



WB800

WB800-lagren, med eller utan fläns, är avsedda för radiella och axiella rörelser. Lagren rullas av en kallbearbetningsbar 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/mm²

Brottgräns: (R_m) ca 450 N/mm²

Hårdhet: ca 125-150 HB

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

Friktion: 0,08-0,25μ

Max glidhastighet: 2,5m/s

Temperaturområde: -100 / +200 °C

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.
- Fungerar bra även i smutsiga miljöer.
- Depräglade smörjfickorna på glidytan ger bra smörjningsegenskaper.
- Bra värmeavledningsförmåga.
- Brett lagerfört dimensionsprogram.

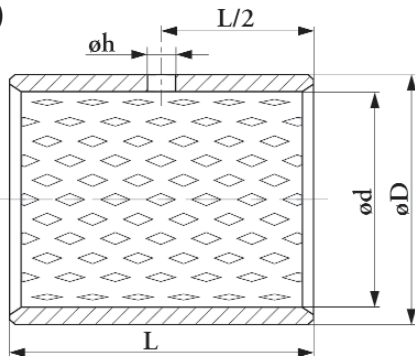
Specialutföranden:

- 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



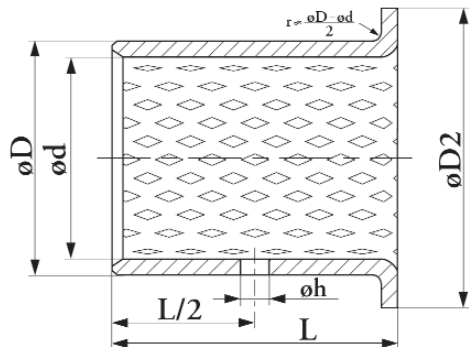
Art.nr	Benämning	d	D	L
150030	12/14X15 WB800	12	14	15
150050	14/16X15 WB800	14	16	15
150055	14/16X20 WB800	14	16	20
150060	15/17X15 WB800	15	17	15
150065	15/17X25 WB800	15	17	25
150070	16/18X15 WB800	16	18	15
150075	16/18X20 WB800	16	18	20
150080	16/18X25 WB800	16	18	25
150085	18/21X15 WB800	18	21	15
150090	18/21X20 WB800	18	21	20
150095	18/21X25 WB800	18	21	25
150100	20/23X15 WB800	20	23	15
150105	20/23X20 WB800	20	23	20
150110	20/23X25 WB800	20	23	25
150115	20/23X30 WB800	20	23	30
150120	22/25X15 WB800	22	25	15
150125	22/25X20 WB800	22	25	20
150130	22/25X25 WB800	22	25	25
150135	22/25X30 WB800	22	25	30
150137	25/28X15 WB800	25	28	15
150140	25/28X20 WB800	25	28	20
150145	25/28X25 WB800	25	28	25
150150	25/28X30 WB800	25	28	30
150160	25/28X50 WB800	25	28	50
150165	28/31X15 WB800	28	31	15
150170	28/31X25 WB800	28	31	25
150175	28/31X30 WB800	28	31	30
150180	30/34X20 WB800	30	34	20
150183	30/34X25 WB800	30	34	25
150185	30/32X30 WB800	30	32	30
150190	30/34X30 WB800	30	34	30
150195	30/34X40 WB800	30	34	40
150200	32/36X20 WB800	32	36	20
150205	32/36X30 WB800	32	36	30
150210	32/36X40 WB800	32	36	40
150220	35/39X20 WB800	35	39	20
150235	35/39X30 WB800	35	39	30
150240	35/39X40 WB800	35	39	40
150260	40/44X20 WB800	40	44	20
150261	40/44X25 WB800	40	44	25
150265	40/44X30 WB800	40	44	30
150275	40/44X40 WB800	40	44	40
150285	40/44X50 WB800	40	44	50
150294	45/50X16 WB800	45	50	16
150295	45/50X20 WB800	45	50	20
150300	45/50X30 WB800	45	50	30
150302	45/50X40 WB800	45	50	40
150310	45/50X50 WB800	45	50	50
150315	45/50X60 WB800	45	50	60
150319	50/55X25 WB800	50	55	25
150325	50/55X30 WB800	50	55	30
150335	50/55X40 WB800	50	55	40
150337	50/55X50 WB800	50	55	50
150340	50/55X60 WB800	50	55	60
150345	55/60X40 WB800	55	60	40
150350	55/60X60 WB800	55	60	60
150360	60/65X30 WB800	60	65	30

