

Simmerring B1.../SL to DIN 3761 B/BS

Simmerring B1FUD, B1FUDSL, B1U, B1USL, B1, B1SL

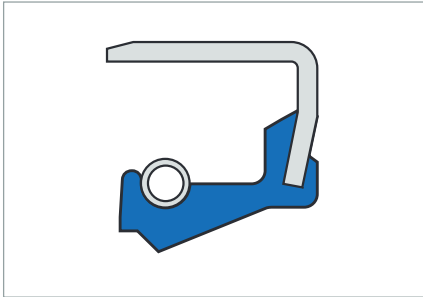


Fig. 1 Simmerring B1FUD NBR

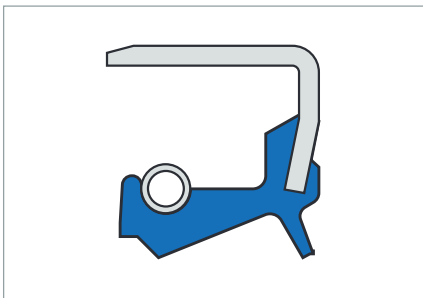


Fig. 2 Simmerring B1FUDSL NBR

Product advantages

- Broad range of applications in every sector of industry
- Metal housing for especially firm and precise seating in the bore.
(Note: limited static sealing on the outer casing for low viscosity and gaseous media)
- Additional dust lip as additional seal against moderate to medium dust and dirt ingress from outside (B1FUDSL).
(Note: can lead to temperature increase from frictional heat).

Application

- Industrial gearboxes
- Axles (when subject to moderate dirt)
- Power tools.

Material

Acrylonitrile-butadiene rubber

Code	72 NBR 902
Colour	Blue
Hardness	72 Shore A
Metal housing	Unalloyed steel DIN EN 10027-1
Spring	Spring steel DIN EN 10270-1

75 FKM 585 and 75 FKM 595 on enquiry.

Product description

- Outer casing: metal, machined
- Spring-loaded sealing lip
- Additional dust lip (B1...SL)
- Sealing lip profile, sealing lip machined on the front face
- Sealing lip profile, finished sealing lip (B1FUD/B1FUDSL).

Operating conditions

Media	Mineral oils, synthetic oils*, greases
T	-40 ... +100 °C short term up to... +120 °C
v	<p>Permissible circumferential speed for Simmerrings made from the materials NBR (72 NBR 902) and FKM (75 FKM 585) for the sealing of motor oil SAE 20. Use Simmerring® with SL (dust lip): v = max. 8 m/s.</p>
p	up to 0,05 MPa/0,5 bar up to 0,02 MPa/0,2 bar (B1FUD/B1FUDSL)

* With synthetic oils (polyalkylene glycols/polyalphaolefins, → Technical Manual synthetic lubricants) it is to be noted that the maximum operating temperature of 80 °C must not be exceeded.

Max. permissible values depend on the other operating conditions.

Fitting & installation

Shaft

Tolerance	ISO h 11
Runout	IT 8
Roughness	$R_a = 0,2 \dots 0,8 \mu\text{m}$
	$R_z = 1,0 \dots 5,0 \mu\text{m}$
	$R_{max} = <6,3 \mu\text{m}$
Hardness	45 ... 60 HRC
Finish	No lead; preferably plunge ground

Housing bore

Tolerance	ISO H8
Roughness metal outer surface OD	$R_z = 6,3 \dots 16 \mu\text{m}$

Careful fitting according to DIN 3760 is a prerequisite for the correct function of the seal → Technical Manual.

