

FRISCH GEPRESST.

UND GENAU DAFÜR GEMACHT.



CARO-PRESS®
PRODUKT Broschüre



 **CaroScheibe®**
Installations- & Industrietechnik

INHALT

01	M-Kontur Edelstahl Wasser	4
02	M-Kontur Edelstahl Gas	18
03	M-Kontur C-Stahl	26
04	V-Kontur Edelstahl Wasser	38
05	V-Kontur C-Stahl	48
06	Zubehör	58

01

CARO-PRESS®
M-Kontur

EDELSTAHL FITTINGS
1.4404 (AISI 316L)





**CARO-Press Edelstahlrohr
DVGW-geprüft und -zertifiziert**



Art.-Nr.	Abmess.	M / Bund	kg / Bund	kg / m
29202	15 X 1,0	1.626	525	0,351
29203	18 X 1,0	1.014	404	0,426
29204	22 X 1,2	762	475	0,625
29205	28 X 1,2	546	430	0,805
29206	35 X 1,5	546	688	1,258
29207	42 X 1,5	366	558	1,521
29208	54 X 1,5	366	725	1,972
29209	76,1 X 2,0	114	425	3,711
29210	88,9 X 2,0	114	500	4,352
29211	108 X 2,0	114	590	5,308

**CARO-Press Edelstahlrohr
Werkstoff 1.4521 / nickelfrei**

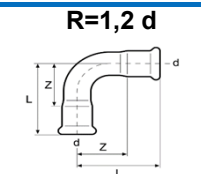
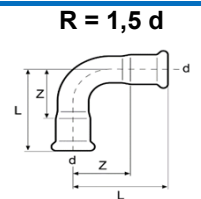


Art.-Nr.	Abmess.	M / Bund	kg / Bund	kg / m
29401	15 X 1,0	1.626	525	0,351
29402	18 X 1,0	1.014	404	0,426
29403	22 X 1,2	762	475	0,625
29404	28 X 1,2	546	430	0,805
29405	35 X 1,5	546	688	1,258
29406	42 X 1,5	366	558	1,521
29407	54 X 1,5	366	725	1,972

Bogen 90° i/i



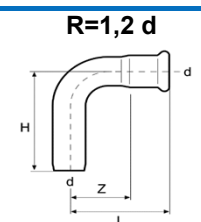
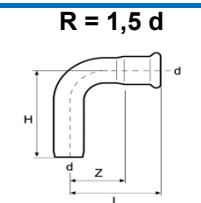
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
20102	15	48	27	10	0,057
20103	18	53	32	10	0,077
20104	22	60	37	10	0,097
20105	28	71	47	10	0,143
21106	35	87	60	10	0,198
21107	42	115	38	4	0,314
21108	54	142	105	2	0,499
21112	35	75	48	10	0,173
21113	42	89	57	4	0,261
21114	54	107	70	2	0,391
21109	76,1	150	95	1	0,977
21110	88,9	174	111	1	1,325
21111	108	215	136	1	2,091

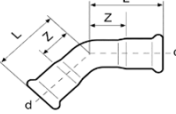



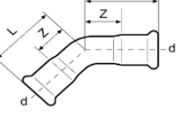
Bogen 90° i/a

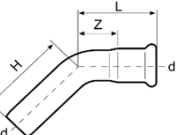



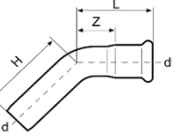
Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
20302	15	48	56	27	10	0,058
20303	18	53	62	32	10	0,070
20304	22	60	68	37	10	0,098
20305	28	71	80	47	10	0,147
23306	35	87	93	60	10	0,200
23307	42	115	125	83	2	0,331
23308	54	142	149	105	2	0,505
23312	35	75	83	48	10	0,179
23313	42	89	97	57	2	0,260
23314	54	107	116	70	2	0,400
23309	76,1	150	165	95	1	0,982
23310	88,9	174	190	111	1	1,317
23311	108	215	238	138	1	2,068

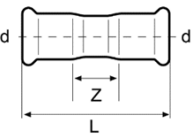



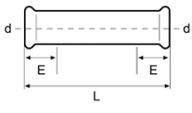

	Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Bogen 45° i/i
R = 1,5 d 	20602	15	37	16	10	0,049	
	20603	18	38	17	10	0,059	
	20604	22	44	21	10	0,081	
	20605	28	51	27	10	0,118	
	22606	35	59	32	10	0,161	
	22607	42	77	45	4	0,254	
	22608	54	88	51	2	0,369	

R = 1,2 d 	22612	35	49	22	10	0,152
	22613	42	63	31	4	0,216
	22614	54	75	38	2	0,323
	22609	76,1	98	43	1	0,773
	22610	88,9	112	49	1	0,991
	22611	108	138	61	1	1,600

	Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Bogen 45° i/a
R = 1,5 d 	20702	15	37	48	16	10	0,053	
	20703	18	38	45	17	10	0,059	
	20704	22	44	53	21	10	0,085	
	20705	28	51	60	27	10	0,117	
	22706	35	59	66	32	10	0,160	
	22707	42	77	80	45	2	0,237	
	22708	54	88	97	51	2	0,366	

R = 1,2 d 	22712	35	49	51	22	10	0,155
	22713	42	63	72	31	2	0,203
	22714	54	75	83	38	2	0,310
	22709	76,1	98	117	43	1	0,767
	22710	88,9	112	131	49	1	0,998
	22711	108	138	154	61	1	1,510

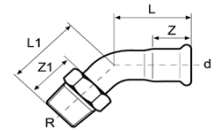
	Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Muffe
	22002	15	52	10	10	0,039	
	22003	18	52	10	10	0,044	
	22004	22	59	13	10	0,062	
	22005	28	61	13	10	0,078	
	22006	35	72	18	10	0,109	
	22007	42	79	15	4	0,147	
	22008	54	90	16	4	0,205	
	22009	76,1	142	32	1	0,604	
	22010	88,9	163	37	1	0,837	
	22011	108	192	38	1	1,193	

	Art.-Nr.	Abmess.	L	E	Stück/ Beutel	kg / Stk	Schiebemuffe
	22102	15	71	24	10	0,047	
	22103	18	77	25	10	0,063	
	22104	22	82	27	10	0,085	
	22105	28	90	28	10	0,114	
	22106	35	99	31	10	0,149	
	22107	42	115	35	4	0,216	
	22108	54	139	40	4	0,316	
	22109	76,1	230	60	1	0,874	
	22110	88,9	258	70	1	1,210	
	22111	108	305	80	1	1,722	

**Übergangsbogen
45° mit AG**



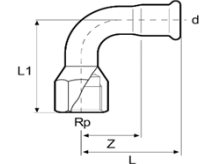
Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
23862	15 - 1/2" *	37	38	16	10	0,064
23863	18 - 1/2" *	38	46	17	10	0,073
23864	22 - 3/4" *	44	51	21	10	0,102



**Übergangsbogen
90° mit IG**



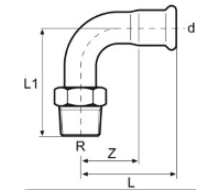
Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
23842	15 - 1/2"	48	58	27	10	0,076
23843	18 - 1/2"	53	59	32	10	0,084
23844	22 - 3/4"	60	68	37	10	0,123
23845	28 - 1"	71	81	47	10	0,172
23846	35 - 1 1/4"	87	95	60	5	0,267



**Übergangsbogen
90° mit AG**



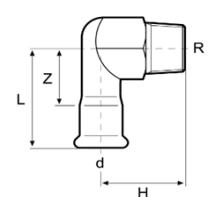
Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
23852	15 - 1/2"	48	58	27	10	0,075
23853	18 - 1/2"	53	61	32	10	0,081
23854	22 - 3/4"	60	69	37	10	0,119
23855	28 - 1"	71	81	47	10	0,184
23856	35 - 1 1/4"	87	94	60	10	0,262
23857	42 - 1 1/2"	115	116	83	2	0,376
23858	54 - 2"	142	143	105	2	0,667



**Übergangswinkel
90° mit AG**



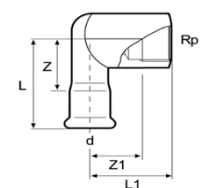
Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
23833	15 - 1/2"	53	36	32	10	0,091
23840	15 - 3/4"	62	38	41	10	0,137
23834	18 - 1/2"	51	36	30	10	0,098
23841	18 - 3/4" *	67	37	46	10	0,143
23835	22 - 3/4"	58	40	35	10	0,145
23836	28 - 1"	63	44	39	10	0,245
23837	35 - 1 1/4"	71	48	45	10	0,338
23838	42 - 1 1/2"	81	53	49	2	0,425
23839	54 - 2"	92	59	55	2	0,716



**Übergangswinkel
90° IG**



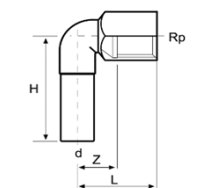
Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	Z	Z ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk
23803	15 - 1/2"	53	36	32	24	10	0,121
23804	18 - 1/2"	52	39	31	27	10	0,118
23805	22 - 3/4"	57	46	34	33	10	0,180
23806	28 - 1"	71	54	47	38	10	0,329
23807	35 - 1 1/4"	72	62	45	45	10	0,455

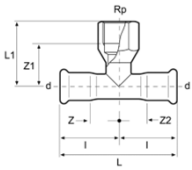


**Ansatzwinkel 90°,
IG/a
Einschiebende**



Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
23203	15 - 1/2"	35	53	23	10	0,066



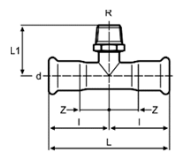


Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	Z	Z ₁	I	Stück/ Beutel	kg / Stk
21302	15 - 3/8"						10	
21304	15 - 1/2"	74	37	16	25	37	10	0,083
21305	18 - 1/2"	80	39	19	27	40	10	0,095
21306	18 - 3/4"	80	43	19	30	40	10	0,118
21307	22 - 1/2"	82	41	18	29	41	10	0,117
21308	22 - 3/4"	82	41	18	28	41	10	0,131
21309	28 - 1/2"	92	44	22	32	46	10	0,144
21310	28 - 3/4"	92	45	22	32	46	10	0,159
21311	28 - 1"	92	48	22	32	46	10	0,214
21312	35 - 1/2"	102	48	24	36	51	10	0,178
21313	35 - 3/4"	102	48	24	35	51	10	0,189
21314	35 - 1 1/4"	102	57	24	40	51	4	0,255
21316	42 - 1/2"	118	46	27	34	59	4	0,240
21317	42 - 3/4"	118	52	27	39	59	4	0,254
21318	42 - 1 1/2"	118	59	27	42	59	2	0,384
21320	54 - 1/2"	142	55	34	43	71	2	0,362
21321	54 - 3/4"	142	58	34	45	71	2	0,364
21324	54 - 2"	142	69	34	47	71	2	0,523
21326	76,1 - 3/4"	232	68	61	55	116	1	1,009
21329	76,1 - 2"	232	81	61	59	116	1	1,194
21331	88,9 - 3/4"	262	87	68	74	131	1	1,210
21334	88,9 - 2"	262	88	68	66	131	1	1,450
21336	108 - 3/4"	312	86	79	73	156	1	1,956
21339	108 - 2"	312	98	79	76	156	1	2,118



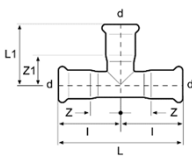
T-Stück mit IG

Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	Z	Z ₁	I	Stück/ Beutel	kg / Stk
21454	15-1/2"-15 *	74	38	16	15	37	10	0,075
21455	18-1/2"-18 *	80	40	19	15	40	10	0,080
21458	22-3/4"-22 *	82	43	18	17	41	10	0,105
21461	28-1"-28	92	50	22	21	46	10	0,130
21464	35-1 1/4"-35 *	102	56	24	28	51	4	0,170



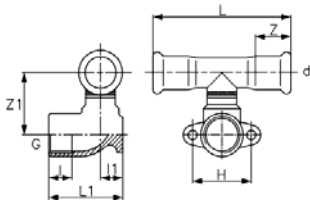
T-Stück mit AG

Art.-Nr.	Abm.	L	L ₁	Z	Z ₁	I	Stück/ Beutel	kg / Stk
21002	15	74	35	16	14	37	10	0,067
21003	18	80	35	19	14	40	10	0,084
21004	22	82	40	18	17	41	10	0,112
21005	28	92	45	22	21	46	10	0,149
21006	35	102	55	24	28	51	10	0,189
21007	42	118	61	27	29	59	4	0,275
21008	54	142	72	34	35	71	2	0,382
21009	76,1	232	115	61	60	116	1	1,192
21010	88,9	262	127	68	64	131	1	1,617
21011	108	312	155	79	78	156	1	2,450




T-Stück

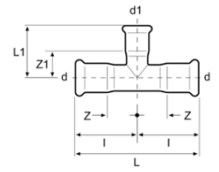
Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	Z	Z ₁	H	I	I ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk
21470	15-1/2" *	74	43	21	31	34	12	13	10	0,130
21471	18-1/2" *	80	43	21	33	34	12	13	10	0,150




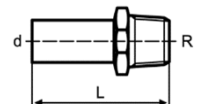
Verschobenes T-Stück


*Kein Lagerartikel – Lieferzeit auf Anfrage

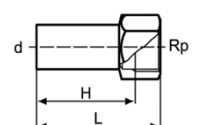
T-Stück reduziert	Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	Z	Z ₁	I	Stück/ Beutel	kg / Stk
	21204	18-15	80	36	19	15	40	10	0,083
	21206	22-15	82	39	18	18	41	10	0,098
	21207	22-18	82	38	18	17	41	10	0,105
	21209	28-15	92	42	22	21	46	10	0,130
	21210	28-18	92	42	22	21	46	10	0,132
	21211	28-22	92	45	22	22	46	10	0,140
	21212	35-15	102	45	24	24	51	10	0,164
	21213	35-18	102	45	24	24	51	10	0,164
	21214	35-22	102	46	24	23	51	10	0,172
	21215	35-28	102	48	24	24	51	10	0,175
	21216	42-15	118	48	27	27	59	4	0,213
	21217	42-18	118	48	27	27	59	4	0,236
	21218	42-22	118	51	27	28	59	4	0,239
	21219	42-28	118	53	27	29	59	4	0,240
	21220	42-35	118	60	27	33	59	4	0,242
	21221	54-15	142	56	34	35	71	2	0,326
	21222	54-18	142	55	34	34	71	2	0,327
	21223	54-22	142	57	34	34	71	2	0,325
	21224	54-28	142	60	34	36	71	2	0,348
	21225	54-35	142	66	34	39	71	2	0,344
	21226	54-42	142	64	34	32	71	2	0,368
	21229	76,1-22	232	68	61	45	116	1	0,942
	21230	76,1-28	232	71	61	47	116	1	0,956
	21231	76,1-35	232	75	61	48	116	1	0,968
	21232	76,1-42	232	79	61	47	116	1	0,981
	21233	76,1-54	232	80	61	43	116	1	1,050
	21236	88,9-22	262	76	68	53	131	1	1,256
	21237	88,9-28	262	76	68	52	131	1	1,244
	21238	88,9-35	262	83	68	56	131	1	1,267
	21239	88,9-42	262	85	68	53	131	1	1,271
	21240	88,9-54	262	93	68	56	131	1	1,297
	21241	88,9-76,1	262	116	68	61	131	1	1,479
	21244	108-22	312	85	79	162	156	1	1,838
	21245	108-28	312	88	79	64	156	1	1,939
	21246	108-35	312	94	79	67	156	1	1,955
	21247	108-42	312	96	79	64	156	1	1,886
	21248	108-54	312	102	79	65	156	1	1,967
	21249	108-76,1	312	125	79	70	156	1	2,147
	21250	108-88,9	310	135	79	72	156	1	2,255

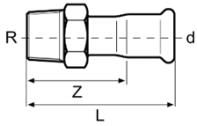


Absatzmuffe AG	Art.-Nr.	Abmess.	L	Stück/ Beutel	kg / Stk
	21932	15 - 1/2"	70	10	0,055
	21933	18 - 1/2"	70	10	0,057
	21936	22 - 3/4"	75	10	0,080
	21937	28 - 1"	75	10	0,120
	21938	35 - 1 1/4" *	80	4	0,170
	21939	42 - 1 1/2"	91	4	0,220
	21940	54 - 2"	102	4	0,384

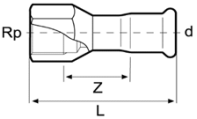


Absatzmuffe IG	Art.-Nr.	Abmess.	H	L	Stück/ Beutel	kg / Stk
	21952	15 - 1/2"	136	148	10	0,095
	21953	18 - 1/2"	136	148	10	0,108
	21954	18 - 3/4"	135	148	10	0,130
	21955	22 - 1/2"	140	152	10	0,150
	21956	22 - 3/4"	139	152	10	0,148
	21957	28 - 1"	94	110	10	0,145
	21958	35 - 1 1/4"	93	110	4	0,210
	21959	42 - 1 1/2"	93	110	4	0,300
	21960	54 - 2"	98	120	4	0,408

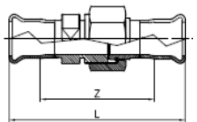




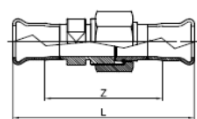
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Übergang mit AG
21702	15 - 3/8"	50	29	10	0,050	
21703	15 - 1/2"	52	31	10	0,052	
21714	15 - 3/4"	64	43	10	0,066	
21704	18 - 1/2"	52	31	10	0,053	
21705	18 - 3/4"	54	33	10	0,067	
21715	22 - 1/2"	68	45	10	0,073	
21707	22 - 3/4"	58	35	10	0,074	
21716	22 - 1"	72	49	10	0,120	
21717	28 - 3/4"	73	49	10	0,115	
21708	28 - 1"	62	38	10	0,100	
21718	28 - 1 1/4"	79	55	10	0,166	
21719	35 - 1"	82	55	10	0,148	
21709	35 - 1 1/4"	70	43	10	0,165	
21720	35 - 1 1/2"	84	57	10	0,198	
21721	42 - 1 1/4"	93	61	4	0,216	
21710	42 - 1 1/2"	75	43	4	0,204	
21722	54 - 1 1/2"	105	68	4	0,271	
21711	54 - 2"	87	50	4	0,368	
21713	76,1 - 2 1/2"	125	70	1	0,820	
21724	88,9 - 3"	138	75	1	1,158	



Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Übergang mit IG
21802	15 - 1/2"	53	20	10	0,052	
21823	15 - 3/4"	67	33	10	0,081	
21803	18 - 1/2"	51	18	10	0,052	
21804	18 - 3/4"	57	23	10	0,077	
21805	22 - 1/2"	52	17	10	0,077	
21806	22 - 3/4"	56	20	10	0,075	
21824	22 - 1"	70	31	10	0,105	
21819	28 - 3/4"	73	36	10	0,105	
21809	28 - 1"	62	22	10	0,103	
21825	28 - 1 1/4"	80	39	10	0,171	
21820	35 - 1"	81	38	10	0,136	
21811	35 - 1 1/4"	72	28	10	0,170	
21826	35 - 1 1/2"	83	39	10	0,259	
21821	42 - 1 1/4"	94	45	4	0,221	
21814	42 - 1 1/2"	74	25	4	0,252	
21822	54 - 1 1/2"	106	52	4	0,328	
21818	54 - 2"	84	25	4	0,342	



Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Doppelanschluss- verschraubung Überwurfm.Ms.
25372	3/4" - 15	97	55	10	0,170	
25373	3/4" - 18	97	55	10	0,165	
25374	1" - 22	105	59	10	0,222	
25375	1 1/4" - 28	111	63	4	0,345	
25376	1 1/2" - 35	124	70	4	0,540	
25377	1 3/4" - 42	134	70	4	0,640	
25378	2 3/8" - 54	144	70	2	0,970	

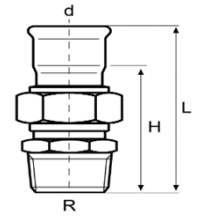


Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Doppelanschluss- verschraubung, E.
25320	3/4" - 15 *	97	55	10	0,164	
25321	3/4" - 18 *	97	55	10	0,159	
25322	1" - 22 *	105	59	10	0,215	
25323	1 1/4" - 28 *	111	63	4	0,335	
25324	1 1/2" - 35 *	124	70	4	0,521	
25325	1 3/4" - 42 *	134	70	4	0,620	
25326	2 3/8" - 54 *	144	70	2	0,940	

