



WB800

WB800-lagren, med eller utan fläns, är avsedda för radiella och axiella rörelser. Lagren rullas av en kallbearbetad bronslegering, vilka därigenom erhåller exceptionella materialegenskaper. Flänsutförande medger, att även axiella belastningar kan tas upp av lagren.

Lagren är försedda med rutformiga smörjfickor över hela lagerytan. Dessa tjänar som smörjreservoarer, bl a för att snabbt bygga upp en smörjfilm i startögonblicket och därmed minska startfriktionen.

WB800-materialets egenskaper, tillsammans med rullnings- och kalibreringsförfarandet, gör denna lagertyp speciellt lämplig i konstruktioner, där höga belastningar och relativt långsamma rörelser förekommer.

Tekniska data

| | |
|------------------------------------|--|
| Material: | Homogen brons Cu 91,3%, Sn 8,5%, P 0,2% |
| Sträckgräns: ($R_{p0,2}$) | ca 300 N/mm ² |
| Brottgräns: (R_m) | ca 450 N/mm ² |
| Hårdhet: | ca 125-150 HB |
| Friktion: | 0,08-0,25 μ |
| Max glidhastighet: | 2,5m/s |
| Temperaturområde: | -100 / +200 °C |

| Belastning | Hastighet |
|----------------------------|-----------|
| Ca: 280 N/mm ² | 0 m/s |
| 80 - 120 N/mm ² | 0,01 m/s |
| 30 - 40 N/mm ² | 2,0 m/s |

Tolerans: Lager inpressade i säten H7 erhåller tolerans H9. Rekommenderad axeltolerans IT 7 eller IT8, toleransläge e eller f.

Smörjning: Tillsatssmörjning bör ske genom axeltapparna eller radiellt genom lagersätena.

Alla vanligen förekommande smörjfetter kan användas.

Smörjfetter med tillsatser av grafit eller molybden-disulfid kan också vara lämpliga.

Fördelar:

- Klarar höga belastningar och slag.
- Fungerar bra även i smutsiga miljöer.
- Depräglade smörjfickorna på glidytan ger bra smörjningsegenskaper.
- Bra värmeavledningsförmåga.
- Brett lagerfört dimensionsprogram.

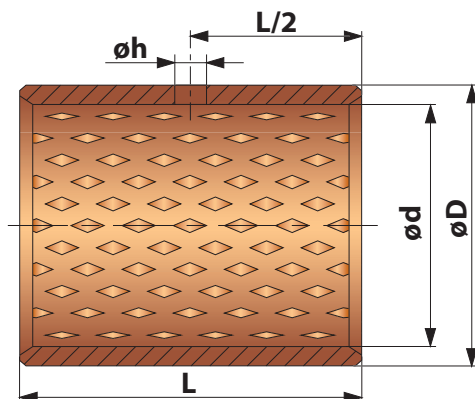
Specialutföranden:

- Kulformiga smörjfickor.
- In- och utvändiga smörjspår.
- Hårdhet 150-160 HB.
- Utan smörjfickor.
- Andra toleranslägen.
- Sfäriska och plana brickor.

Användningsområden t ex:

- Skogsmaskiner.
- Jordbruksmaskiner.
- Grävmaskiner och traktorgrävare.
- Dumprar.
- Styckegods Kranar.
- Frontlastare.
- Personlyftar.

