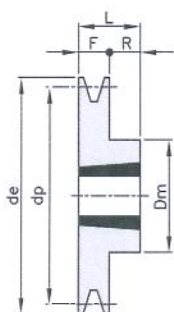
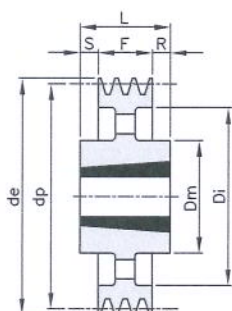


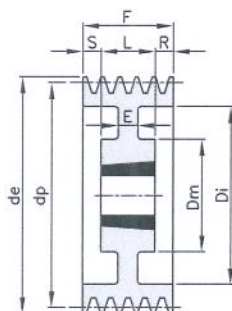
SPB - 1



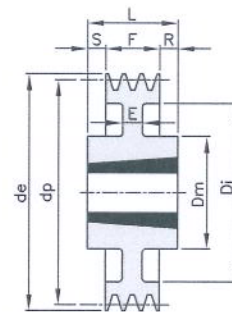
1



4



6

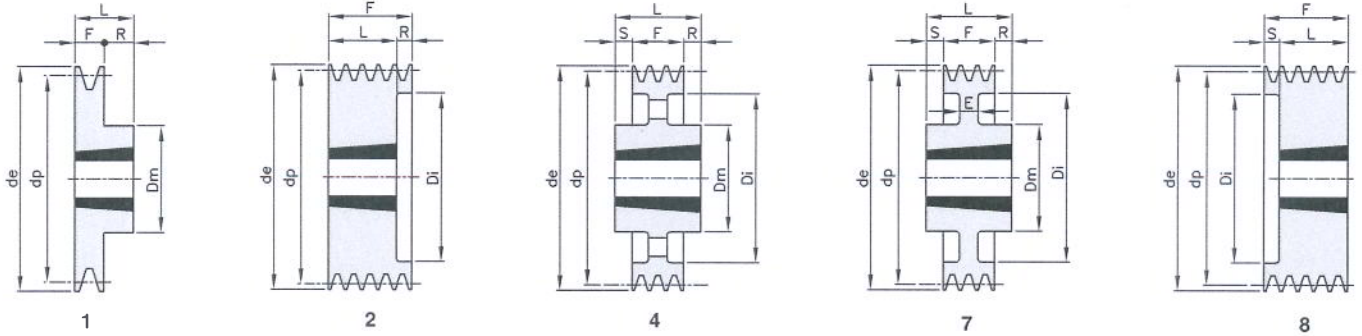


7

Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rille	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPB 100 01	1	100	107	1	1610	42				25	25			0,90
SPB 106 01	1	106	113	1	1610	42				25	25			1,00
SPB 112 01	1	112	119	1	1610	42				25	25			1,20
SPB 118 01	1	118	125	1	1610	42				25	25			1,30
SPB 125 01	1	125	132	1	1610	42				25	25			1,50
SPB 132 01	1	132	139	1	1610	42				25	25			1,70
SPB 140 01	1	140	147	1	1610	42				25	25			1,80
SPB 150 01	1	150	157	1	1610	42				25	25			2,10
SPB 160 01	1	160	167	1	1610	42				25	25			2,50
SPB 170 01	1	170	177	1	1610	42				25	25			2,90
SPB 180 01	1	180	187	6	1610	42	90	132	12	25	25			3,20
SPB 190 01	1	190	197	7	2012	50	104	147	12	25	32	3,5	3,5	3,80
SPB 200 01	1	200	207	4	2012	50	104	157		25	32	3,5	3,5	4,20
SPB 212 01	1	212	219	4	2012	50	104	169		25	32	3,5	3,5	4,40
SPB 224 01	1	224	231	4	2012	50	104	181		25	32	3,5	3,5	4,70
SPB 236 01	1	236	243	4	2012	50	104	193		25	32	3,5	3,5	4,60
SPB 250 01	1	250	257	4	2012	50	104	207		25	32	3,5	3,5	5,30
SPB 280 01	1	280	287	4	2012	50	104	237		25	32	3,5	3,5	6,00
SPB 300 01	1	300	307	4	2012	50	104	258		25	32	3,5	3,5	6,50
SPB 315 01	1	315	322	4	2012	50	104	272		25	32	3,5	3,5	7,00