Range of dimensions for shafts-Ø d₁

Simmerring B1...	5 ... 500 mm
Simmerring B1...SL	12 ... 290 mm

Article list

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
5	16	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19267	B
6	16	7	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1	18256	D
6	16	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	470997	B
7	16	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7797	B
8	16	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	428761	B
8	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19274	B
8	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19276	B
8	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19277	B
9	17	4,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19279	B
9	19	5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19280	B
9	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19281	B
10	16	4	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	477154	B
10	19	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	428763	B
10	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19288	B
10	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19290	B
10	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19291	B
11	17	4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	32193	B
11	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2487	B
12	18	4,5	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	379715	B
12	20	5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20296	B
12	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19299	B
12	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7809	B
12	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7819	B
12	30	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2673	B
12	32	5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19303	B
12	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19304	B
13	20	4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	23833	B
13	22	5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19306	B
13	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19307	B
14	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7831	B
14	25	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	21702	B
14	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19311	B
14	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	7839	B
14	30	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2680	B
14	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19313	B
15	24	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	3482	B
15	24	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	428760	B
15	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7878	B
15	28	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335083	B
15	30	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335085	B
15	30	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	24287	B
15	30	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20254	B
15	32	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335087	B
15	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	3098	B
15	35	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	436749	B
15	35	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	8014	B
15	37	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	8017	B
16	24	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20397	B
16	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	22979	B

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
16	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19325	B
16	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	49001664	B
16	28	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335088	B
16	30	6	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355469	B
16	30	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19328	B
16	30	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19686	B
16	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	11420	B
16	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2748	B
16	35	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	458568	B
17	28	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19330	B
17	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20066	B
17	28	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335089	B
17	30	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334378	B
17	30	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19334	B
17	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2749	B
17	34	4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7893	B
17	35	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334937	B
17	35	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334938	B
17	35	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335091	B
17	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	8019	B
17	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19692	B
18	24	4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	11350	B
18	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	20888	B
18	30	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335092	B
18	30	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	361194	B
18	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19345	B
18	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2488	B
19	27	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	23774	B
19	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19346	B
20	28	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	383388	B
20	28	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	520585	B
20	30	5	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334376	B
20	30	7	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	329248	D
20	30	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335093	B
20	30	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355461	D
20	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	7919	B
20	35	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	150731	B
20	35	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532628	B
20	35	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19698	B
20	35	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20070	B
20	37	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19360	B
20	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19362	B
20	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19363	B
20	40	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	34892	B
20	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19699	B
20	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20071	B
20	42	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334381	B
20	42	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19700	B
20	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	210	B
20	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	8024	B

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
20	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	7790	B
21	30	6,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19369	B
21	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19371	B
22	32	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19376	B
22	32	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20072	B
22	32	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335094	B
22	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19705	B
22	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20073	B
22	35	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20259	B
22	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	3489	B
22	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13976	B
22	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19707	B
22	42	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19708	B
22	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2720	B
22	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19709	D
24	32	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20074	B
24	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13985	B
24	36	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19388	B
24	37	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7942	B
24	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2721	B
24	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2723	B
24	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19713	B
25	32	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335096	B
25	35	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532629	B
25	37	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19392	B
25	38	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19394	B
25	40	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19395	B
25	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	3579	B
25	40	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19716	B
25	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19717	B
25	42	7	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	329294	D
25	42	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334379	B
25	42	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19718	B
25	42	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19719	B
25	42	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20077	B
25	42,9	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19720	B
25	45	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19721	B
25	47	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334939	B
25	47	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355474	B
25	47	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	421018	B
25	47	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334940	B
25	47	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334941	B
25	50	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19723	B
25	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	3494	B
25	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334942	B
25	52	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334943	B
25	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334944	B
25	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20123	B
25	52	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334946	B
25	62	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	128732	B

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
25,4	38,08	6,76	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	366325	D
26	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	7947	B
26	37	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19407	B
26	42	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2273	B
26	42	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	407513	B
26	42,9	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19728	D
26	45	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	341006	B
26	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	426389	B
27	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19731	B
28	38	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	7957	B
28	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19410	B
28	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19412	B
28	42	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	251	B
28	42	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19413	B
28	42,5	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19732	B
28	42,9	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19415	B
28	45	7,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19416	B
28	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2730	B
28	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19733	B
28	47	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20126	B
28	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	13994	B
30	40	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532630	B
30	42	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20417	B
30	42	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334268	B
30	42	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335097	B
30	44	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19424	B
30	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	39845	B
30	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	458251	D
30	47	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7979	B
30	47	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	150732	B
30	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19737	B
30	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20127	B
30	48	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19738	B
30	50	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334266	B
30	50	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334655	B
30	50	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20129	B
30	50	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334269	B
30	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334374	B
30	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334686	B
30	52	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355630	B
30	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20130	B
30	52	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334685	B
30	55	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19745	B
30	62	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19429	B
30	62	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355466	B
30	62	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334948	B
30	72	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	340620	B
32	42	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19436	B
32	45	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	346127	B
32	47	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	423370	B

