

Produkten Akatherm HDPE + Diametergroup
 Hersteller Akatherm Panningen Niederlande
 Productnorm EN 1519 R592012
 Farbe Schwarz
 SN klasse SN 4 für Diameter >= 75 mm Markierung BD (S12,5 gemass EN 1519)
 SN klasse SN 2 für Diameter < 75 mm Markierung B (S16 gemass EN 1519)

ReducerEccentric

Articlenumber	d1/d2	Diametergroup	L	L1	L2	K1	K2	Zulassungsnummer
160504	50-40	D1	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
165604	56-40	D1	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
165605	56-50	D1	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
160604	63-40	D1	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
160605	63-50	D1	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
160656	63-56	D1	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
160704	75-40	D2	80	35	30	20	20	Qplus-Nr. 21012
160705	75-50	D2	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
160756	75-56	D2	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
160706	75-63	D2	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
160904	90-40	D2	80	30	33	20	20	Qplus-Nr. 21012
160905	90-50	D2	80	30	34	20	20	Qplus-Nr. 21012
160956	90-56	D2	80	30	36	20	20	Qplus-Nr. 21012
160906	90-63	D2	80	30	39	20	20	Qplus-Nr. 21012
160907	90-75	D2	80	30	44	20	20	Qplus-Nr. 21012
161104	110-40	D2	80	31	34	20	20	Qplus-Nr. 21012
161105	110-50	D2	80	31	34	20	20	Qplus-Nr. 21012
161156	110-56	D2	80	31	35	20	20	Qplus-Nr. 21012
161106	110-63	D2	80	31	34	20	20	Qplus-Nr. 21012
161107	110-75	D2	80	31	36	20	20	Qplus-Nr. 21012
161109	110-90	D2	80	31	41	20	20	Qplus-Nr. 21012
161205	125-50	D2	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
161256	125-56	D2	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
161206	125-63	D2	80	35	37	20	20	Qplus-Nr. 21012
161207	125-75	D2	80	35	30	20	20	Qplus-Nr. 21012
161209	125-90	D2	80	35	32	20	20	Qplus-Nr. 21012
161211	125-110	D2	80	36	36	20	20	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
161611	160-110	D2	80	28	36	20	20	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
161612	160-125	D2	80	32	36	20	20	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

ReducerEccentriclong

Articlenumber	d1/d2	Diametergroup	L	l1	l2	l3	l4	d3	k1	k2	
142011	200-110	D3	335	95	36	165	55	160	75	20	Qplus-Nr. 21012
142012	200-125	D3	335	95	36	165	55	160	75	20	Qplus-Nr. 21012
142016	200-160	D3	260	95	95				75	75	Qplus-Nr. 21012
142520	250-200	D3	290	105	95				85	75	Qplus-Nr. 21012
143120	315-200	D3	580	115	95	235	190	250	95	75	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
143125	315-250	D3	340	115	105				75	85	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Reducerconcentric

Articlenumber	d1/d2	Diametergroup	L	l1	l2	k1	k2	
150403	40-32	D1	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150503	50-32	D1	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150504	50-40	D1	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
155604	56-40	D1	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
155605	56-50	D1	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150604	63-40	D1	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150605	63-50	D1	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150656	63-56	D1	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150704	75-40	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150705	75-50	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150756	75-56	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150706	75-63	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150904	90-40	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150905	90-50	D2	80	30	28	15	15	Qplus-Nr. 21012
150956	90-56	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150906	90-63	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
150907	90-75	D2	80	30	28	15	15	Qplus-Nr. 21012
151104	110-40	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151105	110-50	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151156	110-56	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151106	110-63	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151107	110-75	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151109	110-90	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151205	125-50	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151256	125-56	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151206	125-63	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151207	125-75	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151209	125-90	D2	80	30	30	15	15	Qplus-Nr. 21012

151211	125-110	D2	80	35	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151611	160-110	D2	80	35	30	15	15	Qplus-Nr. 21012
151612	160-125	D2	80	39	30	15	15	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
152016	200-160	D3	149	50	40	40	30	Qplus-Nr. 21012
152516	250-160	D3	194	60	40	50	30	Qplus-Nr. 21012
152520	250-200	D3	182	60	50	50	40	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
153120	315-200	D3	230	90	80	80	70	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
153125	315-250	D3	230	90	90	80	80	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Bend90°