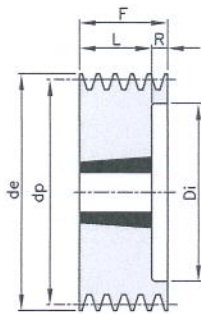
SPB - 2



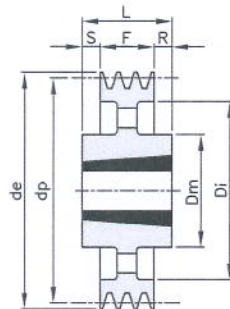
Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPB 100 02	2	100	107	8	1610	42		62		44	25		19	1,40
SPB 106 02	2	106	113	8	1610	42		67		44	25		19	1,60
SPB 112 02	2	112	119	8	1610	42		72		44	25		19	1,70
SPB 118 02	2	118	125	2	1610	42		78		44	25	19		1,80
SPB 125 02	2	125	132	2	2012	50		82		44	32	12		1,90
SPB 132 02	2	132	139	2	2012	50		89		44	32	12		2,50
SPB 140 02	2	140	147	2	2012	50		97		44	32	12		2,70
SPB 150 02	2	150	157	2	2012	50		107		44	32	12		3,20
SPB 160 02	2	160	167	2	2012	50		117		44	32	12		3,80
SPB 170 02	2	170	177	2	2012	50		127		44	32	12		4,80
SPB 180 02	2	180	187	1	2517	65	120			44	45	1		6,30
SPB 190 02	2	190	197	1	2517	65	120			44	45	1		7,20
SPB 200 02	2	200	207	1	2517	65	117			44	45	1		8,20
SPB 212 02	2	212	219	7	2517	65	117	169	15	44	45	1		5,40
SPB 224 02	2	224	231	4	2517	65	117	181		44	45	1		5,90
SPB 236 02	2	236	243	4	2517	65	117	193		44	45	1		6,60
SPB 250 02	2	250	257	4	2517	65	125	207		44	45	1		7,10
SPB 280 02	2	280	287	4	2517	65	125	237		44	45	1		7,40
SPB 300 02	2	300	307	4	2517	65	125	257		44	45	1		8,60
SPB 315 02	2	315	322	4	2517	65	125	272		44	45	1		9,90
SPB 335 02	2	335	342	4	2517	65	125	292		44	45	1		11,30
SPB 355 02	2	355	362	4	3020	75	144	312		44	51	3,5	3,5	12,00
SPB 400 02	2	400	407	4	3020	75	150	357		44	51	3,5	3,5	13,00
SPB 450 02	2	450	457	4	3020	75	150	407		44	51	3,5	3,5	13,50
SPB 500 02	2	500	507	4	3020	75	150	457		44	51	3,5	3,5	15,00
SPB 560 02	2	560	567	4	3030	75	150	517		44	76	28	4	17,00
SPB 630 02	2	630	637	4	3030	75	150	587		44	76	16	16	19,30

