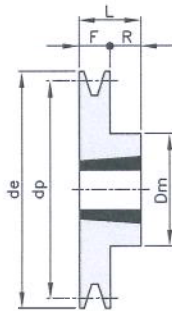
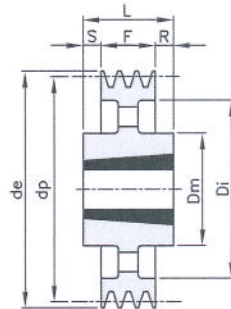


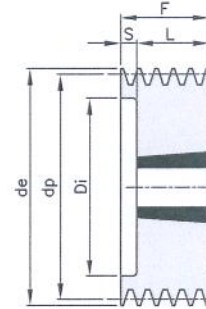
SPZ - 1



1



4

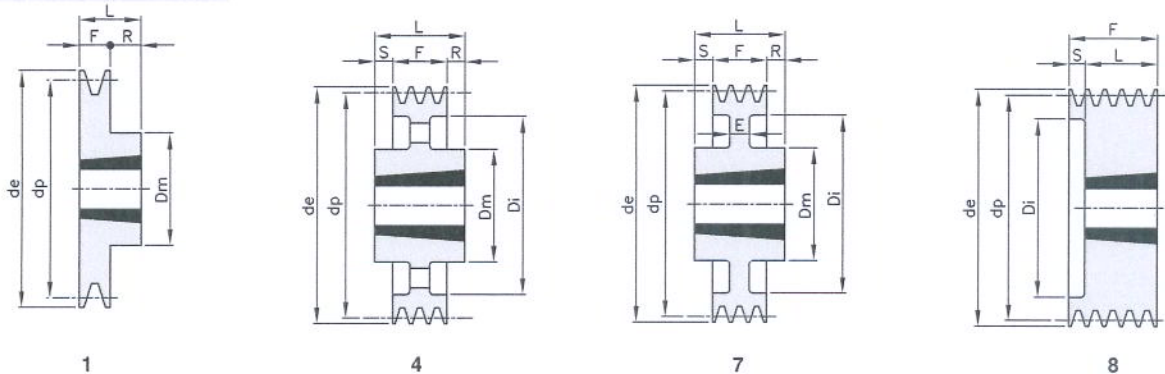


8

Werkstoff Grauguss EN-GJL-200 / *Werkstoff Stahl

code	Rille	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
*SPZ 50 01	1	50	54	8	1008	25		26		37	25		12	0,40
*SPZ 56 01	1	56	60	8	1008	25		32		37	25		12	0,50
*SPZ 60 01	1	60	64	1	1008	25				22	22			0,50
SPZ 63 01	1	63	67	1	1108	28	56			16	22	6		0,40
SPZ 67 01	1	67	71	1	1108	28	60			16	22	6		0,50
SPZ 71 01	1	71	75	1	1108	28	60			16	22	6		0,50
SPZ 75 01	1	75	79	1	1108	28	60			16	22	6		0,60
SPZ 80 01	1	80	84	1	1210	32	75			16	25	9		0,60
SPZ 85 01	1	85	89	1	1210	32	80			16	25	9		0,80
SPZ 90 01	1	90	94	1	1210	32	80			16	25	9		0,80
SPZ 95 01	1	95	99	1	1210	32	85			16	25	9		0,90
SPZ 100 01	1	100	104	1	1210	32	85			16	25	9		0,90
SPZ 106 01	1	106	110	1	1610	42	92			16	25	9		1,00