**D-Verschraubung
AG, MS-
Überwurfmutter**



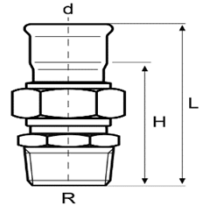
Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Stück/ Beutel	kg / Stk
25360	15 - 1/2"	76	55	10	0,147
25361	15 - 3/4"	80	59	10	0,166
25362	18 - 1/2"	76	55	10	0,148
25363	18 - 3/4"	79	58	10	0,167
25364	22 - 1/2"	80	57	10	0,239
25365	22 - 3/4"	82	59	10	0,222
25366	22 - 1"	86	63	4	0,256
25367	28 - 1"	88	64	4	0,360
25368	35 - 1 1/4"	100	73	4	0,544
25369	42 - 1 1/2"	106	74	4	0,628
25370	54 - 2"	122	85	2	1,008



**D-Verschraubung
AG, Edelstahl
Überwurfmutter**



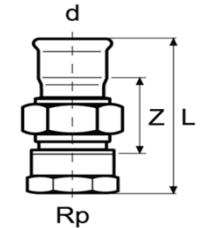
Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Stück/ Beutel	kg / Stk
25330	15 - 1/2" *	76	55	10	0,147
25331	15 - 3/4" *	80	59	10	0,166
25332	18 - 1/2" *	76	55	10	0,148
25333	18 - 3/4" *	79	58	10	0,167
25334	22 - 1/2" *	80	57	10	0,239
25335	22 - 3/4" *	82	59	10	0,222
25336	22 - 1" *	86	63	4	0,256
25337	28 - 1" *	88	64	4	0,360
25338	35 - 1 1/4" *	100	73	4	0,544
25339	42 - 1 1/2" *	106	74	4	0,628
25340	54 - 2" *	122	85	2	1,008



**D-Verschraubung
IG, MS-
Überwurfmutter**



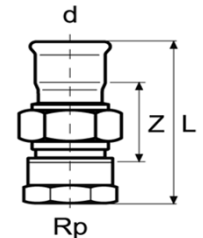
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
25350	15 - 1/2"	73	40	10	0,145
25357	15 - 3/4"	75	41	10	0,182
25351	18 - 1/2"	72	39	10	0,145
25358	18 - 3/4"	74	40	10	0,180
25352	22 - 3/4"	76	40	10	0,212
25359	22 - 1"	79	40	10	0,242
25353	28 - 1"	83	43	4	0,398
25354	35 - 1 1/4"	93	49	4	0,467
25355	42 - 1 1/2"	96	47	4	0,562
25356	54 - 2"	113	54	2	0,973




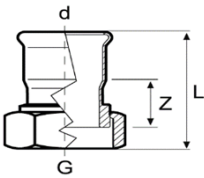
**D-Verschraubung
IG, E-
Überwurfmutter**




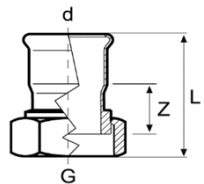
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
25300	15 - 1/2" *	73	40	10	0,139
25301	15 - 3/4" *	75	41	10	0,176
25302	18 - 1/2" *	72	39	10	0,139
25303	18 - 3/4" *	74	40	10	0,174
25304	22 - 3/4" *	76	40	10	0,205
25305	22 - 1" *	79	40	10	0,235
25306	28 - 1" *	83	43	4	0,387
25307	35 - 1 1/4" *	93	49	4	0,448
25308	42 - 1 1/2" *	96	47	4	0,542
25309	54 - 2" *	113	54	2	0,943




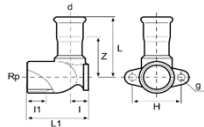
Art.-Nr.	Abmess.	Werkstoff Mutter	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	AS-Verschraubung, MS-Überwurf.
25032	15 - 3/4"	Messing	51	21	10	0,087	
25033	18 - 3/4"	Messing	52	22	10	0,085	
25034	22 - 1"	Messing	53	19	10	0,104	
25072	15 - 1 1/4"	Messing	53	21	10	0,175	
25035	28 - 1 1/4"	Messing	54	20	10	0,159	
25075	28 - 1 1/2"	Messing	57	22	10	0,242	
25036	35 - 1 1/2"	Messing	64	26	4	0,267	
25037	42 - 1 3/4"	Messing	69	24	4	0,325	
25038	54 - 2 3/8"	Messing	78	27	4	0,476	




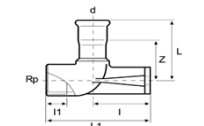
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	AS-Verschraubung, E-Überwurf.
25132	15 - 3/4" *	51	21	10	0,081	
25133	18 - 3/4" *	52	22	10	0,079	
25134	22 - 1"	53	19	10	0,097	
25135	15 - 1 1/4" *	53	21	10	0,164	
25136	28 - 1 1/4"	54	20	10	0,148	
25137	28 - 1 1/2" *	57	22	10	0,223	
25138	35 - 1 1/2" *	64	26	4	0,248	
25139	42 - 1 3/4" *	69	24	4	0,305	
25140	54 - 2 3/8" *	78	27	4	0,446	




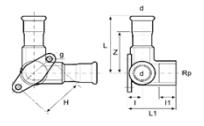
Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	Z	I	I ₁	H	g	Stück/ Beutel	kg / Stk	Deckenwinkel 90° mit IG
23403	15-1/2"	46	43	25	12	12	34	5	10	0,104	
23405	18-1/2"	47	44	26	13	12	34	6	10	0,100	
23407	22-3/4"	52	51	29	16	13	40	6	10	0,147	




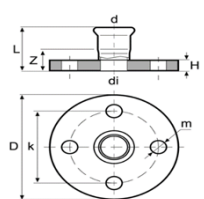
Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	I	Z	I ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk	Deckenwinkel 90° mit IG, lang
23423	15-1/2"	46	36	65	25	12	10	0,148	
23425	18-1/2"*	47	36	65	26	12	10	0,143	
23427	22-3/4"	52	32	65	29	13	10	0,176	




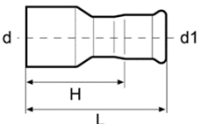
Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	I	I ₁	Z	H	g	Stück/ Beutel	kg / Stk	Deckenwinkel 90° mit IG, 2 Anschl.
23503	15-1/2"*	56	44	15	12	35	39	5	10	0,166	




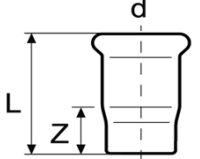
Art.-Nr.	Abm.	D	di	L	H	m	k	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Flansch mit Pressmuffe, PN 16
23702	15	95	14	59	11	14	65	33	1	0,572	
23703	18	95	17	57	11	14	65	39	1	0,616	
23704	22	105	21	59	12	14	75	39	1	0,792	
23705	28	115	27	65	14	14	85	47	1	1,122	
23706	35	140	32	70	15	18	100	52	1	1,770	
23707	42	150	39	77	16	18	110	59	1	2,090	
23708	54	165	51	86	18	18	125	75	1	2,838	
23709	76,1	185	72	126	18	18	145	71	1	3,637	
23710	88,9	200	85	147	20	18	160	84	1	4,405	
23711	108	220	104	167	20	18	180	90	1	5,360	




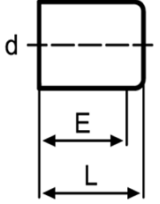
Reduzierung i/a	Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Stück/ Beutel	kg / Stk
	22303	18-15	55	34	10	0,040
	22305	22-15	60	39	10	0,045
	22306	22-18	57	36	10	0,047
	22307	28-15	72	51	10	0,056
	22308	28-18	77	56	10	0,061
	22309	28-22	67	44	10	0,065
	22310	35-15	82	61	10	0,089
	22311	35-18	87	66	10	0,096
	22312	35-22	83	60	10	0,098
	22313	35-28	73	49	10	0,112
	22314	42-15	91	70	10	0,118
	22315	42-18	96	75	8	0,126
	22316	42-22	87	64	4	0,125
	22317	42-28	98	74	5	0,140
	22318	42-35	79	52	4	0,120
	22319	54-15	110	89	4	0,197
	22320	54-18	113	92	6	0,200
	22321	54-22	107	84	4	0,191
	22322	54-28	99	75	5	0,193
	22323	54-35	128	101	4	0,237
	22324	54-42	97	65	4	0,191
	22330	76,1-42	151	119	1	0,425
	22331	76,1-54	140	103	1	0,451
	22338	88,9-54	156	119	1	0,586
	22339	88,9-76,1	156	101	1	0,653
	22345	108-54	204	167	1	0,880
	22346	108-76,1	196	141	1	0,978
	22348	108-88,9	190	127	1	0,992



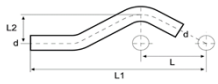
Verschlusskappe	Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
	10222	15	37	16	20	0,028
	10223	18	40	19	20	0,034
	10224	22	41	18	10	0,045
	10225	28	46	22	10	0,062
	10226	35	51	24	10	0,078
	10227	42	59	27	4	0,116
	10228	54	72	35	4	0,176
	10229	76,1	95	40	1	0,412
	10230	88,9	107	44	1	0,544
	10231	108	127	50	1	0,813



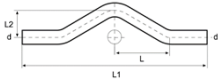
Verschlussstopfen	Art.-Nr.	Abmess.	E	L	Stück/ Beutel	kg / Stk
	23212	15	33	42	20	0,016
	23213	18	33	40	20	0,018
	23214	22	34	43	10	0,030
	23215	28	36	47	10	0,042
	23216	35	40	49	10	0,070
	23217	42	44	55	4	0,096
	23218	54	49	62	4	0,144
	23219	76,1	65	75	1	0,328
	23220	88,9	72	90	1	0,480
	23221	108	87	103	1	0,648



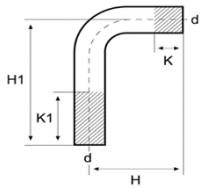
Art.-Nr.	Abmess.	L ₁	L ₂	L	Stück/ Beutel	kg / Stk	Sprungbogen 45°
20802	15	145	37	57	10	0,054	
20803	18	165	38	56	10	0,072	
20804	22	181	40	60	10	0,122	
20805	28	241	55	83	10	0,215	



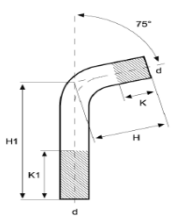
Art.-Nr.	Abmess.	L ₁	L ₂	L	Stück/ Beutel	kg / Stk	Überbogen 45°x 45°
20812	15 *	202	38	65	10	0,074	
20813	18 *	236	43	68	10	0,116	
20814	22 *	233	40	68	5	0,158	
20815	28	303	64	93	5	2,580	



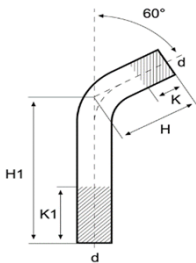
Art.-Nr.	Abmess.	H ₁	H	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk	Passbogen 90°
20402	15	121	70	22	72	10	0,059	
20403	18	120	70	17	67	10	0,075	
20404	22	120	70	9	59	10	0,102	
20405	28	125	97	7	47	10	0,153	
20406	35	200	120	30	110	4	0,183	
20407	42	250	160	44	144	2	0,565	
20408	54	305	200	65	165	2	0,868	
20409	76,1	250	250	62	62	1	1,752	
20410	88,9	291	291	90	90	1	2,532	
20411	108	364	364	45	45	1	3,604	



Art.-Nr.	Abmess.	H	H ₁	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk	Passbogen 75°
20862	15 *	66	117	22	73	10	0,077	
20863	18 *	65	120	17	72	10	0,094	
20864	22 *	64	118	9	63	10	0,114	
20865	28 *	71	114	7	50	10	0,150	
20866	35 *	110	200	26	119	4	0,393	
20867	42 *	137	251	44	158	2	0,595	
20868	54 *	178	305	60	187	2	0,960	
20869	76,1 *	240	240	62	62	1	1,682	
20870	88,9 *	280	280	90	90	1	2,436	
20871	108 *	330	330	45	45	1	3,416	



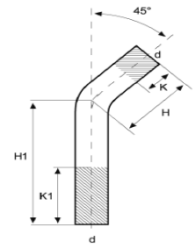
Art.-Nr.	Abmess.	H	H ₁	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk	Passbogen 60°
20942	15 *	60	122	21	83	10	0,077	
20943	18 *	62	122	16	76	10	0,094	
20944	22 *	60	118	5	63	10	0,114	
20955	28 *	71	116	7	47	10	0,150	
20956	35 *	101	226	30	110	4	0,393	
20957	42 *	124	251	44	145	2	0,595	
20958	54 *	162	308	65	165	2	0,960	
20959	76,1 *	223	219	70	70	1	1,682	
20960	88,9 *	257	250	80	80	1	2,436	
20961	108 *	298	288	95	95	1	3,416	



Passbogen 45°



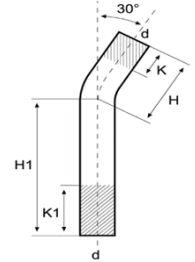
Art.-Nr.	Abmess.	H	H ₁	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk
20872	15 *	62	120	19	77	10	0,076
20873	18 *	58	124	16	82	10	0,093
20874	22 *	56	120	7	71	10	0,111
20875	28 *	58	122	2	66	10	0,146
20876	35	94	206	20	132	4	0,380
20877	42 *	114	262	1	149	2	0,576
20878	54	146	321	37	212	2	0,928
20879	76,1	225	225	69	69	1	1,577
20880	88,9	267	267	103	103	1	2,323
20881	108	293	293	66	66	1	2,901



Passbogen 30°



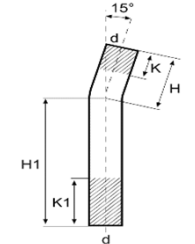
Art.-Nr.	Abmess.	H	H ₁	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk
20932	15	60	122	21	83	10	0,076
20933	18 *	55	128	16	89	10	0,093
20934	22 *	50	124	6	80	10	0,110
20935	28	54	130	7	47	10	0,144
20936	35	80	218	30	110	5	0,382
20937	42	98	274	44	144	1	0,560
20938	54	137	324	65	165	1	0,905
20939	76,1	202	200	66	66	1	1,410
20940	88,9	264	262	80	80	1	2,183
20941	108	272	259	95	95	1	2,622



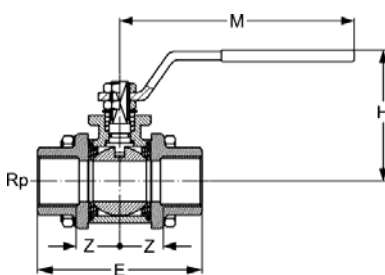
Passbogen 15°



Art.-Nr.	Abmess.	H	H ₁	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk
20892	15	60	122	21	83	10	0,076
20893	18 *	55	128	15	88	10	0,093
20894	22 *	50	124	7	81	10	0,110
20905	28	136	45	7	47	10	0,146
20906	35	62	234	30	110	5	0,381
20907	42	94	276	44	144	1	0,558
20908	54	117	337	65	165	1	0,869
20909	76,1	226	230	65	65	1	1,607
20910	88,9	240	260	80	80	1	2,109
20911	108	222	291	95	95	1	2,546



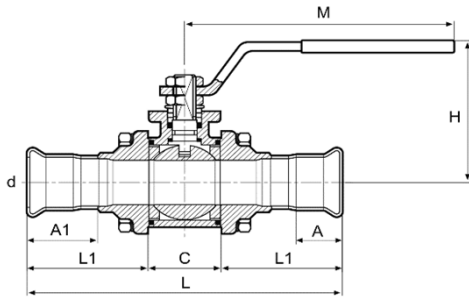
Kugelhahn mit IG



Art.-Nr.	Abmess.	E	M	H	Stück/ Beutel	kg / Stk
11965	1/2" *	55	52	100	1	0,400
11966	3/4" *	66	57	115	1	0,600
11967	1" *	79	75	150	1	1,100
11968	1 1/4" *	90	80	150	1	1,500
11969	1 1/2" *	99	95	180	1	2,100
11970	2" *	120	96	180	1	3,200
11972	2 1/2" *	147	125	245	1	7,35
11971	3" *	172	135	245	1	12,5
11973	4" *	220	160	278	1	22,75

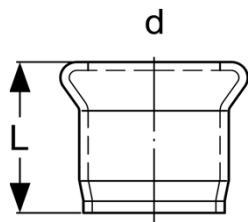
**Kugelhahn mit
beidseitigem
Pressanschluss**

Art.-Nr.	Abmess.	L	L ₁	C	A	M	H	kg / Stk	Stück/ Beutel
23964	15 *	118	48	22	20	105	57	0,507	1
23965	18 *	119,4	48	23,4	21	110	62	0,503	1
23966	22 *	133	51	31	21	110	67	0,655	1
23967	28 *	147,9	55	37,9	24	130	85	1,342	1
23968	35 *	177	65	47	27	130	85	1,880	1
23969	42 *	205	74	57	32	160	100	2,642	1
23970	54 *	228	80	68	38	160	110	4,129	1
23871	76,1 *	316	115	86	55	235	130	8,733	1
23972	88,9 *	346	124	96	64	245	140	13,572	1
23973	108 *	432	153	126	78	330	170	22,676	1



**Kombimuffe mit
Anschweissende**

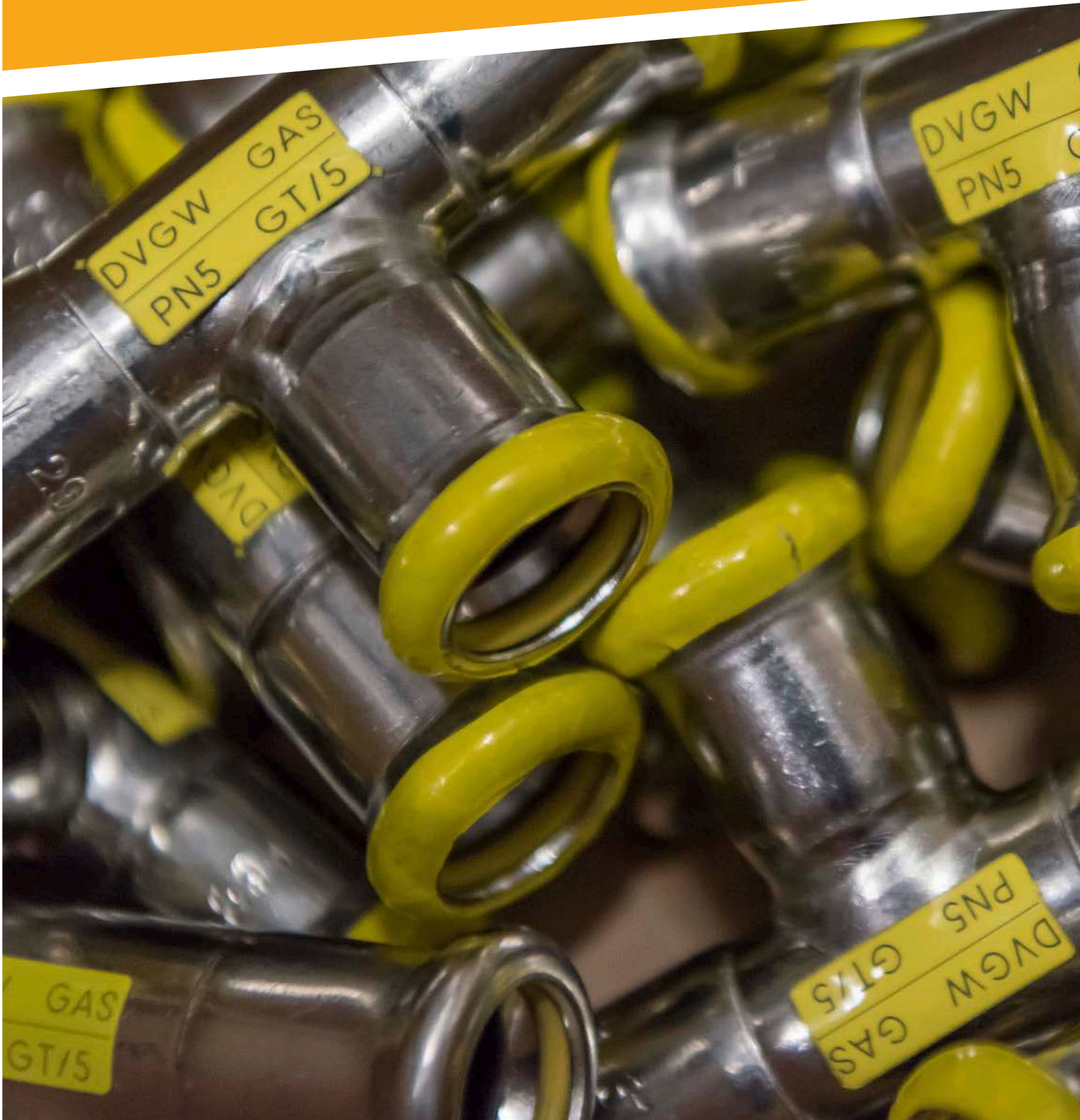
Art.-Nr.	Abmess.	L	kg / Stk	Stück/ Beutel
22021	15 *	25	0,018	20
22022	18 *	25	0,022	20
22023	22	27	0,030	10
22024	28	30	0,039	10
22025	35	34	0,052	10
22026	42	38	0,072	5
22027	54	44	0,102	5
22028	76,1	68	0,279	2
22029	88,9	78	0,392	2
22030	108	94	0,550	1