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	r				
111691	160	D2	160	160				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
112091	200	D3	205	200				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
112591	250	D3	290	265				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
113191	315	D3	340	300				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Bend90°withlongside

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	l2	r	k1	
110492	40	D1	93	43	40	45	Qplus-Nr. 21012
110592	50	D1	103	53	50	45	Qplus-Nr. 21012
115692	56	D1	120	59	56	55	Qplus-Nr. 21012
110692	63	D1	130	66	65	60	Qplus-Nr. 21012
110792	75	D2	140	78	75	60	Qplus-Nr. 21012
110992	90	D2	153	93	90	60	Qplus-Nr. 21012
111196	110	D2	270	100	100	170	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
111198	110	D2					Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
111292	125	D2	190	128	125	60	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Bend15°

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	r	k1	
181115	110	D2	125	165	65	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
181215	125	D2	150	188	45	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
181615	160	D2	175	240	100	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
182015	200	D3	200	300	125	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
182515	250	D3	225	375	135	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
183115	315	D3	250	473	175	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Bend30°

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	r	k1
---------------	----	---------------	----	---	----

181130	110	D2	125	165	60	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
181230	125	D2	150	188	85	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
181630	160	D2	175	240	100	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
182030	200	D3	200	200	115	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
182530	250	D3	225	255	125	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
183130	315	D3	250	320	135	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Bendreduced90°

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	r	k1	
170504	50/40	D1	90	40	40	Qplus-Nr. 21012
170605	63/50	D1	119	50	50	Qplus-Nr. 21012

Bend180°

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	r		
110499	40	D1	38	40		Qplus-Nr. 21012
110599	50	D1	55	50		Qplus-Nr. 21012
115699	56	D1	47	49		Qplus-Nr. 21012
110699	63	D1	60	64		Qplus-Nr. 21012

Elbow88,5°

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	k1		
120488	40	D1	55	25		Qplus-Nr. 21012
120588	50	D1	60	20		Qplus-Nr. 21012
125688	56	D1	65	20		Qplus-Nr. 21012
120688	63	D1	70	20		Qplus-Nr. 21012
120788	75	D2	75	20		Qplus-Nr. 21012
120988	90	D2	80	20		Qplus-Nr. 21012
121188	110	D2	95	25		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
121288	125	D2	100	25		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
121688	160	D2	120	25		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Elbow45°

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	k1		
120445	40	D1	40	20		Qplus-Nr. 21012
120545	50	D1	45	20		Qplus-Nr. 21012
125645	56	D1	45	20		Qplus-Nr. 21012
120645	63	D1	50	20		Qplus-Nr. 21012
120745	75	D2	50	20		Qplus-Nr. 21012
120945	90	D2	55	20		Qplus-Nr. 21012

121145	110	D2	60	25					Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012
121245	125	D2	65	25					Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012
121645	160	D2	69	20					Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012
122045	200	D3	173	60					Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012
122545	250	D3	182	60					Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012
123145	315	D3	195	60					Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012

Elbow45°withlongside

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	l2	k1	k2					
120746	75	D2	145	50	120	25				Qplus-Nr. 21012	
120946	90	D2	150	55	120	25				Qplus-Nr. 21012	
121146	110	D2	147	60	120	25				Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012

Elbow90°withlongside

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	l2	k1						
120993	90	D2	270	50	175					Qplus-Nr. 21012	
121193	110	D2	300	60	220					Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012