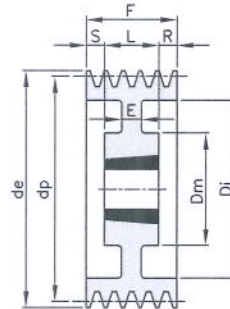
SPB - 3



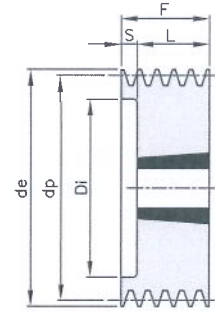
2



4



6

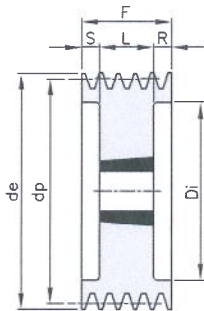


8

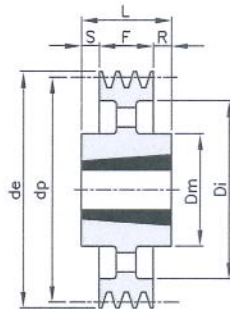
Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPB 100 03	3	100	107	8	1610	42		62		63	25		38	1,90
SPB 106 03	3	106	113	8	1610	42		67		63	25		38	2,20
SPB 112 03	3	112	119	8	1610	42		72		63	25		38	2,40
SPB 118 03	3	118	125	2	1610	42		78		63	25	38		2,60
SPB 125 03	3	125	132	2	2012	50		82		63	32	31		3,20
SPB 132 03	3	132	139	2	2012	50		89		63	32	31		3,20
SPB 140 03	3	140	147	2	2012	50		97		63	32	31		3,60
SPB 150 03	3	150	157	2	2517	65		107		63	45	18		4,00
SPB 160 03	3	160	167	2	2517	65		117		63	45	18		4,50
SPB 170 03	3	170	177	2	2517	65		127		63	45	18		5,30
SPB 180 03	3	180	187	2	2517	65		137		63	45	18		5,90
SPB 190 03	3	190	197	2	2517	65		147		63	45	18		6,50
SPB 200 03	3	200	207	2	2517	65		157		63	45	18		6,70
SPB 212 03	3	212	219	6	2517	65	117	169	15	63	45	18		6,90
SPB 224 03	3	224	231	4	2517	65	117	181		63	45	18		7,50
SPB 236 03	3	236	243	4	2517	65	117	193		63	45	18		8,80
SPB 250 03	3	250	257	4	3020	75	144	207		63	51	12		10,20
SPB 280 03	3	280	287	4	3020	75	144	237		63	51	6	6	11,30
SPB 300 03	3	300	307	4	3020	75	144	257		63	51	6	6	12,30
SPB 315 03	3	315	322	4	3020	75	144	272		63	51	6	6	13,50
SPB 335 03	3	335	342	4	3020	75	144	292		63	51	6	6	14,70
SPB 355 03	3	355	362	4	3020	75	144	312		63	51	6	6	15,90
SPB 400 03	3	400	407	4	3535	90	175	357		63	89	13	13	18,80
SPB 450 03	3	450	457	4	3535	90	175	407		63	89	26		22,50
SPB 500 03	3	500	507	4	3535	90	175	457		63	89	26		24,00
SPB 560 03	3	560	567	4	3535	90	175	517		63	89	26		30,00
SPB 630 03	3	630	637	4	3535	90	175	587		63	89	26		33,50
SPB 710 03	3	710	717	4	3535	90	175	664		63	89	13	13	35,00
SPB 800 03	3	800	807	4	3535	90	175	754		63	89	13	13	38,00
SPB 900 03	3	900	907	4	3535	90	175	854		63	89	13	13	48,00
SPB1000 03	3	1000	1007	4	4040	100	210	954		63	102	19,5	19,5	55,00
SPB1250 03	3	1250	1257	4	4040	100	210	1204		63	102	19,5	19,5	100,00