02



EDELSTAHL FITTINGS GAS 1.4404 (AISI 316L)





GAS
GT/5

DVGW
GAS
GT/5
PN5

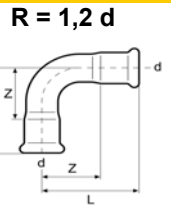
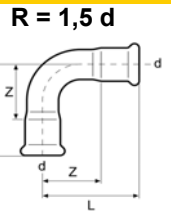
DVGW
PN5

DVGW
GAS
GT/5
PN5

Bogen 90° i/i



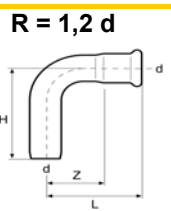
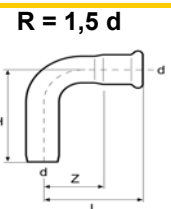
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
44000	15	48	27	10	0,057
44001	18	53	32	10	0,071
44002	22	60	37	10	0,096
44003	28	71	47	10	0,138
44187	35	87	60	10	0,206
44188	42	115	83	4	0,315
44189	54	142	105	2	0,479
44207	35	75	48	10	0,206
44208	42	89	57	4	0,315
44209	54	107	70	2	0,479
44441	76,1	150	95	1	0,977
44442	88,9	174	111	1	1,325
44443	108	215	138	1	2,091



Bogen 90° i/a



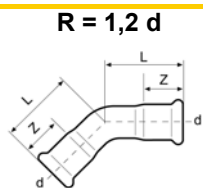
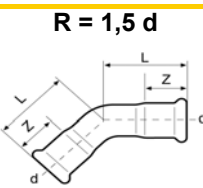
Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
44007	15	48	56	27	10	0,058
44008	18	53	62	32	10	0,077
44009	22	60	68	37	10	0,106
44010	28	71	80	47	10	0,152
44190	35	87	93	60	10	0,209
44191	42	115	125	83	2	0,306
44192	54	142	149	105	2	0,498
44210	35	75	83	48	10	0,209
44211	42	89	97	57	2	0,306
44212	54	107	116	70	2	0,498
44444	76,1	150	165	95	1	0,982
44445	88,9	174	190	111	1	1,317
44446	108	215	238	138	1	2,068

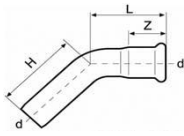


Bogen 45° i/i

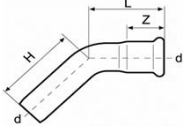


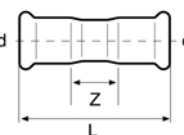
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
44014	15	37	16	10	0,040
44015	18	38	17	10	0,056
44016	22	44	21	10	0,086
44017	28	51	27	10	0,117
44193	35	59	32	10	0,161
44194	42	77	45	4	0,247
44195	54	88	51	2	0,342
44213	35	49	22	10	0,161
44214	42	63	31	4	0,247
44215	54	75	38	2	0,342
44447	76,1	98	43	1	0,773
44448	88,9	112	49	1	0,991
44449	108	138	61	1	1,600



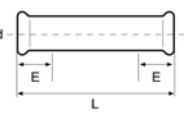
	Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Bogen 45° i/a
	R = 1,5 d							
	44021	15	37	48	16	10	0,040	
	44022	18	38	45	17	10	0,057	
	44023	22	44	53	21	10	0,084	
	44024	28	51	60	27	10	0,117	
	44196	35	59	66	32	10	0,154	
	44197	42	77	80	45	2	0,233	
44198	54	88	97	51	2	0,397		



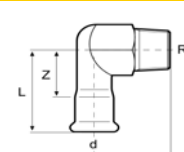
	R = 1,2 d							
	44216	35 *	49	51	22	10	0,154	
	44217	42	63	72	31	2	0,233	
	44218	54	75	83	38	2	0,397	
	44450	76,1	98	117	43	1	0,767	
	44451	88,9	112	131	49	1	0,998	
44452	108	138	154	61	1	1,510		

	Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Muffe
	44101	15	52	10	10	0,039	
	44102	18	52	10	10	0,043	
	44103	22	59	13	10	0,056	
	44104	28	61	13	10	0,070	
	44105	35	72	18	10	0,106	
	44106	42	79	15	4	0,146	
	44107	54	90	16	4	0,208	
	44248	76,1	142	32	1	0,604	
	44249	88,9	163	37	1	0,837	
	44250	108	192	38	1	1,193	

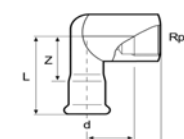


	Art.-Nr.	Abmess.	L	E	Stück/ Beutel	kg / Stk	Schiebemuffe
	44108	15 *	71	24	10	0,051	
	44109	18 *	77	25	10	0,064	
	44110	22	82	27	10	0,081	
	44111	28	90	28	10	0,112	
	44112	35	99	31	10	0,152	
	44113	42	115	35	4	0,203	
	44114	54	139	40	4	0,280	




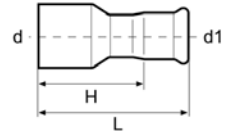
	Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Übergangswinkel 90° AG
	44149	15 - 1/2" *	53	36	32	10	0,088	
	44150	18 - 1/2" *	51	36	30	10	0,098	
	44151	22 - 3/4" *	58	40	35	10	0,143	
	44152	28 - 1" *	63	44	39	10	0,239	
	44153	35 - 1 1/4" *	71	48	44	10	0,374	




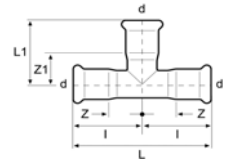
	Art.-Nr.	Abmess.	L	L1	Z	Z1	Stück/ Beutel	kg / Stk	Übergangswinkel 90° IG
	44144	15 - 1/2" *	53	36	32	24	10	0,120	
	44145	18 - 1/2" *	52	39	31	27	10	0,117	
	44146	22 - 3/4" *	57	46	34	33	10	0,180	
	44147	28 - 1" *	71	54	47	38	10	0,335	
	44148	35 - 1 1/4" *	72	62	45	45	10	0,421	




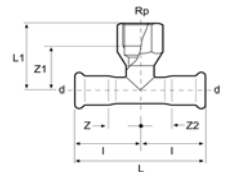
Reduzierung i/a	Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Stück/ Beutel	kg / Stk
	44115	18-15	55	34	10	0,039
	44116	22-15	60	39	10	0,045
	44117	22-18	57	36	10	0,046
	44118	28-15	72	51	10	0,057
	44119	28-18 *	77	56	10	0,062
	44120	28-22	67	44	10	0,069
	44123	35-22	83	60	10	0,095
	44124	35-28	73	49	10	0,087
	44128	42-28	98	74	5	0,138
	44129	42-35	79	52	4	0,186
	44133	54-28	99	75	5	0,242
	44134	54-35	128	101	4	0,224
	44135	54-42	97	65	4	0,189
	44295	76,1-42	151	119	1	0,425
	44296	76,1-54	140	103	1	0,451
	44297	88,9-54	156	119	1	0,586
	44298	88,9-76,1	156	101	1	0,653
	44259	108-54	204	167	1	0,880
	44260	108-76,1	196	141	1	0,978
	44261	108-88,9	190	127	1	0,992

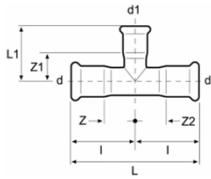


T-Stück	Art.-Nr.	Abmess.	L	L1	Z	Z1	I	Stück/ Beutel	kg / Stk
	44028	15	74	35	16	14	37	10	0,067
	44029	18	80	35	19	14	40	10	0,080
	44030	22	82	40	18	17	41	10	0,106
	44031	28	92	45	22	21	46	10	0,140
	44032	35	102	55	24	28	51	10	0,187
	44033	42	118	61	27	29	59	4	0,270
	44034	54	142	72	34	35	71	2	0,380
	44285	76,1	232	115	61	60	116	1	1,192
	44286	88,9	262	127	68	64	131	1	1,617
	44287	108	312	155	79	78	156	1	2,450



T-Stück IG	Art.-Nr.	Abmess.	L	L1	Z	Z1	I	Stück/ Beutel	kg / Stk
	44052	15 - 1/2"	74	37	16	25	37	10	0,084
	44053	18 - 1/2" *	80	39	19	27	40	10	0,093
	44054	18 - 3/4" *	80	43	19	30	40	10	0,129
	44055	22 - 1/2"	82	41	18	29	41	10	0,115
	44056	22 - 3/4"	82	41	18	28	41	10	0,125
	44057	28 - 1/2"	92	44	22	32	46	10	0,143
	44058	28 - 3/4"	92	45	22	32	46	10	0,173
	44059	35 - 1/2"	102	48	24	36	51	10	0,171
	44060	35 - 3/4" *	102	48	24	35	51	10	0,192
	44061	42 - 1/2"	118	46	27	34	59	4	0,250
	44063	54 - 1/2"	142	55	34	43	71	2	0,343
	44264	54 - 3/4"	142	58	34	45	71	2	0,363
	44265	54 - 2"	142	69	34	47	71	2	0,571
	44266	76,1 - 3/4"	232	68	61	55	116	1	1,009
	44267	76,1 - 2"	232	81	61	59	116	1	1,194
	44268	88,9 - 3/4"	262	87	68	74	131	1	1,210
	44269	88,9 - 2" *	262	88	68	66	131	1	1,450
	44270	108 - 3/4"	312	86	79	73	156	1	1,956
44271	108 - 2" *	312	98	79	76	156	1	2,118	

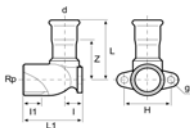




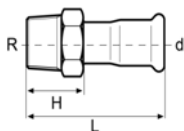
Art.-Nr.	Abmess.	L	L1	Z	Z1	I	Stück/ Beutel	kg / Stk	T-Stück reduziert
44035	18-15	80	36	19	15	40	10	0,078	
44036	22-15	82	39	18	18	41	10	0,098	
44037	22-18 *	82	38	18	17	41	10	0,100	
44038	28-15	92	42	22	21	46	10	0,125	
44039	28-18 *	92	42	22	21	46	10	0,128	
44040	28-22	92	45	22	22	46	10	0,133	
44041	35-15 *	102	45	24	24	51	10	0,159	
44042	35-18 *	102	45	24	24	51	10	0,160	
44043	35-22	102	46	24	23	51	10	0,171	
44044	35-28	102	48	24	24	51	10	0,179	
44045	42-22	118	51	27	28	59	4	0,233	
44046	42-28 *	118	53	27	29	59	4	0,239	
44047	42-35	118	60	27	33	59	4	0,254	
44048	54-22	142	57	34	34	71	2	0,340	
44049	54-28	142	60	34	36	71	2	0,331	
44050	54-35 *	142	66	34	39	71	2	0,350	
44051	54-42	142	64	34	32	71	2	0,378	
44229	76,1-22 *	232	68	61	45	116	1	0,942	
44230	76,1-28 *	232	71	61	47	116	1	0,956	
44231	76,1-35 *	232	75	61	48	116	1	0,968	
44096	76,1-42	232	79	61	47	116	1	0,981	
44097	76,1-54	232	80	61	43	116	1	1,050	
44236	88,9-22 *	262	76	68	53	131	1	1,256	
44237	88,9-28 *	262	76	68	52	131	1	1,244	
44238	88,9-35 *	262	83	68	56	131	1	1,267	
44239	88,9-42 *	262	85	68	53	131	1	1,271	
44098	88,9-54 *	262	93	68	56	131	1	1,297	
44244	108-22 *	312	85	79	62	156	1	1,919	
44245	108-28 *	312	88	79	64	156	1	1,939	
44246	108-35	312	94	79	67	156	1	1,955	
44247	108-42 *	312	96	79	64	156	1	1,886	
44099	108-54	312	102	79	65	156	1	1,967	



Art.-Nr.	Abmess.	L	L1	Z	I	I1	H	g	Stück/ Beutel	kg / Stk	Deckenwinkel 90° IG
44136	15-1/2"	46	43	25	12	12	34	5	10	0,102	
44137	18-1/2"*	47	44	26	13	12	34	6	10	0,097	
44138	22-3/4"	52	51	29	16	13	40	6	10	0,144	



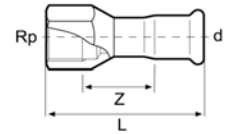
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Übergang AG
44066	15 - 1/2"	52	31	10	0,052	
44067	18 - 1/2"	52	31	10	0,053	
44069	22 - 1/2"	68	45	10	0,070	
44070	22 - 3/4"	58	35	10	0,074	
44346	22 - 1"	72	49	10	0,100	
44068	28 - 3/4"	73	49	10	0,110	
44071	28 - 1"	62	38	10	0,115	
44075	35 - 1"	82	55	10	0,148	
44072	35 - 1 1/4"	70	43	10	0,163	
44076	35 - 1 1/2"	84	57	10	0,198	
44073	42 - 1 1/2"	75	43	4	0,253	
44074	54 - 2"	87	50	4	0,312	
44077	76,1 - 2 1/2"	125	70	1	0,820	
44078	88,9 - 3"	138	75	1	1,158	



Übergang IG



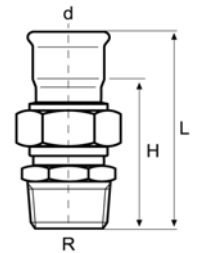
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
44083	15 - 1/2"	53	20	10	0,053
44084	18 - 1/2"	51	18	10	0,051
44086	22 - 1/2"	52	17	10	0,073
44087	22 - 3/4"	56	20	10	0,077
44347	22 - 1"	70	31	10	0,162
44089	28 - 1"	62	22	10	0,104
44093	35 - 1"	81	38	10	0,190
44090	35 - 1 1/4"	72	28	10	0,176
44091	42 - 1 1/2" *	74	25	4	0,257
44092	54 - 2" *	106	52	4	0,351



**D-Verschraubung
AG, MS-Überwurf.**



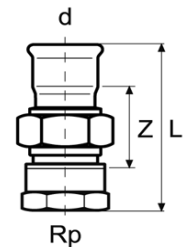
Art.-Nr.	Abmess.	L	H	Stück/ Beutel	kg / Stk
45360	15 - 1/2"	76	55	10	0,153
45361	15 - 3/4" *	80	59	10	0,169
45362	18 - 1/2"	76	55	10	0,150
45363	18 - 3/4" *	79	58	10	0,169
45364	22 - 1/2" *	80	57	10	0,239
45365	22 - 3/4" *	82	59	10	0,222
45366	22 - 1" *	86	63	4	0,256
45367	28 - 1"	88	64	4	0,394
45368	35 - 1 1/4"	100	73	4	0,544
45369	42 - 1 1/2" *	106	74	4	0,677
45370	54 - 2"	122	85	2	0,939



**D-Verschraubung
IG, MS-Überwurf.**



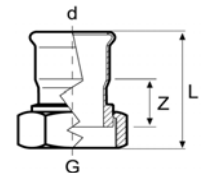
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
45350	15 - 1/2" *	73	40	10	0,145
45357	15 - 3/4"	75	41	10	0,182
45351	18 - 1/2"	72	39	10	0,145
45358	18 - 3/4" *	74	40	10	0,182
45352	22 - 3/4" *	76	40	10	0,212
45359	22 - 1" *	79	40	10	0,242
45353	28 - 1" *	83	43	4	0,398
45354	35 - 1 1/4" *	93	49	4	0,515
45355	42 - 1 1/2" *	96	47	4	0,620
45356	54 - 2" *	113	54	2	0,878

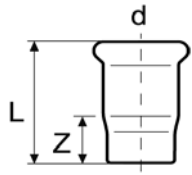


**AS-Verschraubung,
MS-Überwurf.**



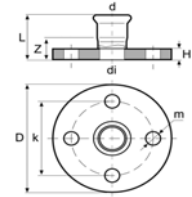
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
45032	15 - 3/4" *	51	21	10	0,074
45072	15 - 1 1/4" *	53	21	10	0,183
45033	18 - 3/4" *	52	22	10	0,076
45034	22 - 1" *	53	19	10	0,106
45035	28 - 1 1/4" *	54	20	10	0,165
45036	35 - 1 1/2" *	64	26	4	0,260
45037	42 - 1 3/4" *	69	24	4	0,382
45038	54 - 2 3/8" *	78	27	4	0,402





Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
44462	15 *	37	16	20	0,027
44463	18 *	40	19	20	0,032
44464	22 *	41	18	10	0,045
44465	28	46	22	10	0,062
44466	35 *	51	24	10	0,084
44467	42	59	27	4	0,123
44468	54 *	72	35	4	0,185

Verschlusskappe

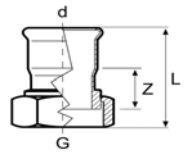


Art.-Nr.	Abmess.	D	di	L	H	m	k	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
44179	22 *	105	21	59	12	14	75	39	1	0,790
44180	28	115	27	65	14	14	85	47	1	1,099
44181	35	140	32	70	15	18	100	52	1	1,710
44182	42	150	39	77	16	18	110	59	1	2,095
44183	54	165	51	86	18	18	125	75	1	2,834
44184	76,1	185	72	126	18	18	145	71	1	3,546
44185	88,9	200	85	147	20	18	160	84	1	4,344
44186	108	220	104	167	20	18	180	90	1	5,251

Flansch mit
Pressmuffe, PN 16



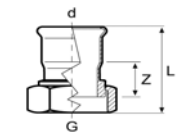
Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
44156	15 - 7/8" *	47	21	10	0,123
44158	22 - 1 1/8" *	51	26	10	0,207
44159	28 - 1 3/8" *	55	28	10	0,324



AS-
Verschraubung,
Überwurfm., Ms.,
konisch



Art.-Nr.	Abmess.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk
46032	15 - 3/4" *	47	21	10	0,074
46034	22 - 1" *	51	26	10	0,106



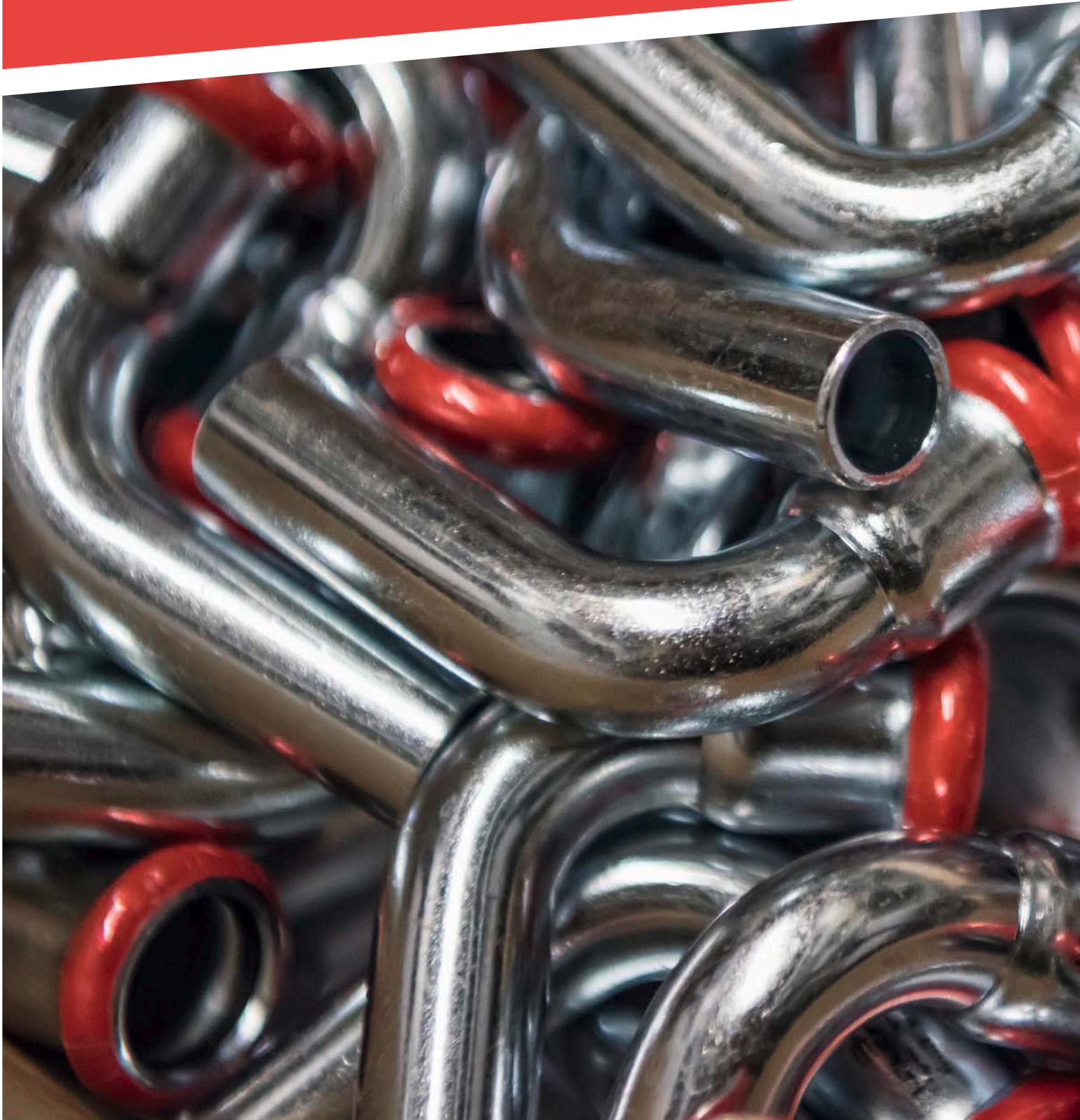
AS-
Verschraubung,
Überwurfm.,
Edelst.