SPZ 112 01	1	112	116	1	1610	42	92			16	25	9		1,10
SPZ 118 01	1	118	122	1	1610	42	92			16	25	9		1,30
SPZ 125 01	1	125	129	1	1610	42	92			16	25	9		1,40
SPZ 132 01	1	132	136	1	1610	42	92			16	25	9		1,50
SPZ 140 01	1	140	144	1	1610	42	92			16	25	9		1,50
SPZ 150 01	1	150	154	1	1610	42	92			16	25	9		1,60
SPZ 160 01	1	160	164	1	1610	42	92			16	25	9		1,70
SPZ 170 01	1	170	174	1	1610	42	92			16	25	9		1,80
SPZ 180 01	1	180	184	4	1610	42	92	152		16	25	9		2,00
SPZ 190 01	1	190	194	4	1610	42	92	162		16	25	9		2,20
SPZ 200 01	1	200	204	4	2012	50	112	171		16	32	16		2,60
SPZ 224 01	1	224	228	4	2012	50	112	195		16	32	16		2,80
SPZ 250 01	1	250	254	4	2012	50	112	221		16	32	8	8	3,20
SPZ 280 01	1	280	284	4	2012	50	112	251		16	32	8	8	3,50
SPZ 315 01	1	315	319	4	2012	50	112	286		16	32	8	8	3,80
SPZ 355 01	1	355	359	4	2012	50	112	326		16	32	8	8	4,20
SPZ 400 01	1	400	404	4	2012	50	112	371		16	32	8	8	6,00
SPZ 450 01	1	450	454	4	2517	65	124	421		16	45	14,5	14,5	11,00

