | 74000 | 56500 | 46000 | 37200 | 28300 | — | — | — |

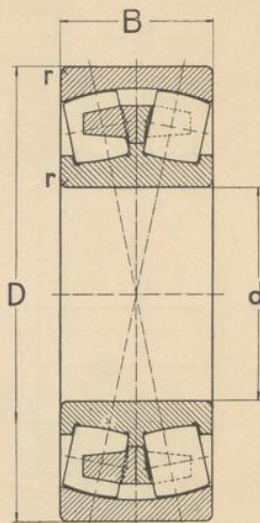
Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.

PENDELROLLENLAGER

Serie 22300
mittelschwere Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|--------------|-----|-----|-----|------------|------------------|
| | mm | | | | |
| 22308 | 40 | 90 | 33 | c:a 2,5 | 1,03 |
| 9 | 45 | 100 | 36 | 2,5 | 1,4 |
| 10 | 50 | 110 | 40 | 3 | 1,9 |
| 22311 | 55 | 120 | 43 | 3 | 2,4 |
| 12 | 60 | 130 | 46 | 3,5 | 3 |
| 13 | 65 | 140 | 48 | 3,5 | 3,6 |
| 22314 | 70 | 150 | 51 | 3,5 | 4,35 |
| 15 | 75 | 160 | 55 | 3,5 | 5,4 |
| 16 | 80 | 170 | 58 | 3,5 | 6,37 |
| 22317 | 85 | 180 | 60 | 4 | 7,4 |
| 18 | 90 | 190 | 64 | 4 | 8,8 |
| 19 | 95 | 200 | 67 | 4 | 10,3 |
| 22320 | 100 | 215 | 73 | 4 | 13 |
| 22 | 110 | 240 | 80 | 4 | 18,1 |
| 24 | 120 | 260 | 86 | 4 | 22,1 |
| 22326 | 130 | 280 | 93 | 5 | 28,5 |
| 28 | 140 | 300 | 102 | 5 | 35,6 |
| 30 | 150 | 320 | 108 | 5 | 42,5 |
| 22332 | 160 | 340 | 114 | 5 | 51,2 |
| 34 | 170 | 360 | 120 | 5 | 59,5 |
| 36 | 180 | 380 | 126 | 5 | 70,0 |
| 22338 | 190 | 400 | 132 | 6 | 81,0 |
| 40 | 200 | 420 | 138 | 6 | 93,5 |



∞ 1871

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 10 | 25 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | |
| 22308 | 5500 | 4200 | 3410 | 2760 | 2100 | 1700 | 1380 |
| 9 | 7340 | 5600 | 4550 | 3680 | 2800 | 2280 | 1850 |
| 10 | 9720 | 7420 | 6020 | 4880 | 3720 | 3020 | 2450 |
| 22311 | 11100 | 8500 | 6900 | 5600 | 4250 | 3450 | 2800 |
| 12 | 13200 | 10000 | 8150 | 6600 | 5020 | 4080 | 3310 |
| 13 | 14100 | 10800 | 8750 | 7080 | 5460 | 4370 | 3550 |
| 22314 | 18100 | 13800 | 11200 | 9070 | 6900 | 5600 | 4550 |
| 15 | 19200 | 14600 | 11900 | 9600 | 7300 | 5920 | 4800 |
| 16 | 21800 | 16700 | 13500 | 11000 | 8320 | 6760 | 5500 |
| 22317 | 23800 | 18100 | 14700 | 11900 | 9050 | 7350 | 5970 |
| 18 | 27400 | 21000 | 17000 | 13800 | 10500 | 8500 | 6900 |
| 19 | 30300 | 23100 | 18700 | 15200 | 11500 | 9350 | 7600 |
| 22320 | 35700 | 27200 | 22100 | 17900 | 13600 | 11000 | 9000 |
| 22 | 44100 | 33700 | 27300 | 22100 | 16900 | 13700 | 11000 |
| 24 | 50500 | 38500 | 31300 | 25300 | 19300 | 15600 | 12500 |
| 22326 | 56600 | 43300 | 35200 | 28400 | 21700 | 17600 | 14200 |
| 28 | 67800 | 51700 | 42000 | 34000 | 25900 | 21000 | 17000 |
| 30 | 76000 | 58000 | 47100 | 38100 | 29000 | 23600 | 19000 |
| 22332 | 89500 | 68300 | 55500 | 44900 | 34100 | 27700 | 22500 |
| 34 | 98000 | 74700 | 60700 | 49100 | 37400 | 30000 | 24000 |
| 36 | 107000 | 81600 | 66300 | 53600 | 40900 | 32800 | 26200 |
| 22338 | 117000 | 89000 | 72200 | 58500 | 44500 | 35800 | 28500 |
| 40 | 126000 | 96500 | 78300 | 63400 | 48200 | 38800 | 30800 |

Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.

Pendelrollenlager
mit Spannhülse

Zylinder-
rollenlager

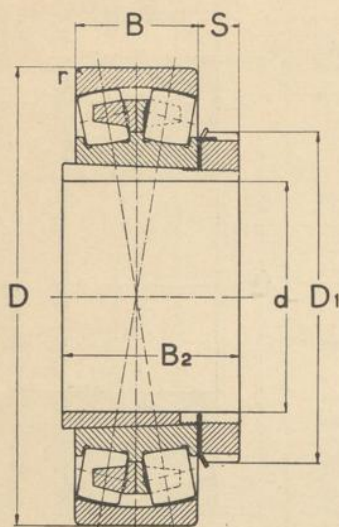
Kegelrollenlager

PENDELROLLENLAGER

mit Spannhülse

Serie 22500

leichte Type



DIMENSIONSTABELLE

| No | d | | D | B | r | D ₁ | B ₁ | S | Gewicht in kg |
|--------------|-----|-------------------------------|-----|----|-----|----------------|----------------|----|------------------|
| | mm | engl. Zoll† | | | | | | | |
| 22516 | 70 | 2 ³ / ₄ | 140 | 33 | 3 | 105 | 60 | 17 | 3.17 |
| 17 | 75 | 3 | 150 | 30 | 3 | 112 | 63 | 18 | 4.08 |
| 18 | 80 | — | 160 | 40 | 3 | 118 | 66 | 19 | 4.87 |
| 22519 | 85 | 3 ¹ / ₄ | 170 | 43 | 3.5 | 125 | 69 | 20 | 5.75 |
| 20 | 90 | 3 ¹ / ₂ | 180 | 46 | 3.5 | 132 | 72 | 21 | 6.83 |
| 22 | 100 | 4 | 200 | 53 | 3.5 | 145 | 80 | 22 | 9.54 |
| 22524 | 110 | 4 ¹ / ₄ | 215 | 58 | 3.5 | 155 | 89 | 23 | 11.7 |
| 26 | 115 | 4 ¹ / ₂ | 230 | 64 | 4 | 165 | 96 | 24 | 15.0 |
| 28 | 125 | 5 | 250 | 68 | 4 | 180 | 102 | 26 | 18.9 |
| 22530 | 135 | — | 270 | 73 | 4 | 195 | 108 | 27 | 23.5 |
| 32 | 140 | 5 ¹ / ₂ | 290 | 80 | 4 | 205 | 117 | 29 | 29.7 |
| 34 | 150 | 6 | 310 | 86 | 5 | 220 | 124 | 30 | 37.0 |
| 22536 | 160 | — | 320 | 86 | 5 | 230 | 129 | 31 | 39.2 |
| 38 | 170 | — | 340 | 92 | 5 | 240 | 135 | 32 | 47.0 |
| 40 | 180 | 7 | 360 | 98 | 5 | 250 | 140 | 33 | 55.6 |

