

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

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

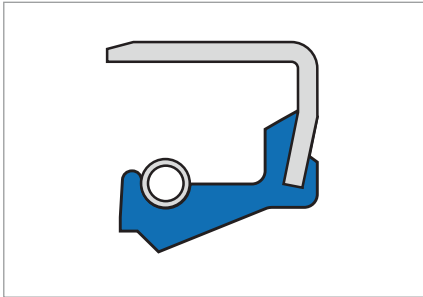


Fig. 1 Simmerring B1FUD NBR

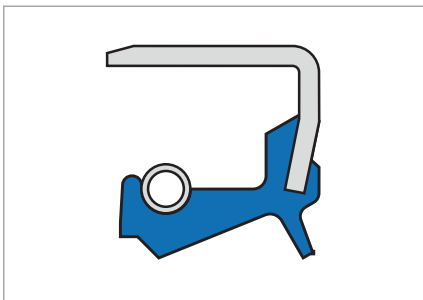


Fig. 2 Simmerring B1FUDSL NBR

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	●
6	16	7	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1	18256	○
6	16	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	470997	●
7	16	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7797	●
8	16	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	428761	●
8	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19274	●
8	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19276	●
8	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19277	●
9	17	4,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19279	●
9	19	5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19280	●
9	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19281	●
10	16	4	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	477154	●
10	19	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	428763	●
10	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19288	●
10	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19290	●
10	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19291	●
11	17	4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	32193	●
11	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2487	●
12	18	4,5	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	379715	●
12	20	5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20296	●
12	22	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19299	●
12	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7809	●
12	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7819	●
12	30	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2673	●
12	32	5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19303	●
12	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19304	●
13	20	4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	23833	●
13	22	5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19306	●
13	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19307	●
14	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7831	●
14	25	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	21702	●
14	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19311	●
14	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	7839	●
14	30	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2680	●
14	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19313	●
15	24	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	3482	●
15	24	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	428760	●
15	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7878	●
15	28	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335083	●
15	30	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335085	●
15	30	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	24287	●
15	30	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20254	●
15	32	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335087	●
15	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	3098	●
15	35	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	436749	●
15	35	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	8014	●
15	37	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	8017	●
16	24	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20397	●
16	24	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	22979	●

● Available from stock ○ 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	●
16	26	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	49001664	●
16	28	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335088	●
16	30	6	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355469	●
16	30	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19328	●
16	30	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19686	●
16	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	11420	●
16	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2748	●
16	35	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	458568	●
17	28	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19330	●
17	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20066	●
17	28	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335089	●
17	30	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334378	●
17	30	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19334	●
17	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2749	●
17	34	4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7893	●
17	35	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334937	●
17	35	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334938	●
17	35	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335091	●
17	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	8019	●
17	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19692	●
18	24	4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	11350	●
18	28	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	20888	●
18	30	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335092	●
18	30	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	361194	●
18	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19345	●
18	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2488	●
19	27	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	23774	●
19	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19346	●
20	28	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	383388	●
20	28	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	520585	●
20	30	5	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334376	●
20	30	7	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	329248	○
20	30	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335093	●
20	30	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355461	○
20	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	7919	●
20	35	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	150731	●
20	35	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532628	●
20	35	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19698	●
20	35	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20070	●
20	37	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19360	●
20	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19362	●
20	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19363	●
20	40	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	34892	●
20	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19699	●
20	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20071	●
20	42	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334381	●
20	42	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19700	●
20	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	210	●
20	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	8024	●

● Available from stock ○ 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	●
21	30	6,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19369	●
21	32	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19371	●
22	32	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19376	●
22	32	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20072	●
22	32	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335094	●
22	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19705	●
22	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20073	●
22	35	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20259	●
22	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	3489	●
22	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13976	●
22	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19707	●
22	42	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19708	●
22	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2720	●
22	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19709	○
24	32	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20074	●
24	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13985	●
24	36	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19388	●
24	37	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7942	●
24	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2721	●
24	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2723	●
24	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19713	●
25	32	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335096	●
25	35	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532629	●
25	37	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19392	●
25	38	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19394	●
25	40	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19395	●
25	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	3579	●
25	40	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19716	●
25	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19717	●
25	42	7	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	329294	○
25	42	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334379	●
25	42	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19718	●
25	42	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19719	●
25	42	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20077	●
25	42,9	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19720	●
25	45	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19721	●
25	47	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334939	●
25	47	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355474	●
25	47	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	421018	●
25	47	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334940	●
25	47	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334941	●
25	50	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19723	●
25	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	3494	●
25	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334942	●
25	52	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334943	●
25	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334944	●
25	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20123	●
25	52	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334946	●
25	62	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	128732	●