Dimensionsprogram WB800



| Art.nr | Benämning | d | D | L |
|--------|------------------|----|----|----|
| 150030 | 12/ 14x 15 WB800 | 12 | 14 | 15 |
| 150050 | 14/ 16x 15 WB800 | 14 | 16 | 15 |
| 150055 | 14/ 16x 20 WB800 | 14 | 16 | 20 |
| 150060 | 15/ 17x 15 WB800 | 15 | 17 | 15 |
| 150065 | 15/ 17x 25 WB800 | 15 | 17 | 25 |
| 150070 | 16/ 18x 15 WB800 | 16 | 18 | 15 |
| 150075 | 16/ 18x 20 WB800 | 16 | 18 | 20 |
| 150080 | 16/ 18x 25 WB800 | 16 | 18 | 25 |
| 150085 | 18/ 21x 15 WB800 | 18 | 21 | 15 |
| 150090 | 18/ 21x 20 WB800 | 18 | 21 | 20 |
| 150095 | 18/ 21x 25 WB800 | 18 | 21 | 25 |
| 150100 | 20/ 23x 15 WB800 | 20 | 23 | 15 |
| 150105 | 20/ 23x 20 WB800 | 20 | 23 | 20 |
| 150110 | 20/ 23x 25 WB800 | 20 | 23 | 25 |
| 150115 | 20/ 23x 30 WB800 | 20 | 23 | 30 |
| 150120 | 22/ 25x 15 WB800 | 22 | 25 | 15 |
| 150125 | 22/ 25x 20 WB800 | 22 | 25 | 20 |
| 150130 | 22/ 25x 25 WB800 | 22 | 25 | 25 |
| 150135 | 22/ 25x 30 WB800 | 22 | 25 | 30 |
| 150137 | 25/ 28x 15 WB800 | 25 | 28 | 15 |
| 150140 | 25/ 28x 20 WB800 | 25 | 28 | 20 |
| 150145 | 25/ 28x 25 WB800 | 25 | 28 | 25 |
| 150150 | 25/ 28x 30 WB800 | 25 | 28 | 30 |
| 150160 | 25/ 28x 50 WB800 | 25 | 28 | 50 |
| 150165 | 28/ 31x 15 WB800 | 28 | 31 | 15 |
| 150170 | 28/ 31x 25 WB800 | 28 | 31 | 25 |
| 150175 | 28/ 31x 30 WB800 | 28 | 31 | 30 |
| 150180 | 30/ 34x 20 WB800 | 30 | 34 | 20 |
| 150183 | 30/ 34x 25 WB800 | 30 | 34 | 25 |
| 150185 | 30/ 32x 30 WB800 | 30 | 32 | 30 |
| 150190 | 30/ 34x 30 WB800 | 30 | 34 | 30 |
| 150195 | 30/ 34x 40 WB800 | 30 | 34 | 40 |
| 150200 | 32/ 36x 20 WB800 | 32 | 36 | 20 |
| 150205 | 32/ 36x 30 WB800 | 32 | 36 | 30 |
| 150210 | 32/ 36x 40 WB800 | 32 | 36 | 40 |
| 150220 | 35/ 39x 20 WB800 | 35 | 39 | 20 |
| 150235 | 35/ 39x 30 WB800 | 35 | 39 | 30 |
| 150240 | 35/ 39x 40 WB800 | 35 | 39 | 40 |
| 150260 | 40/ 44x 20 WB800 | 40 | 44 | 20 |
| 150261 | 40/ 44x 25 WB800 | 40 | 44 | 25 |
| 150265 | 40/ 44x 30 WB800 | 40 | 44 | 30 |
| 150275 | 40/ 44x 40 WB800 | 40 | 44 | 40 |
| 150285 | 40/ 44x 50 WB800 | 40 | 44 | 50 |
| 150294 | 45/ 50x 16 WB800 | 45 | 50 | 16 |
| 150295 | 45/ 50x 20 WB800 | 45 | 50 | 20 |
| 150300 | 45/ 50x 30 WB800 | 45 | 50 | 30 |
| 150302 | 45/ 50x 40 WB800 | 45 | 50 | 40 |
| 150310 | 45/ 50x 50 WB800 | 45 | 50 | 50 |
| 150315 | 45/ 50x 60 WB800 | 45 | 50 | 60 |
| 150319 | 50/ 55x 25 WB800 | 50 | 55 | 25 |
| 150325 | 50/ 55x 30 WB800 | 50 | 55 | 30 |
| 150335 | 50/ 55x 40 WB800 | 50 | 55 | 40 |
| 150337 | 50/ 55x 50 WB800 | 50 | 55 | 50 |
| 150340 | 50/ 55x 60 WB800 | 50 | 55 | 60 |
| 150345 | 55/ 60x 40 WB800 | 55 | 60 | 40 |

