

Formteilpreisliste

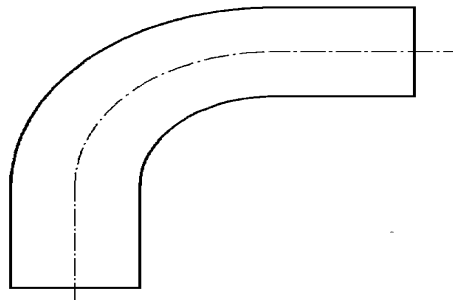


Inhaltsverzeichnis

Produkt	Seite
90° Nahtlose Bogen	1
60° Nahtlose Bogen	2
45° Nahtlose Bogen	3
30° Nahtlose Bogen	4
Verschiedene Nahtlose Bogen	5
Segmentrohrbogen aus PE-HD 90°	6
Segmentrohrbogen aus PE-HD 60°	7
Segmentrohrbogen aus PE-HD 45°	8
Segmentrohrbogen aus PE-HD 30°	9
Segment T-Stück 90° aus PE-HD	10
T-Stück 90° aus PE-HD, reduziert	11-14
Segment-Abzweig 45°	15
Segment-Abzweig, reduziert 45°	16
Segment-Abzweig 45°	17-19
Segment-Abzweig 60°	20-24
Reduzierung exzentrisch, lange Form	25
Überschiebemuffen (ohne Dichtringe)	26
Überschiebemuffen (mit Dichtringe)	27
Doppelsteckmuffen (ohne Dichtringe)	28
Doppelsteckmuffen (mit Dichtringe)	29
Anbohrschellen 16 bar mit Verstärkung (PN 16)	30
Schlüssel aus POM	31
Kupplung	32
Reparaturkupplung	33
Kupplung, reduziert	34
Anschlussverschraubung mit Außengewinde	35
Anschlussverschraubung mit Innengewinde	36
Endstopfen mit Klemmverschraubung	37
T-Stück (T 90°)	38
T-Stück, reduziert (T 90°)	39
T-Stück mit Innengewinde am Mittelstutzen (T 90°)	40
T-Stück mit Außengewinde am Mittelstutzen (T 90°)	41
Winkel 90°	42
Winkel 90° mit Innengewinde	43
Winkel 90° mit Außengewinde	44
E-Schweiß Muffe SDR7,4	45
E-Schweiß Muffe SDR11	46
E-Schweiß Muffe SDR17	47
E-Schweiß Kanal muffe SDR26/33	48
E-Schweiß Langmuffe SDR11	49
E-Schweiß Verschlussmuffe SDR11 (Endkappe)	50
E-Schweiß Reduziermuffe SDR11	51

E-Winkel 30° SDR11	52
E-Winkel 45° SDR11	53
E-Winkel 90° SDR11	54
E-Winkel 90° SDR11 mit Fußteil	55
E-T-Stück SDR11	56
E-T-Stück reduziert SDR11	57
V-Bund lang SDR11 (Stutzenfitting)	58
V-Bund lang SDR17 (Stutzenfitting)	59
V-Bund kurz SDR11 (Stutzenfitting)	60
Losflansche PP. / St.	61
Blindflansche aus PP	62
Flachdichtung	63
Winkel 45° lang SDR11 (Stutzenfitting)	64
Winkel 45° lang SDR17	65
Winkel 90° SDR11 (Stutzenfitting)	66
Winkel 90° lang SDR17 (Stutzenfitting)	67
T-Stück lang SDR11 (Stutzenfitting)	68
T-Stück lang SDR17 (Stutzenfitting)	69
T-Stück lang reduziert SDR11 (Stutzenfitting)	70
T-Stück red. lang SDR17 (Stutzenfitting)	71
Endkappe lang SDR11 (Stutzenfitting)	72
Endkappe lang SDR17 (Stutzenfitting)	73
Reduktion lang SDR11 (Stutzenfitting)	74
Reduktion lang SDR17 (Stutzenfitting)	75
Reduktion kurz SDR17 (Stutzenfitting)	76
E-Schweiß Anbohrschelle SDR11	77
E-Schweiß Druckbohrventil SDR11	78
E-Schweiß Übergangsstutzenschelle PE/Messing	79
E-Schweiß Übergangsstück PE/Messing IG	80
E-Schweiß Übergangsstück PE/Messing AG	81
E-Schweiß Übergangsstück PE/Stahl IG	82
Übergangsstück PE/Stahl AG	83
E-Schweiß Übergangsstück PE/Guss	84
E-Schweiß Stutzenschelle SDR11	85
Stutzenschelle Top Load	86
Bohrer für Stutzenschelle	87
Sechskantschlüssel	88
Sechskantschlüssel Anbohrsch.	89

90° Nahtlose Bogen



PE - HD
PE 100

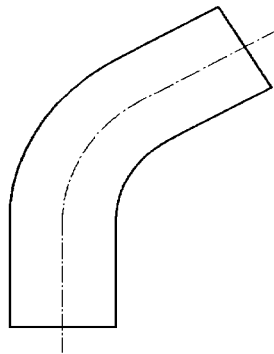
für Stumpf- und E-Muffenschweißung
nach DIN 16963, Teil 3,
aus Rohr geformt

SDR 17,6 (SDR 17)		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517648	51,74
125	517649	59,15
140	517650	69,94
160	517651	70,20
180	517652	118,56
200	517653	153,40
225	517654	169,00
250	517655	205,40
280	517656	231,40
315	517657	327,60
355		
400		
450	517658	829,40

SDR 11		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517659	62,14
125	517660	72,28
140	517661	91,00
160	517662	98,80
180	517663	158,60
200	517664	184,60
225	517665	189,80
250	517666	249,60
280	517667	335,40
315	517668	462,80
355		
400		
450	517669	1294,80

Bei gedrückten Bogen sind Abweichungen von +/- 3° möglich
PP-Bögen auf Anfrage

60° Nahtlose Bogen



PE - HD
PE 100

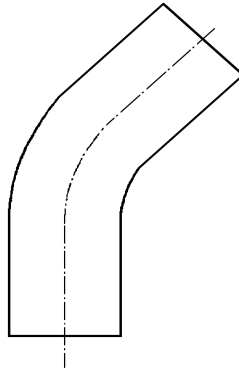
für Stumpf- und E-Muffenschweißung
nach DIN 16963, Teil 3,
aus Rohr geformt

SDR 17,6 (SDR 17)		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517670	51,74
125	517671	59,15
140	517672	69,94
160	517673	70,20
180	517674	118,56
200	517675	153,40
225	517676	169,00
250	517677	205,40
280	517678	231,40
315	517679	327,60
355	517680	517,40
400	517681	725,40
450	517682	829,40

SDR 11		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517683	62,14
125	517684	72,28
140	517685	91,00
160	517686	98,80
180	517687	158,60
200	517688	184,60
225	517689	189,80
250	517690	249,60
280	517691	335,40
315	517692	462,80
355	517693	871,00
400	517694	943,80
450	517695	1294,80

Bei gedrückten Bogen sind Abweichungen von +/- 3° möglich
PP-Bögen auf Anfrage

45° Nahtlose Bogen



PE - HD
PE 100

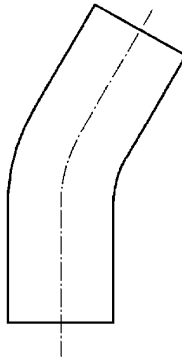
für Stumpf- und E-Muffenschweißung
nach DIN 16963, Teil 3,
aus Rohr geformt

SDR 17,6 (SDR 17)		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517696	51,74
125	517697	59,15
140	517698	69,94
160	517699	70,20
180	517700	118,56
200	517701	153,40
225	517702	169,00
250	517703	205,40
280	517704	231,40
315	517705	327,60
355	517706	517,40
400	517707	725,40
450	517708	829,40

SDR 11		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517709	62,14
125	517710	72,28
140	517711	91,00
160	517712	98,80
180	517713	158,60
200	517714	184,60
225	517715	189,80
250	517716	249,60
280	517717	335,40
315	517718	462,80
355	517719	871,00
400	517720	943,80
450	517721	1294,80

Bei gedrückten Bogen sind Abweichungen von +/- 3° möglich
PP-Bögen auf Anfrage

30° Nahtlose Bogen



PE - HD
PE 100

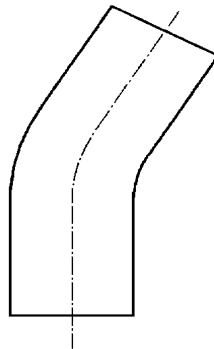
für Stumpf- und E-Muffenschweißung
nach DIN 16963, Teil 3,
aus Rohr geformt

SDR 17,6 (SDR 17)		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517722	51,74
125	517723	59,15
140	517724	69,94
160	517725	70,20
180	517726	118,56
200	517727	153,40
225	517728	169,00
250	517729	205,40
280	517730	231,40
315	517731	327,60
355	517732	517,40
400	517733	725,40
450	517734	829,40

SDR 11		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517735	62,14
125	517736	72,28
140	517737	91,00
160	517738	98,80
180	517739	158,60
200	517740	184,60
225	517741	189,80
250	517742	249,60
280	517743	335,40
315	517744	462,80
355	517745	871,00
400	517746	943,80
450	517747	1294,80

Bei gedrückten Bogen sind Abweichungen von +/- 3° möglich
PP-Bögen auf Anfrage

verschiedene Nahtlose Bogen



PE - HD
PE 100

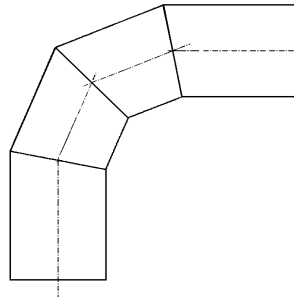
für Stumpf- und E-Muffenschweißung
nach DIN 16963, Teil 3,
aus Rohr geformt

SDR 17,6 (SDR 17)		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517748	51,74
125	514449	59,15
140	517750	69,94
160	517751	70,20
180	517752	118,56
200	517753	153,40
225	517754	169,00
250	517755	205,40
280	517756	231,40
315	517757	327,60
355	517758	517,40
400	517759	725,40
450	517760	829,40

SDR 11		
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517761	62,14
125	517762	72,28
140	517763	91,00
160	517764	98,80
180	517765	158,60
200	517766	184,60
225	517767	189,80
250	517768	249,60
280	517769	335,40
315	517770	462,80
355	517771	871,00
400	517772	943,80
450	517773	1294,80

Bei gedrückten Bogen sind Abweichungen von +/- 3° möglich
PP-Bögen auf Anfrage

Segmentrohrbogen aus PE-HD 90°



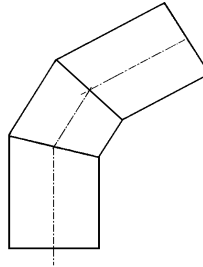
PE - HD
PE 100

für Stumpf- und E-Muffenschweißung
unverstärkt, aus Rohr geschweißt
nach DIN 16963, Teil 1