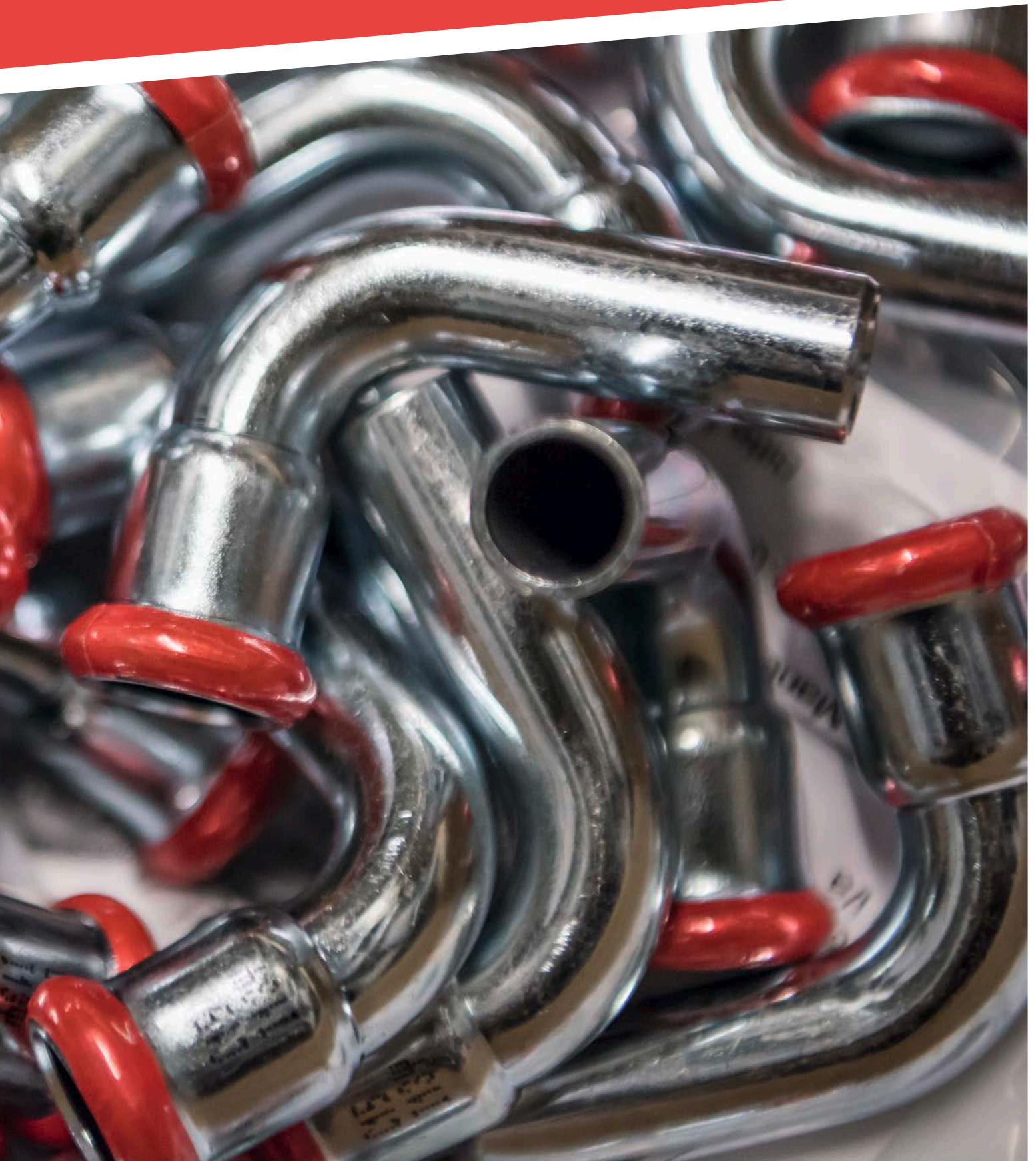


03

CARO-PRESS®
M-Kontur

C-STAHL FITTINGS





**CARO-Press C-Stahlrohre
nach EN 10305-3 E220
CR2S4, innen & außen
Senzimirverzinkt**

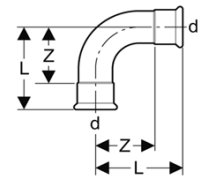


Art.-Nr.	Abmessung	Wandstärke	Innen Ø	kg / m	m / Bund	kg / Bund
39252	15 x 1,2	1,2	12,6	0,41	1296	531
39253	18 x 1,2	1,2	15,6	0,5	822	411
39254	22 x 1,5	1,5	19	0,76	762	579
39255	28 x 1,5	1,5	25	0,98	762	747
39256	35 x 1,5	1,5	32	1,24	570	708
39257	42 x 1,5	1,5	39	1,49	366	545
39258	54 x 1,5	1,5	51	1,94	360	698
39209	76,1 x 2,0	2	72,1	3,65	114	416
39210	88,9 x 2,0	2	84,9	4,29	114	489
39211	108 x 2,0	2	104	5,23	114	596

Bogen 90° i/i



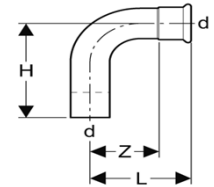
Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
30102	15	41	20	20	0,05
30103	18	45	24	20	0,06
30104	22	49	26	20	0,08
30105	28	59	36	10	0,11
31106	35	72	45	10	0,18
31107	42	91	59	6	0,25
31108	54	110	73	6	0,40
31109	76	150	95	1	0,98
31110	89	174	111	1	1,32
31111	108	215	138	1	1,99



Bogen 90° i/a



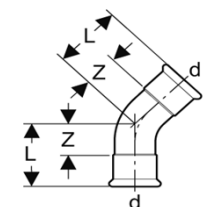
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
30302	15	41	49	20	20	0,05
30303	18	45	53	24	20	0,06
30304	22	49	59	26	20	0,08
30305	28	59	69	35	10	0,11
33306	35	72	83	45	10	0,18
33307	42	91	96	59	6	0,25
33308	54	110	116	73	6	0,39
33309	76	150	166	95	1	0,99
33310	89	174	190	111	1	1,33
33311	108	215	230	138	1	1,99

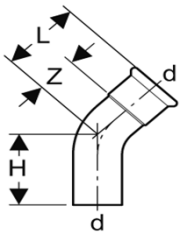


Bogen 45° i/i



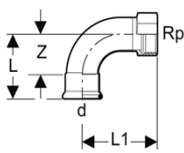
Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
30602	15	30	9	20	0,04
30603	18	31	10	20	0,05
30604	22	35	12	20	0,06
30605	28	41	17	10	0,09
32606	35	56	29	10	0,15
32607	42	63	31	5	0,20
32608	54	75	38	4	0,30
32609	76,1	98	43	1	0,80
32610	88,9	113	50	1	1,03
32611	108	138	61	1	1,55





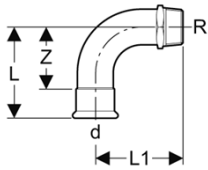
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
30702	15	30	42	9	20	0,04
30703	18	31	35	10	20	0,05
30704	22	35	47	12	20	0,07
30705	28	41	47	17	10	0,09
32706	35	36	66	29	10	0,15
32707	42	63	70	31	5	0,20
32708	54	75	82	38	4	0,32
32709	76,1	98	119	43	1	0,80
32710	88,9	113	130	50	1	1,05
32711	108	138	160	61	1	1,58

Bogen 45° i/a



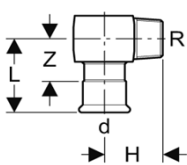
Art.-Nr.	Abm.	L	L ₁	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
30552	15 - 3/8" *	41	44	20	20	0,06
30553	15 - 1/2"	41	44	20	20	0,07
30555	18 - 1/2"	45	51	24	20	0,08
30557	22 - 3/4"	49	56	26	10	0,12
30558	28 - 1/2"	59	64	35	10	0,10

Übergangsbogen
90° IG



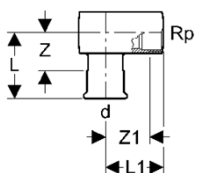
Art.-Nr.	Abm.	L	L ₁	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
30502	15 - 3/8" *	41	39	20	20	0,05
30503	15 - 1/2"	41	40	20	20	0,06
30505	18 - 1/2"	45	48	24	20	0,07
30507	22 - 3/4"	49	54	26	10	0,10
30508	28 - 1"	59	68	35	10	0,18
30509	35 - 1 1/4"	72	102	45	10	0,26
30510	42 - 1 1/2"	91	116	59	5	0,38
30511	54 - 2"	110	142	73	5	0,67

Übergangsbogen
90° AG



Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
31602	15 - 3/8" *	34	23	13	20	0,08
31603	15 - 1/2"	34	28	13	20	0,10
31605	18 - 1/2"	36	26	15	20	0,11
31607	18 - 3/4" *	37	31	16	20	0,15
31608	22 - 3/4"	39	36	16	10	0,19


Übergangswinkel
90° AG

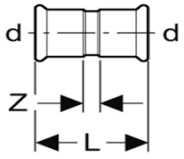



Art.-Nr.	Abm.	L	L ₁	Z	Z ₁	Stück/ Beutel	kg / Stück
31655	15 - 1/2"	36	27	15	15	20	0,17
31657	18 - 1/2"	36	27	15	15	20	0,17
31660	22 - 1 1/2" *	42	40	19	28	10	0,25
31661	22 - 3/4" *	42	30	19	17	10	0,29
31663	28 - 1/2" *	47	43	23	31	10	0,44

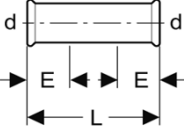
Übergangswinkel
90° IG




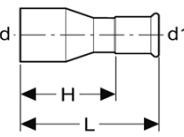
Muffe	Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
	32002	15	52	10	20	0,04
	32003	18	52	10	20	0,05
	32004	22	59	13	20	0,06
	32005	28	61	13	20	0,08
	32006	35	72	18	10	0,10
	32007	42	79	15	8	0,14
	32008	54	90	16	6	0,20
	32009	76,1	142	32	1	0,62
	32010	88,9	163	37	1	0,82
	32011	108	192	38	1	1,20



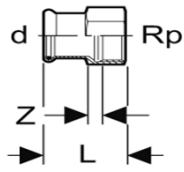
Schiebemuffe	Art.-Nr.	Abm.	L	E	Stück/ Beutel	kg / Stück
	32102	15	75	24	20	0,05
	32103	18	77	25	20	0,06
	32104	22	86	27	20	0,08
	32105	28	92	28	20	0,11
	32106	35	99	31	10	0,14
	32107	42	119	35	8	0,20
	32108	54	145	40	4	0,28
	32109	76,1	230	60	1	0,88
	32110	88,9	262	70	1	1,20
	32111	108	304	80	1	1,71



Reduzierung i/a	Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück/ Beutel	kg / Stück
	32303	18 - 15	55,0	34,0	20	0,04
	32305	22 - 15	60,0	39,0	20	0,04
	32306	22 - 18	57,0	36,0	20	0,04
	32307	28 - 15	81,0	60,0	20	0,06
	32308	28 - 18	84,0	63,0	20	0,07
	32309	28 - 22	70,0	47,0	20	0,07
	32310	35 - 15	84,0	63,0	10	0,09
	32311	35 - 18	87,0	66,0	10	0,09
	32312	35 - 22	76,0	53,0	10	0,10
	32313	35 - 28	74,0	48,0	10	0,09
	32315	42 - 18	98,0	77,0	6	0,18
	32316	42 - 22	87,0	64,0	6	0,18
	32317	42 - 28	100,0	76,0	6	0,13
	32318	42 - 35	78,0	52,0	6	0,12
	32320	54 - 18	108,0	87,0	4	0,19
	32321	54 - 22	110,0	88,0	4	0,19
	32322	54 - 28	100,0	76,0	4	0,19
	32323	54 - 35	129,0	102,0	4	0,21
	32324	54 - 42	108,0	76,0	4	0,19
	32325	76,1 - 42	151,0	119,0	1	0,43
	32331	76,1 - 54	145,0	108,0	1	0,45
	32338	88,9 - 54	157,0	120,0	1	0,59
	32339	88,9 - 76,1	157,0	105,0	1	0,66
	32340	108 - 54	204,0	167,0	1	0,88
	32346	108 - 76,1	196,0	144,0	1	0,95
	32348	108 - 88,9	192,0	133,0	1	0,99



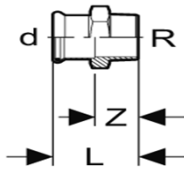
Übergang IG



Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
31801	15 - 3/8"	35	4	20	0,07
31802	15 - 1/2"	37	4	20	0,07
31823	15 - 3/4"	38	4	20	0,07
31803	18 - 1/2"	37	4	20	0,06
31804	18 - 3/4"	38	4	20	0,08
31805	22 - 1/2"	37	3	20	0,09
31806	22 - 3/4"	40	4	20	0,08
31824	22 - 1"	43	4	20	0,11
31807	28-1/2"	45	9	10	0,19
31819	28-3/4"	43	6	10	0,14
31809	28 - 1"	45	5	10	0,12
31810	35 - 3/4" *				
31820	35 - 1"	45	8	10	0,13
31811	35 - 1 1/4"	73	25	10	0,30
31814	42 - 1 1/2"	75	20	5	0,27
31822	54 - 1 1/2" *				
31818	54 - 2"	85	18	5	0,36
31826	76,1 - 2" *			1	



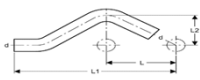
Übergang AG



Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
31702	15-3/8"	43	22	20	0,04
31703	15-1/2"	43	22	20	0,06
31714	15-3/4"	44	23	20	0,09
31704	18-1/2"	44	23	20	0,07
31705	18-3/4"	45	24	20	0,08
31715	22-1/2"	44	21	20	0,08
31707	22-3/4"	45	22	20	0,10
31716	22-1"	47	24	20	0,15
31717	28-3/4"	47	23	20	0,10
31708	28-1"	49	25	20	0,11
31723	35 - 1"			10	0,17
31709	35-1 1/4"	54	27	10	0,17
31718	35-1 1/2"	54	27	10	0,17
31710	42-1 1/2"	58	26	6	0,23
31711	54-2"	69	32	4	0,37
31719	76,1-2 1/2"	123	68	1	0,83
31720	88,9-3"	134	71	1	1,16
31721	108-4"	156	78	1	2,01



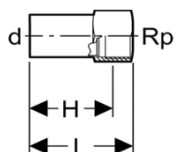
Sprungbogen 45°



Art.-Nr.	Abm.	L ₁	L ₂	L	Stück/ Beutel	kg / Stück
30802	15	145	37	57	20	0,08
30803	18	157	40	60	20	0,11
30804	22	175	52	65	20	0,15
30805	28	226	65	74	20	0,25




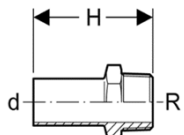
Absatzmuffe IG




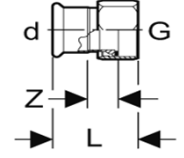
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück/ Beutel	kg / Stück
31907	15 - 3/8"	74	64	20	0,06
31902	15 - 1/2"	61	49	20	0,06
31903	18 - 1/2"	61	49	20	0,06
31904	18 - 3/4"	64	51	20	0,09
31905	22 - 1/2"	61	49	20	0,07
31906	22 - 3/4"	65	52	10	0,09




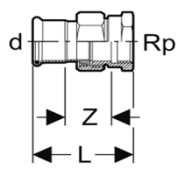
Absatzmuffe AG	Art.-Nr.	Abm.	H	Stück/ Beutel	kg / Stück
	31932	15 - 1/2"	57	20	0,07
	31933	18 - 1/2"	57	20	0,07
	31934	18 - 3/4"	59	20	0,10
	31935	22 - 1/2"	57	20	0,08
	31936	22 - 3/4"	59	10	0,11




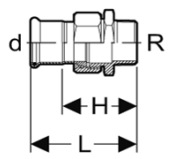
Anschlussverschraubung, flachdichtend	Art.-Nr.	Abm.	Werkstoff Mutter	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
	35032	3/4" - 15	Messing	37	11	10	0,07
	35033	3/4" - 18	Messing	39	11	10	0,07
	35034	1" - 22	Messing	40	11	10	0,08
	35035	1 1/4" - 28	Messing	44	13	10	0,16
	35036	1 1/2" - 35	Messing	48	13	8	0,19
	35037	1 3/4" - 42	Messing	52	13	4	0,23
	35038	2 3/8" - 54	Messing	58	15	4	0,41




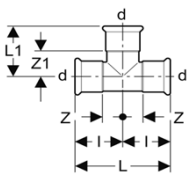
D-Verschraubung IG flachdichtend	Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
	35341	15-1/2"	59	26	10	0,19
	35342	15-3/4"	61	26	10	0,16
	35343	18-1/2"	59	26	10	0,19
	35344	18-3/4"	63	26	10	0,16
	35345	22-3/4"	63	27	10	0,18
	35346	22-1"	66	28	10	0,21
	35347	28-1"	71	31	10	0,39
	35348	35-1 1/4"	77	32	6	0,43
	35349	42-1 1/2"	82	33	6	0,51
	35350	54-2"	95	37	6	0,87

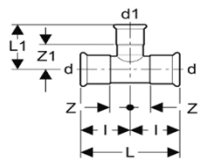


D-Verschraubung AG Überwurfms.	Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück/ Beutel	kg / Stück
	35330	15 - 1/2"	61	40	10	0,14
	35331	15 - 3/4"	63	42	10	0,12
	35332	18 - 1/2"	64	43	10	0,14
	35333	18 - 3/4"	66	45	10	0,13
	35334	22 - 1/2"	67	44	10	0,21
	35335	22 - 3/4"	68	45	10	0,20
	35336	22 - 1"	73	50	10	0,23
	35337	28 - 1"	75	51	10	0,38
	35338	35 - 1 1/4"	80	53	6	0,46
	35339	42 - 1 1/2"	85	53	6	0,56
	35340	54 - 2"	97	60	6	0,86

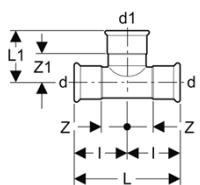


T - Stück	Art.-Nr.	Abm.	L	L ₁	Z	Z ₁	I	Stück/ Beutel	kg / Stück
	31002	15	74	36	16	15	37	20	0,07
	31003	18	80	37	19	16	40	20	0,08
	31004	22	82	43	18	20	41	20	0,11
	31005	28	92	46	22	22	46	10	0,14
	31006	35	102	55	24	28	51	8	0,19
	31007	42	118	60	27	28	59	5	0,27
	31008	54	142	73	34	36	71	4	0,40
	31009	76,1	232	121	61	66	116	1	1,15
	31010	88,9	262	126	68	63	131	1	1,60
	31011	108	312	152	79	75	156	1	2,32