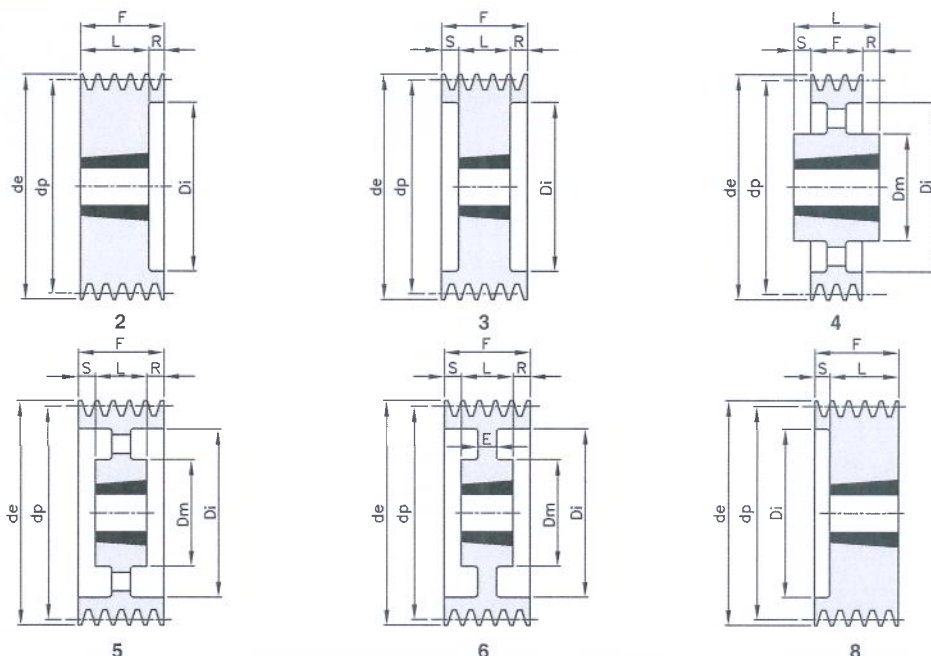
SPZ - 2



Werkstoff Grauguss EN-GJL-200 / *Werkstoff Stahl

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
*SPZ 50 02	2	50	54	8	1008	25		26		50	25		25	0,30
*SPZ 56 02	2	56	60	8	1008	25		32		49	22		27	0,60
SPZ 60 02	2	60	64	8	1108	28		36		49	22		27	0,60
SPZ 63 02	2	63	67	8	1108	28		40		28	22		6	0,50
SPZ 67 02	2	67	71	8	1108	28		42		28	22		6	0,50
SPZ 71 02	2	71	75	8	1108	28		42		28	22		6	0,50
SPZ 75 02	2	75	79	8	1210	32		51		28	25		3	0,60
SPZ 80 02	2	80	84	8	1210	32		51		28	25		3	0,70
SPZ 85 02	2	85	89	8	1610	42		60		28	25		3	0,70
SPZ 90 02	2	90	94	8	1610	42		61		28	25		3	0,80
SPZ 95 02	2	95	99	8	1610	42		66		28	25		3	0,80
SPZ 100 02	2	100	104	8	1610	42		71		28	25		3	1,20
SPZ 106 02	2	106	110	8	1610	42		76		28	25		3	1,20
SPZ 112 02	2	112	116	8	1610	42		83		28	25		3	1,30
SPZ 118 02	2	118	122	8	1610	42		90		28	25		3	1,40
SPZ 125 02	2	125	129	8	1610	42		96		28	25		3	1,70
SPZ 132 02	2	132	136	8	1610	42		103		28	25		3	2,00
SPZ 140 02	2	140	144	8	1610	42		111		28	25		3	2,20
SPZ 150 02	2	150	154	1	2012	50	112			28	32	4		2,30
SPZ 160 02	2	160	164	1	2012	50	112			28	32	4		2,50
SPZ 170 02	2	170	174	1	2012	50	112			28	32	4		2,60
SPZ 180 02	2	180	184	7	2012	50	112	152	10	28	32	4		2,90
SPZ 190 02	2	190	194	7	2012	50	112	162	10	28	32	4		3,30
SPZ 200 02	2	200	204	4	2012	50	112	171		28	32	4		3,50
SPZ 224 02	2	224	228	4	2012	50	112	195		28	32	4		3,70
SPZ 250 02	2	250	254	4	2012	50	112	221		28	32	2	2	3,90
SPZ 280 02	2	280	284	4	2012	50	112	251		28	32	2	2	4,90
SPZ 315 02	2	315	319	4	2012	50	112	286		28	32	2	2	5,80
SPZ 355 02	2	355	359	4	2012	50	112	326		28	32	2	2	6,30
SPZ 400 02	2	400	404	4	2517	65	124	371		28	45	8,5	8,5	7,10
SPZ 450 02	2	450	454	4	2517	65	124	421		28	45	8,5	8,5	9,40
SPZ 500 02	2	500	504	4	2517	65	124	471		28	45	8,5	8,5	10,50