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 21	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517787	63,35	517774	62,40
125	517788	75,00	517775	73,88
140	517789	86,80	517776	85,50
160	517790	115,91	517777	114,17
180	517791	128,86	517778	126,92
200	517792	146,73	517779	144,53
225	517793	167,89	517780	165,37
250	517794	201,16	517781	198,14
280	517795	228,38	517782	224,96
315	517796	290,13	517783	285,78
355	517797	342,36	517784	337,22
400	517798	410,59	517785	404,43
450	517799	490,70	517786	483,34

Verschwächungsbeiwert = 0,8
inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
PP-Bögen auf Anfrage

Segmentrohrbogen aus PE-HD 60°



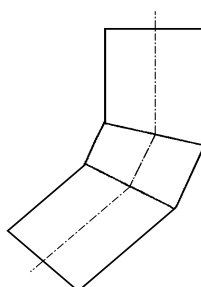
PE - HD
PE 100

für Stumpf- und E-Muffenschweißung
unverstärkt, aus Rohr geschweißt
nach DIN 16963, Teil 1

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 21	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517813	63,35	517800	62,40
125	517814	74,93	517801	73,81
140	517815	77,94	517802	76,77
160	517816	79,39	517803	78,20
180	517817	88,57	517804	87,24
200	517818	101,10	517805	99,58
225	517819	116,11	517806	114,36
250	517820	142,67	517807	140,53
280	517821	162,80	517808	160,36
315	517822	209,74	517809	206,59
355	517823	249,08	517810	245,34
400	517824	299,51	517811	295,02
450	517825	360,36	517812	354,95

Verschwächungsbeiwert = 0,8
inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
PP-Bögen auf Anfrage

Segmentrohrbogen aus PE-HD 45°

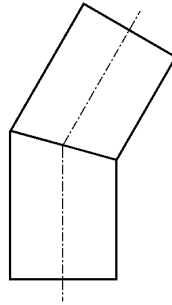
 PE - HD
 PE 100


für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt
 nach DIN 16963, Teil 1

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 21	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517839	56,49	517826	55,64
125	517840	65,00	517827	64,03
140	517840	74,29	517828	73,18
160	517842	77,99	517829	76,82
180	517843	86,61	517830	85,31
200	517844	98,38	517831	96,91
225	517845	112,17	517832	110,49
250	517846	137,24	517833	135,18
280	517847	155,22	517834	152,89
315	517848	199,07	517835	196,08
355	517849	233,64	517836	230,13
400	517850	276,21	517837	272,07
450	517851	329,00	517838	324,07

Verschwächungsbeiwert = 0,8
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP-Bögen auf Anfrage

Segmentrohrbogen aus PE-HD 30°

 PE - HD
 PE 100


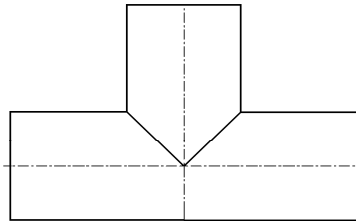
für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt
 nach DIN 16963, Teil 1

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 21	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
110	517865	35,40	517852	34,87
125	517866	37,76	517853	37,19
140	517867	40,48	517854	39,87
160	517868	42,88	517855	42,24
180	517869	48,29	517856	47,56
200	517870	55,51	517857	54,68
225	517871	64,32	517858	63,36
250	517872	84,14	517859	82,87
280	517873	97,50	517860	96,04
315	517874	129,30	517861	127,36
355	517875	155,90	517862	153,56
400	517876	188,34	517863	185,52
450	517877	230,02	517864	226,57

Verschwächungsbeiwert = 0,8
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP-Bögen auf Anfrage

Segment T-Stück 90° aus PE-HD

PE - HD
PE 100

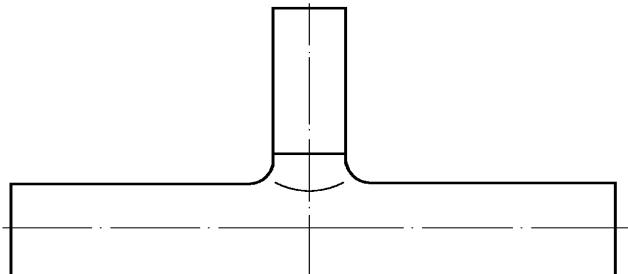


für Stumpf- und E-Muffenschweißung
unverstärkt, aus Rohr geschweißt
nach DIN 16963, Teil 2

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 21	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
160	517888	91,00	517878	89,64
180	517889	102,75	517879	101,21
200	517890	118,98	517880	117,19
225	517891	144,09	517881	141,93
250	517892	181,84	517882	179,12
280	517893	208,57	517883	205,44
315	517894	294,63	517884	290,21
355	517895	366,08	517885	360,59
400	517896	436,59	517886	430,04
450	517897	555,98	517887	547,64

Verschwächungsbeiwert = 0,6 *max. 0,5 bar
inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
PP auf Anfrage

T-Stück 90° aus PE-HD, reduziert



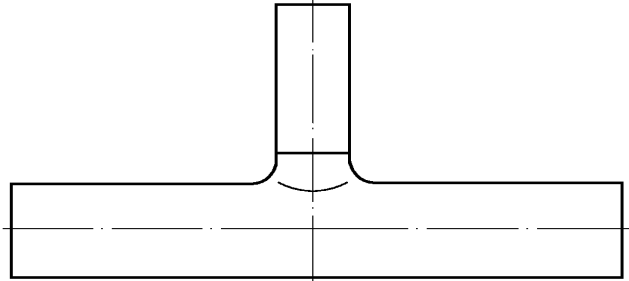
PE - HD
PE 100

für Stumpf- und E-Muffenschweißung
unverstärkt, aus Rohr geschweißt
nach DIN 16963, Teil 2

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
160/110	517908	136,70	517979	192,15
160/125	517909	155,48	517980	218,59
160/140	517910	202,23	517981	284,03
180/110	517911	153,70	517982	204,97
180/125	517912	169,26	517983	230,84
180/140	517913	203,11	517984	277,02
180/160	517914	225,52	517985	311,92
200/110	517915	134,84	517986	197,95
200/125	517916	148,22	517987	215,61
200/140	517917	165,15	517888	238,50
200/160	517918	198,20	517989	286,37
200/180	517919	257,60	517990	372,05
225/110	517920	143,55	517991	209,80
225/125	517921	158,70	517992	230,92
225/140	517922	177,16	517993	258,40
225/160	517923	187,64	517994	274,28
225/180	517924	225,12	517995	329,17
225/200	517925	292,58	517996	427,99
250/110	517926	153,06	517997	219,31
250/125	517927	164,42	517998	241,24
250/140	517925	183,45	517999	269,69
250/160	517926	198,52	518000	285,73

Verschwächungsbeiwert = 0,6
inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
PP auf Anfrage

T-Stück 90° aus PE-HD, reduziert



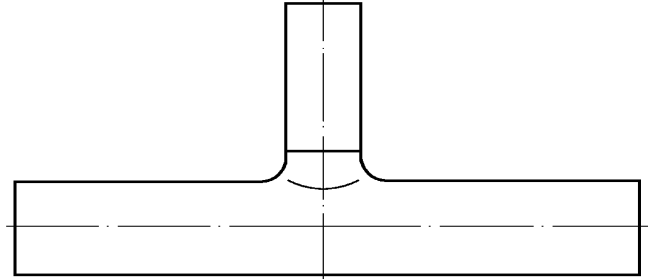
PE - HD
PE 100

für Stumpf- und E-Muffenschweißung
unverstärkt, aus Rohr geschweißt
nach DIN 16963, Teil 2

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
250/180	517930	205,45		294,27
250/200	517931	246,56		361,01
250/225	517932	295,80		469,33
280/110	517933	157,01		226,81
280/125	517934	298,38		381,72
280/140	517935	319,34		409,53
280/160	517936	328,85		423,07
280/180	517937	213,75		310,87
280/200	517938	221,33		329,49
280/225	517939	265,58		395,26
280/250	517940	345,29		513,91
315/110	517941	294,51		373,34
315/125	517942	313,13		400,58
315/140	517943	331,19		429,68
315/160	517944	343,52		450,72
315/180	517945	231,08		338,36
315/200	517946	243,09		359,15
315/225	517947	257,36		379,79
315/250	517948	321,67		455,71
315/280	517949	434,27		592,49

Verschwächungsbeiwert = 0,6
inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
PP auf Anfrage

T-Stück 90° aus PE-HD, reduziert



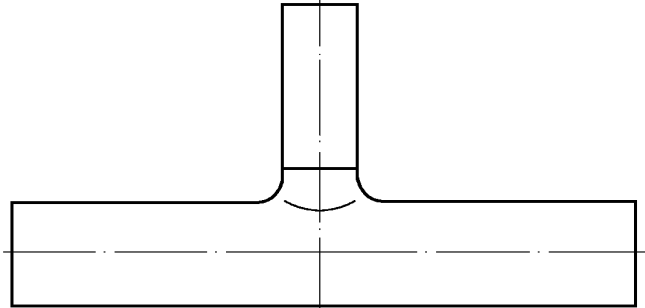
PE - HD
PE 100

für Stumpf- und E-Muffenschweißung
unverstärkt, aus Rohr geschweißt
nach DIN 16963, Teil 2

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
355/110	517950	195,37	518021	275,65
355/125	517951	212,70	518022	309,99
355/140	517952	237,93	518023	337,39
355/160	517953	245,51	518024	360,85
355/180	517954	262,43	518025	381,16
355/200	517955	278,63	518026	405,42
355/225	517956	293,46	518027	433,47
355/250	517957	381,64	518028	563,47
400/110	517958	214,40	518029	315,95
400/125	517959	238,58	518030	352,54
400/140	517960	261,55	518031	382,61
400/160	517961	275,73	518032	402,44
400/180	517962	297,82	518033	435,80
400/200	517963	321,76	518034	468,29
400/225	517964	353,19	518035	512,45
400/250	517965	380,11	518036	560,49
400/280	517966	415,73	518037	609,34
400/315	517967	540,50	518038	792,14
450/110	517968	264,61	518039	382,29
450/125	517969	288,47	518040	412,35
450/140	517970	322,16	518041	430,48
450/160	517971	348,51	518042	464,18

Verschwächungsbeiwert = 0,6
inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
PP auf Anfrage

T-Stück 90° aus PE-HD, reduziert



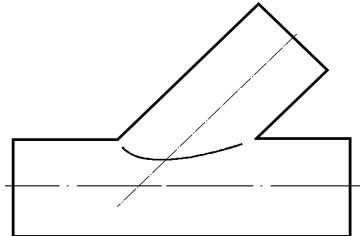
PE - HD
PE 100

für Stumpf- und E-Muffenschweißung
unverstärkt, aus Rohr geschweißt
nach DIN 16963, Teil 2

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
450/180	517972	385,67	518043	492,87
450/200	517973	410,50	518044	530,51
450/225	517974	428,79	518045	581,37
450/250	517975	455,63	518046	628,60
450/280	517976	471,91	518047	673,25
450/315	517977	516,16	518048	751,60
450/355	517978	671,08	518049	977,11

Verschwächungsbeiwert = 0,6
inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
PP auf Anfrage