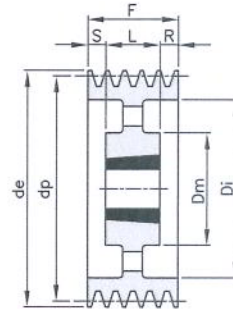
SPB - 4



3



4

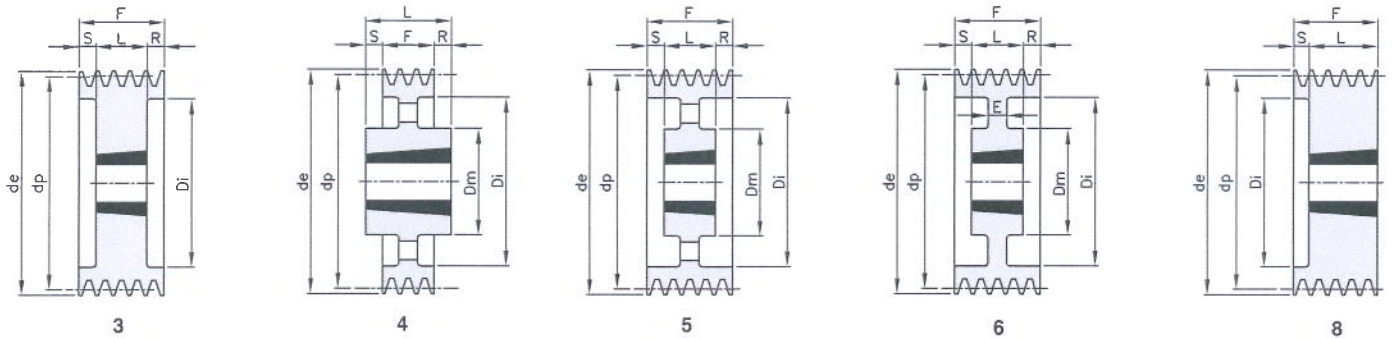


5

Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPB 125 04	4	125	132	3	2012	50		82		82	32	25	25	3,50
SPB 132 04	4	132	139	3	2012	50		89		82	32	25	25	3,70
SPB 140 04	4	140	147	3	2517	65		100		82	45	18,5	18,5	4,30
SPB 150 04	4	150	157	3	2517	65		107		82	45	18,5	18,5	4,60
SPB 160 04	4	160	167	3	2517	65		117		82	45	18,5	18,5	5,20
SPB 170 04	4	170	177	3	2517	65		127		82	45	18,5	18,5	6,10
SPB 180 04	4	180	187	3	2517	65		137		82	45	18,5	18,5	7,20
SPB 190 04	4	190	197	3	2517	65		147		82	45	18,5	18,5	7,90
SPB 200 04	4	200	207	3	3020	75		157		82	51	15,5	15,5	9,10
SPB 212 04	4	212	219	3	3020	75		169		82	51	15,5	15,5	10,00
SPB 224 04	4	224	231	3	3020	75		181		82	51	15,5	15,5	11,50
SPB 236 04	4	236	243	3	3020	75		193		82	51	15,5	15,5	12,80
SPB 250 04	4	250	257	5	3020	75	144	207		82	51	15,5	15,5	13,50
SPB 280 04	4	280	287	5	3020	75	144	237		82	51	15,5	15,5	14,10
SPB 300 04	4	300	307	4	3535	90	175	257		82	89	7		15,80
SPB 315 04	4	315	322	4	3535	90	175	272		82	89	3,5	3,5	17,50
SPB 335 04	4	335	342	4	3535	90	175	292		82	89	3,5	3,5	18,40
SPB 355 04	4	355	362	4	3535	90	175	312		82	89	3,5	3,5	19,20
SPB 400 04	4	400	407	4	3535	90	175	357		82	89	3,5	3,5	21,00
SPB 450 04	4	450	457	4	3535	90	175	407		82	89	7		25,00
SPB 500 04	4	500	507	4	3535	90	175	457		82	89	7		27,00
SPB 560 04	4	560	567	4	3535	90	175	517		82	89	7		33,20
SPB 630 04	4	630	637	4	3535	90	175	587		82	89	7		36,00
SPB 710 04	4	710	717	4	3535	90	175	664		82	89	3,5	3,5	42,00
SPB 800 04	4	800	807	4	4040	100	210	754		82	102	10	10	53,50
SPB 900 04	4	900	907	4	4040	100	210	854		82	102	10	10	62,00
SPB1000 04	4	1000	1007	4	4040	100	210	954		82	102	16	10	68,00
SPB1250 04	4	1250	1257	4	4545	110	242	1204		82	114	16	16	114,50