Art.-Nr.	Abm.	L	L ₁	Z	Z ₁	I	Stück/ Beutel	kg / Stück	T - Stück reduziert
31204	18-15-18	80	35	19	14	40	20	0,08	
31206	22-15-22	82	40	18	19	41	20	0,10	
31207	22-18-22	82	40	18	18,5	41	20	0,10	
31209	28-15-28	92	42	22	21	46	10	0,13	
31210	28-18-28	92	43	22	22	46	10	0,13	
31211	28-22-28	92	46	22	22,5	46	10	0,14	
31212	35-15-35	102	45	24	24	51	10	0,16	
31213	35-18-35	102	45	24,5	23,5	51	10	0,16	
31214	35-22-35	102	48	24	25	51	10	0,17	
31215	35-28-35	102	50	24	25	51	10	0,18	
31216	42-15-42	118	52	27	31	59	10	0,22	
31217	42-18-42	118	52	27	31	59	10	0,23	
31218	42-22-42	118	54	27	31	59	5	0,23	
31219	42-28-42	118	53	27	29	59	4	0,24	
31220	42-35-42	118	57	27	30	59	5	0,25	
31221	54-15-54	142	54	34	33	71	6	0,35	
31222	54-18-54	142	54	34	33	71	6	0,35	
31223	54-22-54	142	56	34	33	71	4	0,36	
31224	54-28-54	142	59	34	35	71	4	0,34	
31225	54-35-54	142	64	34	37	71	6	0,35	
31226	54-42-54	142	68	34	36	71	4	0,38	
31227	76,1-22-76,1	232	68	61	45	116	1	0,94	
31228	76,1-28-76,1	232	71	61	47	116	1	0,96	
31229	76,1-35-76,1	232	75	61	48	116	1	0,97	
31230	76,1-42-76,1	232	79	61	47	116	1	0,98	
31231	76,1-54-76,1	232	80	61	43	116	1	1,05	
31232	88,9-22-88,9	262	76	68	53	131	1	1,26	
31233	88,9-28-88,9	262	76	68	51,5	131	1	1,24	
31234	88,9-35-88,9	262	83	68	56,5	131	1	1,27	
31235	88,9-42-88,9	262	85	68	53	131	1	1,27	
31236	88,9-54-88,9	262	93	68	55,5	131	1	1,30	
31237	88,9-76,1-88,9	262	128	68	73	131	1	1,50	
31238	108-22-108	312	85	79	62	156	1	1,84	
31239	108-28-108	312	88	79	63,5	156	1	1,94	
31240	108-35-108	312	94	79	66	156	1	1,96	
31241	108-42-108	312	96	79	64	156	1	1,89	
31242	108-54-108	312	102	79	65	156	1	1,97	
31243	108-76,1-108	312	125	79	70,2	156	1	2,15	
31244	108-88,9-108	312	135	79	72	156	1	2,18	



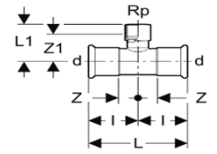
Art.-Nr.	Abm.	L	L ₁	Z	Z ₁	I	Stück/ Beutel	kg / Stück	T-Stück mit erweitertem Abgang
31245	15 - 18 - 15	74	36	16	15	37	20	0,07	
31246	15 - 22 - 15	74	42	16	19	37	20	0,08	
31247	18 - 22 - 18	80	45	19	22	40	20	0,10	
31248	22 - 28 - 22	84	45	18	21	41	10	0,12	



T - Stück IG



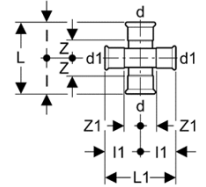
Art.-Nr.	Abm.	L	L ₁	Z	Z ₁	I	Stück/ Beutel	kg / Stück
31304	15-½"-15	74	38	16	23	37	20	0,08
31305	18-½"-18	80	39	20	24	40	20	0,10
31307	22-½"-22	82	42	18	30	41	20	0,11
31308	22-¾"-22 *	84	45	18	39	42	20	0,13
31309	28-½"-28	92	44	22	32	46	10	0,14
31310	28-¾"-28	92	45	22	32	46	10	0,16
31312	35-½"-35	102	48	24	36	51	10	0,18
31313	35-¾"-35	102	48	24	35	51	10	0,19
31316	42-½"-42	118	46	27	34	59	5	0,25
31317	42-¾"-42	118	51	27	38	59	5	0,26
31320	54-½"-54	142	58	34	46	74	6	0,33
31321	54-¾"-54	142	59	34	46	74	6	0,35
31326	76,1-¾"-76,1	232	69	61	56	116	1	0,95
31331	88,9-¾"-88,9	262	76	68	63	131	1	1,24
31336	108-¾"-108	312	86	79	73	156	1	1,83



Kreuzstück 90°



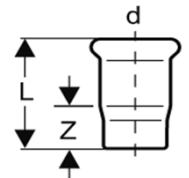
Art.-Nr.	Abm.	L	L ₁	Z	Z ₁	I	I ₁	Stück/ Beutel	kg / Stück
31504	15 - 15	74	74	16	16	37	37	10	0,10
31505	18 - 15	80	74	19	16	40	37	10	0,11
31506	22 - 15	82	74	18	16	41	37	10	0,13
31509	22 - 18	82	80	18	19	41	40	10	0,14
31507	28 - 15	92	74	22	16	46	37	10	0,16
31510	28 - 18	92	80	22	19	46	40	10	0,17
31512	28 - 22 *	92	82	22	18	46	41	10	0,19
31513	35 - 22	102	82	24	18	51	41	5	0,22
31514	42 - 22	118	82	27	18	59	41	5	0,28
31515	54 - 22 *	142	82	34	18	71	41	5	0,38



Verschlusskappe



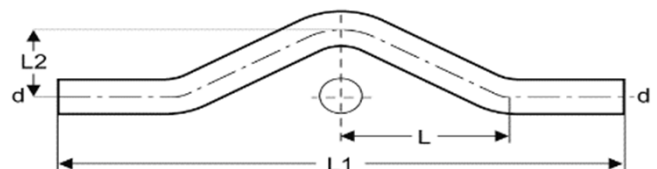
Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück/ Beutel	kg / Stück
30212	15	38	17	20	0,03
30213	18	41	20	20	0,04
30214	22	42	19	10	0,05
30215	28	46	22	10	0,06
30216	35	51	24	10	0,08
30217	42	59	27	10	0,12
30218	54	73	36	10	0,18
30219	76,1	95	40	1	0,36
30220	88,9	115	52	1	0,50
30221	108	130	53	1	0,71



Überbogen



Art.-Nr.	Abm.	L ₁	L ₂	L	Stück/ Beutel	kg / Stk
30812	15	202	37	64	10	0,11
30813	18	237	42	66	10	0,16
30814	22	233	42	58	10	0,16
30815	28	301	50	102	10	0,34



Art.-Nr.	Abm.	D	di	L	H	m	k	Z	Stück/ Beutel	kg / Stk	Flansch mit Pressmuffe
----------	------	---	----	---	---	---	---	---	------------------	-------------	---------------------------

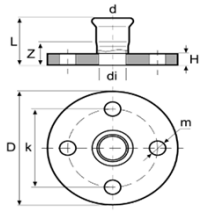
PN 10/16

33694	22	105	21	63	16	14	75	40	5	0,66
33695	28	115	27	67	16	14	85	43	5	0,81
33696	35	140	32	72	18	18	100	45	5	1,31
33697	42	150	41,8	80	18	18	110	48	2	1,52
33698	54	165	54	96	18	18	125	59	2	1,72
33709	76,1	185	72	134	18	18	145	79	1	3,59
33710	88,9	200	85	141	20	18	160	78	1	4,62
33711	108	220	104	166	20	18	180	89	1	5,14

Die Abmessungen 88,9 und 108 (PN 10/16) haben 8 Befestigungslöcher

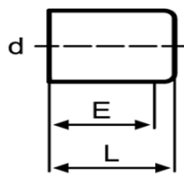
PN 6

33722	22	90	21	61	14	11	65	38	5	1,01
33723	28	100	27	65	14	11	75	41	5	1,21
33724	35	120	32	70	16	14	90	43	5	1,99
33725	42	130	39	77	16	14	100	45	2	2,29
33726	54	140	54	96	16	14	110	59	2	2,71
33712	76,1	160	72	130	14	14	130	75	1	2,14
33713	88,9	190	85	137	16	18	150	74	1	3,31
33714	108	210	104	162	16	18	170	85	1	4,00



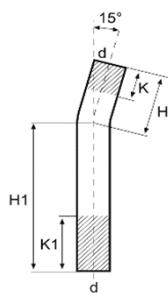
Art.-Nr.	Abm.	L	E	Stück/ Beutel	kg / Stk	Verschlussstopfen
----------	------	---	---	------------------	-------------	-------------------

10212	15	42	33	20	0,03
10213	18	40	33	10	0,03
10214	22	43	34	10	0,04
10215	28	47	36	10	0,06
10216	35	49	40	10	0,08
10217	42	55	44	6	0,11
10218	54	65	49	4	0,16
10219	76,1	87	74	1	0,35
10220	88,9	92	78	1	0,50
10221	108	107	92	1	0,70



Art.-Nr.	Abm.	H ₁	H	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk	Passbogen 15°
----------	------	----------------	---	---	----------------	------------------	-------------	---------------

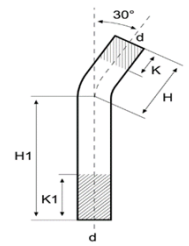
30891	12 *	120	70	17	67	20	0,06
30892	15 *	120	70	22	72	20	0,08
30893	18 *	120	70	17	67	20	0,09
30894	22 *	120	70	9	59	10	0,11
30905	28 *	125	97	7	47	10	0,15
30906	35 *	201	121	62	62	8	0,38
30907	42 *	254	160	90	90	6	0,56
30908	54 *	302	202	45	45	4	0,87
30909	76,1 *	250	250	62	60	1	1,61
30910	88,9	291	291	90	90	1	2,11
30911	108	364	364	45	45	1	2,55



Passbogen 30°



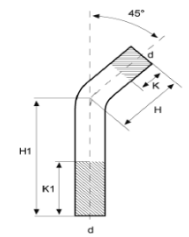
Art.-Nr.	Abm.	H ₁	H	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk
30932	15 *	120	70	22	72	20	0,08
30933	18 *	120	70	17	67	20	0,09
30934	22 *	120	70	9	59	10	0,11
30935	28 *	125	97	7	47	10	0,14
30936	35 *	201	121	62	62	8	0,38
30937	42 *	254	160	90	90	6	0,56
30938	54 *	302	202	45	45	4	0,91
30939	76,1 *	250	250	62	60	1	1,41
30940	88,9 *	291	291	90	90	1	2,18
30941	108 *	364	364	45	45	1	2,62



Passbogen 45°



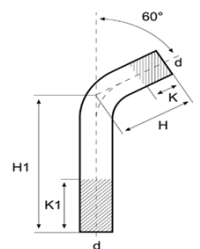
Art.-Nr.	Abm.	H ₁	H	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk
30872	15 *	120	70	22	72	20	0,08
30873	18 *	120	70	17	67	20	0,09
30874	22 *	120	70	9	59	10	0,11
30875	28 *	125	97	7	47	10	0,15
30876	35 *	201	121	62	62	8	0,38
30877	42 *	254	160	90	90	6	0,58
30878	54 *	302	202	45	45	4	0,93
30879	76,1 *	250	250	62	60	1	1,58
30880	88,9 *	291	291	90	90	1	2,32
30881	108 *	364	364	45	45	1	2,90



Passbogen 60°



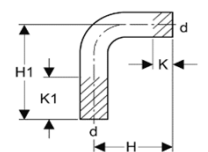
Art.-Nr.	Abm.	H ₁	H	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk
30942	15 *	120	70	22	72	20	0,08
30943	18 *	120	70	17	67	20	0,09
30944	22 *	120	70	9	59	10	0,11
30955	28 *	125	97	7	47	10	0,14
30956	35 *	201	121	62	62	8	0,38
30957	42 *	254	160	90	90	6	0,56
30958	54 *	302	202	45	45	4	0,89
30959	76,1 *	250	250	62	60	1	1,48
30960	88,9 *	291	291	90	90	1	2,00
30961	108 *	364	364	45	45	1	2,78




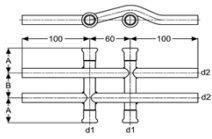
Passbogen 90°




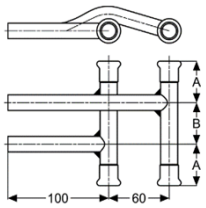
Art.-Nr.	Abm.	H ₁	H	K	K ₁	Stück/ Beutel	kg / Stk
30402	15	120	70	22	72	20	0,09
30403	18	120	70	17	67	20	0,10
30404	22	120	70	9	59	10	0,13
30405	28	125	97	7	47	10	0,19
30406	35	201	121	62	62	8	0,36
30407	42	254	160	90	90	6	0,55
30408	54	302	202	45	45	4	0,88
30409	76,1	250	250	62	60	1	1,75
30410	88,9 *	291	291	90	90	1	2,53
30411	108	364	364	45	45	1	3,60




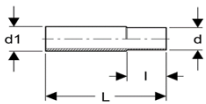
Art.-Nr.	Abm.	A	B	Stück/ Beutel	kg / Stk	Kreuzungs-T- Stück Doppelt
34030	12-12 *	30	40	20	0,31	
34031	15-12 *	40	40	20	0,33	
34032	15-15 *	40	40	20	0,36	
34033	18-12 *	40	40	20	0,37	
34034	18-15 *	40	40	20	0,38	
34035	22-15 *	40	40	20	0,42	
34036	28-12 *	40	40	20	0,53	
34037	28-15 *	40	40	20	0,56	
34038	35-15 *	40	40	20	0,66	




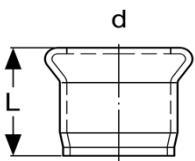
Art.-Nr.	Abm.	A	B	Stück/ Beutel	kg / Stk	Kreuzungs-T- Stück Einfach
34000	12-12 *	40	40	20		
34001	15-12 *	40	40	20		
34002	15-15	40	40	20	0,25	
34003	18-12 *	40	40	20	0,27	
34004	18-15	40	40	20	0,28	
34005	22-12 *	40	40	20	0,30	
34006	22-15	40	40	20	0,32	
34007	28-12 *	40	40	20	0,43	
34008	28-15 *	40	40	20	0,45	



Art.-Nr.	Abm.	L	I	Stück/ Beutel	kg / Stk	Kombirohr mit Anschweissende
32402	15 - 17,2	120	30	20	0,08	
32403	18 - 21,3	120	30	20	0,09	
32404	22 - 26,9	120	34	20	0,13	
32405	28 - 33,7	120	34	20	0,21	
32406	35 - 42,4	120	40	10	0,26	
32407	42 - 48,3	120	45	10	0,31	
32408	54 - 60,3	120	50	5	0,38	
32409	76,1 - 76,1	120	70	1	0,50	
32410	88,9 - 88,9	120	75	1	0,66	
32411	108 - 114,3	120	90	1	0,88	



Art.-Nr.	Abm.	L	Stück/ Beutel	kg / Stk	Kombimuffe mit Anschweissende
32021	15 *	25	400	0,02	
32022	18 *	25	400	0,02	
32023	22 *	27	400	0,03	
32024	28 *	30	300	0,04	
32025	35 *	34	300	0,05	
32026	42 *	38	200	0,07	
32027	54 *	44	200	0,10	
32028	76,1 *	68	100	0,28	
32029	88,9 *	78	100	0,38	
32030	108 *	94	100	0,58	



04

CARO-PRESS®
V-Kontur

EDELSTAHL FITTINGS 1.4404 (AISI 316L)





**CARO-Press Edelstahlrohr
DVGW-geprüft und -zertifiziert**



Art.-Nr.	Abmess.	M / Bund	kg / Bund	kg / m
29202	15 X 1,0	1.626	525	0,351
29203	18 X 1,0	1.014	404	0,426
29204	22 X 1,2	762	475	0,625
29205	28 X 1,2	546	430	0,805
29206	35 X 1,5	546	688	1,258
29207	42 X 1,5	366	558	1,521
29208	54 X 1,5	366	725	1,972
29209	76,1 X 2,0	114	425	3,711
29210	88,9 X 2,0	114	500	4,352
29211	108 X 2,0	114	590	5,308

**CARO-Press Edelstahlrohr
Werkstoff 1.4521 / nickelfrei**

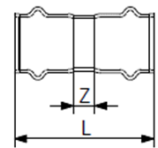


Art.-Nr.	Abmess.	M / Bund	kg / Bund	kg / m
29401	15 X 1,0	1.626	525	0,351
29402	18 X 1,0	1.014	404	0,426
29403	22 X 1,2	762	475	0,625
29404	28 X 1,2	546	430	0,805
29405	35 X 1,5	546	688	1,258
29406	42 X 1,5	366	558	1,521
29407	54 X 1,5	366	725	1,972

Muffe **Art.-Nr.** **Abm.** **L** **Z** **Stück / Beutel** **kg / Stück**



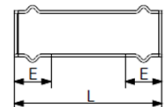
V52002	15	54	12	20	0,036
V52003	18	52	10	20	0,045
V52004	22	59	13	20	0,060
V52005	28	61	13	20	0,077
V52006	35	72	18	10	0,103
V52007	42	79	15	8	0,142
V52008	54	90	16	6	0,202



Schiebemuffe **Art.-Nr.** **Abm.** **L** **E** **Stück / Beutel** **kg / Stück**



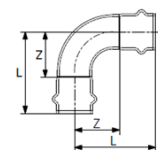
V52102	15	74	24	20	0,051
V52103	18	77	25	20	0,060
V52104	22	86	27	20	0,081
V52105	28	92	28	20	0,112
V52106	35	99	31	10	0,136
V52107	42	119	35	6	0,203
V52108	54	145	40	4	0,280




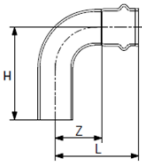
**Bogen 90° i/i
R = 1,2 d** **Art.-Nr.** **Abm.** **L** **Z** **Stück / Beutel** **kg / Stück**




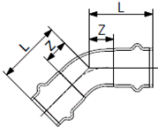
V50102	15	50	29	20	0,056
V50103	18	55	34	20	0,070
V50104	22	61	38	20	0,100
V50105	28	72	48	10	0,144
V51106	35	72	45	10	0,175
V51107	42	91	59	6	0,246
V51108	54	110	73	6	0,395




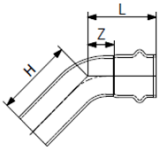
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Bogen 90° i/a R = 1,2 d
V50302	15	50	58	29	20	0,060	
V50303	18	55	63	34	20	0,072	
V50304	22	61	68	38	20	0,100	
V50305	28	72	80	48	10	0,144	
V53306	35	72	83	45	10	0,175	
V53307	42	91	96	59	6	0,250	
V53308	54	110	116	73	6	0,392	




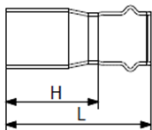
Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Bogen 45° i/i R = 1,2 d
V50602	15	36	15	20	0,051	
V50603	18	38	17	20	0,058	
V50604	22	41	18	20	0,080	
V50605	28	47	23	10	0,118	
V52606	35	56	29	10	0,150	
V52607	42	63	31	5	0,201	
V52608	54	75	38	4	0,304	




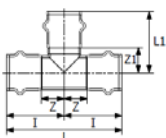
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Bogen 45° i/a R = 1,2 d
V50702	15	36	44	15	20	0,060	
V50703	18	38	46	17	20	0,060	
V50704	22	44	53	18	20	0,080	
V50705	28	51	60	23	10	0,115	
V52706	35	36	66	29	10	0,153	
V52707	42	63	70	31	5	0,202	
V52708	54	75	82	38	4	0,316	




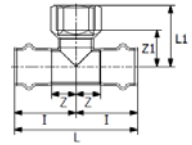
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück / Beutel	kg / Stück	Reduzierung i/a
V52303	18-15	62	41	20	0,036	
V52305	22-15	62	41	20	0,042	
V52306	22-18	61	40	20	0,044	
V52307	28-15	78	57	20	0,062	
V52308	28-18	71	50	20	0,068	
V52309	28-22	70	47	20	0,067	
V52311	35-18	75	54	10	0,090	
V52312	35-22	76	53	10	0,095	
V52313	35-28	74	48	10	0,087	
V52316	42-22	87	64	6	0,177	
V52317	42-28	100	76	6	0,128	
V52318	42-35	78	52	6	0,115	
V52322	54-28	100	76	4	0,185	
V52323	54-35	129	102	4	0,206	
V52324	54-42	108	76	4	0,189	