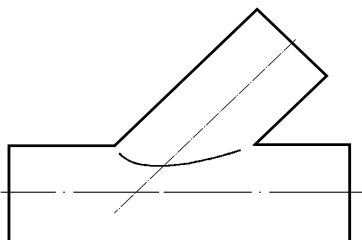
Segment-Abzweig 45°

 PE - HD
 PE 100


für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt

	SDR 17,6 (SDR 17)	
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
160/160	518136	91,00
180/180	518140	102,75
200/200	518145	118,98
225/225	518151	144,09
250/250	518158	181,84
280/280	518166	208,57
315/315	518175	294,63
355/355	518185	366,08
400/400	518196	436,59
450/450	518207	555,98

Verschwächungsbeiwert = 0,6
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP auf Anfrage
 kleinere Abmessungen auf Anfrage

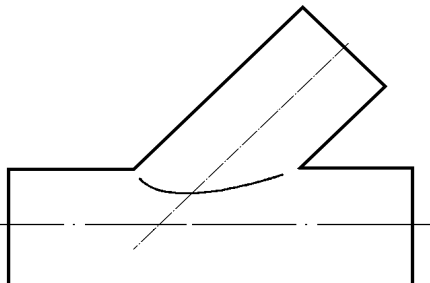
Segment-Abzweig Reduziert 45°

 PE - HD
 PE 100

 für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt

DA mm	SDR 21		SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
110/110	518050	127,35	518129	152,74	518208	228,66
125/110	518051	173,93	518130	199,24	518209	318,21
125/125	518052	146,53	518131	183,37	518210	276,30
140/110	518053	112,60	518132	135,81	518211	202,55
140/140	518054	169,42	518133	215,61	518212	317,08
160/110	518055	119,37	518134	148,55	518213	221,33
160/125	518056	135,01	518135	166,20	518214	245,59
160/160	518057	198,36	518136	260,34	518215	373,74
180/110	518058	127,59	518137	156,61	518216	233,50
180/125	518059	142,02	518138	174,74	518217	258,81
180/140	518060	152,74	518139	188,60	518218	280,57
180/180	518061	242,20	518140	303,06	518219	452,65
200/110	518062	146,53	518141	177,96	518220	266,14
200/125	518063	158,70	518142	196,34	518221	294,03
200/140	518064	179,01	518143	218,75	518222	330,70
200/160	518065	201,18	518144	247,68	518223	375,27
200/200	518066	294,19	518145	369,39	518224	557,51
225/110	518067	157,81	518146	195,54	518225	294,83
225/125	518068	172,24	518147	214,40	518226	316,92
225/140	518069	179,25	518148	223,02	518227	333,52
225/160	518070	202,06	518149	251,63	518228	376,08
225/180	518071	216,09	518150	269,93	518229	404,45
225/225	518072	361,57	518151	458,86	518230	678,97

Verschwächungsbeiwert = 0,6
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP auf Anfrage
 kleinere Abmessungen auf Anfrage

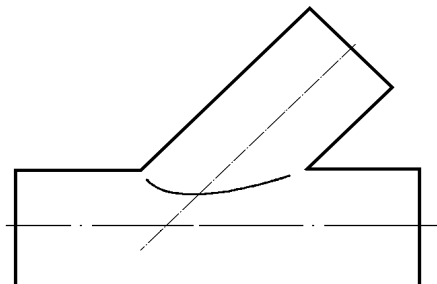
Segment-Abzweig 45°

 PE - HD
 PE 100

 für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt

DA mm	SDR 21		SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
250/110	518073	191,99	518152	239,70	518231	357,70
250/125	518074	208,27	518153	257,19	518232	381,24
250/140	518075	231,16	518154	287,26	518233	428,79
250/160	518076	246,23	518155	305,64	518234	455,23
250/180	518077	267,35	518156	334,25	518235	501,65
250/200	518078	287,82	518157	357,06	518236	534,30
250/250	518079	452,65	518158	577,50	518237	881,76
280/110	518080	385,59	518159	437,58	518238	562,35
280/125	518081	398,81	518160	454,83	518239	589,35
280/140	518082	407,19	518161	464,50	518240	605,47
280/160	518083	455,39	518162	523,09	518241	693,40
280/180	518084	466,51	518163	537,60	518242	716,37
280/200	518085	513,99	518164	599,50	518243	805,52
280/225	518086	367,86	518165	459,74	518244	690,90
280/280	518087	543,16	518166	696,30	518245	1036,03
315/110	518088	471,43	518167	543,49	518246	725,72
315/125	518089	486,90	518168	562,19	518247	755,54
315/140	518090	503,67	518169	585,08	518248	789,07
315/160	518091	525,67	518170	611,67	518249	828,81
315/180	518092	555,50	518171	650,68	518250	879,43
315/200	518093	579,68	518172	675,91	518251	919,48
315/225	518094	439,19	518173	545,90	518252	813,58
315/250	518095	452,65	518174	565,33	518253	843,80
315/315	518096	667,85	518175	854,44	518254	1278,80

Verschwächungsbeiwert = 0,6
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP auf Anfrage

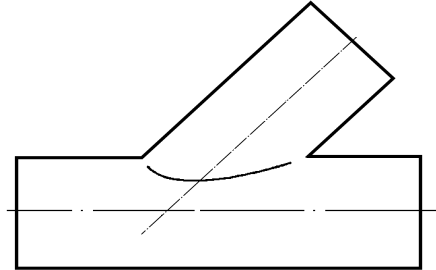
Segment-Abzweig 45°

 PE - HD
 PE 100

 für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt

DA mm	SDR 21		SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
355/110	518097	496,33	518176	575,00	518255	770,78
355/125	518098	509,07	518177	591,12	518256	798,91
355/140	518099	517,94	518178	599,83	518257	813,58
355/160	518100	537,12	518179	625,05	518258	844,77
355/180	518101	551,63	518180	644,24	518259	876,20
355/200	518102	588,46	518181	689,21	518260	940,12
355/225	518103	439,11	518182	545,26	518261	817,45
355/250	518104	486,66	518183	605,14	518262	908,36
355/280	518105	512,94	518184	638,35	518263	954,87
355/355	518106	788,67	518185	996,54	518264	1463,45
400/110	518107	584,51	518186	681,15	518265	934,40
400/125	518108	597,57	518187	698,40	518266	958,58
400/140	518109	616,11	518188	716,86	518267	999,12
400/160	518110	633,27	518189	743,94	518268	1026,92
400/180	518111	658,74	518190	774,57	518269	1075,77
400/200	518112	683,65	518191	799,71	518270	1108,41
400/225	518113	532,69	518192	659,47	518271	991,38
400/250	518114	548,24	518193	685,91	518272	1022,41
400/280	518115	565,81	518194	707,99	518273	1063,76
400/315	518116	591,52	518195	741,20	518274	1108,89
400/400	518117	1015,32	518196	1276,54	518275	1915,54

Verschwächungsbeiwert = 0,6
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP auf Anfrage

Segment-Abzweig 45°

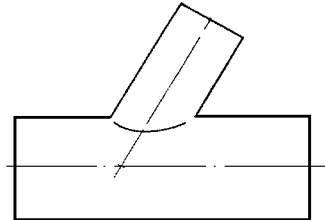
 PE - HD
 PE 100

 für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt

DA mm	SDR 21		SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
450/110	518118	654,63	518197	768,44	518276	1068,92
450/125	518119	668,42	518198	785,29	518277	1093,34
450/140	518120	674,30	518199	795,52	518278	1108,33
450/160	518121	694,29	518200	819,94	518279	1140,89
450/180	518122	711,94	518201	839,77	518280	1173,21
450/200	518123	753,53	518202	892,08	518281	1251,64
450/225	518124	605,71	518203	752,56	518282	1147,26
450/250	518125	499,80	518204	856,21	518283	1292,90
450/280	518126	745,07	518205	931,09	518284	1396,96
450/315	518127	787,22	518206	985,09	518285	1477,80
450/450	518128	1275,90	518207	1599,18	518286	2397,85

Verschwächungsbeiwert = 0,6
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP auf Anfrage

Segment-Abzweig 60°

PE - HD
PE 100

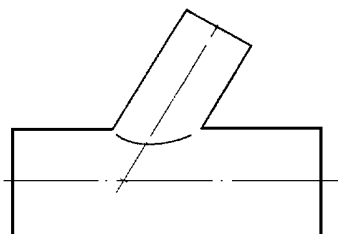


für Stumpf- und E-Muffenschweißung
unverstärkt, aus Rohr geschweißt

	SDR 17,6 (SDR 17)	
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
160/160	518373	91,00
180/180	518377	102,75
200/200	518382	118,98
225/225	518388	144,09
250/250	518395	181,84
280/280	518403	208,57
315/315	518412	294,63
355/355	518422	366,08
400/400	518433	436,59
450/450	518444	555,98

Verschwächungsbeiwert = 0,6
inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
PP auf Anfrage
kleinere Abmessungen auf Anfrage

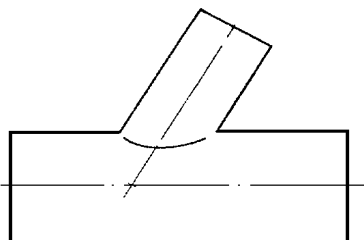
Segment-Abzweig 60°

 PE - HD
 PE 100

 für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt

DA mm	SDR 21		SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
110/110	518287	99,54	518366	123,48	518445	180,30
125/110	518288	148,30	518367	168,37	518446	241,72
125/125	518289	121,38	518368	145,64	518447	212,70
140/110	518290	96,16	518369	118,32	518448	175,47
140/140	518291	134,52	518370	185,62	518449	248,89
160/110	518292	101,72	518371	129,20	518450	191,51
160/125	518293	118,97	518372	146,85	518451	218,91
160/160	518294	163,30	518373	207,14	518452	300,48
180/110	518295	124,77	518374	155,24	518453	232,61
180/125	518296	132,51	518375	165,47	518454	245,35
180/140	518297	146,85	518376	181,03	518455	271,78
180/180	518298	191,51	518377	237,93	518456	353,19
200/110	518299	143,07	518378	176,68	518457	263,97
200/125	518300	153,62	518379	191,18	518458	286,21
200/140	518301	165,96	518380	203,76	518459	310,07
200/160	518302	174,50	518381	215,04	518460	324,01
200/200	518303	237,04	518382	292,42	518461	437,98
225/110	518304	149,59	518383	186,59	518462	278,63
225/125	518305	155,40	518384	191,43	518463	292,09
225/140	518306	164,34	518385	203,68	518464	308,21
225/160	518307	174,26	518386	214,15	518465	322,56
225/180	518308	193,60	518387	240,03	518466	365,60
225/225	518309	303,86	518388	380,19	518467	571,94

Verschwächungsbeiwert = 0,6
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP auf Anfrage

