



## WB802-T

WB802-T-lagren är avsedda för konstruktioner med radiella och axiella rörelser där man vill uppnå exceptionellt långa smörjintervaller. Lagren rullas av en kallbearbetad bronslegering, vilka därigenom erhåller exceptionella materialegenskaper.

Dessa lager är försedda med genomgående hål över hela lagerytan. Dessa tjänar som smörjreservoarer, bl a för att snabbt bygga upp en smörjfilm i start ögonblicket och därmed minska startfriktionen.

De termoplastiska läpptätningarna sitter i ett spår i vardera änden av lagret. Detta medför att föroreningar och fukt utstängs från lagerstället samt att smörjmedlet hålls kvar exceptionellt länge.

WB802-materialets egenskaper, tillsammans med rullnings- och kalibreringsförfarandet, gör denna lagertyp speciellt lämplig i konstruktioner, där höga belastningar och relativt långsamma rörelser förekommer.

### Tekniska data

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

Belastning	Hastighet
Ca: 280 N/mm <sup>2</sup>	0 m/s
80 - 120 N/mm <sup>2</sup>	0,01 m/s
30 - 40 N/mm <sup>2</sup>	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 molybdendisulfid kan också vara lämpliga.

### Fördelar:

- Klarar höga belastningar och slag.
- Är speciellt lämplig för smutsiga miljöer.
- De genomgående smörjdepårens på glidyten ger utmärkta smörjnings egenskaper.
- Bra värmeavledningsförmåga.
- Lagerfört dimensionsprogram.
- Optimalisering av smörjningsintervallerna.
- Komplet lösning med intergrerade tätningar.

### Specialutföranden:

- Enkelsidigt avtätat.
- In- och utvändiga smörjspår.
- WB800 med smörjfickor och tätningar.
- Andra toleranslägen.

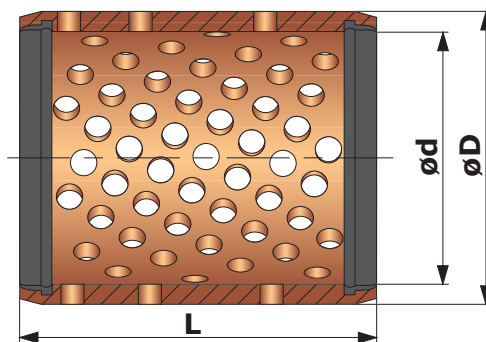
### Användningsområden t ex:

- Skogsgripare.
- Jordbruksmaskiner.
- Gruvmaskiner.
- Boggielagringar på lastbilar.
- Tunnelborrmaskiner.

**D&E Bearings**

– SPECIALISTS SINCE 1966

## Dimensionsprogram WB802-T



Art.nr	Benämning	d	D	L
210180	30/ 34x 20 WB802-T	30	34	20
210190	30/ 34x 30 WB802-T	30	34	30
210195	30/ 34x 40 WB802-T	30	34	40
210200	32/ 36x 20 WB802-T	32	36	20
210205	32/ 36x 30 WB802-T	32	36	30
210210	32/ 36x 40 WB802-T	32	36	40
210220	35/ 39x 20 WB802-T	35	39	20
210235	35/ 39x 30 WB802-T	35	39	30
210240	35/ 39x 40 WB802-T	35	39	40
210245	35/ 39x 50 WB802-T	35	39	50
210260	40/ 44x 20 WB802-T	40	44	20
210265	40/ 44x 30 WB802-T	40	44	30
210275	40/ 44x 40 WB802-T	40	44	40
210285	40/ 44x 50 WB802-T	40	44	50
210300	45/ 50x 30 WB802-T	45	50	30
210302	45/ 50x 40 WB802-T	45	50	40
210310	45/ 50x 50 WB802-T	45	50	50
210315	45/ 50x 60 WB802-T	45	50	60
210325	50/ 55x 30 WB802-T	50	55	30
210335	50/ 55x 40 WB802-T	50	55	40
210337	50/ 55x 50 WB802-T	50	55	50
210340	50/ 55x 60 WB802-T	50	55	60
210345	55/ 60x 40 WB802-T	55	60	40
210350	55/ 60x 60 WB802-T	55	60	60
210360	60/ 65x 30 WB802-T	60	65	30
210365	60/ 65x 40 WB802-T	60	65	40
210380	60/ 65x 60 WB802-T	60	65	60
210390	60/ 65x 70 WB802-T	60	65	70
210405	65/ 70x 40 WB802-T	65	70	40
210410	65/ 70x 60 WB802-T	65	70	60
210420	70/ 75x 40 WB802-T	70	75	40
210430	70/ 75x 60 WB802-T	70	75	60
210435	70/ 75x 80 WB802-T	70	75	80
210445	75/ 80x 40 WB802-T	75	80	40
210450	75/ 80x 80 WB802-T	75	80	80
210455	80/ 85x 40 WB802-T	80	85	40
210460	80/ 85x 60 WB802-T	80	85	60
210465	80/ 85x 80 WB802-T	80	85	80
210475	85/ 90x 40 WB802-T	85	90	40
210480	85/ 90x 80 WB802-T	85	90	80
210495	90/ 95x 40 WB802-T	90	95	40
210497	90/ 95x 50 WB802-T	90	95	50
210500	90/ 95x 60 WB802-T	90	95	60
210505	90/ 95x 90 WB802-T	90	95	90
210510	100/ 105x 26 WB802-T	100	105	26
210515	100/ 105x 50 WB802-T	100	105	50
210525	100/ 105x 95 WB802-T	100	105	95

Art.nr	Benämning	Axeldiameter
215020	WB802-T 20	20 mm
215030	WB802-T 30	30 mm
215032	WB802-T 32	32 mm
215035	WB802-T 35	35 mm
215040	WB802-T 40	40 mm
215045	WB802-T 45	45 mm
215050	WB802-T 50	50 mm
215055	WB802-T 55	55 mm
215060	WB802-T 60	60 mm
215065	WB802-T 65	65 mm
215070	WB802-T 70	70 mm
215075	WB802-T 75	75 mm
215080	WB802-T 80	80 mm
215090	WB802-T 90	90 mm
215100	WB802-T 100	100 mm

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