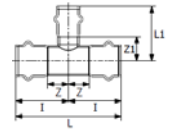
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Z1	I	Stück / Beutel	kg / Stück	T-Stück
V51002	15	74	36	16	15	37	20	0,067	
V51003	18	77	37	18	16	39	20	0,082	
V51004	22	82	43	18	20	41	20	0,109	
V51005	28	92	46	22	22	46	10	0,144	
V51006	35	102	55	24	28	51	8	0,189	
V51007	42	118	60	27	28	59	5	0,270	
V51008	54	142	73	34	36	71	4	0,396	




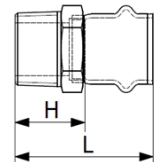
T-Stück IG	Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Z1	I	Stück / Beutel	kg / Stück
	V51304	15 - 1/2"	74	38	16	37	37	20	0,082
	V51305	18 - 1/2"	77	39	20	39	39	20	0,095
	V51307	22 - 1/2"	82	42	18	41	41	20	0,113
	V51308	22 - 3/4"	82	43	18	41	41	20	0,120
	V51309	28 - 1/2"	92	44	22	44	46	10	0,140
	V51310	28 - 3/4"	92	45	22	45	46	10	0,159
	V51312	35 - 1/2"	102	48	24	48	51	10	0,176
	V51313	35 - 3/4"	102	48	24	48	51	10	0,191
	V51316	42 - 1/2"	118	46	27	46	59	5	0,250
	V51317	42 - 3/4"	118	51	27	52	59	5	0,255
	V51320	54 - 1/2"	142	58	34	55	74	6	0,333
	V51321	54 - 3/4"	142	59	34	58	74	6	0,350




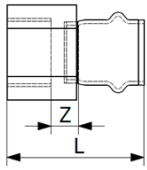
T-Stück reduziert	Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Z1	I	Stück / Beutel	kg / Stück
	V51204	18-15	77	38	18	17	37	10	0,078
	V51206	22-15	82	40	18	19	41	10	0,098
	V51207	22-18	82	40	18	19	41	10	0,100
	V51209	28-15	92	42	22	21	46	10	0,126
	V51210	28-18	92	43	22	22	46	10	0,128
	V51211	28-22	92	46	22	23	46	10	0,135
	V51212	35-15	102	45	24	24	51	10	0,159
	V51213	35-18	102	45	24	24	51	10	0,160
	V51214	35-22	102	48	24	25	51	10	0,169
	V51215	35-28	102	50	24	25	51	10	0,178
	V51216	42-15	118	52	27	31	59	10	0,224
	V51217	42-18	118	52	27	31	59	10	0,228
	V51218	42-22	118	54	27	31	59	4	0,233
	V51219	42-28	118	53	27	29	59	4	0,239
	V51220	42-35	118	57	27	30	59	4	0,254
	V51221	54-15	142	54	34	33	71	4	0,349
	V51222	54-18	142	54	34	33	71	4	0,354
	V51223	54-22	142	56	34	33	71	2	0,360
	V51224	54-28	142	59	34	35	71	2	0,339
	V51225	54-35	142	64	34	37	71	2	0,350
	V51226	54-42	142	68	34	36	71	2	0,378




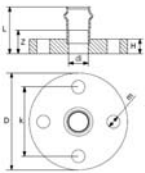
Übergang AG	Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück / Beutel	kg / Stück
	V51703	15 - 1/2"	46	25	20	0,055
	V51714	15 - 3/4"	48	27	20	0,087
	V51704	18 - 1/2"	47	26	20	0,065
	V51705	18 - 3/4"	49	28	20	0,079
	V51715	22 - 1/2"	47	24	20	0,075
	V51707	22 - 3/4"	50	27	20	0,095
	V51716	22 - 1"	50	27	20	0,154
	V51717	28 - 3/4"	50	26	10	0,101
	V51708	28 - 1"	52	28	10	0,107
	V51719	35 - 1"	55	28	10	0,173
	V51709	35 - 1 1/4"	58	31	10	0,169
	V51710	42 - 1 1/2"	74	42	6	0,204
	V51711	54 - 2"	84	47	4	0,372




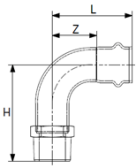
Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Übergang mit IG
V51802	15 - 1/2"	44	6	20	0,070	
V51823	15 - 3/4"	45	6	20	0,071	
V51803	18 - 1/2"	39	3	20	0,057	
V51804	18 - 3/4"	42	4	20	0,075	
V51805	22 - 1/2"	40	3	20	0,087	
V51806	22 - 3/4"	41	3	20	0,080	
V51824	22 - 1"	43	2	20	0,114	
V51819	28 - 3/4"	45	2	10	0,139	
V51809	28 - 1"	49	4	10	0,119	
V51811	35 - 1 1/4"	50	4	10	0,300	
V51814	42 - 1 1/2"	68	15	5	0,274	
V51818	54 - 2"	79	15	5	0,352	




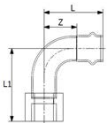
Art.-Nr.	Abm.	D	di	L	H	m	k	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Flansch PN 16
V53702	15	95	14	59	11	14	65	33	1	0,572	
V53703	18	95	17	57	11	14	65	39	1	0,616	
V53704	22	105	21	59	12	14	75	39	1	0,792	
V53705	28	115	27	65	14	14	85	47	1	1,122	
V53706	35	140	32	70	15	18	100	52	1	1,770	
V53707	42	150	39	77	16	18	110	59	1	2,090	
V53708	54	165	51	86	18	18	125	75	1	2,838	




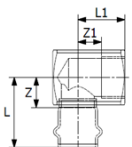
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Übergangsbogen 90° mit AG
V53852	15 - 1/2"	50	58	29	20	0,078	
V53853	18 - 3/4"	55	60	34	20	0,110	
V53854	18 - 1/2"	55	61	34	20	0,086	
V53855	22 - 3/4"	64	69	38	10	0,124	
V53856	28 - 1"	72	81	48	10	0,188	
V53857	35 - 1 1/4"	72	102	45	10	0,259	
V53858	42 - 1 1/2"	91	116	59	5	0,375	
V53859	54 - 2"	110	142	73	5	0,670	




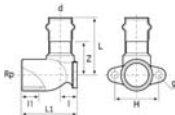
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Übergangsbogen 90° mit IG
V53842	15 - 1/2"	50	58	29	20	0,074	
V53843	18 - 3/4"	55	60	34	20	0,125	
V53844	22 - 3/4"	64	68	38	10	0,124	
V53845	28 - 1"	72	81	48	10	0,176	




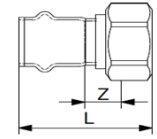
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Z1	Stück / Beutel	kg / Stück	Übergangswinkel 90° mit IG
V53803	15 - 1/2"	54	37	33	19	10	0,119	
V53804	18 - 1/2"	53	39	32	27	10	0,122	
V53805	22 - 3/4"	57	46	34	33	10	0,184	
V53806	28 - 1"	71	54	47	38	10	0,340	
V53807	35 - 1 1/4"	72	62	45	45	10	0,492	




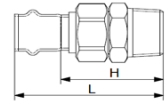
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	I	I1	H	g	Stück / Beutel	kg / Stück	Deckenwinkel 90° IG
V53403	15 - 1/2"	47	43	26	12	12	34	5	10	0,102	
V53405	18 - 1/2"	46	44	25	13	12	34	6	10	0,099	
V53407	22 - 3/4"	52	51	29	16	13	40	6	10	0,153	




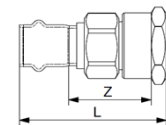
Anschlussvers., flachdichtend	Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
	V55032	¾" – 15	37	11	20	0,069
	V55033	¾" – 18	39	11	20	0,070
	V55034	1" – 22	40	11	15	0,084
	V55035	1¼" – 28	44	13	10	0,156
	V55036	1½" – 35	48	13	10	0,194
	V55037	1¾" – 42	52	13	5	0,234
	V55038	2¾" – 54	58	15	5	0,405




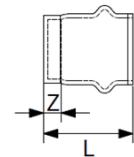
Durchgangsvers. AG	Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück / Beutel	kg / Stück
	V55360	15 – ½"	77	56	10	0,150
	V55361	15 – ¾"	80	59	10	0,168
	V55362	18 – ½"	63	42	10	0,129
	V55363	18 – ¾"	66	45	10	0,149
	V55364	22 – ½"	67	44	10	0,225
	V55365	22 – ¾"	69	46	10	0,195
	V55366	22 – 1"	73	50	4	0,237
	V55367	28 – 1"	78	54	4	0,366
	V55368	35 – 1¼"	85	59	4	0,495
	V55369	42 – 1½"	90	58	4	0,578
	V55370	54 – 2"	103	66	2	0,988




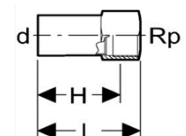
Durchgangsvers. IG	Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
	V55350	15 – ½"	73	41	10	0,140
	V55357	15 – ¾"	76	43	10	0,180
	V55351	18 – ½"	59	27	10	0,120
	V55358	18 – ¾"	62	29	10	0,160
	V55352	22 – ¾"	63	28	10	0,184
	V55359	22 – 1"	67	30	10	0,214
	V55353	28 – 1"	71	33	4	0,376
	V55354	35 – 1¼"	77	34	4	0,470
	V55355	42 – 1½"	82	39	4	0,516
	V55356	54 – 2"	94	36	2	0,948

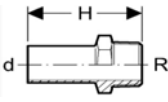



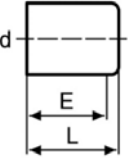

Kappe	Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
	V50222	15	38	17	20	0,027
	V50223	18	40	19	20	0,035
	V50224	22	42	19	10	0,045
	V50225	28	46	22	10	0,062
	V50226	35	51	24	10	0,079
	V50227	42	59	27	4	0,123
	V50228	54	73	36	4	0,179

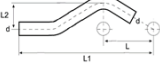





Absatzmuffe IG	Art.-Nr.	Abm.	H	L	Stück / Beutel	kg / Stück
	21952	15 - ½"	136	148	10	0,095
	21953	18 - ½"	136	148	10	0,108
	21954	18 - ¾"	135	148	10	0,13
	21955	22 - ½"	140	152	10	0,15
	21956	22 - ¾"	139	152	10	0,148
	21957	28 - 1"	94	110	10	0,145
	21958	35 - 1¼"	93	110	4	0,21
	21959	42 - 1½"	93	110	4	0,3
	21960	54 - 2"	98	120	4	0,408

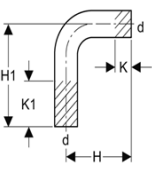



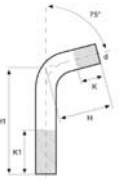

	Art.-Nr.	Abm.	H	Stück / Beutel	kg / Stück	Absatzmuffe AG
	21932	15 - 1/2"	70	10	0,055	
	21933	18 - 1/2"	70	10	0,057	
	21936	22 - 3/4"	75	10	0,080	
	21937	28 - 1"	75	10	0,120	
	21938	35 - 1 1/4"	80	4	0,170	
	21939	42 - 1 1/2"	91	4	0,220	
	21940	54 - 2"	102	4	0,384	

	Art.-Nr.	Abm.	L	E	Stück / Beutel	kg / Stück	Stopfen
	23212	15	42	33	20	0,016	
	23213	18	40	33	10	0,018	
	23214	22	43	34	10	0,030	
	23215	28	47	36	10	0,042	
	23216	35	49	40	10	0,070	
	23217	42	55	44	6	0,096	
	23218	54	65	49	4	0,144	

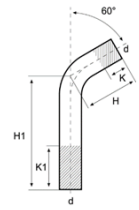
	Art.-Nr.	Abm.	L1	L2	L	Stück / Beutel	kg / Stück	Sprungbogen 45°
	20802	15	145	37	57	10	0,056	
	20803	18	165	38	56	10	0,068	
	20804	22	181	40	60	10	0,150	
	20805	28	241	55	83	10	0,253	

	Art.-Nr.	Abm.	L1	L2	L	Stück / Beutel	kg / Stück	Überbogen
	20812	15	202	38	65	10	0,076	
	20813	18	236	43	68	10	0,104	
	20814	22	233	40	68	10	0,202	
	20815	28	303	64	93	10	0,350	

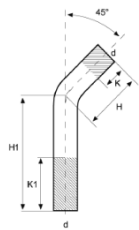
	Art.-Nr.	Abm.	H1	H	K	K1	Stück / Beutel	kg / Stück	Passbogen 90°
	20402	15	120	70	22	72	20	0,054	
	20403	18	120	70	17	67	20	0,072	
	20404	22	120	70	9	59	10	0,128	
	20405	28	125	97	7	47	10	0,204	
	20406	35	200	120	30	110	8	0,362	
	20407	42	250	160	44	144	6	0,568	
	20408	54	305	200	65	165	4	0,908	

	Art.-Nr.	Abm.	H1	H	K	K1	Stück/ Beutel	kg / Stück	Passbogen 75°
	20862	15	117	66	22	73	20	0,058	
	20863	18	120	65	17	72	20	0,070	
	20864	22	118	64	9	63	10	0,130	
	20865	28	114	71	7	50	10	0,186	
	20866	35	200	110	26	119	8	0,378	
	20867	42	251	137	44	158	6	0,556	
	20868	54	305	178	60	187	4	0,893	

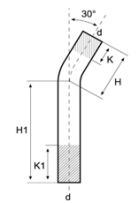
Passbogen 60°	Art.-Nr.	Abm.	H1	H	K	K1	Stück/ Beutel	kg / Stück
	20942	15	122	60	21	83	20	0,060
	20943	18	122	62	16	76	20	0,070
	20944	22	118	60	5	63	10	0,130
	20955	28	116	71	7	47	10	0,178
	20956	35	226	101	30	110	8	0,406
	20957	42	251	124	44	145	6	0,562
	20958	54	308	162	65	165	4	0,884



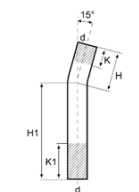
Passbogen 45°	Art.-Nr.	Abm.	H1	H	K	K1	Stück/ Beutel	kg / Stück
	20872	15	120	62	19	77	20	0,062
	20873	18	124	58	16	82	20	0,073
	20874	22	120	56	7	71	10	0,132
	20875	28	122	58	2	66	10	0,160
	20876	35	206	94	20	132	8	0,375
	20877	42	262	114	1	149	6	0,562
	20878	54	321	146	37	212	4	0,906



Passbogen 30°	Art.-Nr.	Abm.	H1	H	K	K1	Stück/ Beutel	kg / Stück
	20932	15	122	60	21	83	20	0,057
	20933	18	128	55	16	89	20	0,074
	20934	22	124	50	6	80	10	0,134
	20935	28	130	54	7	47	10	0,258
	20936	35	218	80	30	110	8	0,376
	20937	42	274	98	44	144	6	0,558
	20938	54	324	137	65	165	4	0,912



Passbogen 15°	Art.-Nr.	Abm.	H1	H	K	K1	Stück/ Beutel	kg / Stück
	20892	15	122	60	21	83	20	0,060
	20893	18	128	55	15	88	20	0,074
	20894	22	124	50	7	81	10	0,134
	20905	28	136	45	7	47	10	0,178
	20906	35	234	62	30	110	8	0,378
	20907	42	276	94	44	144	6	0,542
	20908	54	337	117	65	165	4	0,884

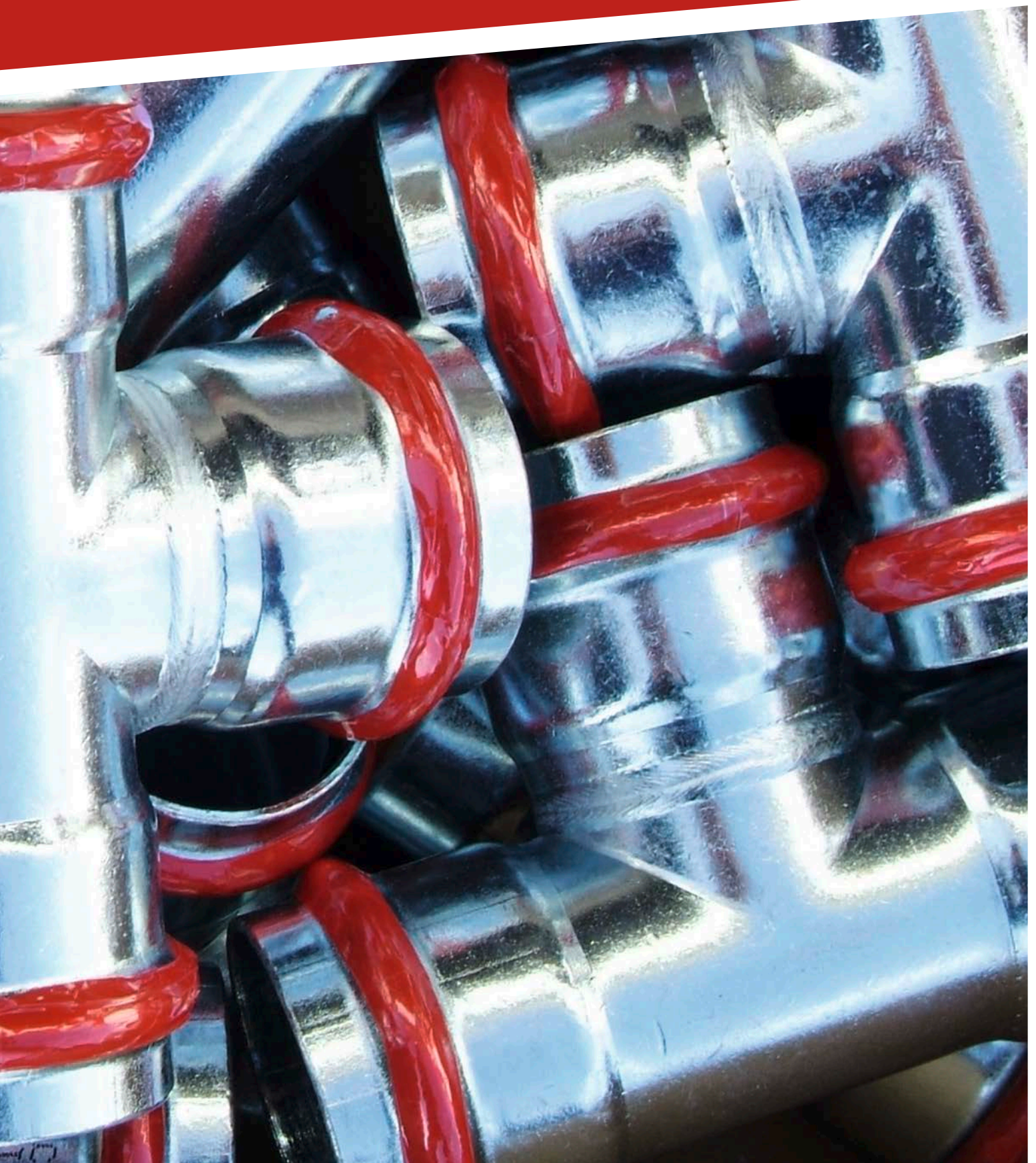


05

CARO-PRESS®
V-Kontur

C-STAHL FITTINGS




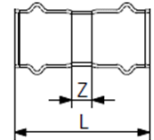



CARO-Press C-Stahlrohre
nach EN 10305-3 E220
CR2S4, innen & außen
Sendzimirverzinkt

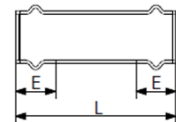



Art.-Nr.	Abmessung	Wandstärke	Innen Ø	kg / m	m / Bund	kg / Bund
39252	15 x 1,2	1,2	12,6	0,41	1296	531
39253	18 x 1,2	1,2	15,6	0,5	822	411
39254	22 x 1,5	1,5	19	0,76	762	579
39255	28 x 1,5	1,5	25	0,98	762	747
39256	35 x 1,5	1,5	32	1,24	570	708
39257	42 x 1,5	1,5	39	1,49	366	545
39258	54 x 1,5	1,5	51	1,94	360	698
39209	76,1 x 2,0	2	72,1	3,65	114	416
39210	88,9 x 2,0	2	84,9	4,29	114	489
39211	108 x 2,0	2	104	5,23	114	596

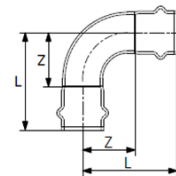
Muffe	Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
	V62002	15	52	10	20	0,036
	V62003	18	52	10	20	0,045
	V62004	22	59	13	20	0,060
	V62005	28	61	13	20	0,077
	V62006	35	72	18	10	0,103
	V62007	42	79	15	8	0,142
	V62008	54	90	16	6	0,202