∞1876

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | |
| 22516 | 9350 | 7150 | 5800 | 4690 | 3570 | 2900 | 2350 | 1770 |
| 17 | 10800 | 8200 | 6650 | 5400 | 4100 | 3330 | 2700 | 2050 |
| 18 | 13400 | 10200 | 8300 | 6720 | 5130 | 4150 | 3370 | 2560 |
| 22519 | 15400 | 11700 | 9500 | 7700 | 5850 | 4750 | 3860 | 2930 |
| 20 | 17800 | 13600 | 11000 | 8950 | 6800 | 5510 | 4490 | 3410 |
| 22 | 23000 | 17500 | 14200 | 11500 | 8750 | 7100 | 5760 | — |
| 22524 | 27600 | 21100 | 17100 | 13800 | 10500 | 8550 | 6950 | — |
| 26 | 33300 | 25400 | 20600 | 16700 | 12700 | 10300 | 8400 | — |
| 28 | 38200 | 29100 | 23700 | 19100 | 14600 | 11800 | 9580 | — |
| 22530 | 42600 | 32600 | 26500 | 21400 | 16300 | 13200 | — | — |
| 32 | 51900 | 39600 | 32200 | 26000 | 19800 | 16100 | — | — |
| 34 | 57300 | 43700 | 35500 | 28700 | 21900 | 17800 | — | — |
| 22536 | 59500 | 45500 | 37000 | 30300 | 22800 | 18500 | — | — |
| 38 | 66500 | 50800 | 41200 | 33400 | 25400 | — | — | — |
| 40 | 74000 | 56500 | 46000 | 37200 | 28300 | — | — | — |

† Lager mit d in engl. Zoll werden gegenüber solchen mit d in mm durch den Buchstaben E nach der Lagernummer gekennzeichnet.

Beispiel: 22520 ist ein Lager mit d = 90 mm

22520 E ist ein Lager mit d = 3¹/₂''

Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.

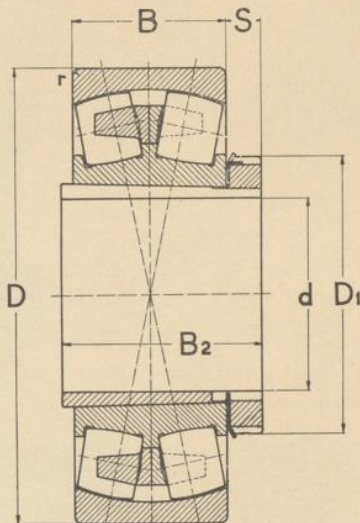
PENDELROLLENLAGER

mit Spannhülse

Serie 22600
mittelschwere Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | | D | B | r | B ₂ | D ₁ | S | Gewicht in kg |
|-------------------|-----|-----------------|-----|-----|------------|----------------|----------------|----|------------------|
| | mm | engl. Zoll † | | | | | | | |
| 22608 09 10 | 35 | 1 1/4 | 90 | 33 | c:a 2.5 | 51 | 57 | 11 | 1.25 |
| | 40 | 1 1/2 | 100 | 36 | | 54 | 64 | 11 | 1.69 |
| | 45 | 1 3/4 | 110 | 40 | | 60 | 68 | 12 | 2.25 |
| 22611 12 13 | 50 | 2 | 120 | 43 | 3 | 63 | 75 | 12 | 2.79 |
| | 55 | — | 130 | 46 | | 66 | 80 | 13 | 3.47 |
| | 60 | 2 1/4 | 140 | 48 | | 68 | 86 | 14 | 4.20 |
| 22615 16 17 | 65 | 2 1/2 | 160 | 55 | 3.5 | 76 | 98 | 15 | 6.43 |
| | 70 | 2 3/4 | 170 | 58 | | 81 | 105 | 17 | 7.52 |
| | 75 | 3 | 180 | 60 | | 84 | 112 | 18 | 8.68 |
| 22618 19 20 | 80 | — | 190 | 64 | 4 | 89 | 118 | 19 | 10.3 |
| | 85 | 3 1/4 | 200 | 67 | | 93 | 125 | 20 | 12.12 |
| | 90 | 3 1/2 | 215 | 73 | | 100 | 132 | 21 | 15 |
| 22622 24 26 | 100 | 4 | 240 | 80 | 4 | 109 | 145 | 22 | 20.7 |
| | 110 | 4 1/4 | 260 | 86 | | 119 | 155 | 23 | 25.7 |
| | 115 | 4 1/2 | 280 | 93 | | 127 | 165 | 24 | 32.9 |
| 22628 30 32 | 125 | 5 | 300 | 102 | 5 | 136 | 180 | 26 | 40.6 |
| | 135 | — | 320 | 108 | | 143 | 195 | 27 | 49.5 |
| | 140 | 5 1/2 | 340 | 114 | | 151 | 205 | 29 | 59.1 |
| 22634 36 38 | 150 | 6 | 360 | 120 | 5 | 158 | 220 | 30 | 69.5 |
| | 160 | — | 380 | 126 | | 165 | 230 | 31 | 80.3 |
| | 170 | — | 400 | 132 | | 173 | 240 | 32 | 92.1 |
| 22640 | 180 | 7 | 420 | 138 | 6 | 181 | 250 | 33 | 106 |



∞1882

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | |
| 22608 09 10 | 5500 | 4200 | 3410 | 2760 | 2100 | 1700 | 1380 | 1050 |
| | 7340 | 5600 | 4550 | 3680 | 2800 | 2280 | 1850 | 1400 |
| | 9720 | 7420 | 6020 | 4880 | 3720 | 3020 | 2450 | 1860 |
| 22611 12 13 | 11100 | 8500 | 6900 | 5600 | 4250 | 3450 | 2800 | 2130 |
| | 13200 | 10000 | 8150 | 6600 | 5020 | 4080 | 3310 | 2520 |
| | 14100 | 10800 | 8750 | 7080 | 5460 | 4370 | 3550 | 2700 |
| 22615 16 17 | 19200 | 14600 | 11900 | 9600 | 7300 | 5920 | 4800 | — |
| | 21800 | 16700 | 13500 | 11000 | 8320 | 6760 | 5500 | — |
| | 23800 | 18100 | 14700 | 11900 | 9050 | 7350 | 5970 | — |
| 22618 19 20 | 27400 | 21000 | 17000 | 13800 | 10500 | 8500 | 6900 | — |
| | 30300 | 23100 | 18700 | 15200 | 11500 | 9350 | 7600 | — |
| | 35700 | 27200 | 22100 | 17900 | 13600 | 11000 | 9000 | — |
| 22622 24 26 | 44100 | 33700 | 27300 | 22100 | 16900 | 13700 | — | — |
| | 50500 | 38500 | 31300 | 25300 | 19300 | 15600 | — | — |
| | 56600 | 43300 | 35200 | 28400 | 21700 | 17600 | — | — |
| 22628 30 32 | 67800 | 51700 | 42000 | 34000 | 25900 | 21000 | — | — |
| | 76000 | 58000 | 47100 | 38100 | 29000 | 23600 | — | — |
| | 89500 | 68300 | 55500 | 44900 | 34100 | 27700 | — | — |
| 22634 36 38 | 98000 | 74700 | 60700 | 49100 | 37400 | — | — | — |
| | 107000 | 81600 | 66300 | 53600 | 40900 | — | — | — |
| | 117000 | 89000 | 72200 | 58500 | 44500 | — | — | — |
| 22640 | 126000 | 96500 | 78300 | 63400 | 48200 | — | — | — |

† Lager mit d in engl. Zoll werden gegenüber solchen mit d in mm durch den Buchstaben E nach der Lagernummer gekennzeichnet.