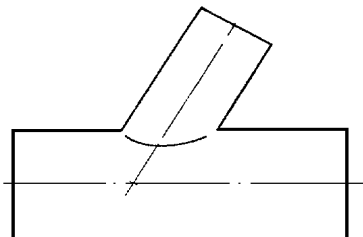
Segment-Abzweig 60°

 PE - HD
 PE 100

 für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt

DA mm	SDR 21		SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
250/110	518310	189,41	518389	235,84	518468	353,43
250/125	518311	199,57	518390	249,38	518469	372,53
250/140	518312	219,64	518391	272,11	518470	402,19
250/160	518313	233,50	518392	292,58	518471	431,53
250/180	518314	254,53	518393	315,95	518472	474,98
250/200	518315	265,90	518394	331,91	518473	497,22
250/250	518316	402,44	518395	501,17	518474	746,60
280/110	518317	378,01	518396	427,99	518475	551,06
280/125	518318	391,39	518397	444,91	518476	574,68
280/140	518319	399,70	518398	455,55	518477	593,30
280/160	518320	423,31	518399	486,42	518478	639,16
280/180	518321	455,79	518400	525,92	518479	697,19
280/200	518322	501,25	518401	584,99	518480	782,63
280/225	518323	353,19	518402	440,00	518481	654,63
280/280	518324	450,23	518403	564,76	518482	847,67
315/110	518325	466,51	518404	536,63	518483	713,55
315/125	518326	477,72	518405	550,10	518484	732,09
315/140	518327	490,77	518406	568,71	518485	760,94
315/160	518328	509,47	518407	596,04	518486	792,94
315/180	518329	529,30	518408	617,96	518487	836,14
315/200	518330	551,30	518409	647,22	518488	876,20
315/225	518331	397,04	518410	495,05	518489	741,20
315/250	518332	418,23	518411	520,92	518490	776,02
315/315	518333	550,98	518412	693,48	818491	1041,51

Verschwächungsbeiwert = 0,6
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP auf Anfrage

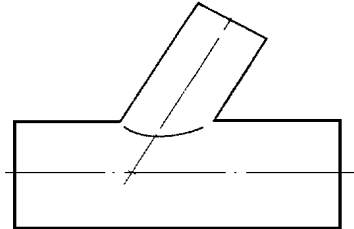
Segment-Abzweig 60°

 PE - HD
 PE 100

 für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt

DA mm	SDR 21		SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
355/110	518334	485,94	518413	563,47	518492	751,03
355/125	518335	496,33	518414	575,24	518493	768,28
355/140	518336	507,30	518415	587,49	518494	793,99
355/160	518337	520,19	518416	606,27	518495	816,32
355/180	518338	536,15	518417	625,94	518496	846,06
355/200	518339	572,50	518418	670,75	518497	911,91
355/225	518340	414,53	518419	518,10	518498	774,08
355/250	518341	443,22	518420	555,66	518499	834,13
355/280	518342	483,92	518421	602,00	518500	903,12
355/355	518343	649,47	518422	812,61	518501	1217,38
400/110	518344	576,77	518423	671,24	518502	917,31
400/125	518345	587,90	518424	685,10	518503	940,52
400/140	518346	611,03	518425	711,94	518504	981,31
400/160	518347	622,88	518426	730,48	518505	999,20
400/180	518348	632,31	518427	743,13	518506	1024,51
400/200	518349	662,21	518428	779,40	518507	1082,70
400/225	518350	517,21	518429	641,33	518508	962,93
400/250	518351	531,64	518430	659,47	518509	991,54
400/280	518352	555,90	518431	690,42	518510	1035,15
400/315	518353	568,96	518432	708,88	518511	1063,76
400/400	518354	799,07	518433	995,73	518512	1498,68

 Verschwächungsbeiwert = 0,6
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP auf Anfrage

Segment-Abzweig 60°

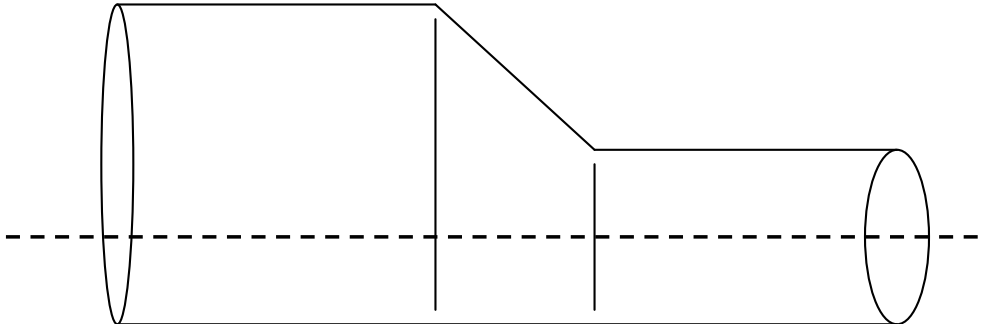

 PE - HD
 PE 100

für Stumpf- und E-Muffenschweißung
 unverstärkt, aus Rohr geschweißt

DA mm	SDR 21		SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
450/110	518355	644,64	518434	758,61	518513	1052,23
450/125	518356	654,39	518435	771,91	518514	1067,31
450/140	518357	661,48	518436	779,56	518515	1082,22
450/160	518358	673,98	518437	797,30	518516	1106,56
450/180	518359	692,27	518438	818,49	518517	1138,56
450/200	518360	734,83	518439	869,59	518518	1212,30
450/225	518361	581,29	518440	721,29	518519	1085,20
450/250	518362	661,32	518441	820,11	518520	1232,86
450/280	518363	720,16	518442	896,11	518521	1344,17
450/315	518364	840,50	518443	1037,56	518522	1572,43
450/450	518365	1120,98	518444	1450,56	518523	2153,79

Verschwächungsbeiwert = 0,6
 inkl. GFK-Verstärkung (für Nenndruck geeignet) auf Anfrage
 PP auf Anfrage

Reduzierung exzentrisch, lange Form

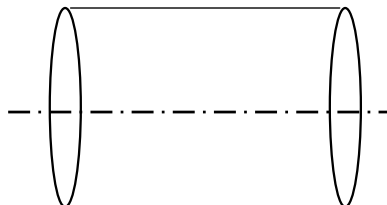


PE - HD
PE 100

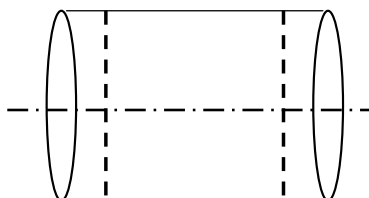
für Stumpf- und E-Muffenschweissung

DA mm	SDR 17,6 (SDR 17)		SDR 11	
	Art-Nr.	Preis/Euro	Art-Nr.	Preis/Euro
180/110	518642	270,40		
225/160	518643	351,00	518654	371,80
225/180	518644	249,60		
250/160	518645	426,40	518655	449,80
280/160	518646	668,20	518656	681,20
280/225	518647	429,00	518657	444,60
315/160	518648	774,80		
355/225	518649	626,60	518658	652,60
355/280	518650	527,80	518659	561,60
450/225	518651	2355,60	518660	2386,80
450/280	518652	2007,20	518661	2035,80
450/355	518653	1401,40	518662	1505,40

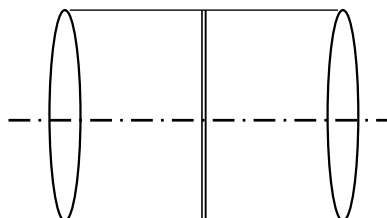
Andere Abmessungen auf Anfrage

Überschiebmuffen (ohne Dichtringe)PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	518618	9,28
125	518619	10,93
140	518620	11,90
160	518621	12,50
180	518622	13,20
200	518623	14,41
225	518624	18,65
250	518625	23,52
280	518626	29,57
315	518627	39,21
355	518628	53,60
400	518629	85,59

Überschiebmuffen mit DichtringenPE - HD
PE 100

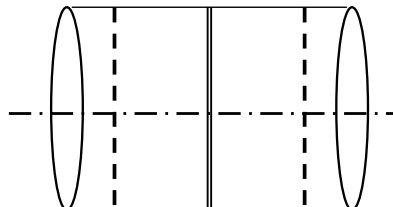
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	518594	26,76
125	518595	29,75
140	518596	32,90
160	518597	36,20
180	518598	39,80
200	518599	42,07
225	518600	47,08
250	518601	56,92
280	518602	66,04
315	518603	85,18
355	518604	94,21
400	518605	147,51

Doppelsteckmuffen (ohne Dichtringe)

PE - HD

PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	518606	27,69
125	518607	30,95
140	518608	34,90
160	518609	39,60
180	518610	42,80
200	518611	44,18
225	518612	52,89
250	518613	60,86
280	518614	71,05
315	518615	92,98
355	518616	112,55
400	518617	164,47

Doppelsteckmuffen (mit Dichtringen)PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110	518630	37,37
125	518631	41,21
140	518632	46,50
160	518633	50,10
180	518634	55,70
200	518635	62,90
225	518636	67,50
250	518637	76,82
280	518638	88,63
315	518639	112,55
355	518640	134,59
400	518641	185,90

Anbohrschellen 16 bar mit Verstärkung (PN 16)

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
25 x 1/2"	F 1607630	3,66
25 x 3/4"	F 1607631	3,66
32 x 1/2"	F 1607638	3,99
32 x 3/4"	F 1607639	3,99
32 x 1"	503919	4,40
40 x 1/2"	F 1607643	4,89
40 x 3/4"	F 1607645	4,89
40 x 1"	F 1607646	4,89
50 x 1/2"	F 1607650	6,20
50 x 3/4"	F 1607654	6,20
50 x 1"	F 1607656	6,20
63 x 1/2"	F 1607659	6,69
63 x 3/4"	F 1607660	6,69
63 x 1"	F 1607661	6,69
63 x 1 1/4"	F 1607662	6,69
63 x 1 1/2"	F 1607663	8,81
75 x 1/2"	F 1607664	8,24
75 x 3/4"	F 1607665	8,24
75 x 1"	F 1607666	8,24
75 x 1 1/4"	F 1607667	8,24
75 x 1 1/2"	F 1607668	10,27
75 x 2"	F 1607669	10,27

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
90 x 1/2"	F 1607671	9,61
90 x 3/4"	F 1607672	9,61
90 x 1"	F 1607673	9,61
90 x 1 1/4"	F 1607674	9,61
90 x 1 1/2"	F 1607675	10,93
90 x 2"	F 1607676	10,93
110 x 1/2"	F 1607684	11,58
110 x 3/4"	F 1607685	11,58
110 x 1"	F 1607686	11,58
110 x 1 1/4"	F 1607687	11,58
110 x 1 1/2"	F 1607688	13,21
110 x 2"	F 1607689	13,21
125 x 3/4"	F 1607691	16,14
125 x 1"	F 1607692	16,14
125 x 1 1/4"	F 1607693	16,14
125 x 1 1/2"	F 1607694	17,94
125 x 2"	F 1607695	17,94
160 x 3/4"	F 1607696	28,37
160 x 1"	F 1607697	28,37
160 x 1 1/4"	F 1607698	28,37
160 x 1 1/2"	F 1607699	30,01
160 x 2"	F 1607600	30,01

Schlüssel aus POM



PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
d 40 - d 63	F 409000	122,96
d 75 -110	F 409001	231,08