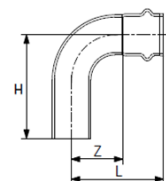
Schiebemuffe	Art.-Nr.	Abm.	L	E	Stück / Beutel	kg / Stück
	V62102	15	75	24	20	0,051
	V62103	18	77	25	20	0,064
	V62104	22	86	27	20	0,081
	V62105	28	92	28	20	0,112
	V62106	35	99	31	10	0,152
	V62107	42	119	35	6	0,203
	V62108	54	145	40	4	0,280



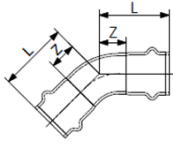
Bogen 90° i/i R = 1,5 d	Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
	V60102	15	41	20	20	0,047
	V60103	18	45	24	20	0,058
	V60104	22	49	26	20	0,078
	V60105	28	59	35	10	0,112
	V61106	35	72	45	10	0,175
	V61107	42	91	59	6	0,246
	V61108	54	110	73	6	0,395



Bogen 90° i/a R = 1,5 d	Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
	V60302	15	41	49	20	20	0,047
	V60303	18	45	53	24	20	0,058
	V60304	22	49	59	26	20	0,080
	V60305	28	59	69	35	10	0,113
	V63306	35	72	83	45	10	0,175
	V63307	42	91	96	59	6	0,250
	V63308	54	110	116	73	6	0,392



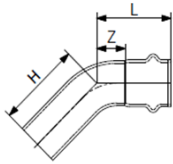
Bogen 45° i/i
R = 1,5 d



Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
V60602	15	30	9	20	0,039
V60603	18	31	10	20	0,047
V60604	22	35	12	20	0,063
V60605	28	41	17	10	0,090
V62606	35	56	29	10	0,150
V62607	42	63	31	5	0,201
V62608	54	75	38	4	0,304



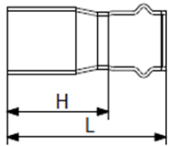
Bogen 45° i/a
R = 1,5 d



Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
V60702	15	30	42	9	20	0,039
V60703	18	31	35	10	20	0,047
V60704	22	35	47	12	20	0,066
V60705	28	41	47	17	10	0,090
V62706	35	36	66	29	10	0,153
V62707	42	63	70	31	5	0,202
V62708	54	75	82	38	4	0,316



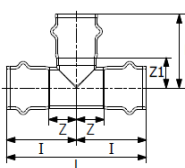
Reduzierung i/a



Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück / Beutel	kg / Stück
V62303	18-15	55	34	20	0,040
V62305	22-15	60	39	20	0,045
V62306	22-18	57	36	20	0,047
V62307	28-15	81	60	20	0,056
V62308	28-18	84	63	20	0,061
V62309	28-22	70	47	20	0,065
V62310	35-15	84	63	10	0,089
V62311	35-18	87	66	10	0,096
V62312	35-22	76	53	10	0,098
V62313	35-28	74	48	10	0,112
V62315	42-18	98	77	6	0,180
V62316	42-22	87	64	6	0,177
V62317	42-28	100	76	6	0,128
V62318	42-35	78	52	6	0,115
V62320	54-18	108	87	4	0,190
V62321	54-22	110	88	4	0,185
V62322	54-28	100	76	4	0,185
V62323	54-35	129	102	4	0,230
V62324	54-42	108	76	4	0,189



T-Stück



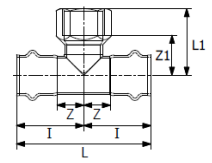
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Z1	I	Stück / Beutel	kg / Stück
V61002	15	74	36	16	15	37	20	0,067
V61003	18	80	37	19	16	40	20	0,082
V61004	22	82	43	18	20	41	20	0,109
V61005	28	92	46	22	22	46	10	0,144
V61006	35	102	55	24	28	51	8	0,189
V61007	42	118	60	27	28	59	5	0,270
V61008	54	142	73	34	36	71	4	0,396



T-Stück mit IG



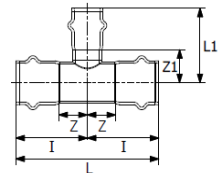
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Z1	I	Stück / Beutel	kg / Stück
V61304	15 - 1/2"	74	38	16	23	37	20	0,082
V61305	18 - 1/2"	80	39	20	24	40	20	0,095
V61307	22 - 1/2"	82	42	18	30	41	20	0,113
V61308	22 - 3/4"	82	43	18	30	41	20	0,120
V61309	28 - 1/2"	92	44	22	32	46	10	0,140
V61310	28 - 3/4"	92	45	22	32	46	10	0,159
V61312	35 - 1/2"	102	48	24	36	51	10	0,176
V61313	35 - 3/4"	102	48	24	35	51	10	0,191
V61316	42 - 1/2"	118	46	27	34	59	5	0,250
V61317	42 - 3/4"	118	51	27	38	59	5	0,255
V61320	54 - 1/2"	142	58	34	46	74	6	0,343
V61321	54 - 3/4"	142	59	34	46	74	6	0,350



T-Stück reduziert



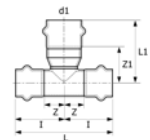
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Z1	I	Stück / Beutel	kg / Stück
V61204	18-15	80	35	19	14	40	20	0,078
V61206	22-15	82	40	18	19	41	20	0,098
V61207	22-18	82	40	18	19	41	20	0,100
V61209	28-15	92	42	22	21	46	10	0,126
V61210	28-18	92	43	22	22	46	10	0,128
V61211	28-22	92	46	22	23	46	10	0,135
V61212	35-15	102	45	24	24	51	10	0,159
V61213	35-18	102	45	24	24	51	10	0,160
V61214	35-22	102	48	24	25	51	10	0,169
V61215	35-28	102	50	24	25	51	10	0,178
V61216	42-15	118	52	27	31	59	10	0,224
V61217	42-18	118	52	27	31	59	10	0,228
V61218	42-22	118	54	27	31	59	5	0,233
V61219	42-28	118	53	27	29	59	4	0,239
V61220	42-35	118	57	27	30	59	5	0,254
V61221	54-15	142	54	34	33	71	6	0,349
V61222	54-18	142	54	34	33	71	6	0,354
V61223	54-22	142	56	34	33	71	4	0,360
V61224	54-28	142	59	34	35	71	4	0,339
V61225	54-35	142	64	34	37	71	6	0,350
V61226	54-42	142	68	34	36	71	4	0,378



T-Stück erw. Abg.



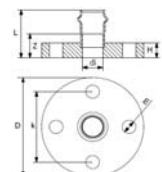
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	d1	Z	Z1	I	Stück / Beutel	kg / Stück
V61245	15-18	74	36	18	16	15	37	100	0,071
V61246	15-22	74	42	22	16	19	37	100	0,084
V61247	18-22	80	45	22	19	22	40	80	0,097
V61248	22-28	82	45	28	18	21	41	80	0,123




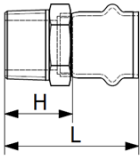
Flansch PN 10/16




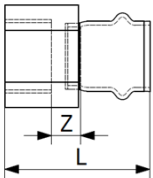
Art.-Nr.	Abm.	D	di	L	H	m	k	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
V63694	22	105	21	63	16	14	75	40	1	0,661
V63695	28	115	27	67	16	14	85	43	1	0,814
V63696	35	140	32	72	18	18	100	45	1	1,314
V63697	42	150	41,8	80	18	18	110	48	1	1,523
V63698	54	165	54	96	18	18	125	59	1	1,721




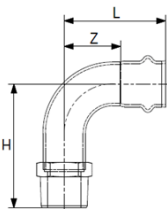
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück / Beutel	kg / Stück	Übergang mit AG
V61702	15 - 3/8"	43	22	20	0,041	
V61703	15 - 1/2"	43	22	20	0,055	
V61714	15 - 3/4"	44	23	20	0,087	
V61704	18 - 1/2"	44	23	20	0,065	
V61705	18 - 3/4"	45	24	20	0,079	
V61715	22 - 1/2"	44	21	20	0,075	
V61707	22 - 3/4"	45	22	20	0,095	
V61716	22 - 1"	47	24	20	0,154	
V61717	28 - 3/4"	47	23	10	0,101	
V61708	28 - 1"	49	25	10	0,107	
V61709	35 - 1 1/4"	54	27	10	0,169	
V61718	35 - 1 1/2"	54	27	10	0,172	
V61710	42 - 1 1/2"	58	26	6	0,226	
V61711	54 - 2"	59	32	4	0,368	




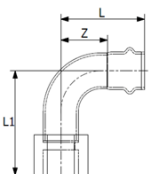
Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Übergang mit IG
V61801	15 - 3/8"	35	4	20	0,065	
V61802	15 - 1/2"	37	4	20	0,070	
V61823	15 - 3/4"	38	4	20	0,071	
V61803	18 - 1/2"	37	4	20	0,057	
V61804	18 - 3/4"	38	4	20	0,075	
V61805	22 - 1/2"	37	3	20	0,087	
V61806	22 - 3/4"	40	4	20	0,080	
V61824	22 - 1"	43	4	20	0,114	
V61807	28 - 1/2"	45	9	10	0,191	
V61819	28 - 3/4"	43	6	10	0,139	
V61809	28 - 1"	45	5	10	0,119	
V61820	35 - 1"	45	8	10	0,130	
V61811	35 - 1 1/4"	73	25	10	0,300	
V61814	42 - 1 1/2"	75	20	5	0,270	
V61818	54 - 2"	85	18	5	0,360	



Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Übergangsbogen 90° mit AG
V60502	15 - 3/8"	41	39	20	20	0,054	
V60503	15 - 1/2"	41	40	20	20	0,062	
V60505	18 - 1/2"	45	48	24	20	0,073	
V60507	22 - 3/4"	49	54	26	10	0,100	
V60508	28 - 1"	59	68	35	10	0,180	
V60509	35 - 1 1/4"	72	102	45	10	0,259	
V60510	42 - 1 1/2"	91	116	59	5	0,375	
V60511	54 - 2"	110	142	73	5	0,670	



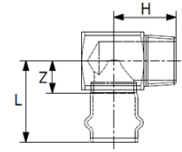
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Übergangsbogen 90° mit IG
V60552	15 - 3/8"	41	44	20	20	0,060	
V60553	15 - 1/2"	41	44	20	20	0,074	
V60555	18 - 1/2"	45	51	24	20	0,084	
V60557	22 - 3/4"	49	56	26	10	0,119	
V60558	28 - 1/2"	59	64	35	10	0,097	



**Übergangswinkel
90° mit AG**



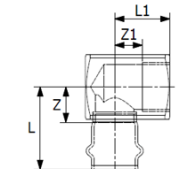
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
V61602	15 - 3/8"	34	23	13	20	0,082
V61603	15 - 1/2"	34	28	13	20	0,095
V61605	18 - 1/2"	36	26	15	20	0,110
V61607	18 - 3/4"	37	31	16	10	0,150
V61608	22 - 3/4"	39	36	16	10	0,189



**Übergangswinkel
90° mit IG**



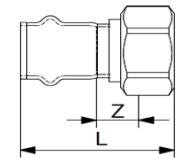
Art.-Nr.	Abm.	L	L1	Z	Z 1	Stück / Beutel	kg / Stück
V61655	15 - 1/2"	36	27	15	15	20	0,082
V61657	18 - 1/2"	36	27	15	15	10	0,095
V61660	22 - 1/2"	42	40	19	28	10	0,110
V61661	22 - 3/4"	42	30	19	17	10	0,150
V61663	28 - 1/2"	47	43	23	31	10	0,189



**Anschlussvers.,
flachd.**



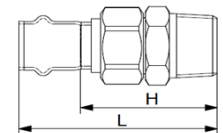
Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
V65032	3/4" - 15	37	11	*	0,069
V65033	3/4" - 18	39	11	*	0,070
V65034	1" - 22	40	11	*	0,084
V65035	1 1/4" - 28	44	13	*	0,156
V65036	1 1/2" - 35	48	13	*	0,194
V65037	1 3/4" - 42	52	13	*	0,234
V65038	2 3/8" - 54	58	15	*	0,405



**Durchgangsvers.
AG**



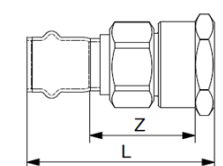
Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück / Beutel	kg / Stück
V65330	15 - 1/2"	61	40	*	0,136
V65331	15 - 3/4"	63	42	*	0,124
V65332	18 - 1/2"	64	43	*	0,137
V65333	18 - 3/4"	66	45	*	0,125
V65334	22 - 1/2"	67	44	*	0,210
V65335	22 - 3/4"	68	45	*	0,195
V65336	22 - 1"	73	50	*	0,227
V65337	28 - 1"	75	51	*	0,384
V65338	35 - 1 1/4"	80	53	*	0,462
V65339	42 - 1 1/2"	85	53	*	0,560
V65340	54 - 2"	97	60	*	0,863

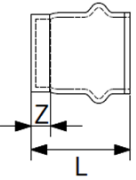



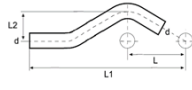

**Durchgangsvers.
IG**

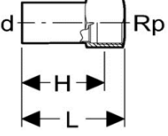



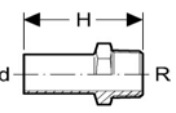

Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück
V65341	15 - 1/2"	59	26	*	0,188
V65342	15 - 3/4"	61	26	*	0,157
V65343	18 - 1/2"	59	26	*	0,190
V65344	18 - 3/4"	61	26	*	0,158
V65345	22 - 3/4"	63	27	*	0,184
V65346	22 - 1"	66	28	*	0,212
V65347	28 - 1"	71	31	*	0,388
V65348	35 - 1 1/4"	77	32	*	0,429
V65349	42 - 1 1/2"	82	33	*	0,509
V65350	54 - 2"	95	37	*	0,872

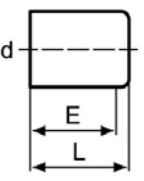



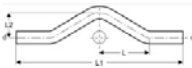

	Art.-Nr.	Abm.	L	Z	Stück / Beutel	kg / Stück	Kappe
	V60212	15	38	17	20	0,027	
	V60213	18	41	20	20	0,035	
	V60214	22	42	19	10	0,045	
	V60215	28	46	22	10	0,062	
	V60216	35	51	24	10	0,079	
	V60217	42	59	27	10	0,123	
	V60218	54	73	36	10	0,179	


	Art.-Nr.	Abm.	L1	L2	L	Stück / Beutel	kg / Stück	Sprungbogen 45°
	30802	15	202	37	64	20	0,080	
	30803	18	237	42	66	20	0,106	
	30804	22	233	42	58	20	0,147	
	30805	28	301	50	102	20	0,249	

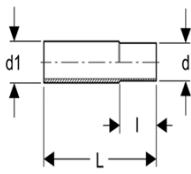
	Art.-Nr.	Abm.	L	H	Stück / Beutel	kg / Stück	Absatzmuffe mit IG
	31907	15 - 3/8"	74	64	20	0,057	
	31902	15 - 1/2"	61	49	20	0,060	
	31903	18 - 1/2"	61	49	20	0,062	
	31904	18 - 3/4"	64	51	20	0,091	
	31905	22 - 1/2"	61	49	20	0,065	
	31906	22 - 3/4"	65	52	10	0,093	


	Art.-Nr.	Abm.	H	Stück / Beutel	kg / Stück	Absatzmuffe mit AG
	31932	15 - 1/2"	57	20	0,070	
	31933	18 - 1/2"	57	20	0,074	
	31934	18 - 3/4"	59	20	0,103	
	31935	22 - 1/2"	57	20	0,077	
	31936	22 - 3/4"	59	10	0,105	

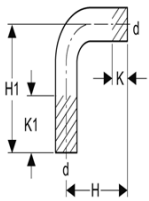
	Art.-Nr.	Abm.	L	E	Stück / Beutel	kg / Stück	Stopfen
	10212	15	42	33	20	0,025	
	10213	18	40	33	10	0,030	
	10214	22	43	34	10	0,041	
	10215	28	47	36	10	0,057	
	10216	35	49	40	10	0,076	
	10217	42	55	44	6	0,105	
	10218	54	65	49	4	0,157	


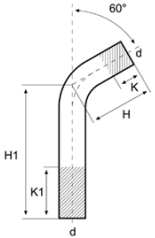
	Art.-Nr.	Abm.	L1	L2	L	Stück / Beutel	kg / Stück	Überbogen
	30812	15	202	37	64	10	0,110	
	30813	18	237	42	66	10	0,155	
	30814	22	233	42	58	10	0,159	
	30815	28	301	50	102	10	0,335	


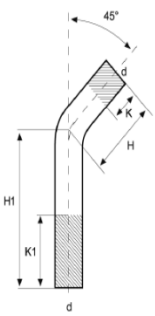
Art.-Nr.	Abm.	L	E	Stück / Beutel	kg / Stück	Kombirohr* mit Anschweissende
32402	15 - 17,2	120	30	20	0,077	
32403	18 - 21,3	120	30	20	0,092	
32404	22 - 26,9	120	34	20	0,131	
32405	28 - 33,7	120	34	20	0,210	
32406	35 - 42,4	120	40	10	0,255	
32407	42 - 48,3	120	45	10	0,307	
32408	54 - 60,3	120	50	5	0,375	



Art.-Nr.	Abm.	H1	H	K	K1	Stück / Beutel	kg / Stück	Passbogen 90°
30402	15	120	70	22	72	20	0,088	
30403	18	120	70	17	67	20	0,103	
30404	22	120	70	9	59	10	0,132	
30405	28	125	97	7	47	10	0,190	
30406	35	201	121	62	62	8	0,359	
30407	42	254	160	90	90	6	0,553	
30408	54	302	202	45	45	4	0,877	



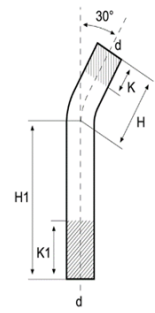
Passbogen 60°	Art.-Nr.	Abm.	H1	H	K	K1	Stück/ Beutel	kg / Stück	
	30942	15 *	120	70	22	72	20	0,08	
	30943	18 *	120	70	17	67	20	0,09	
	30944	22 *	120	70	9	59	10	0,11	
	30955	28 *	125	97	7	47	10	0,14	
	30956	35 *	201	121	62	62	8	0,38	
	30957	42 *	254	160	90	90	6	0,56	
	30958	54 *	302	202	45	45	4	0,89	
	30959	76,1 *	250	250	62	60	1	1,48	
	30960	88,9 *	291	291	90	90	1	2,00	
	30961	108 *	364	364	45	45	1	2,78	

Passbogen 45°	Art.-Nr.	Abm.	H1	H	K	K1	Stück/ Beutel	kg / Stück	
	30872	15 *	120	70	22	72	20	0,08	
	30873	18 *	120	70	17	67	20	0,09	
	30874	22 *	120	70	9	59	10	0,11	
	30875	28 *	125	97	7	47	10	0,15	
	30876	35 *	201	121	62	62	8	0,38	
	30877	42 *	254	160	90	90	6	0,58	
	30878	54 *	302	202	45	45	4	0,93	
	30879	76,1 *	250	250	62	60	1	1,58	
	30880	88,9 *	291	291	90	90	1	2,32	
	30881	108 *	364	364	45	45	1	2,90	

Passbogen 30° **Art.-Nr.** **Abm.** **H1** **H** **K** **K1** **Stück/Beutel** **kg / Stück**



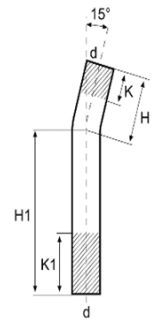
30932	15 *	120	70	22	72	20	0,08
30933	18 *	120	70	17	67	20	0,09
30934	22 *	120	70	9	59	10	0,11
30935	28 *	125	97	7	47	10	0,14
30936	35 *	201	121	62	62	8	0,38
30937	42 *	254	160	90	90	6	0,56
30938	54 *	302	202	45	45	4	0,91
30939	76,1 *	250	250	62	60	1	1,41
30940	88,9 *	291	291	90	90	1	2,18
30941	108 *	364	364	45	45	1	2,62



Passbogen 15° **Art.-Nr.** **Abm.** **H1** **H** **K** **K1** **Stück/Beutel** **kg / Stück**



30892	15 *	120	70	22	72	20	0,08
30893	18 *	120	70	17	67	20	0,09
30894	22 *	120	70	9	59	10	0,11
30905	28 *	125	97	7	47	10	0,15
30906	35 *	201	121	62	62	8	0,38
30907	42 *	254	160	90	90	6	0,56
30908	54 *	302	202	45	45	4	0,87
30909	76,1 *	250	250	62	60	1	1,61
30910	88,9	291	291	90	90	1	2,11
30911	108	364	364	45	45	1	2,55