Y-branch45°

Articlenumber	d1	Diametergroup	L	l1/l2	l3	k1	k2	k3		
300404	40-40	D1	135	90	45	30	30	25		Qplus-Nr. 21012
300504	50-40	D1	165	110	55	45	45	40		Qplus-Nr. 21012
300505	50-50	D1	165	110	55	20	20	35		Qplus-Nr. 21012
305604	56-40	D1	180	120	60	35	30	60		Qplus-Nr. 21012
305605	56-50	D1	180	120	60	30	30	40		Qplus-Nr. 21012
305656	56-56	D1	180	120	60	25	25	40		Qplus-Nr. 21012
300604	63-40	D1	195	130	65	40	45	45		Qplus-Nr. 21012
300605	63-50	D1	195	130	65	30	30	50		Qplus-Nr. 21012
300656	63-56	D1	195	130	65	25	25	45		Qplus-Nr. 21012
300606	63-63	D1	195	130	65	20	20	40		Qplus-Nr. 21012
300704	75-40	D2	210	140	70	60	50	65		Qplus-Nr. 21012
300705	75-50	D2	210	140	70	40	30	70		Qplus-Nr. 21012
300756	75-56	D2	210	140	70	35	25	55		Qplus-Nr. 21012
300706	75-63	D2	210	140	70	35	25	45		Qplus-Nr. 21012
300707	75-75	D2	210	140	70	25	25	40		Qplus-Nr. 21012
300904	90-40	D2	240	160	80	65	55	75		Qplus-Nr. 21012
300905	90-50	D2	240	160	80	50	40	80		Qplus-Nr. 21012
300956	90-56	D2	240	160	80	45	35	75		Qplus-Nr. 21012
300906	90-63	D2	240	160	80	40	30	70		Qplus-Nr. 21012

300907	90-75	D2	240	160	80	35	30	65	Qplus-Nr. 21012
300909	90-90	D2	240	160	80	20	20	50	Qplus-Nr. 21012
301104	110-40	D2	270	180	90	75	60	95	Qplus-Nr. 21012
301105	110-50	D2	270	180	90	55	50	95	Qplus-Nr. 21012
301156	110-56	D2	270	180	90	45	40	90	Qplus-Nr. 21012
301106	110-63	D2	270	180	90	40	35	85	Qplus-Nr. 21012
301107	110-75	D2	270	180	90	35	30	75	Qplus-Nr. 21012
301109	110-90	D2	270	180	90	30	25	65	Qplus-Nr. 21012
301111	110-110	D2	270	180	90	20	20	55	Qplus-Nr. 21012
301204	125-40	D2	300	200	100	115	60	75	Qplus-Nr. 21012
301205	125-50	D2	300	200	100	115	60	75	Qplus-Nr. 21012
301256	125-56	D2	300	200	100	110	50	45	Qplus-Nr. 21012
301206	125-63	D2	300	200	100	60	45	105	Qplus-Nr. 21012
301207	125-75	D2	300	200	100	50	40	95	Qplus-Nr. 21012
301209	125-90	D2	300	200	100	35	30	30	Qplus-Nr. 21012
301211	125-110	D2	300	200	100	25	25	25	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
301212	125-125	D2	300	200	100	20	20	20	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
301605	160-50	D2	375	250	125	120	115	65	Qplus-Nr. 21012
301656	160-56	D2	375	250	125	120	115	65	Qplus-Nr. 21012
301606	160-63	D2	375	250	125	120	115	65	Qplus-Nr. 21012
301607	160-75	D2	375	250	125	120	115	65	Qplus-Nr. 21012
301609	160-90	D2	375	250	125	110	105	55	Qplus-Nr. 21012
301611	160-110	D2	375	250	125	50	40	45	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
301612	160-125	D2	375	250	125	10	20	40	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
301616	160-160	D2	375	250	125	10	15	25	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
302007	200-75	D3	540	360	180	95	160	175	Qplus-Nr. 21012
302009	200-90	D3	540	360	180	80	150	165	Qplus-Nr. 21012
302011	200-110	D3	540	360	180	65	140	150	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
302012	200-125	D3	540	360	180	55	130	140	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
302016	200-160	D3	540	360	180	35	85	115	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
302020	200-200	D3	555	375	180	0	0	95	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
302507	250-75	D3	660	440	220	170	205	235	Qplus-Nr. 21012
302509	250-90	D3	660	440	220	160	195	225	Qplus-Nr. 21012
302511	250-110	D3	660	440	220	150	185	215	Qplus-Nr. 21012
302512	250-125	D3	660	440	220	140	175	205	Qplus-Nr. 21012
302516	250-160	D3	660	440	220	120	130	180	Qplus-Nr. 21012
302520	250-200	D3	660	440	220	90	50	150	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
302525	250-250	D3	900	600	300	160	160	250	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
303111	315-110	D3	840	560	280	235	260	305	Qplus-Nr. 21012

303112	315-125	D3	840	560	280	220	250	290	Qplus-Nr. 21012
303116	315-160	D3	840	560	280	200	205	270	Qplus-Nr. 21012
303120	315-200	D3	840	560	280	175	125	240	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
303125	315-250	D3	840	560	280	140	130	205	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
303131	315-315	D3	950	610	340	170	170	280	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Branch88,5°