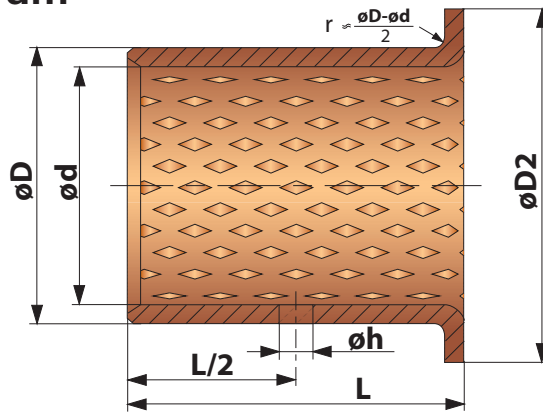
| Art.nr | Benämning | d | D | L |
|--------|-----------------------|-----|-----|-----|
| 150350 | 55/ 60x 60 WB800 | 55 | 60 | 60 |
| 150360 | 60/ 65x 30 WB800 | 60 | 65 | 30 |
| 150365 | 60/ 65x 40-L WB800 | 60 | 65 | 40 |
| 150375 | 60/ 65x 45 WB800 | 60 | 65 | 45 |
| 150380 | 60/ 65x 60 WB800 | 60 | 65 | 60 |
| 150405 | 65/ 70x 40 WB800 | 65 | 70 | 40 |
| 150410 | 65/ 70x 60 WB800 | 65 | 70 | 60 |
| 150420 | 70/ 75x 40 WB800 | 70 | 75 | 40 |
| 150425 | 70/ 75x 45 WB800 | 70 | 75 | 45 |
| 150427 | 70/ 75x 50 WB800 | 70 | 75 | 50 |
| 150430 | 70/ 75x 60 WB800 | 70 | 75 | 60 |
| 150435 | 70/ 75x 80 WB800 | 70 | 75 | 80 |
| 150445 | 75/ 80x 40 WB800 | 75 | 80 | 40 |
| 150450 | 75/ 80x 80 WB800 | 75 | 80 | 80 |
| 150455 | 80/ 85x 40 WB800 | 80 | 85 | 40 |
| 150459 | 80/ 85x 50 WB800 | 80 | 85 | 50 |
| 150460 | 80/ 85x 60 WB800 | 80 | 85 | 60 |
| 150465 | 80/ 85x 80 WB800 | 80 | 85 | 80 |
| 150475 | 85/ 90x 40 WB800 | 85 | 90 | 40 |
| 150480 | 85/ 90x 80 WB800 | 85 | 90 | 80 |
| 150495 | 90/ 95x 40 WB800 | 90 | 95 | 40 |
| 150497 | 90/ 95x 50 WB800 | 90 | 95 | 50 |
| 150500 | 90/ 95x 60 WB800 | 90 | 95 | 60 |
| 150505 | 90/ 95x 90 WB800 | 90 | 95 | 90 |
| 150508 | 90/ 95x 70 WB800 | 90 | 95 | 70 |
| 150514 | 100/ 105x 40 WB800 | 100 | 105 | 40 |
| 150515 | 100/ 105x 50-L WB800 | 100 | 105 | 50 |
| 150520 | 100/ 105x 60 WB800 | 100 | 105 | 60 |
| 150525 | 100/ 105x 95 WB800 | 100 | 105 | 95 |
| 150529 | 105/ 110x 50 WB800 | 105 | 110 | 50 |
| 150540 | 110/ 115x 95-L WB800 | 110 | 115 | 95 |
| 150550 | 120/ 125x 50-L WB800 | 120 | 125 | 50 |
| 150555 | 120/ 125x 95-L WB800 | 120 | 125 | 95 |
| 150565 | 125/ 130x 100 WB800 | 125 | 130 | 100 |
| 150570 | 130/ 135x 60-L WB800 | 130 | 135 | 60 |
| 150575 | 130/ 135x 100-L WB800 | 130 | 135 | 100 |
| 150578 | 140/ 145x 50-L WB800 | 140 | 145 | 50 |
| 150580 | 140/ 145x 60-L WB800 | 140 | 145 | 60 |
| 150585 | 140/ 145x 100-L WB800 | 140 | 145 | 100 |
| 150605 | 150/ 155x 60-L WB800 | 150 | 155 | 60 |
| 150610 | 150/ 155x 100-L WB800 | 150 | 155 | 100 |
| 150615 | 160/ 165x 60-L WB800 | 160 | 165 | 60 |
| 150620 | 160/ 165x 100-L WB800 | 160 | 165 | 100 |
| 150635 | 170/ 175x 60-L WB800 | 170 | 175 | 60 |
| 150640 | 170/ 175x 100-L WB800 | 170 | 175 | 100 |
| 150645 | 180/ 185x 60-L WB800 | 180 | 185 | 60 |
| 150655 | 180/ 185x 100-L WB800 | 180 | 185 | 100 |
| 150658 | 190/ 195x 48-L WB800 | 190 | 195 | 48 |
| 150660 | 190/ 195x 60-L WB800 | 190 | 195 | 60 |
| 150665 | 190/ 195x 100 WB800 | 190 | 195 | 100 |
| 150675 | 200/ 205x 100-L WB800 | 200 | 205 | 100 |

Andra dimensioner och utföranden kan levereras på begäran.

Alla mått i mm.