● Available from stock ○ 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	○
26	35	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	7947	●
26	37	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19407	●
26	42	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2273	●
26	42	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	407513	●
26	42,9	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19728	○
26	45	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	341006	●
26	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	426389	●
27	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19731	●
28	38	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	7957	●
28	40	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19410	●
28	40	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19412	●
28	42	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	251	●
28	42	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19413	●
28	42,5	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19732	●
28	42,9	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19415	●
28	45	7,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19416	●
28	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2730	●
28	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19733	●
28	47	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20126	●
28	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	13994	●
30	40	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532630	●
30	42	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20417	●
30	42	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334268	●
30	42	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335097	●
30	44	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19424	●
30	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	39845	●
30	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	458251	○
30	47	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7979	●
30	47	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	150732	●
30	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19737	●
30	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20127	●
30	48	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19738	●
30	50	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334266	●
30	50	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334655	●
30	50	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20129	●
30	50	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334269	●
30	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334374	●
30	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334686	●
30	52	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355630	●
30	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20130	●
30	52	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334685	●
30	55	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19745	●
30	62	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19429	●
30	62	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355466	●
30	62	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334948	●
30	72	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	340620	●
32	42	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19436	●
32	45	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	346127	●
32	47	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	423370	●

● Available from stock ○ 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	●
32	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19750	●
32	47	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355465	●
32	50	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19443	●
32	52	6,5	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20085	○
32	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355631	●
32	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334270	●
32	52	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20132	●
33	55	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	149452	○
34	45	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20275	●
34	47	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19445	●
34	49,3	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19756	●
34	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19447	●
34	52	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19448	●
35	45	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334380	●
35	45	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	346129	●
35	47	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19459	●
35	47	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334280	●
35	47	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355463	●
35	47	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19463	●
35	49,3	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19464	●
35	50	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335008	●
35	50	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335009	●
35	50	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335099	●
35	50	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20090	●
35	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334271	●
35	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334272	●
35	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20135	●
35	52	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334273	●
35	55	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19765	●
35	55,5	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19467	●
35	56	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19766	●
35	56	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20136	●
35	56	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19767	●
35	56	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20137	●
35	60	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19769	●
35	62	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335187	●
35	62	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335973	●
35	62	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335974	●
35	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19772	●
35	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20138	●
35	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334956	●
36	47	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20250	●
36	50	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31481	●
36	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19470	●
36	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	424793	○
36	52	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19471	●
36	58	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20316	●
37	52	8	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1USL	330557	○
37	62	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	425353	○

● Available from stock ○ 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	●
38	50	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	20372	●
38	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	13610	●
38	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334371	●
38	52	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334689	●
38	54	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19782	●
38	55	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2507	●
38	56	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19785	●
38	62	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334957	●
38	62	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334274	●
38,1	57,15	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19476	●
39	52	6,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7990	●
39	55,5	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19480	●
40	47	4	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1USLX2	49005636	○
40	52	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20306	●
40	52	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334276	●
40	52	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355635	●
40	52	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	21706	●
40	55	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334372	●
40	55	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19483	●
40	55	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	126187	●
40	55	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334658	●
40	55,5	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19484	●
40	56	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19790	●
40	58	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19486	●
40	58	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20095	●
40	60	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	31466	●
40	60	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19792	●
40	62	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334383	●
40	62	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20142	●
40	62	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334385	●
40	62	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20143	●
40	62	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334669	●
40	63,5	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19487	○
40	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19795	●
40	65	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19796	●
40	68	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	21687	●
40	68	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	49043563	●
40	68	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19797	●
40	72	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2567	●
40	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19801	●
42	55	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19491	●
42	55	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	13997	●
42	55	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	29870	●
42	56	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	7994	●
42	58	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19494	●
42	60	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19804	●
42	62	7	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	4004	●
42	62	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19495	●
42	62	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	14004	●

● Available from stock ○ 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	○
42	62	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19806	●
42	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19807	●
42	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	31467	●
42	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19810	●
42	65	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19811	●
42	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334958	●
42	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334959	●
43	58	7,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	21189	●
43	58	7,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	426412	○
43	63,5	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19500	●
44	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19815	●
44,45	63,5	7,94	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	3520	●
45	55	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334386	●
45	60	6	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	102203	○
45	60	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335101	●
45	60	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335102	●
45	60	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334384	●
45	60	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19821	○
45	60	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334679	●
45	62	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19504	●
45	62	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2499	●
45	62	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	523595	●
45	62	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19822	●
45	62	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19823	●
45	65	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334645	●
45	65	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334275	●
45	65	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334644	●
45	65	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334646	●
45	70	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19827	●
45	72	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19505	●
45	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334961	●
45	72	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334277	●
45	72	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20147	●
45	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334928	●
45	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19831	●
45	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20148	●
45	85	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19832	●
46	60	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19506	●
47	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19836	●
48	62	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335103	●
48	62	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19511	●
48	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19837	●
48	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	12011331	○
48	69	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19840	●
48	72	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	348354	●
48	72	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	14027	●
48	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	427015	○
48	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20265	●
48	80	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	424798	○