Articlenumber	d1	Diametergroup	L	l1/2	L3	k1	k2	k3	
200404	40-40	D1	130	55	75	25	25	45	Qplus-Nr. 21012
200504	50-40	D1	150	60	90	30	25	60	Qplus-Nr. 21012
200505	50-50	D1	150	60	90	25	25	55	Qplus-Nr. 21012
205605	56-50	D1	175	70	105	35	30	70	Qplus-Nr. 21012
205656	56-56	D1	175	70	105	30	30	65	Qplus-Nr. 21012
200604	63-40	D1	175	70	105	30	30	70	Qplus-Nr. 21012
200605	63-50	D1	175	70	105	35	30	70	Qplus-Nr. 21012
200656	63-56	D1	175	70	105	30	30	65	Qplus-Nr. 21012
200606	63-63	D1	175	70	105	30	30	60	Qplus-Nr. 21012
200704	75-40	D2	175	70	105	40	25	75	Qplus-Nr. 21012
200705	75-50	D2	175	70	105	35	25	70	Qplus-Nr. 21012
200756	75-56	D2	175	70	105	30	25	65	Qplus-Nr. 21012
200706	75-63	D2	175	70	105	25	25	60	Qplus-Nr. 21012
200707	75-75	D2	175	70	105	25	25	55	Qplus-Nr. 21012
200904	90-40	D2	200	80	120	45	25	85	Qplus-Nr. 21012
200905	90-50	D2	200	80	120	45	25	85	Qplus-Nr. 21012
200956	90-56	D2	200	80	120	40	25	85	Qplus-Nr. 21012
200906	90-63	D2	200	80	120	35	25	80	Qplus-Nr. 21012
200907	90-75	D2	200	80	120	30	25	75	Qplus-Nr. 21012
200909	90-90	D2	200	80	120	25	25	70	Qplus-Nr. 21012
201104	110-40	D2	225	90	135	60	25	100	Qplus-Nr. 21012
201105	110-50	D2	225	90	135	50	25	95	Qplus-Nr. 21012
201156	110-56	D2	225	90	135	45	25	90	Qplus-Nr. 21012
201106	110-63	D2	225	90	135	40	25	90	Qplus-Nr. 21012
201107	110-75	D2	225	90	135	35	25	85	Qplus-Nr. 21012
201109	110-90	D2	225	90	135	30	25	75	Qplus-Nr. 21012
201111	110-110	D2	225	90	135	20	20	65	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
201205	125-50	D2	250	100	150	60	25	110	Qplus-Nr. 21012
201256	125-56	D2	250	100	150	55	25	105	Qplus-Nr. 21012
201206	125-63	D2	250	100	150	50	25	105	Qplus-Nr. 21012
201207	125-75	D2	250	100	150	45	25	100	Qplus-Nr. 21012

201209	125-90	D2	250	100	150	40	25	90	Qplus-Nr. 21012
201211	125-110	D2	250	100	150	30	20	80	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
201212	125-125	D2	250	100	150	20	20	70	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
201605	160-50	D2	350	140	210	75	30	145	Qplus-Nr. 21012
201656	160-56	D2	350	140	210	75	30	145	Qplus-Nr. 21012
201606	160-63	D2	350	140	210	65	30	140	Qplus-Nr. 21012
201607	160-75	D2	350	140	210	80	45	150	Qplus-Nr. 21012
201609	160-90	D2	350	140	210	55	30	125	Qplus-Nr. 21012
201611	160-110	D2	350	140	210	60	45	135	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
201612	160-125	D2	350	140	210	50	45	125	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
201616	160-160	D2	350	140	210	30	35	105	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
202007	200-75	D3	360	180	180	90	60	90	Qplus-Nr. 21012
202009	200-90	D3	360	180	180	80	60	80	Qplus-Nr. 21012
202011	200-110	D3	360	180	180	70	60	70	Qplus-Nr. 21012
202012	200-125	D3	360	180	180	65	60	65	Qplus-Nr. 21012
202016	200-160	D3	360	180	180	45	60	45	Qplus-Nr. 21012
202020	200-200	D3	360	180	180	25	60	25	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
202511	250-110	D3	440	220	220	110	70	110	Qplus-Nr. 21012
202512	250-125	D3	440	220	220	105	70	105	Qplus-Nr. 21012
202516	250-160	D3	440	220	220	85	70	85	Qplus-Nr. 21012
202520	250-200	D3	480	240	240	65	40	65	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
202525	250-250	D3	480	240	240	40	40	40	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
203111	315-110	D3	560	280	280	170	90	170	Qplus-Nr. 21012
203112	315-125	D3	560	280	280	165	90	165	Qplus-Nr. 21012
203116	315-160	D3	560	280	280	145	90	145	Qplus-Nr. 21012
203120	315-200	D3	560	280	280	120	65	120	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
203125	315-250	D3	560	280	280	95	65	95	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
203131	315-315	D3	560	280	280	70	65	70	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Cleanoutbranch45°