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
32	47	8,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19440	B
32	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19750	B
32	47	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355465	B
32	50	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19443	B
32	52	6,5	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20085	D
32	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355631	B
32	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334270	B
32	52	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20132	B
33	55	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	149452	D
34	45	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20275	B
34	47	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19445	B
34	49,3	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19756	B
34	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19447	B
34	52	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19448	B
35	45	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334380	B
35	45	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	346129	B
35	47	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19459	B
35	47	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334280	B
35	47	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355463	B
35	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19463	B
35	49,3	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19464	B
35	50	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335008	B
35	50	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335009	B
35	50	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335099	B
35	50	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20090	B
35	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334271	B
35	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334272	B
35	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20135	B
35	52	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334273	B
35	55	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19765	B
35	55,5	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19467	B
35	56	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19766	B
35	56	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20136	B
35	56	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19767	B
35	56	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20137	B
35	60	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19769	B
35	62	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335187	B
35	62	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335973	B
35	62	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335974	B
35	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19772	B
35	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20138	B
35	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334956	B
36	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20250	B
36	50	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31481	B
36	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19470	B
36	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	424793	D
36	52	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19471	B
36	58	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20316	B
37	52	8	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1USL	330557	D
37	62	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	425353	D

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
38	50	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20093	B
38	50	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	20372	B
38	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	13610	B
38	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334371	B
38	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334689	B
38	54	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19782	B
38	55	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2507	B
38	56	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19785	B
38	62	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334957	B
38	62	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334274	B
38,1	57,15	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19476	B
39	52	6,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7990	B
39	55,5	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19480	B
40	47	4	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1USLX2	49005636	D
40	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20306	B
40	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334276	B
40	52	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355635	B
40	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	21706	B
40	55	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334372	B
40	55	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19483	B
40	55	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	126187	B
40	55	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334658	B
40	55,5	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19484	B
40	56	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19790	B
40	58	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19486	B
40	58	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20095	B
40	60	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	31466	B
40	60	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19792	B
40	62	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334383	B
40	62	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20142	B
40	62	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334385	B
40	62	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20143	B
40	62	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334669	B
40	63,5	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19487	D
40	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19795	B
40	65	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19796	B
40	68	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	21687	B
40	68	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	49043563	B
40	68	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19797	B
40	72	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2567	B
40	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19801	B
42	55	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19491	B
42	55	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	13997	B
42	55	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	29870	B
42	56	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7994	B
42	58	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19494	B
42	60	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19804	B
42	62	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	4004	B
42	62	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19495	B
42	62	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	14004	B

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
42	62	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	427798	D
42	62	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19806	B
42	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19807	B
42	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	31467	B
42	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19810	B
42	65	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19811	B
42	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334958	B
42	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334959	B
43	58	7,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	21189	B
43	58	7,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	426412	D
43	63,5	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19500	B
44	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19815	B
44,45	63,5	7,94	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	3520	B
45	55	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334386	B
45	60	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	102203	D
45	60	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335101	B
45	60	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335102	B
45	60	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334384	B
45	60	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19821	D
45	60	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334679	B
45	62	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19504	B
45	62	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2499	B
45	62	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	523595	B
45	62	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19822	B
45	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19823	B
45	65	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334645	B
45	65	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334275	B
45	65	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334644	B
45	65	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334646	B
45	70	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19827	B
45	72	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19505	B
45	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334961	B
45	72	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334277	B
45	72	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20147	B
45	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334928	B
45	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19831	B
45	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20148	B
45	85	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19832	B
46	60	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19506	B
47	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19836	B
48	62	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335103	B
48	62	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19511	B
48	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19837	B
48	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	12011331	D
48	69	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19840	B
48	72	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	348354	B
48	72	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	14027	B
48	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	427015	D
48	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20265	B
48	80	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	424798	D