Kupplung



PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
d 16	F 2801011	3,61
d 20	F 2801021	4,97
d 25	F 2801031	5,94
d 32	F 2801041	7,67
d 40	F 2801048	12,50
d 50	F 2801058	17,01
d 63	F 2801064	23,55
d 75 *	F 2801070	44,39
d 90 *	F 2801081	54,90
d 110 *	F 2801086	117,42

ReparaturkupplungPE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
d 20	F 2801121	6,41
d 25	F 2801131	7,49
d 32	503918	9,75
d 40	F 2801148	14,85
d 50	F 2801158	20,44
d 63	F 2801164	27,04
d 75 *	F 2801170	51,70
d 90 *	F 2801181	65,79
d 110 *	F 2801186	134,82

Kupplung, reduziert



PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
20 x 16	F 2811021	4,97
25 x 16	F 2811030	5,40
25 x 20	F 2811031	5,40
32 x 20	F 2811040	7,06
32 x 25	F 2811041	7,06
40 x 25	F 2811046	12,15
40 x 32	F 2811048	12,15
50 x 32	F 2811056	15,72
50 x 40	F 2811058	15,72
63 x 32	F 2811062	22,23
63 x 40	F 2811063	22,23
63 x 50	F 2811064	22,23
75 x 50 *	F 2811068	40,49
75 x 63 *	F 2811070	40,49
90 x 63 *	F 2811079	53,53
90 x 75 *	F 2811081	53,53
110 x 63 *	F 2811084	112,28
110 x 75 *	F 2811085	112,28
110 x 90 *	F 2811086	112,28

Anschlußverschraubung mit Außengewinde


 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
6 x 1/2"	F 2802013	2,40
16 x 3/4"	F 2802015	2,40
20 x 1/2"	F 2802021	2,90
20 x 3/4"	F 2802023	2,90
25 x 1/2"	F 2802030	3,32
25 x 3/4"	F 2802031	3,32
25 x 1"	F 2802033	3,32
32 x 1/2"	503916	4,17
32 x 3/4"	F 2802039	4,17
32 x 1"	F 2802041	4,17
32 x 1 1/4"	F 2802042	4,69
32 x 1 1/2"	503917	5,15
40 x 1"	F 2802046	7,77
40 x 1 1/4"	F 2802048	7,77
40 x 1 1/2"	F 2802051	7,77
40 x 2"	F 2802052	8,07
50 x 1 1/4"	F 2802056	10,15
50 x 1 1/2"	F 2802058	10,15
50 x 2"	F 2802061	10,15
63 x 1 1/4"	F 2802062	14,43
63 x 1 1/2"	F 2802063	14,43
63 x 2"	F 2802064	14,43
63 x 2 1/2"	F 2802065	14,43
75 x 2"	F 2802068	28,77
75 x 2 1/2"	F 2802070	28,77
75 x 3"	F 2802073	28,77
90 x 2"	F 2802077	33,95
90 x 2 1/2"	F 2802079	33,95
90 x 3"	F 2802081	33,95
90 x 4"	F 2802082	40,77
110 x 2"	F 2802083	66,96
110 x 3"	F 2802085	66,96
110 x 4"	F 2802086	66,96

Anschlußverschraubung mit Innengewinde


 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
16 x 1/2"	F 2803013	2,85
16 x 3/4"	F 2803015	2,85
20 x 1/2"	F 2803021	3,32
20 x 3/4"	F 2803023	3,32
25 x 1/2"	F 2803030	3,69
25 x 3/4"	F 2803031	3,69
25 x 1"	F 2803033	3,69
32 x 1/2"	F 2803038	4,57
32 x 3/4"	F 2803039	4,57
32 x 1"	F 2803041	4,57
32 x 1 1/4"	F 2803042	6,34
40 x 1"	F 2803046	7,98
40 x 1 1/4"	F 2803048	7,98
40 x 1 1/2"	F 2803051	7,98
50 x 1 1/4"	F 2803056	11,33
50 x 1 1/2"	F 2803058	11,33
50 x 2"	F 2803061	11,33
63 x 1 1/2"	F 2803063	15,97
63 x 2"	F 2803064	15,97
63 x 2 1/2"	F 2803065	15,97
75 x 2"	F 2803068	31,72
75 x 2 1/2"	F 2803070	31,72
75 x 3"	F 2803073	31,72
90 x 2"	F 2803077	38,89
90 x 2 1/2"	F 2803080	38,89
90 x 3"	F 2803081	38,89
90 x 4"	F 2803082	38,89
110x 2"	F 2803085	92,22
110x 3"	F 2803085	92,22
110x 4"	F 2803086	92,22

Endstopfen mit KlemmverschraubungPE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
d 16	F 2812011	2,65
d 20	F 2812021	3,36
d 25	F 2812031	3,71
d 32	F 2812041	4,57
d 40	F 2812048	7,67
d 50	F 2812058	11,32
d 63	F 2812064	15,37
d 75	F 2812070	36,58
d 90	F 2812081	41,76
d 110	F 2812086	90,06

T-Stück (T 90°)

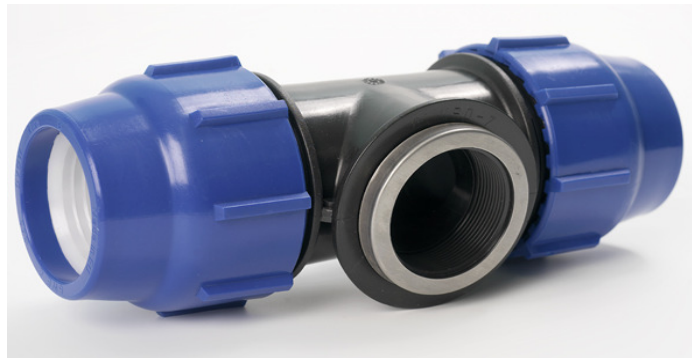
 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
16 x 16 x 16	F 2804011	6,43
20 x 20 x 20	F 2804021	6,51
25 x 25 x 25	F 2804031	8,59
32 x 32 x 32	F 2804041	11,12
40 x 40 x 40	F 2804048	18,51
50 x 50 x 50	F 2804058	24,80
63 x 63 x 63	F 2804064	35,33
75 x 75 x 75 *	F 2804070	61,33
90 x 90 x 90 *	F 2804081	84,82
110x110x110 *	F 2804086	165,19

T-Stück, reduziert (T 90°)

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
20 x 16	F 2834021	8,24
25 x 20	F 2834031	8,38
32 x 25	F 2834041	10,81
40 x 32	F 2834048	18,32
50 x 40	F 2834058	24,80
63 x 50	F 2834064	32,67
75 x 63 *	F 2834070	61,33
90 x 75 *	F 2834081	97,76
110 x 63 *	F 2834085	176,33
110 x 90 *	F 2834086	176,33

T-Stück mit Innengewinde am Mittelstutzen (T 90°)

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
16 x 1/2" x 16	F 2814013	5,14
16 x 3/4" x 16	F 2814015	5,14
20 x 1/2" x 20	F 2814021	5,45
20 x 3/4" x 20	F 2814023	5,45
25 x 1/2" x 25	F 2814030	7,12
25 x 3/4" x 25	F 2814031	7,12
25 x 1" x 25	F 2814032	7,82
32 x 1/2" x 32	F 2814038	8,85
32 x 3/4" x 32	F 2814039	8,85
32 x 1" x 32	F 2814041	8,85
32 x 1 1/4" x 32	F 2814042	10,81
40 x 1" x 40	F 2814046	17,26
40 x 1 1/4" x 40	F 2814048	17,26
40 x 1 1/2" x 40	F 2814051	18,67
50 x 1 1/4" x 50	F 2814056	23,15
50 x 1 1/2" x 50	F 2814058	23,15
50 x 2" x 50	F 2814061	25,93
63 x 1 1/2" x 63	F 2814063	33,10
63 x 2" x 63	F 2814064	33,10
63 x 2 1/2" x 63	503914	42,23
75 x 2" x 75	F 2814068	57,40
75 x 2 1/2" x 75	F 2814070	57,40
75 x 3" x 75	F 2814073	57,40
90 x 2 1/2" x 90	F 2814080	88,96
90 x 3" x 90	F 2814081	88,96
110x 3" x 110	F 2814085	134,12
110x 4" x 110	F 2814086	134,12

T-Stück mit Außengewinde am Mittelstutzen (T 90°)

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
16 x 1/2" x 16	F 2884013	5,18
16 x 3/4" x 16	F 2884015	5,18
20 x 1/2" x 20	F 2884021	5,48
20 x 3/4" x 20	F 2884023	5,48
25 x 1/2" x 25	503915	7,11
25 x 3/4" x 25	F 2884031	7,11
25 x 1" x 25	F 2884033	7,11
32 x 1/2" x 32	F 2884038	8,94
32 x 3/4" x 32	F 2884039	8,94
32 x 1" x 32	F 2884041	8,94
32 x 1 1/4" x 32	F 2884042	9,61
40 x 1" x 40	F 2884046	15,72
40 x 1 1/4" x 40	F 2884048	15,72
40 x 1 1/2" x 40	F 2884051	17,03
50 x 1 1/4" x 50	F 2884056	22,23
50 x 1 1/2" x 50	F 2884058	22,23
50 x 2" x 50	F 2884061	24,13
63 x 1 1/2" x 63	F 2884063	43,12
63 x 2" x 63	F 2884064	43,12
63 x 2 1/2" x 63	F 2884065	43,12
75 x 2 1/2" x 75	F 2884070	64,99
75 x 3" x 75	F 2884073	64,99
90 x 3" x 90	F 2884081	94,74
110 x 4" x 110	F 2884086	155,59

Winkel 90°PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
d 16	F 2805011	3,86
d 20	F 2805021	4,97
d 25	F 2805031	6,04
d 32	F 2805041	7,53
d 40	F 2805048	13,10
d 50	F 2805058	18,32
d 63	F 2805064	22,23
d 75 *	F 2805070	43,12
d 90 *	F 2805081	53,49
d 110 *	F 2805086	110,84

Winkel 90° mit Innengewinde

 PE - HD
 PE 100

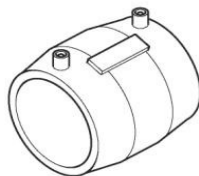
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
16 x 1/2"	F 2815013	3,25
16 x 3/4"	F 2815015	3,25
20 x 1/2"	F 2815021	3,79
20 x 3/4"	F 2815023	3,79
25 x 1/2"	F 2815030	4,69
25 x 3/4"	F 2815031	4,69
25 x 1"	F 2815033	4,69
32 x 1/2"	F 2815038	5,48
32 x 3/4"	F 2815039	5,48
32 x 1"	F 2815041	5,48
32 x 1 1/4"	F 2815042	7,93
40 x 1"	F 2815046	11,87
40 x 1 1/4"	F 2815048	11,87
40 x 1 1/2"	F 2815051	11,87
50 x 1 1/4"	F 2815056	15,90
50 x 1 1/2"	F 2815058	15,90
50 x 2"	F 2815061	15,90
63 x 1 1/2"	F 2815063	21,60
63 x 2"	F 2815064	21,60
63 x 2 1/2"	F 2815065	21,60
75 x 2 1/2"	F 2815070	37,42
75 x 3"	F 2815073	37,42
90 x 3"	F 2815081	69,30
90 x 4"	F 2815082	69,30
110x 4"	F 2815086	106,99