"L" i benämningen betecknar smörjhål

Dimensionsprogram WF-WB800



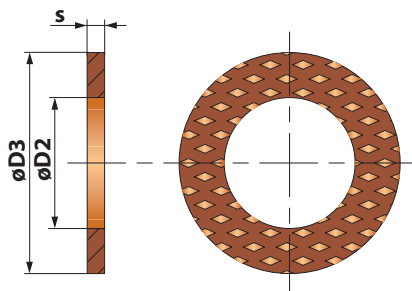
| Art.nr | Benämning | d | D | D2 | L |
|--------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|
| 200010 | 20/ 23/ 30x 16 WF-WB800 | 20 | 23 | 30 | 16 |
| 200015 | 20/ 23/ 30x 20 WF-WB800 | 20 | 23 | 30 | 20 |
| 200020 | 25/ 28/ 35x 16 WF-WB800 | 25 | 28 | 35 | 16 |
| 200025 | 25/ 28/ 35x 25 WF-WB800 | 25 | 28 | 35 | 25 |
| 200030 | 30/ 34/ 45x 20 WF-WB800 | 30 | 34 | 45 | 20 |
| 200035 | 30/ 34/ 45x 30 WF-WB800 | 30 | 34 | 45 | 30 |
| 200040 | 35/ 39/ 50x 20 WF-WB800 | 35 | 39 | 50 | 20 |
| 200045 | 35/ 39/ 50x 35 WF-WB800 | 35 | 39 | 50 | 35 |
| 200050 | 40/ 44/ 55x 25 WF-WB800 | 40 | 44 | 55 | 25 |
| 200055 | 40/ 44/ 55x 40 WF-WB800 | 40 | 44 | 55 | 40 |
| 200065 | 45/ 50/ 60x 30 WF-WB800 | 45 | 50 | 60 | 30 |
| 200067 | 45/ 50/ 60x 40 WF-WB800 | 45 | 50 | 60 | 40 |
| 200070 | 45/ 50/ 60x 45 WF-WB800 | 45 | 50 | 60 | 45 |
| 200075 | 50/ 55/ 65x 30 WF-WB800 | 50 | 55 | 65 | 30 |
| 200080 | 50/ 55/ 65x 50 WF-WB800 | 50 | 55 | 65 | 50 |
| 200081 | 55/ 60/ 70x 30 WF-WB800 | 55 | 60 | 70 | 30 |
| 200082 | 55/ 60/ 70x 50 WF-WB800 | 55 | 60 | 70 | 50 |
| 200083 | 60/ 65/ 75x 25 WF-WB800 | 60 | 65 | 75 | 25 |
| 200085 | 60/ 65/ 75x 35 WF-WB800 | 60 | 65 | 75 | 35 |
| 200090 | 60/ 65/ 75x 50 WF-WB800 | 60 | 65 | 75 | 50 |
| 200095 | 60/ 65/ 75x 60 WF-WB800 | 60 | 65 | 75 | 60 |
| 200097 | 65/ 70/ 80x 40 WF-WB800 | 65 | 70 | 80 | 40 |
| 200098 | 65/ 70/ 80x 60 WF-WB800 | 65 | 70 | 80 | 60 |
| 200100 | 70/ 75/ 85x 35 WF-WB800 | 70 | 75 | 85 | 35 |
| 200102 | 70/ 75/ 85x 50 WF-WB800 | 70 | 75 | 85 | 50 |
| 200105 | 70/ 75/ 85x 70-L WF-WB800 | 70 | 75 | 85 | 70 |
| 200107 | 75/ 80/ 90x 40 WF-WB800 | 75 | 80 | 90 | 40 |
| 200108 | 75/ 80/ 90x 70 WF-WB800 | 75 | 80 | 90 | 70 |
| 200110 | 80/ 85/ 95x 40 WF-WB800 | 80 | 85 | 95 | 40 |
| 200115 | 80/ 85/ 95x 80-L WF-WB800 | 80 | 85 | 95 | 80 |
| 200120 | 90/ 95/ 110x 50 WF-WB800 | 90 | 95 | 110 | 50 |
| 200125 | 90/ 95/ 110x 90 WF-WB800 | 90 | 95 | 110 | 90 |
| 200135 | 100/105/120x 50 WF-WB800 | 100 | 105 | 120 | 50 |
| 200140 | 100/105/120x 90 WF-WB800 | 100 | 105 | 120 | 90 |
| 200150 | 110/ 115/130x 50-L WF-WB800 | 110 | 115 | 130 | 50 |
| 200155 | 110/ 115/130x 90-L WF-WB800 | 110 | 115 | 130 | 90 |
| 200160 | 120/125/145x 50-L WF-WB800 | 120 | 125 | 145 | 50 |
| 200165 | 120/125/145x 90-L WF-WB800 | 120 | 125 | 145 | 90 |
| 200170 | 130/135/155x 60-L WF-WB800 | 130 | 135 | 155 | 60 |
| 200175 | 130/135/155x 90-L WF-WB800 | 130 | 135 | 155 | 90 |
| 200180 | 140/145/165x 60-L WF-WB800 | 140 | 145 | 165 | 60 |
| 200185 | 140/145/165x 90-L WF-WB800 | 140 | 145 | 165 | 90 |
| 200190 | 150/155/180x 60-L WF-WB800 | 150 | 155 | 180 | 60 |
| 200195 | 150/155/180x 90-L WF-WB800 | 150 | 155 | 180 | 90 |
| 200200 | 160/165/190x 60-L WF-WB800 | 160 | 165 | 190 | 60 |
| 200205 | 160/165/190x 90-L WF-WB800 | 160 | 165 | 190 | 90 |
| 200210 | 170/175/200x 60-L WF-WB800 | 170 | 175 | 200 | 60 |
| 200215 | 170/175/200x 90-L WF-WB800 | 170 | 175 | 200 | 90 |
| 200220 | 180/185/215x 60-L WF-WB800 | 180 | 185 | 215 | 60 |
| 200225 | 180/185/215x 90-L WF-WB800 | 180 | 185 | 215 | 90 |
| 200240 | 190/195/225x 60-L WF-WB800 | 190 | 195 | 225 | 60 |
| 200245 | 190/195/225x 90-L WF-WB800 | 190 | 195 | 225 | 90 |
| 200250 | 195/200/225x 90-L WF-WB800 | 195 | 200 | 225 | 90 |
| 200255 | 200/205/235x 60-L WF-WB800 | 200 | 205 | 235 | 60 |
| 200260 | 200/205/235x 90-L WF-WB800 | 200 | 205 | 235 | 90 |