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
50	62	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	38786	D
50	62	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532631	B
50	62	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335124	B
50	65	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334393	B
50	65	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	532632	B
50	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19520	B
50	66	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19521	B
50	68	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2600	B
50	68	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	438769	D
50	68	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19843	B
50	68	14	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19844	B
50	70	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334394	B
50	70	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334672	B
50	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335105	B
50	72	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335106	B
50	72	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	356350	B
50	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	356347	B
50	75	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19849	B
50	80	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334929	B
50	80	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334930	B
50	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19851	D
50	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19853	B
50	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	426908	D
50,8	76,2	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19855	B
52	68	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19522	B
52	68	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355473	B
52	68	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19523	B
52	72	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2655	B
52	72	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19857	B
52	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19859	B
52	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20310	B
52	80	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20151	B
53,98	73,03	6,4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	18428	B
54	70	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	21249	B
55	70	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334395	B
55	70	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335111	B
55	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334676	B
55	72	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334370	B
55	72	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335113	B
55	72	12	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334279	B
55	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334675	B
55	75	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334931	B
55	80	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	526428	B
55	80	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19865	B
55	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19866	B
55	80	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334396	B
55	85	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2659	B
55	85	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19868	B
56	70	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	28930	B
56	72	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19530	B

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
56	80	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19870	B
57	72	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	520586	B
57	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19873	B
57,15	82,55	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19874	B
58	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335183	B
58	80	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	14049	B
58	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19875	B
60	70	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	18349	B
60	72	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	532633	B
60	72	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532634	B
60	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334397	B
60	75	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334398	B
60	75	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355634	B
60	78	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19878	B
60	80	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335117	B
60	80	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	349	D
60	80	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334399	B
60	80	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	32991	B
60	80	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334932	B
60	80	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20158	B
60	80	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334933	B
60	85	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334400	B
60	85	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334401	B
60	85	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	346132	B
60	90	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334667	B
60	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20160	B
60	90	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334666	B
60	90	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334665	B
60	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20161	B
60	90	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	396861	B
61	75	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19542	B
62	75	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	21017	B
62	85	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19889	B
62	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31506	B
62	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19890	B
62	95	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19891	B
63	85	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	18195	B
64	80	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	121796	B
64	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20108	B
65	80	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	37031	D
65	80	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334402	B
65	80	8	B	metal	0,02	75 FKM 595	B1FUD	459463	D
65	85	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334375	B
65	85	10	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	405903	D
65	85	13	BS	metal	0,05	75 FKM 595	B1SL	322198	D
65	85	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334683	B
65	85	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335118	B
65	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20163	B
65	90	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334662	B
65	90	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	424794	D

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
65	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	436123	D
65	90	10	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1USL	533459	D
65	90	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334661	B
65	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20109	B
65	90	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334660	B
65	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	523400	B
65	100	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	21164	B
65	100	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335119	B
67	80	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	21022	B
68	78	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	26008	B
68	85	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334403	B
68	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	23827	B
68	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	66622	B
68	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19904	B
68	90	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335120	B
70	80	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	456301	B
70	85	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334267	B
70	85	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	346133	B
70	90	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334647	B
70	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	426882	D
70	90	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334649	B
70	90	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	7534	B
70	90	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334648	B
70	95	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	310667	B
70	95	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19909	B
70	95	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	49010593	B
70	100	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334699	B
70	100	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334698	B
70	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19912	B
72	84	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	23821	B
72	84	18	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	408294	B
72	95	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	10761	B
72	95	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	3513	B
72	95	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19914	B
72	100	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19915	B
72	105	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	153821	B
73,03	95,25	12,7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	402902	D
75	95	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334382	B
75	95	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334598	B
75	95	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	150288	B
75	95	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334597	B
75	100	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334539	B
75	100	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334934	B
75	100	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334405	B
75	105	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19924	B
75	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19925	B
76	95	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19927	B
78	100	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31819	B
78	100	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20173	B
80	100	7,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	37041	D