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	L	l1	l2	l3	k1	k3	
331100	110-110	D2	140	270	180	195	90	20	55	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
331200	125-110	D2	140	300	200	200	100	25	25	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
331600	160-110	D2	140	375	250	220	125	45	45	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Cleanoutbranch90°

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	L	l1	l2	l3	k1	k3	
230400	40-40	D1	64	130	55	80	75	25	45	Qplus-Nr. 21012
230500	50-50	D1	72	150	60	72	90	25	55	Qplus-Nr. 21012

235600	56-56	D1	83	175	70	100	105	30	65	Qplus-Nr. 21012
230600	63-63	D1	87	175	70	100	105	30	60	Qplus-Nr. 21012
230700	75-75	D2	91	175	70	100	105	25	55	Qplus-Nr. 21012
230900	90-90	D2	118	200	80	100	120	25	70	Qplus-Nr. 21012
231120	110-110	D2	127	225	90	105	135	20	65	Qplus-Nr. 21012
231200	125-110	D2	140	250	100	123	150	20	80	Qplus-Nr. 21012
231600	160-110	D2	140	350	140	140	210	60	135	Qplus-Nr. 21012
232000	200-110	D3	140	360	180	160	180	90	90	Qplus-Nr. 21012
232500	250-110	D3	140	440	220	185	220	110	110	Qplus-Nr. 21012
233100	315-110	D3	140	560	280	220	280	170	170	Qplus-Nr. 21012

Branchsweptentry88,5°

Articlenumber	d1	Diametergroup	L	l1	l2	k1	k3		
251111	110-110	D2	230	140	120	90	20	Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012

Endcap

Articlenumber	d1	Diametergroup	L	D	l1				
670407	40	D1	15	46	11	Qplus-Nr. 21012			
670507	50	D1	16	57	12	Qplus-Nr. 21012			
675607	56	D1	16	64	12	Qplus-Nr. 21012			
670607	63	D1	18	71	14	Qplus-Nr. 21012			
670707	75	D2	21	85	16	Qplus-Nr. 21012			
670907	90	D2	19	100	19	Qplus-Nr. 21012			
671107	110	D2	19	120	19	Qplus-Nr. 11015		Qplus-Nr. 21012	
671209	125	D2	35			Qplus-Nr. 11015		Qplus-Nr. 21012	
671609	160	D2	45			Qplus-Nr. 11015		Qplus-Nr. 21012	
672009	200	D3	55			Qplus-Nr. 11015		Qplus-Nr. 21012	
672509	250	D3	30			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012			
673109	315	D3	30			Qplus-Nr. 11015		Qplus-Nr. 21012	

ElectrofusioncouplerAkafusion

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	L	l1				
410495	40	D1	52	54	22	Qplus-Nr. 21012			
410595	50	D1	62	54	22	Qplus-Nr. 21012			
415695	56	D1	68	54	22	Qplus-Nr. 21012			
410695	63	D1	75	54	22	Qplus-Nr. 21012			
410795	75	D2	87	54	22	Qplus-Nr. 21012			
410995	90	D2	102	56	22	Qplus-Nr. 21012			
411195	110	D2	123	60	16	Qplus-Nr. 11015		Qplus-Nr. 21012	

411295	125	D2	137	66	22			Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012
411695	160	D2	172	66	22			Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012
412065	200	D3	233	175	31			Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012
412565	250	D3	283	175	31			Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012
413165	315	D3	349	175	31			Qplus-Nr. 11015	Qplus-Nr. 21012