("L" i benämningen betecknar smörjhål)

Art.nr	Benämning	d	D	L
150365	60/65X40-L WB800	60	65	40
150375	60/65X45 WB800	60	65	45
150380	60/65X60 WB800	60	65	60
150405	65/70X40 WB800	65	70	40
150410	65/70X60 WB800	65	70	60
150420	70/75X40 WB800	70	75	40
150425	70/75X45 WB800	70	75	45
150427	70/75X50 WB800	70	75	50
150430	70/75X60 WB800	70	75	60
150435	70/75X80 WB800	70	75	80
150445	75/80X40 WB800	75	80	40
150450	75/80X80 WB800	75	80	80
150455	80/85X40 WB800	80	85	40
150459	80/85X50 WB800	80	85	50
150460	80/85X60 WB800	80	85	60
150465	80/85X80 WB800	80	85	80
150475	85/90X40 WB800	85	90	40
150480	85/90X80 WB800	85	90	80
150495	90/95X40 WB800	90	95	40
150497	90/95X50 WB800	90	95	50
150500	90/95X60 WB800	90	95	60
150505	90/95X90 WB800	90	95	90
150508	90/95X70 WB800	90	95	70
150514	100/105X40 WB800	100	105	40
150515	100/105X50-L WB800	100	105	50
150520	100/105X60 WB800	100	105	60
150525	100/105X95 WB800	100	105	95
150529	105/110X50 WB800	105	110	50
150540	110/115X95-L WB800	110	115	95
150550	120/125X50-L WB800	120	125	50
150555	120/125X95-L WB800	120	125	95
150565	125/130X100 WB800	125	130	100
150570	130/135X60-L WB800	130	135	60
150575	130/135X100-L WB800	130	135	100
150578	140/145X50-L WB800	140	145	50
150580	140/145X60-L WB800	140	145	60
150585	140/145X100-L WB800	140	145	100
150605	150/155X60-L WB800	150	155	60
150610	150/155X100-L WB800	150	155	100
150615	160/165X60-L WB800	160	165	60
150620	160/165X100-L WB800	160	165	100
150635	170/175X60-L WB800	170	175	60
150640	170/175X100-L WB800	170	175	100
150645	180/185X60-L WB800	180	185	60
150655	180/185X100-L WB800	180	185	100
150658	190/195X48-L WB800	190	195	48
150660	190/195X60-L WB800	190	195	60
150665	190/195X100 WB800	190	195	100
150675	200/205X100-L WB800	200	205	200

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

Dimensionsprogram WF-WB800

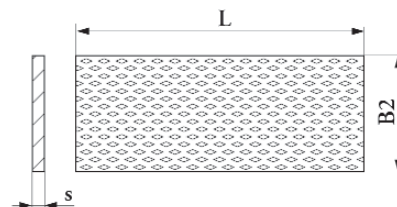


Art.nr	Benämning	d	D	D2	L
200295	250/255/295X50 WF-WB800	250	255	295	50
200298	295/300/331X60-N WF-WB800	295	300	331	60
200302	300/305/336X60-LN WF-WB800	300	305	336	60