| Art.nr | Benämning | d | D | D2 | L |
|--------|-----------------------------|-----|-----|-----|----|
| 200281 | 230/235/265x 90 WF-WB800 | 230 | 235 | 265 | 90 |
| 200285 | 240/245/270x 85-L WF-WB800 | 240 | 245 | 270 | 85 |
| 200295 | 250/255/295x 50 WF-WB800 | 250 | 255 | 295 | 50 |
| 200298 | 295/300/ 331x 60-N WF-WB800 | 295 | 300 | 331 | 60 |
| 200302 | 300/305/336x 60-LN WF-WB800 | 300 | 305 | 336 | 60 |

Andra dimensioner och utföranden kan levereras på begäran. Alla mått i mm.

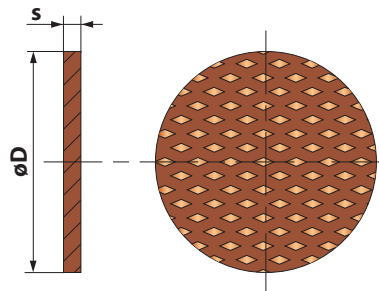
”L” respektive ”N” i benämningen betecknar smörjhål respektive smörjspår

WB800-Brickor



Brickor kan tillverkas efter önskade mått.
OBS!! Kräver ett visst minimiantal.

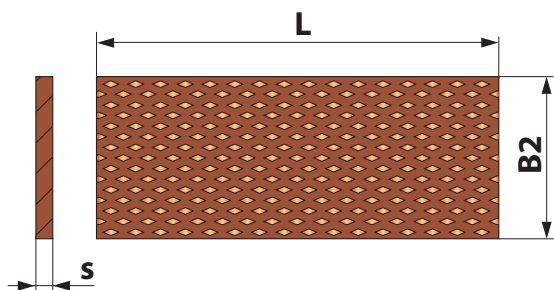
WB800-Rondeller



Rondeller kan tillverkas efter önskade mått.
OBS!! Kräver ett visst minimiantal.

Dimensionsprogram

WB800-Plåtar



| Art.nr | Benämning | s | B2 | L |
|--------|-------------------------|-----|-----|------|
| 150825 | 1,5X110X1000 PLÅT WB800 | 1,5 | 110 | 1000 |
| 150830 | 2,0X110X1000 PLÅT WB800 | 2,0 | 110 | 1000 |
| 150835 | 2,5X110X1000 PLÅT WB800 | 2,5 | 110 | 1000 |
| 150851 | 2,5X110X1600 PLÅT WB800 | 2,5 | 110 | 1600 |

Andra dimensioner och utföranden kan levereras på begäran. Alla mått i mm.