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
80	100	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334406	B
80	100	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	429457	B
80	100	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	331073	B
80	100	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335147	B
80	100	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335189	B
80	105	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20176	B
80	105	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355629	B
80	105	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	331070	B
80	110	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19932	B
80	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19933	B
80	110	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	409545	B
80	115	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19935	B
85	100	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	61841	B
85	100	9	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334407	B
85	100	12	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	532637	B
85	105	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532636	B
85	105	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19938	B
85	110	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334935	B
85	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19942	B
85	110	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	381637	B
85	120	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2755	B
85	120	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	432607	D
88	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20178	B
88	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	436119	D
90	110	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355633	B
90	110	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334373	B
90	110	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	31470	B
90	110	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334671	B
90	115	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335123	B
90	115	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335190	B
90	120	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334694	B
90	120	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334408	B
90	130	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19951	B
90	130	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	89770	B
95	110	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	37097	D
95	110	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19557	B
95	115	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20181	B
95	115	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334936	B
95	120	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334653	B
95	120	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20182	B
95	120	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334652	B
95	125	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19635	B
95	125	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19954	B
100	115	9	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	358896	B
100	120	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355472	B
100	120	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	49038233	B
100	120	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334659	B
100	120	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334409	B
100	125	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335981	B
100	125	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	117707	B

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
100	125	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335982	B
100	130	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335165	B
100	130	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20183	B
100	130	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335983	B
105	120	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	37138	D
105	120	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	302505	B
105	120	8	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1USL	405290	D
105	125	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19964	B
105	130	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19965	B
105	130	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20184	B
105	130	13	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	337463	D
105	135	13	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1	439794	D
105	140	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19624	B
105	140	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19966	B
105	145	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19967	B
110	128	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13810	B
110	128	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	33356	B
110	130	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	358659	B
110	130	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	341238	B
110	130	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	344990	B
110	130	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	341237	B
110	130	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355470	B
110	140	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335163	B
110	145	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19971	B
110	150	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	533588	B
112	130	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19562	B
112	140	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20116	B
115	135	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13859	B
115	140	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2776	B
115	140	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335979	B
115	140	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	103181	B
115	140	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335980	B
115	140	15	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	364335	B
115	150	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	11442	B
115	150	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	25526	B
120	140	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335978	B
120	140	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	347234	B
120	145	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	122443	B
120	150	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335166	B
120	150	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	436126	D
120	150	15	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20189	B
120	150	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335972	B
120	160	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	414273	B
120	160	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	478718	B
120	160	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	478719	B
120	160	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2610	B
125	150	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335977	B
125	150	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20190	B
125	150	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	364318	B
125	160	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	14766	B

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
125	160	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19974	B
128	150	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19565	B
130	160	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	8105	B
130	160	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	370762	B
130	160	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20272	B
130	160	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19976	B
135	160	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335975	B
135	170	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	430579	D
135	170	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	11446	B
135	170	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19979	B
140	160	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	344711	B
140	170	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335976	B
140	180	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20194	B
145	170	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	12011373	B
145	170	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	20268	B
145	175	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31533	B
145	175	15	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	116558	B
150	180	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19984	B
150	180	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20195	D
150	180	15	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	356357	B
150	180	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	436128	D
155	190	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19985	B
160	180	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	328020	B
160	185	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19986	B
160	190	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19987	B
160	190	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19988	B
165	190	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19989	B
165	190	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20199	B
165	190	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19990	B
170	190	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	315273	B
170	200	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	37129	B
170	200	15	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	31473	D
170	200	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	356360	B
175	200	15	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	426969	D
180	200	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	49002098	D
180	210	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19129	B
180	215	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19992	B
190	215	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19994	B
190	220	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	345090	B
190	220	16	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	345091	B
190	220	16	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1U	49011248	D
200	230	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20269	B
200	230	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	26728	B
200	230	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19996	B
205	230	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19997	B
210	240	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19239	B
220	250	11	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20440	B
220	250	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20444	B
220	250	16	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	21153	B
230	255	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20441	B

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

d ₁	d ₂	b	DIN 3761	Outer surface	Pressure	Material	Type	Article No.	
230	260	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20859	B
230	270	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	20446	B
240	270	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	27251	B
250	280	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	12086	B
260	300	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2564	B
270	310	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	359071	B
280	320	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2526	B
290	330	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20449	B
300	340	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13450	B
320	360	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	17866	B
340	380	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31645	B
350	380	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20447	B
360	400	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2533	B
380	420	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31667	B
400	440	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31653	B
420	460	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31668	B
440	480	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2536	B
440	480	20	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1	429204	D
460	500	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31700	B
460	500	20	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1	477548	D
480	520	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31702	B
500	540	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31704	B
500	540	20	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1	430099	D
630	670	20	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1USL	432655	D

B Available from stock D On request: Tool is available, delivery at short notice