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

Art.nr	Benämning	d	D	D2	L
200010	20/23/30X16 WF-WB800	20	23	30	16
200015	20/23/30X20 WF-WB800	20	23	30	20
200020	25/28/35X16 WF-WB800	25	28	35	16
200025	25/28/35X25 WF-WB800	25	28	35	25
200030	30/34/45X20 WF-WB800	30	34	45	20
200035	30/34/45X30 WF-WB800	30	34	45	30
200040	35/39/50X20 WF-WB800	35	39	50	20
200045	35/39/50X35 WF-WB800	35	39	50	35
200050	40/44/55X25 WF-WB800	40	44	55	25
200055	40/44/55X40 WF-WB800	40	44	55	40
200065	45/50/60X30 WF-WB800	45	50	60	30
200067	45/50/60X40 WF-WB800	45	50	60	40
200070	45/50/60X45 WF-WB800	45	50	60	45
200075	50/55/65X30 WF-WB800	50	55	65	30
200080	50/55/65X50 WF-WB800	50	55	65	50
200081	55/60/70X30 WF-WB800	55	60	70	30
200082	55/60/70X50 WF-WB800	55	60	70	50
200083	60/65/75X25 WF-WB800	60	65	75	25
200085	60/65/75X35 WF-WB800	60	65	75	35
200090	60/65/75X50 WF-WB800	60	65	75	50
200095	60/65/75X60 WF-WB800	60	65	75	60
200097	65/70/80X40 WF-WB800	65	70	80	40
200098	65/70/80X60 WF-WB800	65	70	80	60
200100	70/75/85X35 WF-WB800	70	75	85	35
200102	70/75/85X50 WF-WB800	70	75	85	50
200105	70/75/85X70-L WF-WB800	70	75	85	70
200107	75/80/90X40 WF-WB800	75	80	90	40
200108	75/80/90X70 WF-WB800	75	80	90	70
200110	80/85/95X40 WF-WB800	80	85	95	40
200115	80/85/95X80-L WF-WB800	80	85	95	80
200120	90/95/110X50 WF-WB800	90	95	110	50
200125	90/95/110X90 WF-WB800	90	95	110	90
200135	100/105/120X50 WF-WB800	100	105	120	50
200140	100/105/120X90 WF-WB800	100	105	120	90
200150	110/115/130X50-L WF-WB800	110	115	130	50
200155	110/115/130X90-L WF-WB800	110	115	130	90
200160	120/125/145X50-L WF-WB800	120	125	145	50
200165	120/125/145X90-L WF-WB800	120	125	145	90
200170	130/135/155X60-L WF-WB800	130	135	155	60
200175	130/135/155X90-L WF-WB800	130	135	155	90
200180	140/145/165X60-L WF-WB800	140	145	165	60
200185	140/145/165X90-L WF-WB800	140	145	165	90
200190	150/155/180X60-L WF-WB800	150	155	180	60
200195	150/155/180X90-L WF-WB800	150	155	180	90
200200	160/165/190X60-L WF-WB800	160	165	190	60
200205	160/165/190X90-L WF-WB800	160	165	190	90
200210	170/175/200X60-L WF-WB800	170	175	200	60
200215	170/175/200X90-L WF-WB800	170	175	200	90
200220	180/185/215X60-L WF-WB800	180	185	215	60
200225	180/185/215X90-L WF-WB800	180	185	215	90
200240	190/195/225X60-L WF-WB800	190	195	225	60
200245	190/195/225X90-L WF-WB800	190	195	225	90
200250	195/200/225X90-L WF-WB800	195	200	225	90
200255	200/205/235X60-L WF-WB800	200	205	235	60
200260	200/205/235X90-L WF-WB800	200	205	235	90
200281	230/235/265X90 WF-WB800	230	235	265	90
200285	240/245/270X85-L WF-WB800	240	245	270	85

Dimensionsprogram WB800-Plåtar

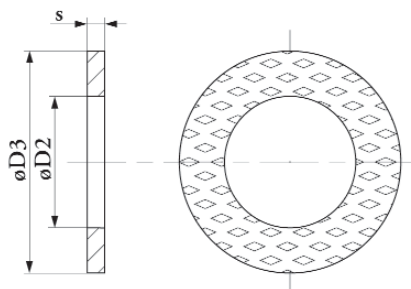


Art.nr	Benämning	s	B2	L
150825	1,5X110X1000 PLÅT WB800	1,5	110	1000
150830	2,0X110X1000 PLÅT WB800	2,0	110	1000
150835	2,5X110X1000 PLÅT WB800	2,5	110	1000
150851	2,5X110X1600 PLÅT WB800	2,5	110	1600

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

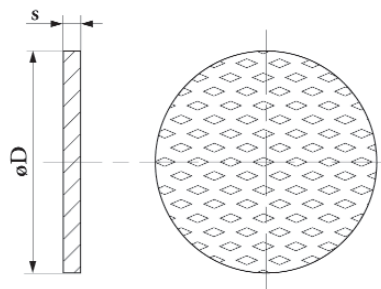
("L" resp. "N" i benämningen betecknar smörjhål resp. smörjspår)

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.**