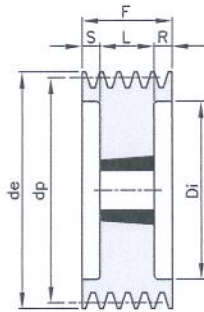
SPB - 5



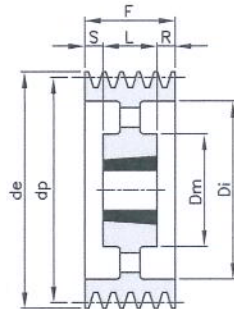
Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPB 125 05	5	125	132	8	2012	50	87			101	32		69	4,20
SPB 132 05	5	132	139	8	2517	65	94			101	45		56	4,40
SPB 140 05	5	140	147	3	2517	65	97			101	45	28	28	4,80
SPB 150 05	5	150	157	3	2517	65	107			101	45	28	28	5,40
SPB 160 05	5	160	167	3	2517	65	117			101	45	28	28	6,20
SPB 170 05	5	170	177	3	3020	75	127			101	51	25	25	7,10
SPB 180 05	5	180	187	3	3020	75	137			101	51	25	25	7,50
SPB 190 05	5	190	197	3	3020	75	147			101	51	25	25	8,50
SPB 200 05	5	200	207	3	3020	75	157			101	51	25	25	9,60
SPB 212 05	5	212	219	3	3020	75	169			101	51	25	25	11,50
SPB 224 05	5	224	231	3	3020	75	181			101	51	25	25	13,00
SPB 236 05	5	236	243	3	3535	90	193			101	89	6	6	16,20
SPB 250 05	5	250	257	3	3535	90	207			101	89	6	6	17,20
SPB 280 05	5	280	287	6	3535	90	175	237	25	101	89	6	6	18,50
SPB 300 05	5	300	307	5	3535	90	175	257		101	89	6	6	19,00
SPB 315 05	5	315	322	5	3535	90	175	272		101	89	6	6	19,50
SPB 335 05	5	335	342	5	3535	90	175	292		101	89	6	6	20,40
SPB 355 05	5	355	362	4	3535	90	175	312		101	89	6	6	21,50
SPB 400 05	5	400	407	4	3535	90	175	357		101	89	6	6	24,50
SPB 450 05	5	450	457	4	3535	90	175	407		101	89	12		29,00
SPB 500 05	5	500	507	4	3535	90	175	457		101	89	12		31,50
SPB 560 05	5	560	567	4	4040	100	210	517		101	102	1		36,00
SPB 630 05	5	630	637	4	4040	100	210	587		101	102	1		48,50
SPB 710 05	5	710	717	4	4040	100	210	664		101	102	1		52,00
SPB 800 05	5	800	807	4	4040	100	210	754		101	102	1		56,20
SPB 900 05	5	900	907	4	4040	100	210	854		101	102	1		76,00
SPB1000 05	5	1000	1007	4	4545	110	242	954		101	114	6,5	6,5	85,30
SPB1250 05	5	1250	1257	4	4545	110	242	1204		101	114	6,5	6,5	150,70