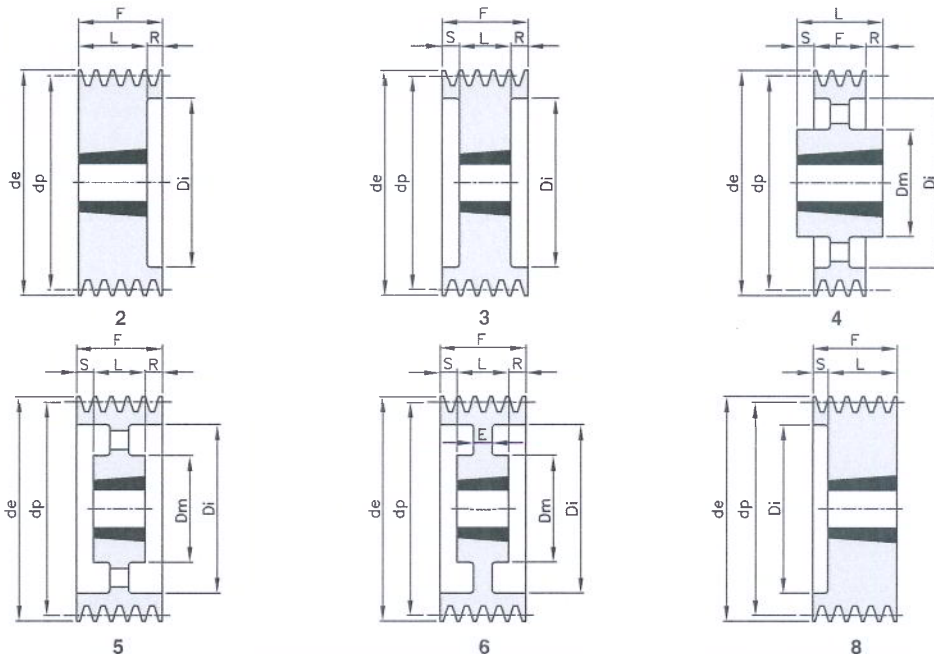
SPZ - 3



Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPZ 63 03	3	63	67	8	1108	28		40		40	22		18	0,50
SPZ 67 03	3	67	71	8	1108	28		42		40	22		18	0,70
SPZ 71 03	3	71	75	8	1108	28		42		40	22		18	0,70
SPZ 75 03	3	75	79	8	1210	32		51		40	25		15	0,80
SPZ 80 03	3	80	84	8	1210	32		51		40	25		15	0,80
SPZ 85 03	3	85	89	8	1610	42		60		40	25		15	0,80
SPZ 90 03	3	90	94	8	1610	42		61		40	25		15	0,90
SPZ 95 03	3	95	99	8	1610	42		66		40	25		15	1,10
SPZ 100 03	3	100	104	8	1610	42		71		40	25		15	1,20
SPZ 106 03	3	106	110	8	1610	42		76		40	25		15	1,40
SPZ 112 03	3	112	116	8	2012	50		83		40	32		8	1,50
SPZ 118 03	3	118	122	8	2012	50		90		40	32		8	1,60
SPZ 125 03	3	125	129	2	2012	50		96		40	32	8		2,00
SPZ 132 03	3	132	136	2	2012	50		103		40	32	8		2,40
SPZ 140 03	3	140	144	2	2010	50		111		40	32	8		2,80
SPZ 150 03	3	150	154	2	2012	50		121		40	32	8		3,40
SPZ 160 03	3	160	164	2	2012	50		131		40	32	8		3,60
SPZ 170 03	3	170	174	3	2012	50		141		40	32	4	4	3,70
SPZ 180 03	3	180	184	6	2012	50	106	151	7	40	32	8		3,70
SPZ 190 03	3	190	194	6	2012	50	112	161	10	40	32	4	4	4,00
SPZ 200 03	3	200	204	5	2012	50	112	171		40	32	4	4	4,30
SPZ 224 03	3	224	228	5	2012	50	112	195		40	32	4	4	4,70
SPZ 250 03	3	250	254	5	2012	50	112	221		40	32	4	4	5,40
SPZ 280 03	3	280	284	4	2517	65	124	251		40	45	2,5	2,5	6,50
SPZ 315 03	3	315	319	4	2517	65	124	286		40	45	2,5	2,5	7,80
SPZ 355 03	3	355	359	4	2517	65	124	326		40	45	2,5	2,5	8,90
SPZ 400 03	3	400	404	4	2517	65	124	371		40	45	2,5	2,5	9,10
SPZ 450 03	3	450	454	4	2517	65	124	421		40	45	2,5	2,5	9,70
SPZ 500 03	3	500	504	4	2517	65	124	471		40	45	2,5	2,5	10,60
SPZ 630 03	3	630	634	4	3020	75	150	601		40	51	5,5	5,5	15,00
SPZ 800 03	3	800	804	4	3020	75	150	771		40	51	5,5	5,5	28,50