Snapsocket

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	d	L	l1			
400410	40	D1	55	41	73	55			Qplus-Nr. 21012
400510	50	D1	65	51	77	55			Qplus-Nr. 21012
400610	63	D1	78	64	90	70			Qplus-Nr. 21012
400710	75	D2	90	76	90	70			Qplus-Nr. 21012
400910	90	D2	110	91	90	70			Qplus-Nr. 21012
401110	110	D2	130	111	90	70			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
401210	125	D2	150	126	94	70			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
401610	160	D2	190	162	134	105			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
402010	200	D3	230	202	155	125			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Expansionsocketwithanchorpoint

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	d	L	l1	k1		
400420	40	D1	58	41	172	13			Qplus-Nr. 21012
400520	50	D1	68	51	172	135			Qplus-Nr. 21012
405620	56	D1	74	57	172	135			Qplus-Nr. 21012
400620	63	D1	78	64	155	135			Qplus-Nr. 21012
420720	75	D2	100	76	256	75	35		Qplus-Nr. 21012
420920	90	D2	116	91	256	75	35		Qplus-Nr. 21012
421120	110	D2	137	112	256	75	35		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
421220	125	D2	153	127	256	75	35		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
421620	160	D2	189	162	265	75	35		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
402020	200	D3	230	202	310	230			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
402520	250	D3	300	253	330	250			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21013
403120	315	D3	370	319	360	270			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Snapsocketshort

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	d	L	l1			
401140	110	D2	130	111	55	45			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Plug-insocket

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	d	L	l1
---------------	----	---------------	---	---	---	----

420450	40	D1	53	41	73	54	Qplus-Nr. 21012
420550	50	D1	67	51	87	54	Qplus-Nr. 21012
425650	56	D1	72	57	80	54	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
420650	63	D1	84	64	93	69	Qplus-Nr. 21012
420750	75	D2	96	76	109	69	Qplus-Nr. 21012
420950	90	D2	110	91	95	69	Qplus-Nr. 21012
421150	110	D2	128	119	102	60	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
421250	125	D2	150	126	94	70	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
421650	160	D2	190	162	130	105	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Screwcouplershort

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	L	l1	l2	l3	
430430	40	D1	66	71	56	32	33	Qplus-Nr. 21012
430530	50	D1	76	71	56	32	33	
435630	56	D1	82	71	56	32	35	
430630	63	D1	89	76	61	37	42	
430730	75	D2	103	81	65	37	44	
430930	90	D2	122	92	75	45	48	
431130	110	D2	148	97	80	49	62	

Inspectionscrewlocklong

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	L
660440	40	D1	66	85
660540	50	D1	76	85
665640	56	D1	82	85
660640	63	D1	89	90
660740	75	D2	103	91
660940	90	D2	122	102
661140	110	D2	148	107

Flangebushingforscrewcoupler

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	L	l1	
430405	40	D1	45	58	27	Qplus-Nr. 21012
430505	50	D1	56	66	31	Qplus-Nr. 21012
435605	56	D1	63	64	30	Qplus-Nr. 21012
430605	63	D1	69	73	34	Qplus-Nr. 21012
430705	75	D2	84	81	38	Qplus-Nr. 21012
430905	90	D2	99	101	48	Qplus-Nr. 21012
431105	110	D2	119	112	53	Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Inspectionscrewlockshort

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	L				
660700	75	D2	91	48				Qplus-Nr. 21012
661120	110	D2	133	53				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Wasteconnector

Articlenumber	d1	Diametergroup	R	L	I1	I2	D	
980381	32	D1	1¼\$	35	21	21	54	Qplus-Nr. 21012
980482	40	D1	1½\$	38	25	21	59	Qplus-Nr. 21012
980583	50	D1	2\$	44	30	21	72	Qplus-Nr. 21012

Femalethreadadaptorshort

Articlenumber	d1	Diametergroup	R	L	I1	D	
910478	40	D1	½\$	38	30	40	
910479	40	D1	¾\$	38	30	40	Qplus-Nr. 21012
910480	40	D1	1\$	38	30	45	Qplus-Nr. 21012
910481	40	D1	1¼\$	38	30	55	Qplus-Nr. 21012
910580	50	D1	1\$	38	30	50	Qplus-Nr. 21012
910581	50	D1	1¼\$	38	30	55	Qplus-Nr. 21012
910582	50	D1	1½\$	38	30	63	Qplus-Nr. 21012
910682	63	D1	1½\$	38	30	63	Qplus-Nr. 21012
910683	63	D1	2\$	38	30	75	Qplus-Nr. 21012