Beispiel: 22620 ist ein Lager mit d = 90 mm

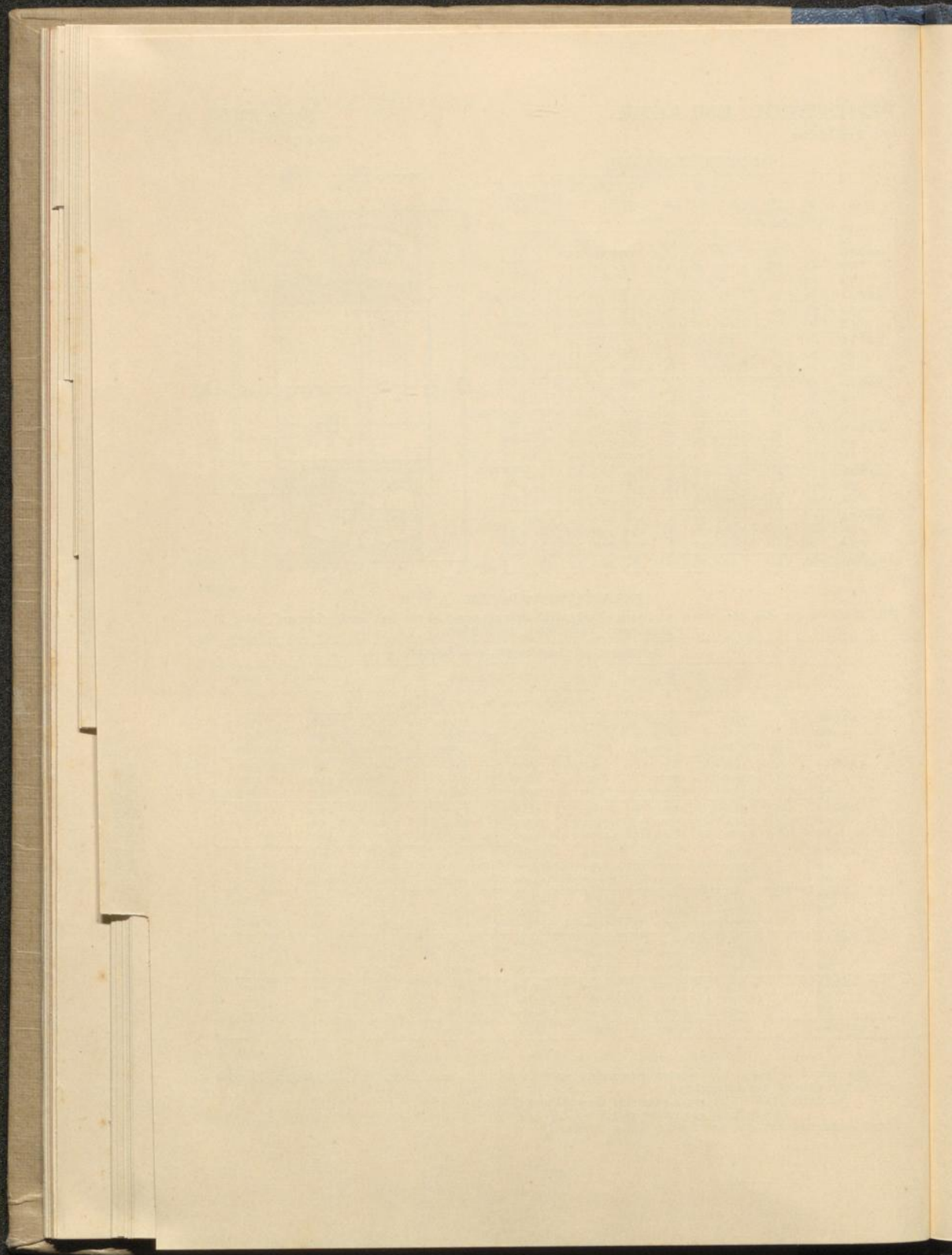
22620 E ist ein Lager mit d = 3 1/2"

Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.