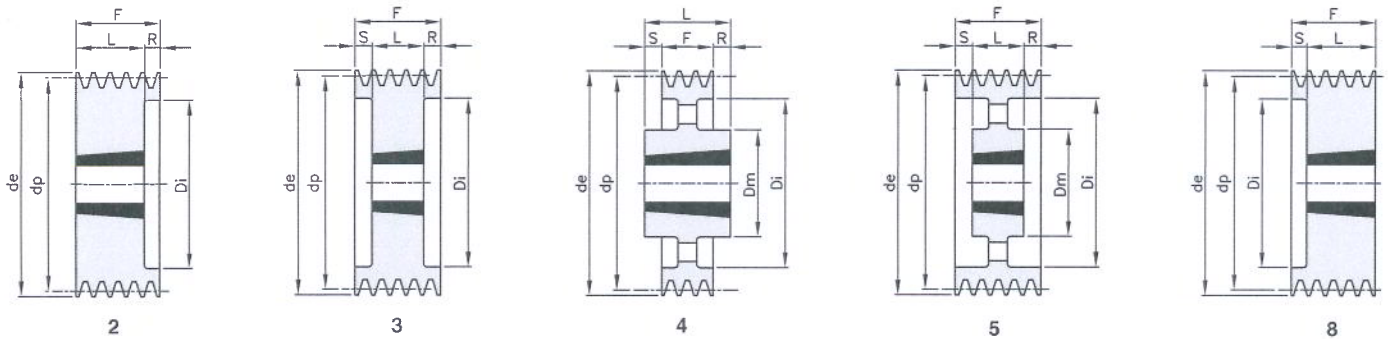
SPZ - 4



Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPZ 80 04	4	80	84	8	1210	32		51		52	25		27	0,90
SPZ 85 04	4	85	89	8	1610	42		60		52	25		27	1,00
SPZ 90 04	4	90	94	8	1610	42		61		52	25		27	1,10
SPZ 95 04	4	95	99	8	1610	42		66		52	25		27	1,20
SPZ 100 04	4	100	104	8	1610	42		71		52	25		27	1,30
SPZ 106 04	4	106	110	8	1610	42		76		52	25		27	1,40
SPZ 112 04	4	112	116	8	2012	50		83		52	32		20	1,60
SPZ 118 04	4	118	122	8	2012	50		90		52	32		20	1,90
SPZ 125 04	4	125	129	2	2012	50		96		52	32	20		2,20
SPZ 132 04	4	132	136	2	2012	50		103		52	32	20		2,60
SPZ 140 04	4	140	144	2	2012	50		111		52	32	20		3,00
SPZ 150 04	4	150	154	2	2517	65		121		52	45	7		3,60
SPZ 160 04	4	160	164	2	2517	65		131		52	45	7		4,50
SPZ 170 04	4	170	174	2	2517	65		141		52	45	7		4,80
SPZ 180 04	4	180	184	2	2517	65		151		52	45	7		5,00
SPZ 190 04	4	190	194	3	2517	65		161		52	45	3,5	3,5	5,10
SPZ 200 04	4	200	204	6	2517	65	124	171	8	52	45	3,5	3,5	5,20
SPZ 224 04	4	224	228	5	2517	65	124	195		52	45	3,5	3,5	5,90
SPZ 250 04	4	250	254	5	2517	65	124	221		52	45	3,5	3,5	6,60
SPZ 280 04	4	280	284	5	2517	65	124	251		52	45	3,5	3,5	7,20
SPZ 315 04	4	315	319	5	2517	65	124	286		52	45	3,5	3,5	8,50
SPZ 355 04	4	355	359	5	2517	65	124	326		52	45	3,5	3,5	9,40
SPZ 400 04	4	400	404	5	2517	65	124	371		52	45	3,5	3,5	11,20
SPZ 450 04	4	450	454	5	3020	75	146	421		52	45	0,5	0,5	11,60
SPZ 500 04	4	500	504	5	3020	75	146	471		52	51	0,5	0,5	12,40
SPZ 630 04	4	630	634	4	3030	75	146	601		52	76	12	12	18,00
SPZ 800 04	4	800	804	4	3030	75	146	771		52	76	12	12	38,00