Winkel 90° mit Außengewinde



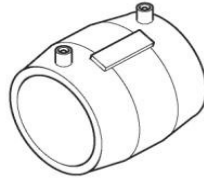
PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
16 x 1/2"	F 2885013	3,11
16 x 3/4"	F 2885015	3,11
20 x 1/2"	F 2885021	3,32
20 x 3/4"	F 2885023	3,32
25 x 1/2"	F 2885030	4,02
25 x 3/4"	F 2885031	4,02
25 x 1"	F 2885033	4,02
32 x 1/2"	F 2885038	5,18
32 x 3/4"	F 2885039	5,18
32 x 1"	F 2885041	5,18
32 x 1 1/4"	F 2885042	5,45
40 x 1"	F 2885046	8,29
40 x 1 1/4"	F 2885048	8,29
40 x 1 1/2"	F 2885051	8,29
50 x 1 1/4"	F 2885056	11,32
50 x 1 1/2"	F 2885058	11,32
50 x 2"	F 2885061	11,32
63x1 1/2"	F 2885063	15,72
63 x 2"	F 2885064	15,72
63 x 2 1/2"	F 2885065	15,72
75 x 2 1/2"	F 2885070	33,19
75 x 3"	F 2885073	33,19
90 x 3"	F 2885081	41,67
90 x 4"	F 2885082	41,67
110 x 4"	F 2885086	80,92

E-Schweiß Muffe SDR7,4PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
75 x 75	519321	13,16
90 x 90	519322	17,44
110 x 110	519323	20,84
125 x 125	519324	28,92
140 x 140	519325	34,04
180 x 180	519326	57,40
200 x 200	519327	68,04
225 x 225	519328	101,36
250 x 250	519329	161,20
280 x 280	V-12DME280	193,48
315 x 315	519331	225,68
400 x 400	519332	744,08

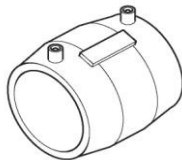
E-Schweiß Muffe SDR11



PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
20 x 20	512340	3,92
25 x 25	V-12EME025	4,24
32 x 32	V-12EME032	4,60
40 x 40	V-12EME040	4,96
50 x 50	509773	7,44
63 x 63	V-12EME063	7,80
75 x 75	V-12EME075	11,00
90 x 90	V-12EME090	14,52
110 x 110	V-12EME110	17,36
125 x 125	514225	24,08
140 x 140	512330	28,36
160 x 160	504335	31,88
180 x 180	512071	47,84
200 x 200	519135	56,68
250 x 250	519136	124,00
280 x 280	517150	148,80
315 x 315	517151	173,60
355 x 355	519137	318,88
400 x 400	519138	372,04
450 x 450	519139	779,52
500 x 500	519140	898,20
560 x 560	519141	1.612,16
630 x 630	519142	2.249,92

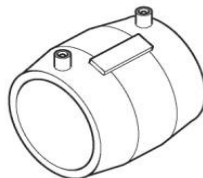
E-Schweiß Muffe SDR17



PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110 x 110	508462	15,60
125 x 125	518874	21,68
140 x 140	V-12DME140	25,52
160 x 160	508461	28,72
180 x 180	513426	43,04
200 x 200	518875	51,00
225 x 225	509696	70,88
250 x 250	518877	81,48
280 x 280	V-12DME280	120,48
315 x 315	518878	131,08
355 x 355	518879	283,44
400 x 400	518880	336,60
450 x 450	518881	496,04
500 x 500	518882	549,20
560 x 560	518883	903,52
630 x 630	518884	1.151,56
710 x 710	518885	2.249,92
800 x 800	518886	2.494,00

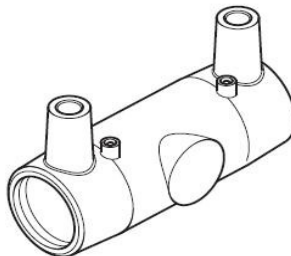
E-Schweiß Kanalmuffe SDR26/33



PE - HD
PE 100

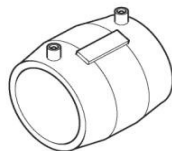
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110 x 110	519305	14,76
125 x 125	519306	20,48
140 x 140	519307	24,08
160 x 160	519308	27,12
180 x 180	519309	40,68
200 x 200	519310	48,20
225 x 225	V-12FME225	54,80
250 x 250	519311	57,68
280 x 280	514947	92,28
315 x 315	519312	100,96
355 x 355	519313	173,04
400 x 400	519314	201,88
450 x 450	519315	329,60
500 x 500	519316	362,56
560 x 560	519317	593,28
630 x 630	519318	824,00
710 x 710	519319	1.483,20
800 x 800	519320	1.760,00

E-Schweiß Langmuffe SDR11



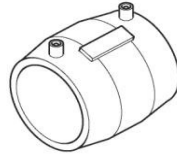
PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
32 x 32	513624	8,48
40 x 40	513625	9,40
50 x 50	513626	14,52
63 x 63	519146	15,40

E-Schweiß Verschlussmuffe SDR11 (Endkappe)PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
25	518974	7,08
32	518975	8,16
40	518976	9,40
50	518977	13,12
63	518978	15,40
75	518979	24,96
90	518980	31,72
110	511938	39,36
125	518982	49,08
140	518983	67,32
160	518984	74,04
180	518985	104,52
200	518986	134,64
225	518987	205,52

E-Schweiß Reduziermuffe SDR11


 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
25 x 20	519227	6,52
32 x 20	519228	6,56
32 x 25	V-12ERDE3225	6,56
40 x 32	V-12ERDE4032	8,84
50 x 32	515081	12,40
50 x 40	V-12ERDE5040	12,40
63 x 32	519229	14,16
63 x 40	516013	14,16
63 x 50	509904	14,16
75 x 63	519231	26,56
90 x 50	519232	26,56
90 x 63	519233	26,56
110 x 63	519218	34,56
110 x 90	511939	34,56
125 x 63	519221	44,28
125 x 90	519222	44,28
125 x 110	519220	44,28
160 x 90	519225	47,84
160 x 110	519223	47,84
160 x 125	519224	47,84
225 x 160	519226	97,96

E-Winkel 30° SDR11



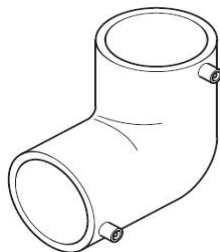
PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
90 - 30°	518997	31,88
110 - 30°	518998	44,28
125 - 30°	508465	60,24

E-Winkel 45° SDR11

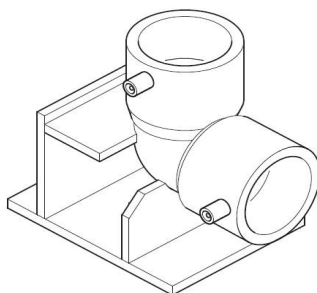
 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
32 x 32 - 45°	V-12ECEM032	9,56
40 x 40 - 45°	V-12ECEM040	11,52
50 x 50 - 45°	510095	14,36
63 x 63 - 45°	510094	16,48
75 - 45°	518990	24,64
90 - 45°	518991	29,04
110 x 110 - 45°	511931	42,16
125 - 45°	518993	58,12
160 - 45°	518994	115,32
180 - 45°	518995	145,28
200 - 45°	518996	430,00

E-Winkel 90° SDR11

 PE - HD
 PE 100

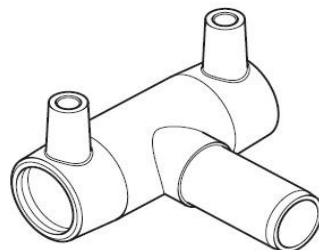
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
20 - 90°	519112	9,20
25 x 25 - 90°	V-12EGEM025	9,20
32 x 32 - 90°	V-12EGEM032	9,56
40 x 40 - 90°	V-12EGEM040	11,52
50 x 50 - 90°	V-12EGEM050	14,36
63 x 63 - 90°	V-12EGEM063	16,48
75 - 90°	519113	24,64
90 x 90 - 90°	V-12EGEM090	29,04
110 x 110 - 90°	516127	42,16
125 x 125 - 90°	508466	58,12
160 - 90°	519115	115,32
180 - 90°	519116	145,28
200 - 90°	519117	430,00

E-Winkel 90° SDR11 mit Fussteil

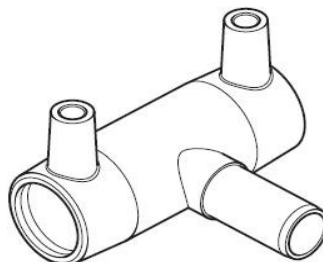


PE - HD
PE 100

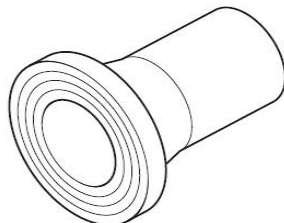
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
90 - 90°	519118	212,60
110 - 90°	519119	265,76
125 - 90°	519120	301,16

E-T-Stück SDR11

 PE - HD
 PE 100

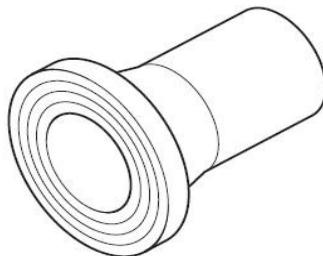
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
20 x 20 x 20 - 90°	519275	9,92
25 x 25 x 25 - 90°	V-12ETCE025	9,92
32 x 32 x 32 - 90°	V-12ETCE032	9,92
40x 40 x 40 - 90°	V-12ETCE040	11,52
50 x 50 x 50 - 90°	509774	14,52
63 x 63 x 63 - 90°	509775	16,64
75 x 75 x 75 - 90°	519277	22,84
90 x 90 x 90 - 90°	V-12ETCE090	32,80
110 x 110 x 110 - 90°	519278	42,88
125 x 125 x 125 - 90°	519279	56,00
160 x 160 x 160 - 90°	519280	141,36
180 x 180 x 180 - 90°	519281	215,76
200 x 200 x 200 - 90°	519282	498,80

E-T-Stück reduziert SDR11PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110 x 63 x 110	519283	53,16
110 x 90 x 110	519284	53,16
125 x 63 x 125	519286	67,32
125 x 90 x 125	519287	67,32
125 x 110 x 125	519285	67,32
160 x 63 x 160	519288	155,52
160 x 90 x 160	519289	155,52

V-Bund lang SDR11 (Stutzenfitting)PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
25	519081	2,68
32	519082	3,20
40	519083	3,72
50	519084	4,80
63	519085	8,48
75	519086	9,92
90	519087	12,04
110	519088	14,16
125	519089	15,96
140	519090	21,24
160	519091	23,04
200	519092	38,96
250	519093	150,60
280	519094	225,28
315	519095	184,80
355	519096	440,00

V-Bund, lang SDR17 (Stutzenfitting)PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
63	518850	5,68
75	518851	7,08
90	518852	9,40
110	516129	11,68
125	518854	14,36
140	518855	18,60
160	518856	20,72
180	518857	32,60
200	518858	37,36
250	518859	91,52
355	518860	168,40
400	518861	455,32
500	518862	1.175,68

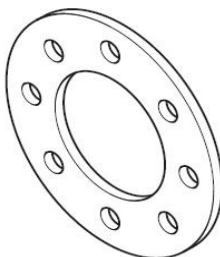
V-Bund kurz SDR11 (Stutzenfitting)



PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
315	519097	123,20

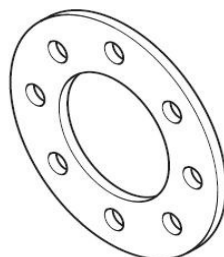
Losflansche PP. / St.



PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
DN 25 x 20	518814	10,28
DN 32 x 25	518815	12,96
DN 40 x 32	518816	15,32
DN 50 x 40	518817	18,36
DN 63 x 50	518818	23,12
DN 75 x 65	518819	25,80
DN 90 x 80	518820	31,36
DN 110 x 100	516128	42,96
DN 125 x 100	518821	42,96
DN 140 x 125	518822	49,40
DN 160 x 150	518823	66,36
DN 180 x 150	517164	66,36
DN 225 x 200	517166	96,92
DN 250 x 250	518824	154,76
DN 280 x 250	517169	160,00
DN 315 x 300	517167	240,28
DN 355 x 350	518825	430,44
DN 400 x 400	518826	490,04
DN 500 x 450	522883	519,71

Blindflansche aus PP

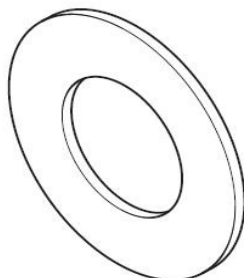


PE - HD
PE 100

(Abbildung ähnlich, Ring geschlossen)

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
20	522886	94,29
25	522901	97,14
32	522902	100,00
40	522903	102,86
50	522904	120,00
63	522905	131,43
75	522908	154,29
90	522910	165,71
110	522913	208,57
125	522915	208,57
140	522916	277,14
160	522917	342,86
180	522918	342,86
200	522920	382,86
225	522921	382,86
250	522922	511,43
280	522926	511,43
315	522927	742,86
355	522928	1.485,71
400	522929	1.697,14

Flachdichtung



PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
25	519121	1,08
32	519122	1,48
40	519123	1,80
50	519124	2,00
63	519125	2,20
75	519126	2,72
90	519127	3,08
110	519128	3,80
125	519129	4,08
140	519130	7,08
160	519131	8,20
180	519132	8,88
200	519133	11,80
225	519134	12,68
250	522884	38,29
280	522888	38,29
315	522890	45,71
355	522892	67,43
400	522893	82,57
450	522894	90,29

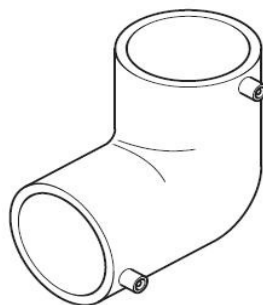
Winkel 45° lang SDR11 (Stutzenfitting)

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
32 x 32 - 45°	518948	7,08
40 x 40 - 45°	518949	7,44
50 x 50 - 45°	518950	9,92
63 x 63 - 45°	518951	16,32
75 x 75 - 45°	518952	19,48
90 x 90 - 45°	518953	21,24
110 x 110 - 45°	518954	28,36
125 x 125 - 45°	518955	53,16
140 x 140 - 45°	518956	60,24
160 x 160 - 45°	518957	67,32
180 x 180 - 45°	517129	106,28
200 x 200 - 45°	518958	141,72
225 x 225 - 45°	517131	180,72
250 x 250 - 45°	518959	248,04
280 x 280 - 45°	518960	531,48

Winkel 45°, lang SDR17PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
63 x 63 - 45°	518827	8,84
75 x 75 - 45°	518828	11,52
90 x 90 - 45°	518829	14,52
110 x 110 - 45°	518830	23,04
125 x 125 - 45°	518831	33,68
140 x 140 - 45°	518832	40,76
160 x 160 - 45°	518833	49,60
180 x 180 - 45°	518834	92,12
200 x 200 - 45°	518835	101,00
225 x 225 - 45°	517134	131,08
250 x 250 - 45°	518836	226,76
280 x 280 - 45°	517135	382,68

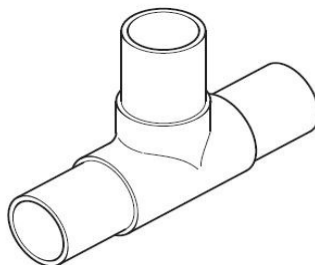
Winkel 90° SDR11 (Stutzenfitting)

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
25 x 25 - 90°	519098	5,84
32 x 32 - 90°	519099	6,72
40 x 40 - 90°	519100	7,08
50 x 50 - 90°	519101	9,56
63 x 63 - 90°	519102	14,16
75 x 75 - 90°	519103	15,96
90 x 90 - 90°	519104	17,36
110 x 110 - 90°	519105	29,96
125 x 125 - 90°	519106	60,24
140 x 140 - 90°	519107	63,76
160 x 160 - 90°	519108	67,32
180 x 180 - 90°	517132	77,96
200 x 200 - 90°	519109	102,76
225 x 225 - 90°	517133	127,56
250 x 250 - 90°	519110	308,24
315 x 315 - 90°	519111	744,08

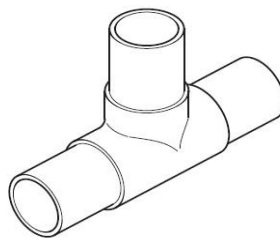
Winkel 90°, lang, SDR17 (Stutzenfitting)

 PE - HD
 PE 100

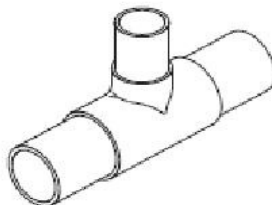
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
63 x 63 - 90°	518863	11,68
75 x 75 - 90°	518864	14,16
90 x 90 - 90°	518865	15,96
110 x 110 - 90°	518866	26,92
125 x 125 - 90°	518867	46,08
140 x 140 - 90°	518868	47,84
160 x 160 - 90°	518869	56,68
180 x 180 - 90°	518870	67,32
200 x 200 - 90°	518871	88,60
225 x 225 - 90°	517139	106,28
250 x 250 - 90°	518872	283,44
280 x 280 - 90°	517140	623,60
315 x 315 - 90°	517142	696,24
355 x 355 - 90°	518873	1.700,72

T-Stück lang SDR11 (Stutzenfitting)

 PE - HD
 PE 100

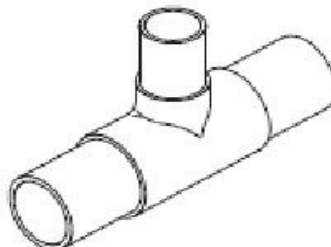
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
25 x 25 x 25	519259	7,80
32 x 32 x 32	519260	8,48
40 x 40 x 40	519261	9,56
50 x 50 x 50	519262	11,32
63 x 63 x 63	519263	15,60
75 x 75 x 75	519264	21,96
90 x 90 x 90	519265	24,80
110 x 110 x 110	519266	33,68
125 x 125 x 125	519267	67,32
140 x 140 x 140	519268	77,96
160 x 160 x 160	519269	92,12
180 x 180 x 180	519270	127,56
200 x 200 x 200	519271	184,24
225 x 225 x 225	519272	219,68
250 x 250 x 250	519273	566,92
315 x 315 x 315	519274	1.500,56

T-Stück lang SDR17 (Stutzenfitting)PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
63 x 63 x 63	518921	14,16
75 x 75 x 75	518922	19,84
90 x 90 x 90	518923	20,40
110 x 110 x 110	518924	28,88
125 x 125 x 125	518925	60,24
140 x 140 x 140	518926	62,00
160 x 160 x 160	518927	71,56
180 x 180 x 180	518928	102,76
200 x 200 x 200	518929	144,04
225 x 225 x 225	518930	171,84
280 x 280 x 280	518931	885,80
315 x 315 x 315	518932	867,24

T-Stück lang reduziert SDR11 (Stutzenfitting)

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110 x 63 x 110	518933	51,36
110 x 90 x 110	518934	51,36
140 x 110 x 140	518935	115,16
140 x 63 x 140	518936	115,16
140 x 75 x 140	518937	115,16
140 x 90 x 140	518938	115,16
160 x 110 x 160	518939	145,28
160 x 63 x 160	518940	145,28
160 x 90 x 160	518941	145,28
180 x 110 x 180	518942	194,88
180 x 160 x 180	518943	194,88
180 x 90 x 180	518944	194,88
225 x 110 x 225	518945	345,48
225 x 125 x 225	518946	345,48
225 x 160 x 225	518947	345,48

T-Stück red. lang SDR17 (Stutzenfitting)

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110 x 63 x 110	518933	51,36
110 x 90 x 110	518934	51,36
140 x 110 x 140	518935	115,16
140 x 63 x 140	518936	115,16
140 x 75 x 140	518937	115,16
140 x 90 x 140	518938	115,16
160 x 110 x 160	518939	145,28
160 x 63 x 160	518940	145,28
160 x 90 x 160	518941	145,28
180 x 110 x 180	518942	194,88
180 x 160 x 180	518943	194,88
180 x 90 x 180	518944	194,88
225 x 110 x 225	518945	345,48
225 x 125 x 225	518946	345,48
225 x 160 x 225	518947	345,48

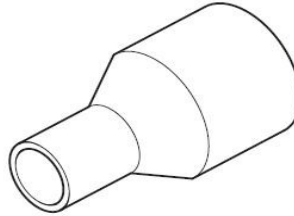
Endkappe lang SDR11 (Stutzenfitting)PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
32	518961	3,56
63	518962	7,60
75	518963	14,00
90	518964	17,20
110	518965	21,96
125	518966	24,96
140	518967	38,96
160	518968	42,16
180	518969	56,68
200	518970	77,96
225	518971	127,56
250	518972	138,20
280	518973	177,16

Endkappe lang, SDR17 (Stutzenfitting)PE - HD
PE 100

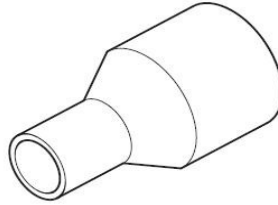
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
63	518837	10,64
75	518838	14,16
90	518839	17,20
110	518840	21,80
125	518841	24,96
140	518842	38,96
160	518843	38,96
180	518844	53,16
200	518845	70,88
225	518846	109,84
250	518847	120,48
280	518848	154,12
315	518849	352,56

Reduktion lang SDR11 (Stutzenfitting)