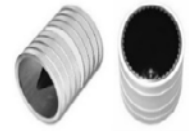
06


CARO-PRESS®
Zubehör

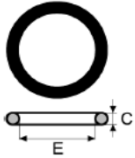





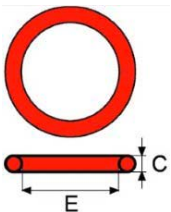
Art.-Nr.	Abm.	Stück/ Karton	Entgrater Metall
95001	10 bis 54mm	10	




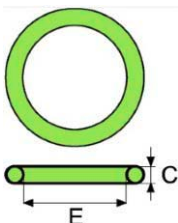
Art.-Nr.	Abm.	E	C	Stück/ Beutel	kg / Stk	O-Ring EPDM, schwarz
90091	15	15,0	2,6	40	0,0003	 primär Wassertechnik Temperaturbereich -20°C bis +120°C Druck max. 16 bar
90092	18	18,0	2,9	40	0,0005	
90093	22	22,0	3,2	40	0,0007	
90094	28	28,0	3,1	20	0,0008	
90095	35	35,0	3,1	20	0,001	
90096	42	42,0	4,1	20	0,0022	
90097	54	54,0	4,1	20	0,0028	
90098	76,1	76,8	8,0	10	0,0115	
90099	88,9	89,3	8,2	10	0,0175	
90100	108	108,6	11,0	10	0,0338	




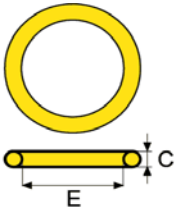
Art.-Nr.	Abm.	E	C	Stück/ Beutel	kg / Stk	O-Ring MVQ, rot, Mineralöle
90422	15	15,0	2,6	20	0,0003	 primär Industrie Temperaturbereich -20°C bis +180°C Druck max. 16 bar
90423	18	18,0	2,9	20	0,0005	
90424	22	22,0	3,2	20	0,0007	
90425	28	28,0	3,1	20	0,0008	
90426	35	35,0	3,1	10	0,001	
90427	42	42,0	4,1	10	0,0022	
90428	54	54,0	4,1	10	0,0028	
90429	76,1	76,8	8,0	5	0,0115	
90430	88,9	89,3	8,2	5	0,0175	
90431	108	108,6	11,0	5	0,0338	




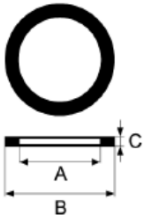
Art.-Nr.	Abm.	E	C	Stück/ Beutel	kg / Stk	O-Ring FPM, grün, Öle; Wasserdampf
90442	15	15,0	2,6	20	0,0003	 primär Solartechnik Temperaturbereich -20°C bis +180°C Druck max. 16 bar
90443	18	18,0	2,9	20	0,0005	
90444	22	22,0	3,2	20	0,0007	
90445	28	28,0	3,1	20	0,0008	
90446	35	35,0	3,1	10	0,001	
90447	42	42,0	4,1	10	0,0022	
90448	54	54,0	4,1	10	0,0028	
90449	76,1	76,8	8,0	5	0,0115	
90450	88,9	89,3	8,2	5	0,0175	
90451	108	108,6	11,0	5	0,0338	




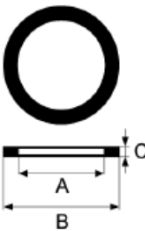
Art.-Nr.	Abm.	E	C	Stück/ Beutel	kg / Stk	O-Ring HNBR, gelb, Gas
40452	15	15,0	2,6	20	0,0003	 Gastechnik Druck max. 5 bar Temperaturbereich -20 bis +70°C
40453	18	18,0	2,9	20	0,0005	
40454	22	22,0	3,2	20	0,0007	
40455	28	28,0	3,1	20	0,0008	
40456	35	35,0	3,1	20	0,001	
40457	42	42,0	4,1	20	0,0022	
40458	54	54,0	4,1	20	0,0028	
40459	76,1	76,8	8,0	20	0,0115	
40460	88,9	89,3	8,2	20	0,0175	
40461	108	108,6	11,0	20	0,0338	




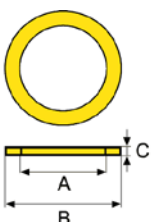
Art.-Nr.	Abm.	A	B	C	Stück / Beutel	kg / Stk	EPDM- Flachdichtung für Verschraubung, schwarz
90081	15	15,0	23,0	2	20	0,0005	
90081	18	15,0	23,0	2	20	0,0006	
90082	22	22,5	29,6	2	20	0,0007	
90083	28	27,0	38,6	2	20	0,0014	
90084	35	35,0	44,6	2	10	0,0013	
90085	42	40,0	50,6	2	10	0,0017	
90086	54	53,5	67,0	3	10	0,004	





Art.-Nr.	Abm.	A	B	C	Stück / Beutel	kg / Stk	FPM- Flachdichtung für Verschraub. grün
90071	15	15,0	23,0	2	20	0,0005	
90071	18*	15,0	23,0	2	20	0,0006	
90073	22	22,5	29,6	2	20	0,0007	
90074	28	27,0	38,6	2	20	0,0014	
90075	35	35,0	44,6	2	10	0,0013	
90076	42	40,0	50,6	2	10	0,0017	
90077	54	53,5	67,0	3	10	0,004	





Art.-Nr.	Abm.	A	B	C	Stück / Beutel	kg / Stk	HNBR- Flachdichtung für Verschraub. gelb
40462	18	15/18	15	23	2	20	
40464	22	22	22,5	29,6	2	20	
40465	28	28	27	38,6	2	20	
40466	35	35	35	44,6	2	10	
40467	42	42	40	50,6	2	10	
40468	54	54	53,5	67	3	10	




Pressgerät	Art.-Nr.	Abmessung
UAP3L im Koffer 	95101	1x Pressmaschine UAP3L (bis NW 54) 1x 3,0 Ah Li-Ion Akku 1x Ladegerät 1x Stabiler Kunststoffkoffer

Pressbacken KSP4 für UAP3L & UAP4L 	95201	Pressbacke 15 mm M-Profil
	95202	Pressbacke 18 mm M-Profil
	95203	Pressbacke 22 mm M-Profil
	95204	Pressbacke 28 mm M-Profil
	95205	Pressbacke 35 mm M-Profil
	95220	Pressbacke 15 mm V-Profil
	95221	Pressbacke 18 mm V-Profil
	95222	Pressbacke 22 mm V-Profil
	95223	Pressbacke 28 mm V-Profil
	95224	Pressbacke 35 mm V-Profil


Presskette KSP3 für UAP3L & UAP4L 	95301	Presskette 42 mm M-Profil
	95302	Presskette 54 mm M-Profil


Pressgerät	Art.-Nr.	Abmessung
UAP4L im Koffer 	95102	1x Pressmaschine UAP4L (bis NW 108) 1x 3,0 Ah Li-Ion Akku 1x Ladegerät 1x Stabiler Stahlblechkoffer
	Auch einzeln verfügbar:	
95150	Ersatz-AKKU RAL2 UAP3L / UAP4L / 18 V / 3,0 Ah / Li-Ion	
95152	NG2-230 Elektroanschlussgerät für UAP4	


	95403	Adapter für Abm. 42 und 54mm M-Profil
	95401	Adapter für Abm. 76,1 bis 108mm M-Profil

Set Presskette und Adapter im Koffer für UAP3L & UAP4L	95402	Presskette 42 und 54mm mit Adapter im Koffer	M
--	-------	--	---



	95303	Presskette 76,1 mm M-Profil
	95304	Presskette 88,9 mm M-Profil
	95305	Presskette 108 mm M-Profil

Pressgerät	Art.-Nr.	Abmessung
	95600	1x Pressmaschine MAP2L (bis NW 22; NW 28 auf Anfrage)
		1x Ladegerät
		1x 18V 1,3Ah Li-Ion Akku
		1x Kunststoffkoffer

	95610	Pressbacke Mini 15mm V-Profil
	95611	Pressbacke Mini 18mm V-Profil
	95612	Pressbacke Mini 22mm V-Profil
	95613	Pressbacke Mini 28mm V-Profil (nach Freigabe)

Pressgerät

Art.-Nr.

Umfang

Set Pressgerät ACO102

96000

1 x Pressgerät ACO102
2 x Akku 12V Li-Ion 1,5 Ah
1 x Ladegerät 230V 50-60 Hz
1 x Koffer



Auch einzeln verfügbar:

96005 Akku 12V Li-Ion 1,5 Ah
96002 Akku 12V Li-Ion 3,0 Ah
96003 Ladegerät 230V 50-60 Hz
96004 Koffer für ACO102

Pressbacken PB1 für ACO102

96010

Pressbacke PB1 M-Profil 15mm

96011

Pressbacke PB1 M-Profil 18mm

96012

Pressbacke PB1 M-Profil 22mm

96013

Pressbacke PB1 M-Profil 28mm

96014

Pressbacke PB1 M-Profil 35mm



96020

Pressbacke PB1 V-Profil 15mm

96021

Pressbacke PB1 V-Profil 18mm

96022

Pressbacke PB1 V-Profil 22mm

96023

Pressbacke PB1 V-Profil 28mm

96024

Pressbacke PB1 V-Profil 35mm

Pressgerät

Art.-Nr.

Umfang

Set Pressgerät ACO203

96100

1 x Pressgerät ACO202
1 x Akku 18V Li-Ion 1,5 Ah
1 x Ladegerät 230V 50-60 Hz
1 x Koffer



Auch einzeln verfügbar:

96101 Akku 18V Li-Ion 1,5 Ah
96102 Akku 18V Li-Ion 3,0 Ah
96103 Ladegerät 230V 50-60 Hz
96104 Koffer für ACO203 oder ECO203

Pressbacken PB2 für ACO203

96110

Pressbacke PB2 M-Profil 15mm

96111

Pressbacke PB2 M-Profil 18mm

96112

Pressbacke PB2 M-Profil 22mm

96113

Pressbacke PB2 M-Profil 28mm

96114

Pressbacke PB2 M-Profil 35mm



Pressbacken PB2 für ACO203



96140	Pressbacke PB2 V-Profil 15mm
96141	Pressbacke PB2 V-Profil 18mm
96142	Pressbacke PB2 V-Profil 22mm
96143	Pressbacke PB2 V-Profil 28mm
96144	Pressbacke PB2 V-Profil 35mm

Set Pressschlingen
42 & 54 mm M-Profil
für ACO203 inkl. ZB203



96120	1 x Pressschlinge M-Profil 42mm Snap on
	1 x Pressschlinge M-Profil 54mm Snap on
	1 x Zwischenbacke ZB203
	1 x Kunststoff-Koffer

Set Pressschlingen
42 & 54 mm V-Profil
für ACO203 inkl. ZB203



96150	1 x Pressschlinge V-Profil 42mm Snap on
	1 x Pressschlinge V-Profil 54mm Snap on
	1 x Zwischenbacke ZB203
	1 x Kunststoff-Koffer

Pressgerät

Art.-Nr.

Umfang

Set Pressgerät ECO203

96200	1 x Pressgerät ECO203 230V 50-60 Hz
	1 x Koffer



Pressbacken PB2 für ECO203



96110	Pressbacke PB2 M-Profil 15mm
96111	Pressbacke PB2 M-Profil 18mm
96112	Pressbacke PB2 M-Profil 22mm
96113	Pressbacke PB2 M-Profil 28mm
96114	Pressbacke PB2 M-Profil 35mm

96140	Pressbacke PB2 V-Profil 15mm
96141	Pressbacke PB2 V-Profil 18mm
96142	Pressbacke PB2 V-Profil 22mm
96143	Pressbacke PB2 V-Profil 28mm
96144	Pressbacke PB2 V-Profil 35mm

Set Pressschlingen
42 & 54 mm M-Profil
für ECO203 und ACO203
inkl. ZB203

96120	1 x Pressschlinge M-Profil 42mm Snap on
	1 x Pressschlinge M-Profil 54mm Snap on
	1 x Zwischenbacke ZB203
	1 x Kunststoff-Koffer



96150	1 x Pressschlinge V-Profil 42mm Snap on
	1 x Pressschlinge V-Profil 54mm Snap on
	1 x Zwischenbacke ZB203
	1 x Kunststoff-Koffer

Auch einzeln verfügbar:

96130	Zwischenbacke ZB203
96131	Pressschlinge M-Profil 42mm Snap on
96132	Pressschlinge M-Profil 54mm Snap on
96160	Pressschlinge V-Profil 42mm Snap on
96161	Pressschlinge V-Profil 54mm Snap on

Pressgerät

Art.-Nr.

Umfang

Set Pressgerät ACO202XL

96300	1 x Pressgerät ACO202XL
	2 x Akku 3,0 Ah Li-Ion
	1 x Ladegerät 230V
	1 x Koffer



Auch einzeln verfügbar:

96301	Akku 3,0 Ah Li-Ion
96302	Ladegerät 230V
96303	Koffer

Set Zwischenbacken
ZB221 und ZB222
für ACO202XL

96310	1 x Zwischenbacke ZB221
	1 x Zwischenbacke ZB222
	1 x Koffer für ZB 221 / 222



Auch einzeln verfügbar:

96311	Zwischenbacke ZB221
96312	Zwischenbacke ZB222
96313	Koffer für ZB 221 / 222

Pressgerät	Art.-Nr.	Umfang
Set Pressgerät ECO301	96400	1 x Pressgerät ECO301 230V 50Hz 1 x Koffer



Auch einzeln verfügbar:

96401	Koffer für ECO301
-------	-------------------

	96410	Pressbacke PB3 M-Profil 15mm
	96411	Pressbacke PB3 M-Profil 18mm
	96412	Pressbacke PB3 M-Profil 22mm
	96413	Pressbacke PB3 M-Profil 28mm
	96414	Pressbacke PB3 M-Profil 35mm

Diese Pressbacken gibt es nur mit M-Profil!

Pressschlingen & Zwischenbacken für ECO301	96420	1 x Zwischenbacke ZB303 (28 - 54 mm)
	96421	1 x Zwischenbacke ZB323 (76,1-108,0 mm)



96430	Pressschlinge M-Profil 42 mm Snap on
96431	Pressschlinge M-Profil 54 mm Snap on
96432	Pressschlinge M-Profil 76,1mm Snap on
96433	Pressschlinge M-Profil 88,9 mm Snap on
96434	Pressschlinge M-Profil 108 mm Snap on

Pressgerät	Art.-Nr.	Umfang
Pressgerät ACO102	96000	Das neue Pressgerät ACO102 ist als Nachfolger des bekannten AFP101 noch kleiner und handlicher geworden und durch das 2-Komponenten-Gehäuse wurde die Ergonomie weiter verbessert. Darüber hinaus verfügt das ACO102 über wertvolle Merkmale, die das Arbeiten einfacher unter dem transparenten Starttaster stets Aufschluss über den Ladezustand des Akkus und zeigt den Statur des Pressgerätes oder etwaige Fehlermeldungen an. Mit der Handentriegelung kann in Notsituationen die Verpressung jederzeit unterbrochen werden und natürlich wird das ACO102 mit neusten Lithium-Ionen Akkus betrieben, die in zwei verschiedenen Kapazitätsstufen angeboten werden. Die Pressbacken PB1 sind passend zur ACO102 gestaltet und bilden mit dem Gerät eine perfekte Kombination zur idealen Einhandbedienung für die Abmessungen von 15-35 mm.

Pressgerät	Art.-Nr.	Umfang
Pressgerät ACO203	96100	Das Pressgerät ACO203 bietet technische Neuerungen in vielen Bereichen. So kann mit den leistungsstarken Li-Ion Akkus, bei halbiertem Gewicht gegenüber dem Vorgängermodell, die doppelte Anzahl Verpressungen durchgeführt werden. Des Weiteren bieten die elektronische Haltebolzensicherung und die optische Fehleranzeige zusätzliche Sicherheit beim Arbeiten und Fahrtenbuch ermöglicht bei auftretenden Fehlern eine Genaue und schnelle Analyse. Das leichtere Gerätegewicht, die schlanke Bauweise und die schnellere Pressgeschwindigkeit ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten selbst in den engsten Einbausituationen. Die Pressbacken PB2 sind passend zu den kompatiblen Pressgeräten ACO203, ECO203, sowie AFP202, EFP202, EFP2 und weiteren freigegebenen kompatiblen Pressgeräten anderer Hersteller. Sie bilden mit den Novopress Pressgeräten eine perfekte Kombination zu idealen Einhandbedienung. Weitere Profile und Abmessungen auf Anfrage.

Pressgerät	Art.-Nr.	Umfang
Pressgerät ECO203	96200	Das Novopress Pressgerät ECO203 bietet neben den bekannten und bewährten Komfortmerkmalen, wie der elektrischen Haltebolzensicherung und dem integrierten Fahrtenbuch, weitere neue Features, die das Arbeiten noch schneller und sicherer machen. So wurde die Zeit, die für eine Verpressung benötigt wird, drastisch reduziert und dank der leichteren und schlankeren Bauweise ist ergonomisches Arbeiten gewährleistet. Das ECO203 deckt - äquivalent zum akkubetriebenen ACO203 - den kompletten kompatiblen Einsatzbereich bis 54 (108) mm Metallrohre, bzw. 110 mm Kunststoffrohre ab. Das ECO203 ist in vielen, weltweit üblichen Spannungen und Steckervarianten erhältlich. Die Pressbacken PB2 sind passend zu den kompatiblen Pressgeräten ACO203, ECO203, sowie AFP202, EFP202, EFP2 und weiteren freigegebenen kompatiblen Pressgeräten anderer Hersteller. Sie bilden mit den Novopress Pressgeräten eine perfekte Kombination zu idealen Einhandbedienung. Weitere Profile und Abmessungen auf Anfrage.

Pressgerät	Art.-Nr.	Umfang
Set Pressgerät ACO202XL	96300	Das Presswerkzeug ACO202XL setzt einen neuen Standard im Bereich der kompatiblen Pressgeräte und ist eine handliche Alternative zum im Markt bekannten Pressgerät ECO301. Das ACO202XL ist leichter und einfacher in der Handhabung. Mit diesem Gerät ist es nun möglich, alle Nennweiten bis 108 mm Metall bzw. Kunststoff zu verpressen und dabei gleichzeitig auch die im Markt befindlichen kompatiblen Backen anderer Konturen zu nutzen. Für die Anwendung im Bereich der großen Nennweiten (64 - 108 mm) wurden speziell für das ACO202XL die Zwischenbacken ZB221 und ZB222 entwickelt und das Gerät mit einer Hubverlängerung auf 80 mm ausgestattet.

Pressgerät	Art.-Nr.	Umfang
Set Pressgerät ECO301	96400	Das Pressgerät ECO301 bietet mit seinen kompakten Abmessungen beste Ergebnisse für Pressverbindungen von 15 bis 108mm einschließlich. Die Steuerung und Überwachung des kompletten Presszyklus erfolgt durch einen Mikroprozessor und sichert eine stets optimale Pressleistung über die gesamte Einsatzdauer zu. Die einfache Bedienung und ergonomische Formgebung machen selbst enge Pressstellen leicht zugänglich. Die elektronische Haltebolzensicherung und der automatische Rücklauf nach Fertigstellung der Pressstelle, sind bewährte Standards. Kurze Presszyklen von ca. 12 Sekunden, abhängig von den Nennweiten, gewährleisten schnelle und wirtschaftliche Arbeitsabläufe. Mit ECO301 werden Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und Kunststoffrohrverbindungen sicher gepresst.

Unser Ziel ist es, Ihnen effiziente Lösungen aus einer Hand zu bieten.
Sollten Sie in unserem Lieferprogramm nicht genau das Richtige gefunden haben,
beraten wir Sie gerne unter der Telefonnummer **+49 3461 479 88-0**.

Unsere in der Broschüre aufgeführten Produkte erhalten Sie direkt ab Lager Merseburg.

Niederlassung

CaroScheibe GmbH
Herrfurthstraße 9
DE-06217 Merseburg

Tel. +49 3461 479 88-0
Fax +49 3461 479 88-19

info@caroscheibe.de
www.caroscheibe.de

Verkaufsbüro:

CaroScheibe GmbH
Kabelkamp 9
DE-30179 Hannover

Tel. +49 511 67 898-0
Fax +49 511 67 898-16

hannover@caroscheibe.de
www.caroscheibe.de

BESTELLUNG PER TELEFON
+49 3461 479 88-0

Ein Unternehmen der  **JM GRUPPE**