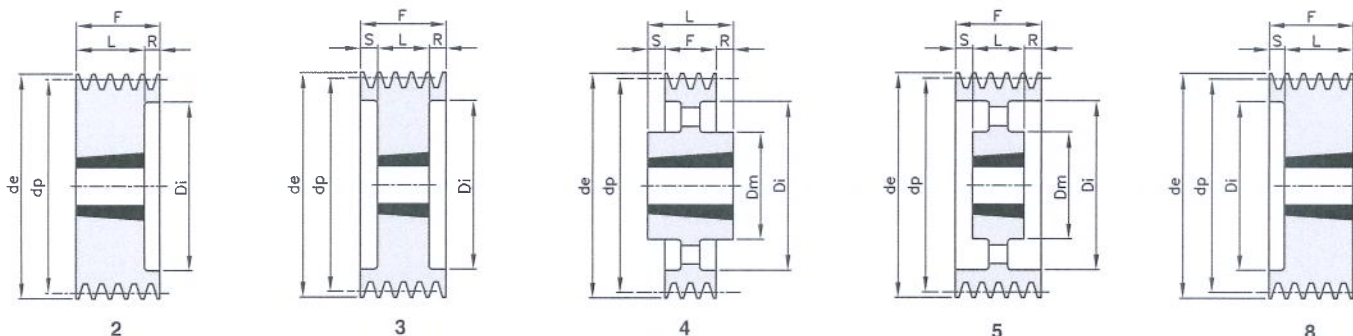
SPZ - 5



Werkstoff Grauguss En-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPZ 85 05	5	85	89	8	1610	42		60		64	25		39	1,20
SPZ 90 05	5	90	94	8	1610	42		61		64	25		39	1,40
SPZ 95 05	5	95	99	8	1610	42		66		64	25		39	1,50
SPZ 100 05	5	100	104	8	2012	50		71		64	32		32	1,60
SPZ 106 05	5	106	110	8	2012	50		76		64	32		32	1,80
SPZ 112 05	5	112	116	8	2012	50		83		64	32		32	1,90
SPZ 118 05	5	118	122	8	2012	50		90		64	32		32	2,40
SPZ 125 05	5	125	129	8	2012	50		96		64	32		32	2,80
SPZ 132 05	5	132	136	8	2517	65		103		64	45		19	2,80
SPZ 140 05	5	140	144	2	2517	65		111		64	45	19		3,20
SPZ 150 05	5	150	154	2	2517	65		121		64	45	19		3,90
SPZ 160 05	5	160	164	2	2517	65		131		64	45	19		4,70
SPZ 170 05	5	170	174	2	2517	65		141		64	45	19		5,50
SPZ 180 05	5	180	184	2	2517	65		151		64	45	19		6,20
SPZ 190 05	5	190	194	3	2517	65		161		64	45	9,5	9,5	6,40
SPZ 200 05	5	200	204	3	2517	65		171		64	45	9,5	9,5	6,50
SPZ 224 05	5	224	228	5	2517	65	124	195		64	45	9,5	9,5	7,20
SPZ 250 05	5	250	254	5	2517	65	124	221		64	45	9,5	9,5	7,60
SPZ 280 05	5	280	284	5	2517	65	124	251		64	45	9,5	9,5	9,00
SPZ 315 05	5	315	319	5	2517	65	124	286		64	45	9,5	9,5	10,00
SPZ 355 05	5	355	359	5	2517	65	124	326		64	45	9,5	9,5	12,10
SPZ 400 05	5	400	404	5	3020	75	146	371		64	51	6,5	6,5	13,80
SPZ 450 05	5	450	454	5	3020	75	146	421		64	51	6,5	6,5	16,00
SPZ 500 05	5	500	504	4	3030	75	146	471		64	76	6	6	20,50
SPZ 630 05	5	630	634	4	3030	75	146	601		64	76	6	6	27,60
SPZ 800 05	5	800	804	4	3535	90	178	771		64	89	12,5	12,5	44,00