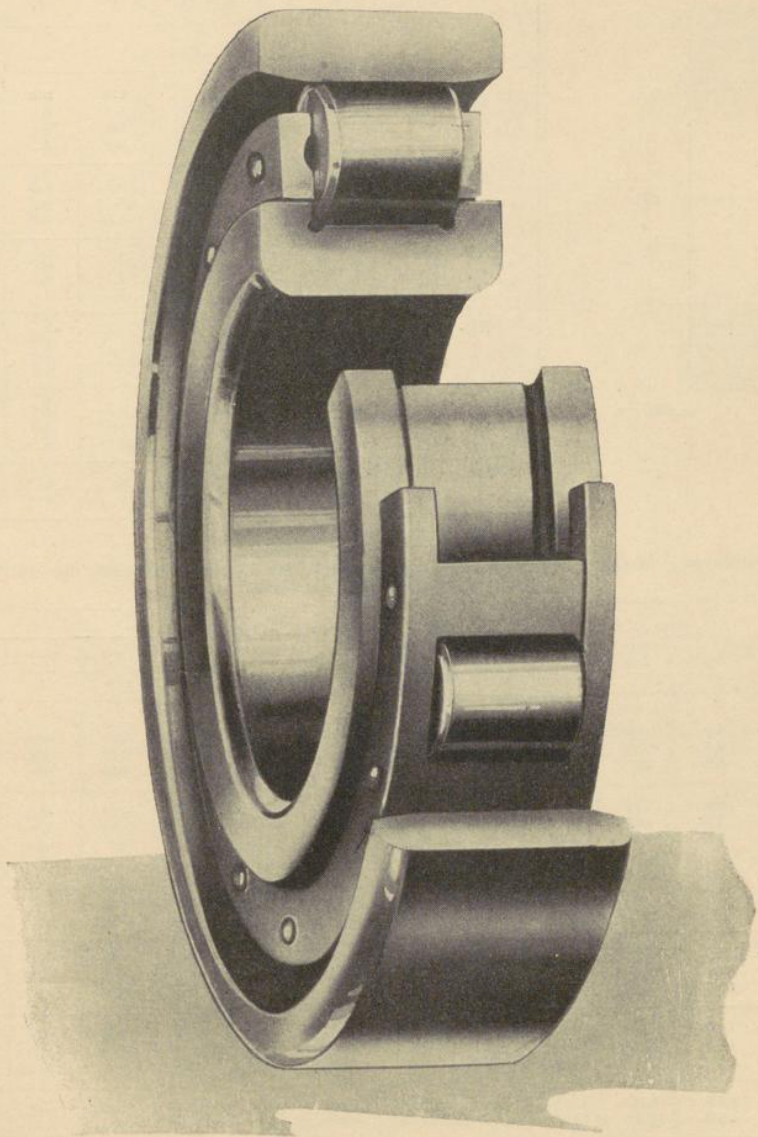
Pendrolenlager
mit Spannhülse

Zylinder-
rollenlager

Kegelrollenlager



ZYLINDERROLLENLAGER



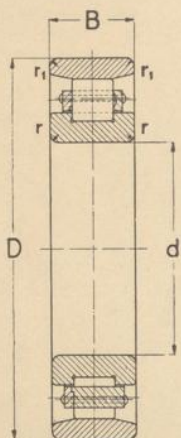
Zylinder-
rollenlager

8 1858

ZYLINDERROLLENLAGER

Serie NL
leichte Type

DIMENSIONSTABELLE



∞1886

| No | d | D | B | r | r ₁ | Gewicht in kg |
|-----------------------|-----|-----|----|----------|----------------|------------------|
| | mm | | | | | |
| NL- 50 55 60 | 50 | 90 | 20 | c:a 2 | c:a 2 | 0,57 |
| | 55 | 100 | 21 | 2,5 | 2 | 0,75 |
| | 60 | 110 | 22 | 2,5 | 2,5 | 0,94 |
| NL- 65 70 75 | 65 | 120 | 23 | 2,5 | 2,5 | 1,14 |
| | 70 | 125 | 24 | 2,5 | 2,5 | 1,27 |
| | 75 | 130 | 25 | 2,5 | 2,5 | 1,38 |
| NL- 80 85 90 | 80 | 140 | 26 | 3 | 3 | 1,7 |
| | 85 | 150 | 28 | 3 | 3 | 2,12 |
| | 90 | 160 | 30 | 3 | 3 | 2,62 |
| NL- 95 100 105 | 95 | 170 | 32 | 3,5 | 3,5 | 3,1 |
| | 100 | 180 | 34 | 3,5 | 3,5 | 3,7 |
| | 105 | 190 | 36 | 3,5 | 3,5 | 4,5 |
| NL- 110 120 130 | 110 | 200 | 38 | 3,5 | 3,5 | 5,3 |
| | 120 | 215 | 40 | 3,5 | 3,5 | 6,5 |
| | 130 | 230 | 40 | 4 | 4 | 7,4 |
| NL- 140 150 | 140 | 250 | 42 | 4 | 4 | 9,2 |
| | 150 | 270 | 45 | 4 | 4 | 11,6 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| NL- 50 55 60 | 3150 | 2400 | 1950 | 1580 | 1200 | 975 | 790 | 600 | 490 | — |
| | 3780 | 2900 | 2350 | 1900 | 1450 | 1170 | 955 | 725 | 590 | — |
| | 4720 | 3600 | 2920 | 2370 | 1800 | 1460 | 1190 | 900 | 735 | — |
| NL- 65 70 75 | 5530 | 4220 | 3420 | 2770 | 2110 | 1710 | 1390 | 1050 | 860 | — |
| | 5550 | 4250 | 3440 | 2790 | 2120 | 1720 | 1400 | 1060 | 865 | — |
| | 6730 | 5140 | 4170 | 3370 | 2570 | 2080 | 1690 | 1280 | 1050 | — |
| NL- 80 85 90 | 7380 | 5630 | 4570 | 3700 | 2820 | 2290 | 1860 | 1410 | 1150 | — |
| | 8400 | 6420 | 5200 | 4210 | 3210 | 2600 | 2120 | 1610 | — | — |
| | 10600 | 8100 | 6560 | 5320 | 4050 | 3280 | 2670 | 2030 | — | — |
| NL- 95 100 105 | 11800 | 9050 | 7350 | 5950 | 4520 | 3670 | 2980 | 2260 | — | — |
| | 13100 | 10000 | 8150 | 6600 | 5020 | 4070 | 3300 | 2500 | — | — |
| | 14400 | 11000 | 8950 | 7240 | 5500 | 4470 | 3630 | 2760 | — | — |
| NL- 110 120 130 | 17200 | 13200 | 10700 | 8650 | 6580 | 5340 | 4340 | 3300 | — | — |
| | 18900 | 14400 | 11700 | 9450 | 7200 | 5850 | 4740 | 3600 | — | — |
| | 20600 | 15700 | 12800 | 10300 | 7850 | 6380 | 5170 | 3940 | — | — |
| NL- 140 150 | 24200 | 18400 | 15000 | 12100 | 9200 | 7460 | 6070 | 4600 | — | — |
| | 27900 | 21300 | 17300 | 14000 | 10700 | 8650 | 7000 | 5350 | — | — |

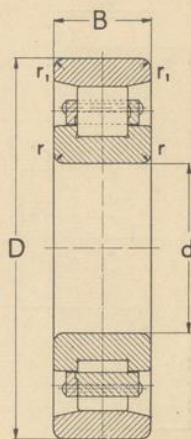
Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.

ZYLINDERROLLENLAGER

Serie NM
mittelschwere Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | r | r ₁ | Gewicht in kg |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|----------------|------------------|
| | mm | | | | | |
| NM- 40 45 50 | 40 | 90 | 23 | 2,5 | 2,5 | 0,72 |
| | 45 | 100 | 25 | 2,5 | 2,5 | 0,94 |
| | 50 | 110 | 27 | 3 | 3 | 1,26 |
| NM- 55 60 65 | 55 | 120 | 29 | 3 | 3 | 1,62 |
| | 60 | 130 | 31 | 3,5 | 3,5 | 2,— |
| | 65 | 140 | 33 | 3,5 | 3,5 | 2,5 |
| NM- 70 75 80 | 70 | 150 | 35 | 3,5 | 3,5 | 3,1 |
| | 75 | 160 | 37 | 3,5 | 3,5 | 3,6 |
| | 80 | 170 | 39 | 3,5 | 3,5 | 4,3 |
| NM- 85 90 95 | 85 | 180 | 41 | 4 | 4 | 5,— |
| | 90 | 190 | 43 | 4 | 4 | 6,— |
| | 95 | 200 | 45 | 4 | 4 | 6,9 |
| NM- 100 105 110 | 100 | 215 | 47 | 4 | 4 | 8,6 |
| | 105 | 225 | 49 | 4 | 4 | 9,9 |
| | 110 | 240 | 50 | 4 | 4 | 11,6 |
| NM- 120 | 120 | 260 | 55 | 4 | 4 | 14,7 |



∞1880

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

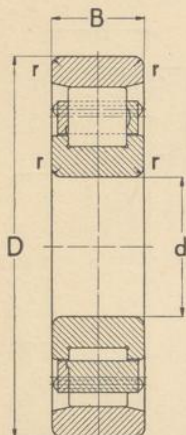
| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| NM- 40 45 50 | 3810 | 2910 | 2360 | 1910 | 1460 | 1180 | 960 | 725 | 590 | — |
| | 5200 | 3960 | 3220 | 2600 | 1980 | 1610 | 1310 | 990 | 805 | — |
| | 5950 | 4550 | 3700 | 2990 | 2280 | 1850 | 1500 | 1140 | 925 | — |
| NM- 55 60 65 | 7630 | 5830 | 4730 | 3830 | 2920 | 2360 | 1920 | 1460 | 1190 | — |
| | 9950 | 6930 | 5620 | 4550 | 3470 | 2810 | 2280 | 1740 | 1410 | — |
| | 10100 | 7730 | 6270 | 5080 | 3870 | 3140 | 2550 | 1940 | 1580 | — |
| NM- 70 75 80 | 11300 | 8600 | 7000 | 5650 | 4300 | 3500 | 2840 | 2150 | — | — |
| | 13600 | 10400 | 8400 | 6800 | 5200 | 4200 | 3420 | 2600 | — | — |
| | 14300 | 10900 | 8840 | 7150 | 5450 | 4410 | 3590 | 2720 | — | — |
| NM- 85 90 95 | 17000 | 13000 | 10500 | 8500 | 6480 | 5250 | 4260 | 3240 | — | — |
| | 18400 | 14000 | 11400 | 9200 | 7000 | 5700 | 4630 | 3500 | — | — |
| | 20000 | 15300 | 12400 | 10000 | 7650 | 6200 | 5030 | 3820 | — | — |
| NM- 100 105 110 | 23100 | 17600 | 14300 | 11600 | 8800 | 7150 | 5800 | — | — | — |
| | 26400 | 20200 | 16400 | 13300 | 10100 | 8200 | 6650 | — | — | — |
| | 30200 | 23200 | 18800 | 15200 | 11500 | 9400 | 7600 | — | — | — |
| NM- 120 | 36500 | 27900 | 22600 | 18300 | 14000 | 11300 | 9200 | — | — | — |

Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.

ZYLINDERROLLENLAGER

Serie NS
schwere Type

DIMENSIONSTABELLE



∞1870

| No | d | D | B | r | Gewicht in kg |
|--------------------|----|-----|----|----------|------------------|
| | mm | | | | |
| NS- 40 45 50 | 40 | 110 | 27 | c:a 3 | 1,45 |
| | 45 | 120 | 29 | 3 | 1,8 |
| | 50 | 130 | 31 | 3,5 | 2,3 |
| NS- 55 60 65 | 55 | 140 | 33 | 3,5 | 2,7 |
| | 60 | 150 | 35 | 3,5 | 3,3 |
| | 65 | 160 | 37 | 3,5 | 4,— |
| NS- 70 75 80 | 70 | 180 | 42 | 4 | 5,9 |
| | 75 | 190 | 45 | 4 | 7,— |
| | 80 | 200 | 48 | 4 | 8,2 |
| NS- 85 90 | 85 | 210 | 52 | 5 | 10,5 |
| | 90 | 225 | 54 | 5 | 11,6 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | |
| NS- 40 45 50 | 6700 | 5110 | 4150 | 3360 | 2560 | 2080 | 1690 | 1280 | 1040 |
| | 8000 | 6100 | 4950 | 4000 | 3050 | 2480 | 2010 | 1530 | 1240 |
| | 9860 | 7530 | 6110 | 4950 | 3770 | 3060 | 2480 | 1880 | 1530 |
| NS- 55 60 65 | 9950 | 7600 | 6150 | 5000 | 3800 | 3080 | 2500 | 1900 | — |
| | 12000 | 9150 | 7430 | 6000 | 4580 | 3710 | 3020 | 2300 | — |
| | 13800 | 10500 | 8550 | 6920 | 5270 | 4270 | 3470 | 2640 | — |
| NS- 70 75 80 | 17700 | 13500 | 11000 | 8850 | 6750 | 5470 | 4450 | 3380 | — |
| | 19400 | 14800 | 12000 | 9750 | 7430 | 6000 | 4880 | 3720 | — |
| | 22200 | 17000 | 13800 | 11100 | 8500 | 6870 | 5600 | 4240 | — |
| NS- 85 90 | 25300 | 19300 | 15700 | 12700 | 9650 | 7840 | 6350 | 4830 | — |
| | 28600 | 21800 | 17700 | 14300 | 10900 | 8850 | 7200 | — | — |

Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.