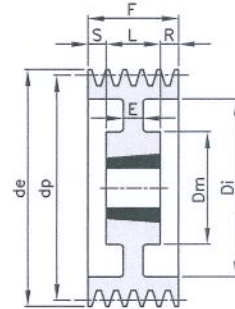
SPB - 6



3



5

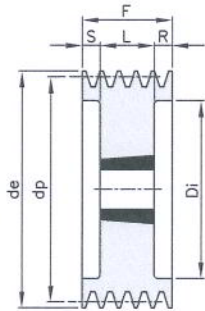


6

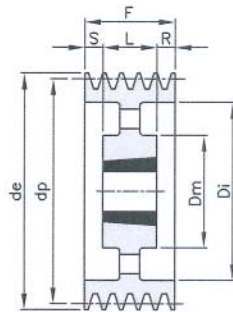
Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPB 140 06	6	140	147	3	2517	65		100		120	45	37,5	37,5	5,80
SPB 150 06	6	150	157	3	2517	65		107		120	45	37,5	37,5	6,80
SPB 160 06	6	160	167	3	3020	75		118		120	51	34,5	34,5	6,90
SPB 170 06	6	170	177	3	3020	75		127		120	51	34,5	34,5	8,10
SPB 180 06	6	180	187	3	3020	75		137		120	51	34,5	34,5	8,20
SPB 190 06	6	190	197	3	3020	75		147		120	51	34,5	34,5	9,40
SPB 200 06	6	200	207	3	3020	75		157		120	51	34,5	34,5	10,50
SPB 212 06	6	212	219	3	3535	90		169		120	89	15,5	15,5	14,50
SPB 224 06	6	224	231	3	3535	90		181		120	89	15,5	15,5	17,50
SPB 236 06	6	236	243	3	3535	90		193		120	89	15,5	15,5	20,00
SPB 250 06	6	250	257	3	3535	90		207		120	89	15,5	15,5	21,50
SPB 280 06	6	280	287	6	3535	90	175	237	25	120	89	15,5	15,5	22,10
SPB 300 06	6	300	307	5	3535	90	175	257		120	89	15,5	15,5	23,50
SPB 315 06	6	315	322	5	3535	90	175	272		120	89	15,5	15,5	24,60
SPB 335 06	6	335	342	5	3535	90	175	292		120	89	15,5	15,5	26,30
SPB 355 06	6	355	362	5	3535	90	175	312		120	89	15,5	15,5	28,40
SPB 400 06	6	400	407	5	3535	90	175	357		120	89	15,5	15,5	32,90
SPB 450 06	6	450	457	5	4040	100	210	407		120	102	18		36,50
SPB 500 06	6	500	507	5	4040	100	210	457		120	102	18		40,00
SPB 560 06	6	560	567	5	4040	100	210	517		120	102	18		47,50
SPB 630 06	6	630	637	5	4040	100	210	587		120	102	18		55,00
SPB 710 06	6	710	717	5	4040	100	210	664		120	102	9	9	62,50
SPB 800 06	6	800	807	5	4545	110	242	754		120	114	3	3	71,00
SPB 900 06	6	900	907	5	4545	110	242	854		120	114	3	3	83,70
SPB1000 06	6	1000	1007	5	4545	110	242	954		120	114	3	3	100,40
SPB1250 06	6	1250	1257	5	4545	110	242	1204		120	114	3	3	136,00