 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
32 x 25	519202	4,60
40 x 25	519203	4,96
40 x 32	519204	4,96
50 x 25	519205	4,96
50 x 32	519206	4,96
50 x 40	519207	4,96
63 x 25	519208	6,04
63 x 32	519209	6,04
63 x 40	519210	6,04
63 x 50	519211	6,04
75 x 40	519212	8,68
75 x 50	519213	8,68
75 x 63	519214	8,68
90 x 50	519215	0,00
90 x 63	519216	11,88
90 x 75	519217	11,88
110 x 50	519175	15,96
110 x 63	519176	15,96
110 x 75	519177	15,96
110 x 90	519178	15,96
125 x 63	519180	19,12
125 x 75	519181	19,12

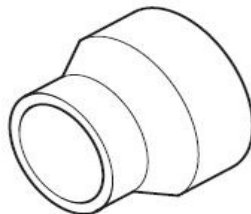
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
125 x 90	519182	19,12
125 x 110	519179	19,12
140 x 90	519185	31,88
140 x 110	519183	47,12
140 x 125	519184	47,12
160 x 90	519189	36,84
160 x 110	519186	62,00
160 x 125	519187	57,04
160 x 140	519188	57,04
180 x 125	519190	70,88
180 x 140	519191	70,88
180 x 160	519192	70,88
200 x 160	519193	83,28
200 x 180	519194	83,28
225 x 110	519195	124,00
225 x 160	519196	124,00
225 x 180	519197	124,00
225 x 200	519198	124,00
250 x 180	519199	173,60
315 x 250	519200	248,04
315 x 280	519201	248,04

Reduktion lang SDR17 (Stutzenfitting)

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
75 x 63	518913	7,08
90 x 50	518914	9,76
90 x 63	518915	9,76
90 x 75	518916	9,76
110 x 50	518887	12,40
110 x 63	518888	12,40
110 x 75	518889	12,40
110 x 90	518890	12,40
125 x 110	518891	17,72
125 x 90	518892	17,72
140 x 110	518893	42,88
140 x 125	518894	42,88
140 x 90	518895	28,36
160 x 110	518896	53,16
160 x 125	518897	53,16
160 x 140	518898	53,16
160 x 90	518899	35,44
180 x 125	518900	67,32
180 x 140	518901	67,32

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
180 x 160	518902	67,32
200 x 160	518903	81,48
200 x 180	518904	60,20
225 x 110	518905	109,84
225 x 160	518906	109,84
225 x 180	518907	109,84
225 x 200	518908	109,84
250 x 200	518909	148,80
315 x 225	518911	230,32
315 x 280	519201	248,04
400/225	518550	1880,97
400/250	518551	1769,09
400/280	518552	1569,50
400/315	518553	1059,46
400/355	518554	772,16
450/280	518555	2235,87
450/315	518556	1991,33
450/355	518557	1353,52
450/400	518558	1060,48

Reduktion kurz SDR17 (Stutzenfitting)



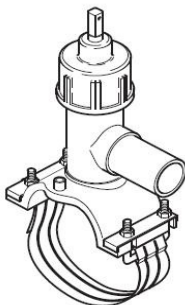
PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
355 x 280	518917	152,36
355 x 315	518918	152,36
400 x 315	518919	288,64
400 x 355	518920	290,56

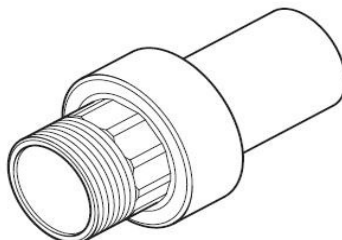
E-Schweiß Anbohrschelle SDR11

 PE - HD
 PE 100

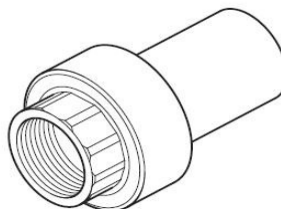
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
63 x 20	519148	30,16
110 x 32	519149	39,56
110 x 63	519150	61,40
125 x 63	519151	63,20
140 x 32	519152	57,08
140 x 63	519153	65,00
160 x 32	519154	62,68
160 x 63	519155	66,84
200 x 63	519156	90,32
225 x 32	519157	82,72
225 x 63	519158	97,52
250 x 32	519159	115,96
280 x 32	519160	119,04
280 x 63	519161	126,44
50 x 25	519162	27,80
63 x 32	519163	30,16
63 x 63	519164	
90 x 63	519165	59,60

E-Schweiß Druckanbohrventil SDR11PE - HD
PE 100

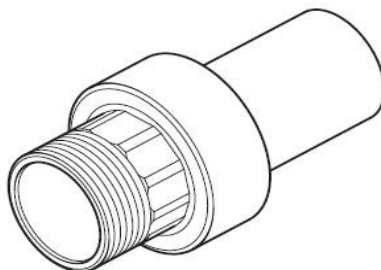
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
110 x 63	519166	152,24
125 x 63	519167	158,04
140 x 63	519168	170,68
160 x 63	519169	177,00
180 x 63	519170	180,44
200 x 63	519171	192,72
225 x 63	519172	197,56
250 x 63	519173	232,60
90 x 63	519174	148,28

E-Schweiß Übergangsstutzenschelle PE/MessingPE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
90 x 2	519060	120,28
110 x	519061	131,12
125 x	519062	131,12
140 x	519063	143,68
160 x	519064	152,36
180 x	519065	128,96
200 x	519066	171,20
225 x	519067	175,56
280 x	519068	180,60
315 x	519069	189,64

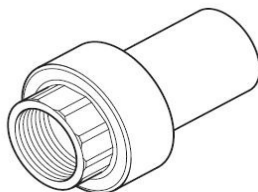
E-Schweiß Übergangsstück PE/Messing IG

 PE - HD
 PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
20 x 1/2" IG	519237	16,24
25 x 3/4" IG	V-12ERFF2534	16,24
32 x 1" IG	509866	21,68
40 x 1" IG	519238	21,68
40 x 1 1/4" IG	519239	29,80
50 x 1 1/2" IG	517160	36,12
63 x 1 1/2" IG	519240	35,20
63 x 2" IG	519241	43,36
75 x 2 1/2" IG	519242	75,84
90 x 3" IG	519243	93,92
110 x 4" IG	519235	108,36
125 x 4" IG	519236	119,20

E-Schweiß Übergangsstück PE/Messing AG

 PE - HD
 PE 100

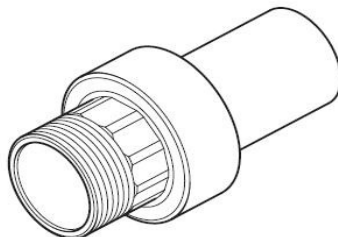
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
25 x 3/4" AG	V-12ERFM2534	16,24
32 x 3/4" AG	509865	16,24
32 x 1" AG	517157	21,68
40 x 1 1/4" AG	V-12ERFM40114	29,80
40 x 1" AG	V-12ERFM401	21,68
50 x 1 1/2" AG	517159	36,12
50 x 2" AG	519245	43,36
63 x 1 1/2" AG	519246	35,20
63 x 2" AG	508454	36,12
75 x 2 1/2" AG	519248	43,36
90 x 3" AG	519249	75,84
110 x 4" AG	519244	108,36

E-Schweiß Übergangsstück PE/Stahl IG



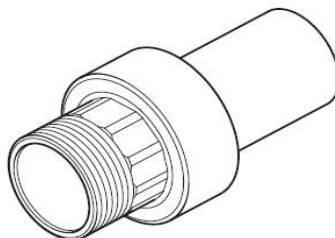
PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
20 x 1/2" IG	519234	24,80

Übergangsstück PE/Stahl AGPE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
32 x 1" AG	519250	38,96
63 x 2" AG	519252	88,60
75 x 2 1/2" AG	519253	134,64
90 x 3" AG	519254	93,92

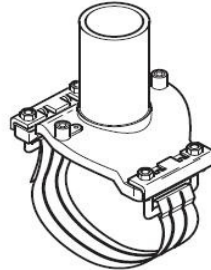
E-Schweiß Übergangsstück PE/Guss



PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
63 x 2" IG	519255	47,48
75 x 2 ½" IG	519256	74,40
90 x 3" IG	519257	95,68
110 x 4" IG	519258	240,92

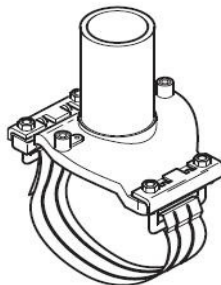
E-Schweiß Stutzenschelle SDR11



PE - HD
PE 100

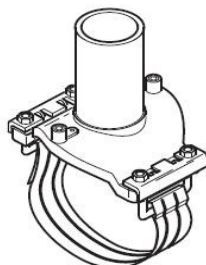
DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
50 x 32	519053	21,24
63 x 32	519001	23,04
63 x 50	519054	63,76
75 x 25	519002	24,80
75 x 50	519055	24,80
75 x 63	519056	24,80
90 x 32	519057	26,56
90 x 50	519058	26,56
90 x 63	519059	26,56
110 x 32	519003	28,36
110 x 50	519004	28,36
110 x 63	519005	28,36
110 x 75	519006	77,96
110 x 90	519007	88,60
125 x 20	519008	30,12
125 x 32	519009	30,12
125 x 50	519010	30,12
125 x 63	519011	30,12
125 x 90	519012	95,68
140 x 25	519013	40,76
140 x 32	519014	40,76
140 x 50	519015	40,76
140 x 63	519016	40,76
140 x 75	519017	95,68
140 x 90	519018	106,28
160 x 20	519020	46,24
160 x 25	519021	46,24
160 x 32	519022	46,24
160 x 40	519023	46,24
160 x 63	519024	46,24

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
160 x 90	519025	113,40
160 x 110	519019	124,00
180 x 25	519028	49,76
180 x 32	519029	49,76
180 x 50	519030	49,76
180 x 63	519031	49,76
180 x 75	519032	113,40
180 x 90	519033	124,00
180 x 110	519026	131,08
180 x 125	519027	141,72
200 x 63	519035	61,48
200 x 110	519034	141,72
225 x 25	519038	65,92
225 x 32	519039	65,92
225 x 63	519040	65,92
225 x 90	519041	141,72
225 x 110	519036	148,80
225 x 125	519037	159,44
250 x 32	519043	98,52
250 x 90	519044	148,80
250 x 110	519042	159,44
280 x 32	519046	101,68
280 x 63	519047	101,68
280 x 90	519048	159,44
280 x 125	519045	177,16
315 x 40	519050	101,68
315 x 63	519051	101,68
315 x 90	519052	166,52
315 x 125	519049	184,24

Stutzenschelle Top LoadPE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
315 x 160	519070	677,68
355 x 400	519071	310,04
355 x 160	519072	850,36
355 x 63	519073	194,88
400 x 160	519074	850,36
450 x 160	519075	911,60
500 x 160	519076	1.032,00
560 x 160	519077	1.169,60
630 x 160	519078	1.341,60

Bohrer für Stutzenschelle



PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
	519147	160,00

Sechskantschlüssel

PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
	519000	100,00

Sechskantschlüssel Anbohrsch.

PE - HD
PE 100

DA mm	Art-Nr.	Preis/Euro
d20-40	519079	105,60
d50-63	519080	123,20