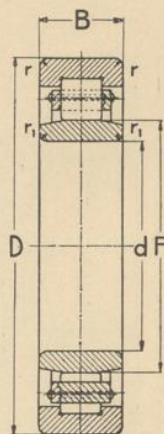
ZYLINDERROLLENLAGER

Serie NUL

leichte Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | F | r | r ₁ | Gewicht in kg |
|---------------------|----|-----|----|------------|------------|----------------|------------------|
| | mm | | | | | | |
| NUL- 25 30 35 | 25 | 52 | 15 | max. 32 | c:a 1,5 | c:a 1 | 0,17 |
| | 30 | 62 | 16 | 38,5 | 1,5 | 1 | 0,25 |
| | 35 | 72 | 17 | 43,8 | 2 | 1 | 0,35 |
| NUL- 40 45 50 | 40 | 80 | 18 | 50 | 2 | 2 | 0,45 |
| | 45 | 85 | 19 | 55 | 2 | 2 | 0,52 |
| | 50 | 90 | 20 | 60,4 | 2 | 2 | 0,6 |
| NUL- 55 60 | 55 | 100 | 21 | 66,5 | 2,5 | 2 | 0,75 |
| | 60 | 110 | 22 | 73,5 | 2,5 | 2,5 | 1,— |



∞1913

BELASTUNGSTABELLE

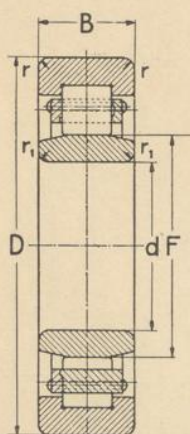
Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | |
| NUL- 25 30 35 | 1130 | 860 | 695 | 565 | 430 | 350 | 285 | 215 | 175 | 140 |
| | 1490 | 1140 | 925 | 745 | 570 | 460 | 375 | 285 | 230 | 185 |
| | 2150 | 1640 | 1330 | 1080 | 820 | 665 | 540 | 410 | 335 | 270 |
| NUL- 40 45 50 | 2840 | 2170 | 1760 | 1420 | 1080 | 880 | 715 | 540 | 440 | 355 |
| | 2950 | 2250 | 1830 | 1480 | 1130 | 915 | 740 | 565 | 460 | — |
| | 3150 | 2400 | 1950 | 1580 | 1200 | 975 | 790 | 600 | 490 | — |
| NUL- 55 60 | 3780 | 2900 | 2350 | 1900 | 1450 | 1170 | 955 | 725 | 590 | — |
| | 4720 | 3600 | 2920 | 2370 | 1800 | 1460 | 1190 | 900 | 735 | — |

Diese Lager werden mit gebohrtm Käfig geliefert.

ZYLINDERROLLENLAGER

Serie NUM
mittelschwere Type



∞1914

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | F | r | r ₁ | Gewicht in kg |
|---------------------|-----|-----|----|-------|-----|----------------|------------------|
| | mm | | | | | | |
| NUM- 25 30 35 | 25 | 62 | 17 | 35 | 2 | 2 | 0,28 |
| | 30 | 72 | 19 | 42 | 2 | 2 | 0,42 |
| | 35 | 80 | 21 | 46,2 | 2,5 | 2 | 0,56 |
| NUM- 40 45 50 | 40 | 90 | 23 | 53,5 | 2,5 | 2,5 | 0,78 |
| | 45 | 100 | 25 | 58,5 | 2,5 | 2,5 | 1,— |
| | 50 | 110 | 27 | 65 | 3 | 3 | 1,28 |
| NUM- 55 60 65 | 55 | 120 | 29 | 70,5 | 3 | 3 | 1,75 |
| | 60 | 130 | 31 | 77 | 3,5 | 3,5 | 2,1 |
| | 65 | 140 | 33 | 83,5 | 3,5 | 3,5 | 2,6 |
| NUM- 70 75 80 | 70 | 150 | 35 | 90 | 3,5 | 3,5 | 3,2 |
| | 75 | 160 | 37 | 95,5 | 3,5 | 3,5 | 3,8 |
| | 80 | 170 | 39 | 103 | 3,5 | 3,5 | 4,6 |
| NUM- 85 90 95 | 85 | 180 | 41 | 108 | 4 | 4 | 5,3 |
| | 90 | 190 | 43 | 115 | 4 | 4 | 6,2 |
| | 95 | 200 | 45 | 121,5 | 4 | 4 | 7,2 |
| NUM- 100 | 100 | 215 | 47 | 129,5 | 4 | 4 | 8,8 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-----|
| | 10 | 25 | 50 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 | |
| Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | | | |
| NUM- 25 30 35 | 1870 | 1430 | 1160 | 940 | 715 | 580 | 470 | 360 | 290 | 235 |
| | 2480 | 1900 | 1540 | 1250 | 950 | 770 | 625 | 475 | 385 | 310 |
| | 3180 | 2440 | 1970 | 1600 | 1220 | 985 | 800 | 610 | 495 | — |
| NUM- 40 45 50 | 3810 | 2910 | 2360 | 1910 | 1460 | 1180 | 960 | 725 | 590 | — |
| | 5200 | 3960 | 3220 | 2600 | 1980 | 1610 | 1310 | 990 | 805 | — |
| | 5950 | 4550 | 3700 | 2990 | 2280 | 1850 | 1500 | 1140 | 925 | — |
| NUM- 55 60 65 | 7630 | 5830 | 4730 | 3830 | 2920 | 2360 | 1920 | 1460 | 1190 | — |
| | 9050 | 6930 | 5620 | 4550 | 3470 | 2810 | 2280 | 1740 | 1410 | — |
| | 10100 | 7730 | 6270 | 5080 | 3870 | 3140 | 2550 | 1940 | 1580 | — |
| NUM- 70 75 80 | 11300 | 8600 | 7000 | 5650 | 4300 | 3500 | 2840 | 2150 | — | — |
| | 13600 | 10400 | 8400 | 6800 | 5200 | 4200 | 3420 | 2600 | — | — |
| | 14300 | 10900 | 8840 | 7150 | 5450 | 4410 | 3590 | 2720 | — | — |
| NUM- 85 90 95 | 17000 | 13000 | 10500 | 8500 | 6480 | 5250 | 4260 | 3240 | — | — |
| | 18400 | 14000 | 11400 | 9200 | 7000 | 5700 | 4630 | 3500 | — | — |
| | 20000 | 15300 | 12400 | 10000 | 7650 | 6200 | 5030 | 3820 | — | — |
| NUM- 100 | 23100 | 17600 | 14300 | 11600 | 8800 | 7150 | 5800 | — | — | — |

Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.

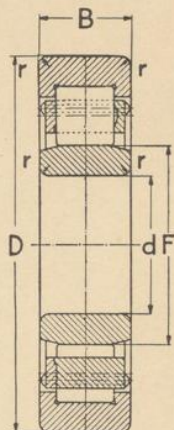
ZYLINDERROLLENLAGER

Serie NUS

schwere Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | F | r | Gewicht in kg |
|---------------------------|-----|-----|----|-------|------|------------------|
| | mm | | | | | |
| NUS- 30 35 40 | 30 | 90 | 23 | 45 | max. | 0,88 |
| | 35 | 100 | 25 | 53 | 2,5 | 1,15 |
| | 40 | 110 | 27 | 58 | 3 | 1,5 |
| NUS- 45 50 55 | 45 | 120 | 29 | 64,5 | 3 | 1,9 |
| | 50 | 130 | 31 | 70,8 | 3,5 | 2,4 |
| | 55 | 140 | 33 | 77,2 | 3,5 | 2,9 |
| NUS- 60 65 70 | 60 | 150 | 35 | 83 | 3,5 | 3,5 |
| | 65 | 160 | 37 | 89,3 | 3,5 | 4,2 |
| | 70 | 180 | 42 | 100 | 4 | 6,2 |
| NUS- 75 80 85 | 75 | 190 | 45 | 104,5 | 4 | 7,3 |
| | 80 | 200 | 48 | 110 | 4 | 8,5 |
| | 85 | 210 | 52 | 113 | 5 | 10,1 |
| NUS- 90 95 100 | 90 | 225 | 54 | 123,5 | 5 | 12,1 |
| | 95 | 240 | 55 | 133,5 | 5 | 14,1 |
| | 100 | 250 | 58 | 139 | 5 | 16,1 |
| NUS- 105 110 120 | 105 | 260 | 60 | 144,5 | 5 | 17,9 |
| | 110 | 280 | 65 | 155 | 5 | 23,— |
| | 120 | 310 | 72 | 170 | 6 | 31,— |