● Available from stock ○ 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	○
50	62	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532631	●
50	62	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335124	●
50	65	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334393	●
50	65	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	532632	●
50	65	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19520	●
50	66	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19521	●
50	68	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2600	●
50	68	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	438769	○
50	68	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19843	●
50	68	14	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19844	●
50	70	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334394	●
50	70	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334672	●
50	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335105	●
50	72	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335106	●
50	72	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	356350	●
50	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	356347	●
50	75	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19849	●
50	80	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334929	●
50	80	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334930	●
50	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19851	○
50	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19853	●
50	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	426908	○
50,8	76,2	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19855	●
52	68	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19522	●
52	68	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355473	●
52	68	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19523	●
52	72	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2655	●
52	72	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19857	●
52	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19859	●
52	72	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20310	●
52	80	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20151	●
53,98	73,03	6,4	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	18428	●
54	70	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	21249	●
55	70	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334395	●
55	70	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335111	●
55	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334676	●
55	72	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334370	●
55	72	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335113	●
55	72	12	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334279	●
55	72	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334675	●
55	75	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334931	●
55	80	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	526428	●
55	80	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19865	●
55	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19866	●
55	80	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334396	●
55	85	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2659	●
55	85	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19868	●
56	70	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	28930	●
56	72	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19530	●

● Available from stock ○ 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	●
57	72	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	520586	●
57	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19873	●
57,15	82,55	9,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19874	●
58	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335183	●
58	80	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	14049	●
58	80	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19875	●
60	70	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	18349	●
60	72	7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	532633	●
60	72	7	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532634	●
60	72	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334397	●
60	75	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334398	●
60	75	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355634	●
60	78	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19878	●
60	80	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335117	●
60	80	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	349	○
60	80	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334399	●
60	80	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	32991	●
60	80	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334932	●
60	80	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20158	●
60	80	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334933	●
60	85	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334400	●
60	85	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334401	●
60	85	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	346132	●
60	90	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334667	●
60	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20160	●
60	90	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334666	●
60	90	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334665	●
60	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20161	●
60	90	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	396861	●
61	75	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19542	●
62	75	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	21017	●
62	85	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19889	●
62	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31506	●
62	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19890	●
62	95	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19891	●
63	85	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	18195	●
64	80	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	121796	●
64	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20108	●
65	80	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	37031	○
65	80	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334402	●
65	80	8	B	metal	0,02	75 FKM 595	B1FUD	459463	○
65	85	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334375	●
65	85	10	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	405903	○
65	85	13	BS	metal	0,05	75 FKM 595	B1SL	322198	○
65	85	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334683	●
65	85	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335118	●
65	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20163	●
65	90	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334662	●
65	90	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	424794	○

● Available from stock ○ 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	○
65	90	10	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1USL	533459	○
65	90	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334661	●
65	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20109	●
65	90	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334660	●
65	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	523400	●
65	100	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	21164	●
65	100	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335119	●
67	80	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	21022	●
68	78	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	26008	●
68	85	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334403	●
68	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	23827	●
68	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	66622	●
68	90	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19904	●
68	90	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335120	●
70	80	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	456301	●
70	85	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334267	●
70	85	8	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	346133	●
70	90	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334647	●
70	90	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	426882	○
70	90	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334649	●
70	90	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	7534	●
70	90	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334648	●
70	95	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	310667	●
70	95	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19909	●
70	95	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	49010593	●
70	100	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334699	●
70	100	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334698	●
70	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19912	●
72	84	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	23821	●
72	84	18	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	408294	●
72	95	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	10761	●
72	95	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	3513	●
72	95	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19914	●
72	100	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19915	●
72	105	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	153821	●
73,03	95,25	12,7	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	402902	○
75	95	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334382	●
75	95	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334598	●
75	95	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	150288	●
75	95	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334597	●
75	100	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334539	●
75	100	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334934	●
75	100	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	334405	●
75	105	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19924	●
75	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19925	●
76	95	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19927	●
78	100	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31819	●
78	100	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20173	●
80	100	7,5	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	37041	○