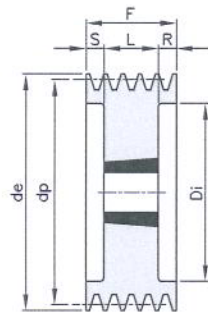
SPZ - 6



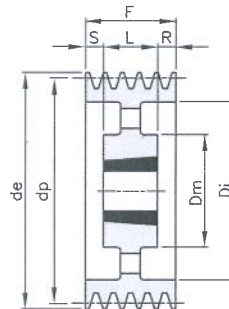
Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPZ 90 06	6	90	94	8	1610	42		61		76	25		51	1,50
SPZ 95 06	6	95	99	8	1610	42		66		76	25		51	1,70
SPZ 100 06	6	100	104	8	2012	50		71		76	32		44	1,80
SPZ 106 06	6	106	110	8	2012	50		76		76	32		44	2,00
SPZ 112 06	6	112	116	8	2012	50		83		76	32		44	2,20
SPZ 118 06	6	118	122	8	2517	65		90		76	45		31	2,40
SPZ 125 06	6	125	129	8	2517	65		96		76	45		31	2,90
SPZ 132 06	6	132	136	8	2517	65		103		76	45		31	3,20
SPZ 140 06	6	140	144	2	2517	65		111		76	45	31		3,50
SPZ 150 06	6	150	154	2	2517	65		121		76	45	31		4,50
SPZ 160 06	6	160	164	2	2517	65		131		76	45	31		5,50
SPZ 170 06	6	170	174	2	2517	65		141		76	45	31		6,50
SPZ 180 06	6	180	184	3	2517	65		151		76	45	15,5	15,5	6,50
SPZ 190 06	6	190	194	3	2517	65		161		76	45	15,5	15,5	6,40
SPZ 200 06	6	200	204	3	2517	65		171		76	45	15,5	15,5	6,20
SPZ 224 06	6	224	228	5	2517	65	124	195		76	45	15,5	15,5	7,10
SPZ 250 06	6	250	254	5	2517	65	124	221		76	45	15,5	15,5	8,30
SPZ 280 06	6	280	284	5	2517	65	124	251		76	45	15,5	15,5	9,90
SPZ 315 06	6	315	319	5	2517	65	124	286		76	45	15,5	15,5	11,50
SPZ 355 06	6	355	359	5	2517	65	124	326		76	45	15,5	15,5	14,00
SPZ 400 06	6	400	404	5	3030	75	146	371		76	76			17,60
SPZ 450 06	6	450	454	5	3030	75	146	421		76	76			21,60
SPZ 500 06	6	500	504	5	3030	75	146	471		76	76			23,00
SPZ 630 06	6	630	634	4	3535	90	175	601		76	89	6,5	6,5	33,00
SPZ 800 06	6	800	804	4	3535	90	178	771		76	89	6,5	6,5	52,00

SPZ - 8



3



5

Werkstoff Grauguss EN-GJL-200

code	Rillen	dp	de	Typ	Spann- buchsen	Bohrung max	Dm	Di	E	F	L	R	S	kg
SPZ 140 08	8	140	144	3	2517	65		111		100	45	27,5	27,5	4,00
SPZ 150 08	8	150	154	3	2517	65		121		100	45	27,5	27,5	5,10
SPZ 160 08	8	160	164	3	2517	65		131		100	45	27,5	27,5	5,60
SPZ 180 08	8	180	184	3	2517	65		151		100	45	27,5	27,5	7,10
SPZ 200 08	8	200	204	3	3020	75		171		100	51	24,5	24,5	9,30
SPZ 224 08	8	224	228	3	3020	75		195		100	51	24,5	24,5	11,80
SPZ 250 08	8	250	254	5	3020	75	146	221		100	51	24,5	24,5	10,50
SPZ 280 08	8	280	284	5	3020	75	146	251		100	51	24,5	24,5	10,80
SPZ 355 08	8	355	359	5	3030	75	146	326		100	76	12	12	16,00
SPZ 400 08	8	400	404	5	3030	75	146	371		100	76	12	12	18,20
SPZ 450 08	8	450	454	5	3535	90	175	421		100	89	5,5	5,5	24,00