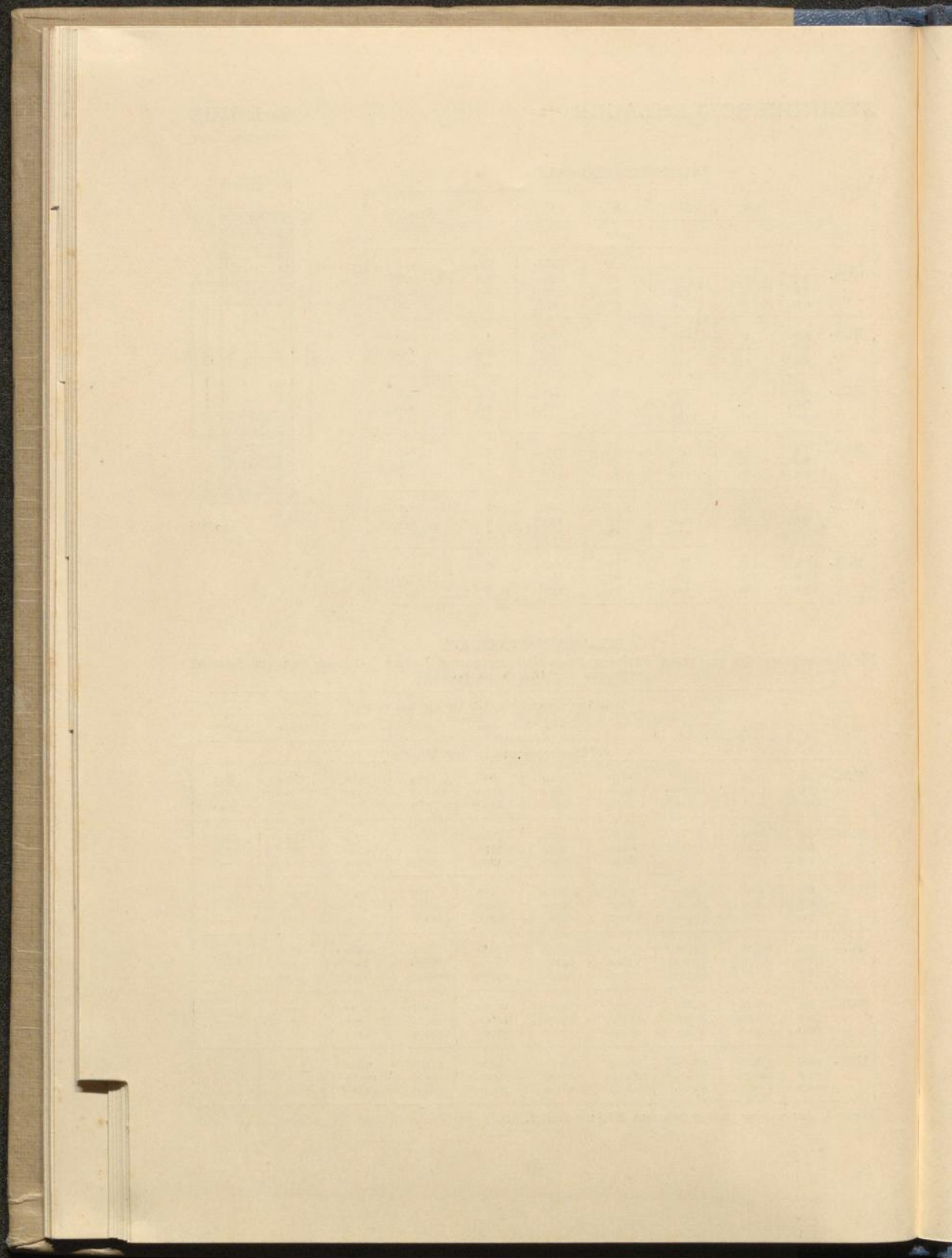
∞1915

BELASTUNGSTABELLE

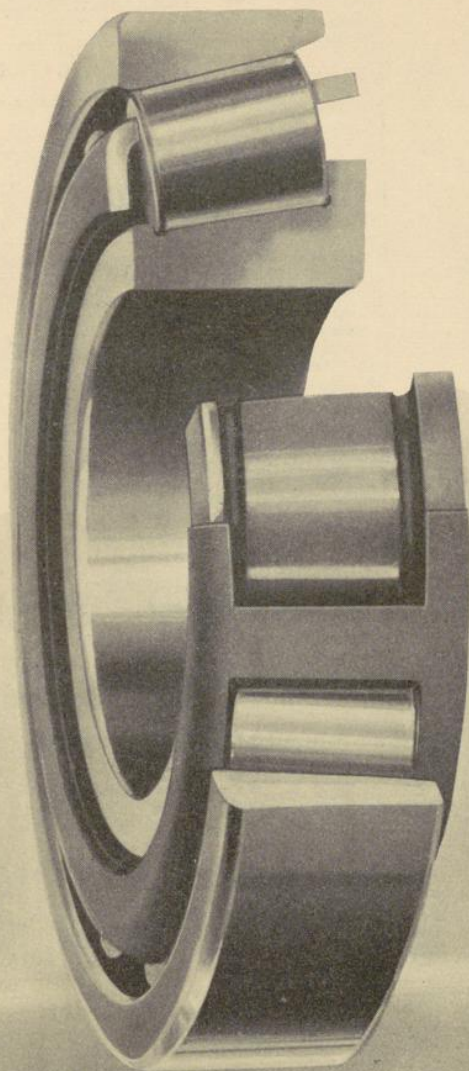
Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | |
| NUS- 30 35 40 | 4200 | 3210 | 2610 | 2110 | 1610 | 1300 | 1060 | 805 | 655 |
| | 5200 | 3980 | 3230 | 2620 | 1990 | 1610 | 1310 | 1000 | 810 |
| | 6700 | 5110 | 4150 | 3360 | 2560 | 2080 | 1690 | 1280 | 1040 |
| NUS- 45 50 55 | 8000 | 6100 | 4950 | 4000 | 3050 | 2480 | 2010 | 1530 | 1240 |
| | 9860 | 7530 | 6110 | 4950 | 3770 | 3060 | 2480 | 1880 | 1530 |
| | 9950 | 7600 | 6150 | 5000 | 3800 | 3080 | 2500 | 1900 | — |
| NUS- 60 65 70 | 12000 | 9150 | 7430 | 6000 | 4580 | 3710 | 3020 | 2300 | — |
| | 13800 | 10500 | 8550 | 6920 | 5270 | 4270 | 3470 | 2640 | — |
| | 17700 | 13500 | 11000 | 8850 | 6750 | 5470 | 4450 | 3380 | — |
| NUS- 75 80 85 | 19400 | 14800 | 12000 | 9750 | 7430 | 6000 | 4880 | 3720 | — |
| | 22200 | 17000 | 13800 | 11100 | 8500 | 6870 | 5600 | 4240 | — |
| | 25300 | 19300 | 15700 | 12700 | 9650 | 7840 | 6350 | 4830 | — |
| NUS- 90 95 100 | 28600 | 21800 | 17700 | 14300 | 10900 | 8850 | 7200 | — | — |
| | 30400 | 23200 | 18900 | 15200 | 11600 | 9400 | 7650 | — | — |
| | 33900 | 25600 | 21000 | 17000 | 13000 | 10500 | 8500 | — | — |
| NUS- 105 110 120 | 37800 | 29000 | 23500 | 19000 | 14500 | 11700 | 9500 | — | — |
| | 42000 | 32000 | 26000 | 21000 | 16000 | 13000 | 10500 | — | — |
| | 53000 | 40500 | 32800 | 26500 | 20200 | 16400 | 13300 | — | — |

Diese Lager werden mit gebohrtem Käfig geliefert.