● Available from stock ○ 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	●
80	100	10	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	429457	●
80	100	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	331073	●
80	100	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335147	●
80	100	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335189	●
80	105	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20176	●
80	105	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355629	●
80	105	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	331070	●
80	110	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19932	●
80	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19933	●
80	110	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	409545	●
80	115	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19935	●
85	100	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	61841	●
85	100	9	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334407	●
85	100	12	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	532637	●
85	105	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	532636	●
85	105	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19938	●
85	110	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334935	●
85	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19942	●
85	110	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	381637	●
85	120	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2755	●
85	120	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	432607	○
88	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20178	●
88	110	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	436119	○
90	110	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355633	●
90	110	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334373	●
90	110	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	31470	●
90	110	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334671	●
90	115	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	335123	●
90	115	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335190	●
90	120	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334694	●
90	120	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334408	●
90	130	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19951	●
90	130	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	89770	●
95	110	7	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	37097	○
95	110	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19557	●
95	115	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20181	●
95	115	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334936	●
95	120	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334653	●
95	120	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20182	●
95	120	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334652	●
95	125	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19635	●
95	125	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19954	●
100	115	9	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	358896	●
100	120	8	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	355472	●
100	120	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	49038233	●
100	120	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334659	●
100	120	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	334409	●
100	125	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335981	●
100	125	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	117707	●

● Available from stock ○ 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	●
100	130	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335165	●
100	130	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20183	●
100	130	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335983	●
105	120	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	37138	○
105	120	8	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	302505	●
105	120	8	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1USL	405290	○
105	125	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19964	●
105	130	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19965	●
105	130	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20184	●
105	130	13	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	337463	○
105	135	13	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1	439794	○
105	140	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19624	●
105	140	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19966	●
105	145	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19967	●
110	128	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13810	●
110	128	9	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	33356	●
110	130	10	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	358659	●
110	130	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	341238	●
110	130	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	344990	●
110	130	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	341237	●
110	130	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	355470	●
110	140	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335163	●
110	145	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19971	●
110	150	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	533588	●
112	130	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19562	●
112	140	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20116	●
115	135	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13859	●
115	140	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2776	●
115	140	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335979	●
115	140	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	103181	●
115	140	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335980	●
115	140	15	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	364335	●
115	150	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	11442	●
115	150	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	25526	●
120	140	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335978	●
120	140	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	347234	●
120	145	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	122443	●
120	150	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335166	●
120	150	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	436126	○
120	150	15	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20189	●
120	150	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335972	●
120	160	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	414273	●
120	160	10	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	478718	●
120	160	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	478719	●
120	160	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2610	●
125	150	12	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335977	●
125	150	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20190	●
125	150	13	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	364318	●
125	160	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	14766	●

● Available from stock ○ 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	●
128	150	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19565	●
130	160	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	8105	●
130	160	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	370762	●
130	160	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	20272	●
130	160	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19976	●
135	160	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335975	●
135	170	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	430579	○
135	170	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	11446	●
135	170	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19979	●
140	160	13	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	344711	●
140	170	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	335976	●
140	180	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20194	●
145	170	13	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	12011373	●
145	170	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	20268	●
145	175	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31533	●
145	175	15	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	116558	●
150	180	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19984	●
150	180	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20195	○
150	180	15	BS	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUDSL	356357	●
150	180	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	436128	○
155	190	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19985	●
160	180	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	328020	●
160	185	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19986	●
160	190	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19987	●
160	190	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19988	●
165	190	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19989	●
165	190	13	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20199	●
165	190	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19990	●
170	190	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	315273	●
170	200	12	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	37129	●
170	200	15	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	31473	○
170	200	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	356360	●
175	200	15	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1U	426969	○
180	200	12	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	49002098	○
180	210	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19129	●
180	215	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19992	●
190	215	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19994	●
190	220	15	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	345090	●
190	220	16	B	metal	0,02	72 NBR 902	B1FUD	345091	●
190	220	16	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1U	49011248	○
200	230	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20269	●
200	230	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	26728	●
200	230	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19996	●
205	230	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	19997	●
210	240	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	19239	●
220	250	11	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20440	●
220	250	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20444	●
220	250	16	BS	metal	0,05	72 NBR 902	B1SL	21153	●
230	255	10	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20441	●

● Available from stock ○ 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	●
230	270	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	20446	●
240	270	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	27251	●
250	280	15	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	12086	●
260	300	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1U	2564	●
270	310	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	359071	●
280	320	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2526	●
290	330	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1USL	20449	●
300	340	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	13450	●
320	360	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	17866	●
340	380	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31645	●
350	380	16	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	20447	●
360	400	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2533	●
380	420	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31667	●
400	440	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31653	●
420	460	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31668	●
440	480	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	2536	●
440	480	20	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1	429204	○
460	500	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31700	●
460	500	20	B	metal	0,05	75 FKM 585	B1	477548	○
480	520	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31702	●
500	540	20	B	metal	0,05	72 NBR 902	B1	31704	●
500	540	20	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1	430099	○
630	670	20	B	metal	0,05	75 FKM 595	B1USL	432655	○

● Available from stock ○ On request: Tool is available, delivery at short notice