Femalethreadadaptorlong

Articlenumber	d1	Diametergroup	R	L	I1	D	
920478	40	D1	½\$	55	30	40	Qplus-Nr. 21012
920479	40	D1	¾\$	70	30	40	Qplus-Nr. 21012
920480	40	D1	1\$	70	30	45	Qplus-Nr. 21012
920481	40	D1	1¼\$	70	30	55	Qplus-Nr. 21012
920578	50	D1	½\$	60	30	50	Qplus-Nr. 21012
920579	50	D1	¾\$	60	30	40	Qplus-Nr. 21012
920580	50	D1	1\$	70	30	50	Qplus-Nr. 21012
920581	50	D1	1¼\$	70	30	55	Qplus-Nr. 21012
920582	50	D1	1½\$	70	30	63	Qplus-Nr. 21012
920583	50	D1	2\$	70	30	75	Qplus-Nr. 21012
925683	56	D1	2\$	70	30	75	Qplus-Nr. 21012
920682	63	D1	1½\$	70	30	63	Qplus-Nr. 21012
920683	63	D1	2\$	70	30	75	Qplus-Nr. 21012

920784	75	D2	2½\$	70	30	90	Qplus-Nr. 21012
--------	----	----	------	----	----	----	-----------------

Malethreadadaptorshort

Articlenumber	d1	Diametergroup	R	L			
960478	40	D1	½\$	30			Qplus-Nr. 21012
960479	40	D1	¾\$	30			Qplus-Nr. 21012
960480	40	D1	1\$	30			Qplus-Nr. 21012
960481	40	D1	1¼\$	30			Qplus-Nr. 21012
960580	50	D1	1\$	35			Qplus-Nr. 21012
960581	50	D1	1¼\$	35			Qplus-Nr. 21012
960582	50	D1	1½\$	35			Qplus-Nr. 21012
960682	63	D1	1½\$	40			Qplus-Nr. 21012
960683	63	D1	2\$	40			Qplus-Nr. 21012

Malethreadadaptorlong

Articlenumber	d1	Diametergroup	R	L			
970478	40	D1	½\$	60			Qplus-Nr. 21012
970479	40	D1	¾\$	60			Qplus-Nr. 21012
970480	40	D1	1\$	60			Qplus-Nr. 21012
970481	40	D1	1¼\$	60			Qplus-Nr. 21012
970580	50	D1	1\$	65			Qplus-Nr. 21012
970581	50	D1	1¼\$	65			Qplus-Nr. 21012
970582	50	D1	1½\$	65			Qplus-Nr. 21012
975683	56	D1	2\$	65			Qplus-Nr. 21012
970682	63	D1	1½\$	70			Qplus-Nr. 21012
970683	63	D1	2\$	70			Qplus-Nr. 21012
970784	75	D2	2½\$	70			Qplus-Nr. 21012

Contractionsocket

Articlenumber	d1	Diametergroup	L	l1	dx		
550401	40-50	D1	210	65	41-44		Qplus-Nr. 21012
550402	40-70	D1	210	65	57-64		Qplus-Nr. 21012
550503	50-70	D1	210	65	57-64		Qplus-Nr. 21012
550504	50-80	D1	210	60	67-74		Qplus-Nr. 21012
555601	56-75	D1	210	70	62-69		Qplus-Nr. 21012
550601	63-75	D1	210	70	62-69		Qplus-Nr. 21012
550603	63-85	D1	210	70	75-79		Qplus-Nr. 21012
550701	75-90	D2	210	75	80-84		Qplus-Nr. 21012
550702	75-100	D2	210	75	90-94		Qplus-Nr. 21012

550902	90-110	D2	210	75	94-98				Qplus-Nr. 21012
551102	110-125	D2	210	100	102-111				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
551103	110-135	D2	210	100	110-120				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
551104	110-150	D2	210	90	115-136				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
551201	125-155	D2	210	85	120-140				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
551202	125-170	D2	210	85	135-155				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
551602	160-180	D2	220	90	155-165				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
551604	160-195	D2	220	90	160-180				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
552001	200-225	D3	300	150	185-207				Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
552501	250-280	D3	300	150	236-260				