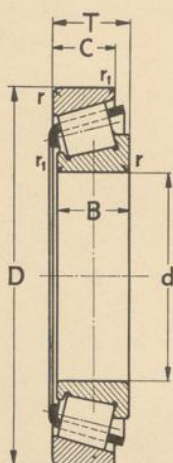
KEGELROLLENLAGER



KEGELROLLENLAGER

Serie 30200

leichte Type



∞1883

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | C | T | r | r ₁ | Gewicht in kg |
|--------------------------|----|-----|----|----|------|-----|----------------|------------------|
| | mm | | | | | | | |
| 30204 5 6 | 20 | 47 | 14 | 12 | 15 | 1,5 | 0,5 | 0,12 |
| | 25 | 52 | 15 | 13 | 16 | 1,5 | 0,5 | 0,15 |
| | 30 | 62 | 16 | 14 | 17 | 1,5 | 0,5 | 0,22 |
| 30207 8 9 | 35 | 72 | 17 | 15 | 18 | 2 | 0,8 | 0,33 |
| | 40 | 80 | 18 | 16 | 19,5 | 2 | 0,8 | 0,42 |
| | 45 | 85 | 19 | 16 | 20,5 | 2 | 0,8 | 0,47 |
| 30210 11 12 | 50 | 90 | 20 | 17 | 21,5 | 2 | 0,8 | 0,54 |
| | 55 | 100 | 21 | 18 | 22,5 | 2,5 | 0,8 | 0,71 |
| | 60 | 110 | 22 | 19 | 23,5 | 2,5 | 0,8 | 0,91 |
| 30213 14 15 | 65 | 120 | 23 | 20 | 24,5 | 2,5 | 0,8 | 1,20 |
| | 70 | 125 | 24 | 21 | 26 | 2,5 | 0,8 | 1,30 |
| | 75 | 130 | 25 | 22 | 27 | 2,5 | 0,8 | 1,40 |
| 30216 | 80 | 140 | 26 | 22 | 28 | 3 | 1 | 1,70 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | |
| 30204 5 6 | 1240 | 945 | 765 | 620 | 470 | 380 | 310 | 235 | 190 |
| | 1400 | 1070 | 870 | 705 | 535 | 435 | 355 | 270 | 220 |
| | 1870 | 1430 | 1160 | 935 | 715 | 580 | 470 | 360 | 290 |
| 30207 8 9 | 2530 | 1930 | 1560 | 1270 | 965 | 780 | 635 | 480 | 390 |
| | 3060 | 2330 | 1890 | 1530 | 1170 | 945 | 765 | 580 | 475 |
| | 3280 | 2500 | 2030 | 1640 | 1250 | 1020 | 825 | 625 | — |
| 30210 11 12 | 3740 | 2850 | 2320 | 1870 | 1430 | 1160 | 940 | 715 | — |
| | 4560 | 3480 | 2820 | 2280 | 1740 | 1410 | 1140 | 870 | — |
| | 5250 | 4000 | 3250 | 2620 | 2000 | 1620 | 1320 | 1000 | — |
| 30213 14 15 | 5880 | 4500 | 3650 | 2950 | 2250 | 1820 | 1480 | 1120 | — |
| | 6740 | 5140 | 4170 | 3380 | 2580 | 2090 | 1700 | 1290 | — |
| | 7300 | 5580 | 4530 | 3660 | 2790 | 2260 | 1840 | 1400 | — |
| 30216 | 8180 | 6250 | 5070 | 4100 | 3130 | 2540 | 2060 | 1560 | — |

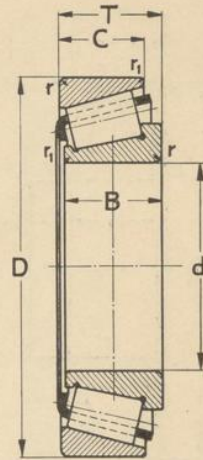
Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert.
Diese Serie ersetzt die bisherige Serie 28200.

KEGELROLLENLAGER

Serie 32200
leichte, breite Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | C | T | r | r ₁ | Gewicht in kg |
|--------------|-----|-----|----|----|------|-----|----------------|------------------|
| | mm | | | | | | | |
| 32206 | 30 | 62 | 20 | 17 | 21 | 1,5 | 0,5 | 0,28 |
| 7 | 35 | 72 | 23 | 19 | 24 | 2 | 0,8 | 0,45 |
| 8 | 40 | 80 | 23 | 19 | 24,5 | 2 | 0,8 | 0,54 |
| 32209 | 45 | 85 | 23 | 19 | 24,5 | 2 | 0,8 | 0,59 |
| 10 | 50 | 90 | 23 | 19 | 24,5 | 2 | 0,8 | 0,65 |
| 11 | 55 | 100 | 25 | 21 | 26,5 | 2,5 | 0,8 | 0,88 |
| 32212 | 60 | 110 | 28 | 24 | 29,5 | 2,5 | 0,8 | 1,20 |
| 13 | 65 | 120 | 31 | 27 | 32,5 | 2,5 | 0,8 | 1,60 |
| 14 | 70 | 125 | 31 | 27 | 33 | 2,5 | 0,8 | 1,70 |
| 32215 | 75 | 130 | 31 | 27 | 33 | 2,5 | 0,8 | 1,80 |
| 16 | 80 | 140 | 33 | 28 | 35 | 3 | 1 | 2,2 |
| 17 | 85 | 150 | 36 | 30 | 38 | 3 | 1 | 2,8 |
| 32218 | 90 | 160 | 40 | 34 | 42 | 3 | 1 | 3,4 |
| 19 | 95 | 170 | 43 | 37 | 45 | 3,5 | 1,2 | 4,2 |
| 20 | 100 | 180 | 46 | 39 | 48,5 | 3,5 | 1,2 | 5,1 |
| 32221 | 105 | 190 | 50 | 43 | 52,5 | 3,5 | 1,2 | 6,1 |
| 22 | 110 | 200 | 53 | 46 | 55,5 | 3,5 | 1,2 | 7,3 |



∞1887

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | |
| 32206 | 2350 | 1800 | 1460 | 1180 | 900 | 730 | 590 | 450 |
| 7 | 3120 | 2380 | 1930 | 1560 | 1190 | 965 | 780 | 595 |
| 8 | 3600 | 2750 | 2220 | 1800 | 1370 | 1110 | 905 | 685 |
| 32209 | 3780 | 2890 | 2350 | 1900 | 1450 | 1170 | 955 | 725 |
| 10 | 4040 | 3080 | 2500 | 2020 | 1540 | 1250 | 1010 | 770 |
| 11 | 5100 | 3900 | 3160 | 2560 | 1950 | 1580 | 1280 | 975 |
| 32212 | 6130 | 4700 | 3800 | 3080 | 2350 | 1900 | 1550 | — |
| 13 | 7600 | 5800 | 4700 | 3800 | 2900 | 2360 | 1910 | — |
| 14 | 7820 | 5970 | 4850 | 3920 | 2990 | 2430 | 1970 | — |
| 32215 | 8180 | 6250 | 5070 | 4100 | 3120 | 2530 | 2060 | — |
| 16 | 9350 | 7150 | 5800 | 4690 | 3570 | 2900 | 2350 | — |
| 17 | 10700 | 8150 | 6600 | 5350 | 4080 | 3310 | 2690 | — |
| 32218 | 12600 | 9650 | 7850 | 6350 | 4840 | 3920 | 3180 | — |
| 19 | 14300 | 10900 | 8900 | 7200 | 5470 | 4440 | 3600 | — |
| 20 | 16500 | 12600 | 10200 | 8300 | 6300 | 5100 | — | — |
| 32221 | 17700 | 13500 | 11000 | 8900 | 6750 | 5500 | — | — |
| 22 | 20800 | 15900 | 12900 | 10400 | 7900 | 6450 | — | — |

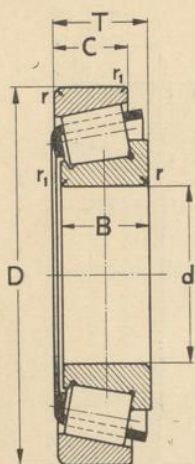
Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert.