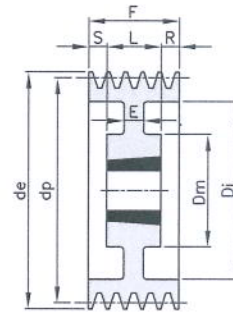
SPB - 8



3



5

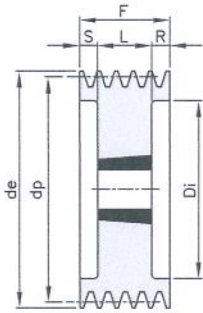


6

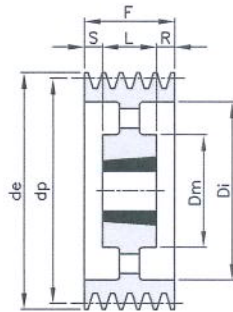
Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPB 140 08	8	140	147	3	2517	65		97		158	45	56,5	56,5	7,00
SPB 160 08	8	160	167	3	3020	75		118		158	51	53,5	53,5	11,60
SPB 170 08	8	170	177	3	3030	75		127		158	76	41	41	12,50
SPB 180 08	8	180	187	3	3030	75		137		158	76	41	41	13,70
SPB 190 08	8	190	197	3	3030	75		147		158	76	41	41	15,60
SPB 200 08	8	200	207	3	3535	90		157		158	89	34,5	34,5	17,60
SPB 212 08	8	212	219	3	3535	90		169		158	89	34,5	34,5	20,50
SPB 224 08	8	224	231	3	3535	90		181		158	89	34,5	34,5	22,50
SPB 236 08	8	236	243	3	3535	90		193		158	89	34,5	34,5	24,00
SPB 250 08	8	250	257	3	3535	90		207		158	89	34,5	34,5	26,50
SPB 280 08	8	280	287	6	3535	90	175	237	25	158	89	34,5	34,5	28,00
SPB 300 08	8	300	307	6	3535	90	175	257	25	158	89	34,5	34,5	30,10
SPB 315 08	8	315	322	5	3535	90	175	272		158	89	34,5	34,5	31,20
SPB 335 08	8	335	342	5	3535	90	175	292		158	89	34,5	34,5	33,50
SPB 355 08	8	355	362	5	3535	90	175	312		158	89	34,5	34,5	35,70
SPB 400 08	8	400	407	5	4040	100	210	357		158	102	28	28	37,00
SPB 450 08	8	450	457	5	4040	100	210	407		158	102	28	28	42,00
SPB 500 08	8	500	507	5	4040	100	210	457		158	102	28	28	46,50
SPB 560 08	8	560	567	5	4545	110	242	517		158	114	22	22	58,00
SPB 630 08	8	630	637	5	4545	110	242	587		158	114	22	22	64,00
SPB 710 08	8	710	717	5	4545	110	242	664		158	114	22	22	72,80
SPB 800 08	8	800	807	5	4545	110	242	754		158	114	22	22	92,00
SPB 900 08	8	900	907	5	4545	110	242	854		158	114	22	22	115,00
SPB1000 08	8	1000	1007	5	5050	125	267	954		158	127	15,5	15,5	140,00
SPB1250 08	8	1250	1257	5	5050	125	267	1204		158	127	15,5	15,5	204,00

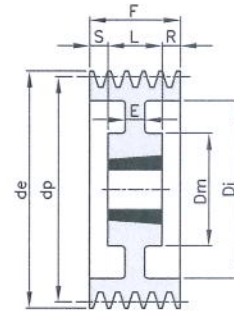
SPB - 10



3



5



6

Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPB 224 10	10	224	231	3	3535	90		181		196	89	53,5	53,5	22,50
SPB 236 10	10	236	243	3	3535	90		193		196	89	53,5	53,5	25,00
SPB 250 10	10	250	257	3	3535	90		207		196	89	53,5	53,5	29,00
SPB 280 10	10	280	287	6	3535	90	175	237	30	196	89	53,5	53,5	31,50
SPB 315 10	10	315	322	6	3535	90	175	272	30	196	89	53,5	53,5	35,00
SPB 335 10	10	335	342	5	4040	100	210	292		196	102	47	47	37,00
SPB 355 10	10	355	362	5	4040	100	210	312		196	102	47	47	38,50
SPB 400 10	10	400	407	5	4040	100	210	357		196	102	47	47	40,50
SPB 450 10	10	450	457	5	4545	110	242	407		196	114	41	41	53,50
SPB 500 10	10	500	507	5	4545	110	242	457		196	114	41	41	58,00
SPB 560 10	10	560	567	5	4545	110	242	517		196	114	41	41	64,70
SPB 630 10	10	630	637	5	4545	110	242	587		196	114	41	41	72,00
SPB 710 10	10	710	717	5	4545	110	242	664		196	114	41	41	82,40
SPB 800 10	10	800	807	5	4545	110	242	754		196	114	41	41	103,00
SPB 900 10	10	900	907	5	5050	125	267	854		196	127	34,5	34,5	131,50
SPB1000 10	10	1000	1007	5	5050	125	267	954		196	127	34,5	34,5	153,00