Stubflange

Articlenumber	d1	Diametergroup	d2	D	L	l1	k1		
470402	40	D1	50	78	50	10	15		Qplus-Nr. 21012
470502	50	D1	61	88	50	10	15		Qplus-Nr. 21012
475602	56	D1	70	102	60	14	15		Qplus-Nr. 21012
470602	63	D1	75	102	50	14	15		Qplus-Nr. 21012
470702	75	D2	89	120	50	16	15		Qplus-Nr. 21012
470902	90	D2	105	136	80	17	20		Qplus-Nr. 21012
471102	110	D2	125	158	80	18	30		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
471202	125	D2	132	158	80	18	30		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
471602	160	D2	175	210	80	18	30		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
472002	200	D3	232	268	100	18	40		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
472502	250	D3	285	320	100	20	40		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
473102	315	D3	335	370	100	20	40		Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Double-flangebushing

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	L	l1	l2			
431115	110	D2	118	80	17	31			
431215	125	D2	133	80	17	31			
431615	160	D2	170	91	25	31			
432015	200	D3	216	141	35	41			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
432515	250	D3	262	201	60	41			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
433115	315	D3	327	201	60	41			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Wall-lavatorybend90°

Articlenumber	d1	Diametergroup	l1	l2	l3	l4	l5	k1	
500984	90-90	D2	225	76	34	83	17	120	Qplus-Nr. 21012
501185	110-90	D2	225	76	34	95	17	120	Qplus-Nr. 21012

501182	110-110	D2	225	75	30	92	19	120			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012
--------	---------	----	-----	----	----	----	----	-----	--	--	---------------------------------

Wall-lavatorysocket

Articlenumber	d1	Diametergroup	D	L	I1						
500951	90-90	D2	113	49	38						Qplus-Nr. 21012
501171	110-110	D2	130	45	28						Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Floor-lavatorysocket

Articlenumber	d1	Diametergroup	d	D	L	I1					
500901	90	D2	120	129	85	55					Qplus-Nr. 21012
501101	110	D2	120	129	88	60					Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Floor-lavatorybend90°

Articlenumber	d1	Diametergroup	d	D	I1	I2	I3	k1			
500911	90	D2	120	129	270	65	123	175			Qplus-Nr. 21012
501111	110	D2	120	129	300	60	140	215			Qplus-Nr. 11015 Qplus-Nr. 21012

Trapconnection90°

Articlenumber	d1	Diametergroup	d	D	I1	I2	I3				
510411	40	D1	46	56	50	44	20				Qplus-Nr. 21012
510511	50	D1	46	53	45	46	18				Qplus-Nr. 21012
515611	56	D1	46	56	60	60	35				Qplus-Nr. 21012
510512	50	D1	58	65	50	45	20				Qplus-Nr. 21012
515612	56	D1	58	65	70	60	28				Qplus-Nr. 21012

Trapconnectionsocket

Articlenumber	d1	Diametergroup	d	D	L	I1					
510301	32	D1	46	53	31	23					Qplus-Nr. 21012
510401	40	D1	46	53	30	24					Qplus-Nr. 21012
510501	50	D1	46	54	38	27					Qplus-Nr. 21012
515601	56	D1	46	53	38	25					Qplus-Nr. 21012
510502	50	D1	58	66	50	39					Qplus-Nr. 21012
515602	56	D1	58	64	46	32					Qplus-Nr. 21012

S-Trap

Articlenumber	d1	Diametergroup	L	I1	I2	I3	I4	I5	I6	k1	
40401	40-40	D1	160	182	95	80	80	162	67	100	
40501	50-40	D1	160	192	100	80	80	172	67	140	
50501	50-50	D1	200	213	110	100	100	188	73	140	Qplus-Nr. 21012

55601	56-50	D1	200	238	135	100	100	213	73	90
50601	63-50	D1	200	213	110	100	100	188	73	110
565601	56-56	D1	210	230	130	110	110	205	70	145
60601	63-63	D1	260	254	130	130	130	224	89	170
70701	75-75	D2	300	289	130	150	150	254	99	180

Qplus-Nr. 21012