KEGELROLLENLAGER

Serie 30300

mittelschwere Type

DIMENSIONSTABELLE



∞1884

| No | d | D | B | C | T | r | r ₁ | Gewicht in kg |
|--------------|----|-----|----|----|------|-----|----------------|------------------|
| | mm | | | | | | | |
| 30302 | 15 | 42 | 13 | 11 | 14 | 1,5 | 0,5 | 0,10 |
| 3 | 17 | 47 | 14 | 12 | 15 | 1,5 | 0,5 | 0,13 |
| 4 | 20 | 52 | 15 | 13 | 16 | 2 | 0,8 | 0,17 |
| 30305 | 25 | 62 | 17 | 15 | 18 | 2 | 0,8 | 0,25 |
| 6 | 30 | 72 | 19 | 16 | 20,5 | 2 | 0,8 | 0,39 |
| 7 | 35 | 80 | 21 | 18 | 22,5 | 2,5 | 0,8 | 0,52 |
| 30308 | 40 | 90 | 23 | 20 | 25 | 2,5 | 0,8 | 0,73 |
| 9 | 45 | 100 | 25 | 22 | 27 | 2,5 | 0,8 | 0,96 |
| 10 | 50 | 110 | 27 | 23 | 29 | 3 | 1 | 1,20 |
| 30311 | 55 | 120 | 29 | 25 | 31 | 3 | 1 | 1,60 |
| 12 | 60 | 130 | 31 | 26 | 33 | 3,5 | 1,2 | 2,0 |
| 13 | 65 | 140 | 33 | 28 | 35,5 | 3,5 | 1,2 | 2,5 |
| 30314 | 70 | 150 | 35 | 30 | 37,5 | 3,5 | 1,2 | 3,0 |
| 15 | 75 | 160 | 37 | 31 | 39,5 | 3,5 | 1,2 | 3,7 |
| 16 | 80 | 170 | 39 | 33 | 42 | 3,5 | 1,2 | 4,3 |
| 30317 | 85 | 180 | 41 | 34 | 44 | 4 | 1,5 | 5,2 |
| 18 | 90 | 190 | 43 | 36 | 46 | 4 | 1,5 | 5,9 |

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | | |
| 30302 | 1110 | 850 | 600 | 555 | 425 | 345 | 280 | 210 | 175 |
| 3 | 1390 | 1060 | 860 | 695 | 530 | 430 | 350 | 265 | 215 |
| 4 | 1680 | 1280 | 1040 | 840 | 640 | 520 | 425 | 320 | 260 |
| 30305 | 2340 | 1790 | 1450 | 1170 | 895 | 725 | 590 | 445 | 365 |
| 6 | 3000 | 2290 | 1860 | 1500 | 1150 | 930 | 755 | 575 | 465 |
| 7 | 3840 | 2940 | 2380 | 1930 | 1470 | 1190 | 965 | 735 | — |
| 30308 | 4420 | 3370 | 2740 | 2210 | 1690 | 1370 | 1110 | 845 | — |
| 9 | 5530 | 4220 | 3420 | 2770 | 2110 | 1710 | 1390 | 1060 | — |
| 10 | 6570 | 5020 | 4080 | 3300 | 2510 | 2030 | 1650 | 1250 | — |
| 30311 | 7680 | 5860 | 4750 | 3850 | 2940 | 2380 | 1930 | 1470 | — |
| 12 | 9200 | 7030 | 5700 | 4610 | 3520 | 2850 | 2320 | 1760 | — |
| 13 | 10500 | 8040 | 6530 | 5290 | 4020 | 3260 | 2650 | 2010 | — |
| 30314 | 12200 | 9300 | 7550 | 6120 | 4650 | 3780 | 3070 | — | — |
| 15 | 13700 | 10400 | 8450 | 6850 | 5210 | 4240 | 3440 | — | — |
| 16 | 15600 | 11900 | 9650 | 7800 | 5950 | 4820 | 3920 | — | — |
| 30317 | 17100 | 13100 | 10600 | 8560 | 6550 | 5300 | 4300 | — | — |
| 18 | 19000 | 14500 | 11800 | 9530 | 7250 | 5900 | 4770 | — | — |

Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert.
Diese Serie ersetzt die bisherige Serie 28300.

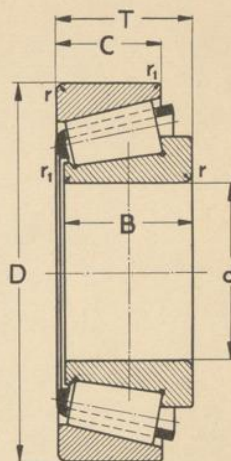
KEGELROLLENLAGER

Serie 32300

mittelschwere, breite Type

DIMENSIONSTABELLE

| No | d | D | B | C | T | r | r ₁ | Gewicht in kg |
|--------------|----|-----|----|----|------|-----|----------------|------------------|
| | mm | | | | | | | |
| 32305 | 25 | 62 | 24 | 20 | 25 | 2 | 0,8 | 0,37 |
| 6 | 30 | 72 | 27 | 23 | 28,5 | 2 | 0,8 | 0,55 |
| 7 | 35 | 80 | 31 | 25 | 32,5 | 2,5 | 0,8 | 0,77 |
| 32308 | 40 | 90 | 33 | 27 | 35 | 2,5 | 0,8 | 1,00 |
| 9 | 45 | 100 | 36 | 30 | 38 | 2,5 | 0,8 | 1,40 |
| 10 | 50 | 110 | 40 | 33 | 42 | 3 | 1 | 1,80 |
| 32311 | 55 | 120 | 43 | 35 | 45 | 3 | 1 | 2,4 |
| 12 | 60 | 130 | 46 | 37 | 48 | 3,5 | 1,2 | 3,0 |
| 13 | 65 | 140 | 48 | 39 | 50,5 | 3,5 | 1,2 | 3,6 |
| 32314 | 70 | 150 | 51 | 42 | 53,5 | 3,5 | 1,2 | 4,3 |
| 15 | 75 | 160 | 55 | 45 | 57,5 | 3,5 | 1,2 | 5,3 |
| 16 | 80 | 170 | 58 | 48 | 61 | 3,5 | 1,2 | 6,2 |



∞1879

BELASTUNGSTABELLE

Die Bestimmung des für einen gewissen Einbaufall geeigneten Lagers hat nach den auf Seite 11 gegebenen Richtlinien zu erfolgen.

| No | Relative Tragfähigkeit in kg bei n = | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 |
| | Umdrehungen in der Minute | | | | | | | |
| 32305 | 2860 | 2180 | 1770 | 1440 | 1090 | 890 | 720 | 545 |
| 6 | 3740 | 2860 | 2320 | 1870 | 1430 | 1160 | 940 | 715 |
| 7 | 4700 | 3580 | 2900 | 2350 | 1790 | 1450 | 1180 | 895 |
| 32308 | 5450 | 4150 | 3380 | 2730 | 2080 | 1690 | 1370 | 1040 |
| 9 | 6720 | 5130 | 4150 | 3370 | 2570 | 2080 | 1690 | 1280 |
| 10 | 8250 | 6300 | 5120 | 4150 | 3150 | 2560 | 2080 | 1580 |
| 32311 | 9800 | 7460 | 6060 | 4900 | 3740 | 3040 | 2460 | — |
| 12 | 11500 | 8760 | 7100 | 5750 | 4390 | 3550 | 2890 | — |
| 13 | 13200 | 10100 | 8200 | 6620 | 5050 | 4100 | 3320 | — |
| 32314 | 15200 | 11600 | 9380 | 7600 | 5800 | 4700 | 3800 | — |
| 15 | 17400 | 13300 | 10800 | 8700 | 6650 | 5400 | 4370 | — |
| 16 | 19700 | 15100 | 12200 | 9900 | 7540 | 6100 | 4950 | — |

Diese Lager werden mit Käfigen aus gestanztem Eisenblech geliefert.

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845

1845