

■ GEBERIT

Geberit Mapress C-Stahl

Acier carbone
Acciaio carbonio



Bestellblock
Bloc de commandes
Formulari d'ordinazione



Hinweis/Remarque/Indicazione

Vollständiges Set besteht aus den Seiten 1, 2, 3 und 4

Le set complet se compose des pages 1, 2, 3 et 4

L'intero set consiste dalle pagine 1, 2, 3 e 4

Geberit Vertriebs AG
Neue Jonastrasse 59
8640 Rapperswil

T +41 55 221 61 11
F +41 55 212 42 69
www.geberit.ch

Mapress

C-Stahl Formstücke, aussen verzinkt
 Acier carbone, raccords zingués à l'extérieur
 Acciaio carbonio, pezzi con zincatura esterna
 Lieferdatum/Date de livraison/
 Data di fornitura:














Firma/Entreprise/Ditta: _____

Ref./Réf./Ref.: _____

Lieferant/Fournisseur/Fornitore: _____

Baustelle/Objet/Oggetto: _____

Bestell-Nr./No. commande/Ordine-No.: _____

Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension m/Stk. m/Pce. Dimensione m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension m/Stk. m/Pce. Dimensione m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension m/Stk. m/Pce. Dimensione m/Pz.								
 C-Stahlrohr mit PP-Mantel in Stangen Tube acier carbone avec revêtement PP en barres Tubo acciaio carbonio con rivestimento in barre			 Bogen 45° C-Stahl Coude 45° acier carbone Curva 45° acciaio carbonio			20309	252.141	76.1								
						20310	252.142	88.9								
						20311	252.143	108								
						20601	262.111	12								
						20602	252.512	15								
						20603	252.513	18								
						20604	252.514	22								
						20605	252.515	28								
						23606	252.516	35								
						23607	252.517	42								
23608	252.518	54														
20609	252.521	76.1														
20610	252.522	88.9														
20611	252.523	108														
 C-Stahlrohre aussen verzinkt in Stangen Tube en acier carbone, zingué à l'extérieur, en barres Tubi Acciaio-C con zincatura esterna in barre			 Bogen 45° mit Steckende C-Stahl Coude 45° avec extrémité à emboîter acier carbone Curva 45° con terminale da inserire acciaio carbonio			 Übergangsbogen 90° mit Aussengewinde C-Stahl Coude 90° avec filetage extérieur acier carbone Curva 90° con filetto maschio acciaio carbonio	20501	252.311	12-R 3/8							
							20502	252.312	15-R 3/8							
							20503	252.312	15-R 1/2							
							20505	252.313	18-R 1/2							
							20507	252.314	22-R 3/4							
							20508	252.315	28-R 1							
							23509	252.316	35-R 1 1/4							
							23510	252.317	42-R 1 1/2							
							23511	252.318	54-R 2							
							 Edelstahlrohr 1.4301 in Stangen Tubes acier inox 1.4301 en barres Tubo acciaio inox 1.4301 in barre			 Bogen 90° C-Stahl Coude 90° acier carbone Curva 90° acciaio carbonio			 Winkel 90° mit Aussengewinde C-Stahl Équerre 90° avec filetage extérieur acier carbone Gomito 90° con filetto maschio acciaio carbonio	21601	252.411	12-R 3/8
21602	252.412	15-R 3/8														
21603	252.412	15-R 1/2														
21605	252.413	18-R 1/2														
21608	252.414	22-R 3/4														
21609		28-R3/4														
21610		28-R1														
 Rohnrippe C-Stahl Mamelon acier carbone Nipplo da tubo acciaio al carbonio			 Bogen 90° mit Steckende C-Stahl Coude 90° avec extrémité à emboîter acier carbone Curva 90° con terminale da inserire acciaio carbonio			 Übergangsbogen 90° mit Innengewinde C-Stahl Coude 90° avec filetage intérieur acier carbone Curva filettata 90° femmina acciaio carbonio								20551	252.311	12-R 3/8
														20552	252.312	15-R 3/8
														20553	252.312	15-R 1/2
							20555	252.313	18-R 1/2							
							20557	252.314	22-R 3/4							
							20558	252.315	28-R 1/2							
							20559		28-R1							
							20560		35-R11/4							
							20561		42-R11/2							
							20562		54-R2							
 Winkel 90° mit Innengewinde C-Stahl Équerre 90° avec filetage intérieur acier carbone Gomito misto 90° con filetto femmina acciaio carbonio			 Bogen 90° mit Steckende C-Stahl Coude 90° avec extrémité à emboîter acier carbone Curva 90° con terminale da inserire acciaio carbonio				21659	252.414	22-R 1/2							
							21660	252.415	28-R 1/2							
							21661		28-R3/4							
							21662		28-R1							
							22050	255.812	15							
							22051	255.813	18							
							22052	255.814	22							
							22053	255.815	28							
							22054	255.816	35							
							22055	255.817	42							
22056	255.818	54														
22057	255.821	76.1														
22058	255.822	88.9														
22059	255.823	108														
20301	252.131	12														
20302	252.132	15														
20303	252.133	18														
20304	252.134	22														
20305	252.135	28														
23306	252.136	35														
23307	252.137	42														
23308	252.138	54														

Mapress

C-Stahl Formstücke, aussen verzinkt
 Acier carbone, raccords zingués à l'extérieur
 Acciaio carbonio, pezzi con zincatura esterna
 Lieferdatum/Date de livraison/
 Data di fornitura:











Firma/Entreprise/Ditta: _____

Ref./Réf./Ref.: _____

Lieferant/Fournisseur/Fornitore: _____

Baustelle/Objet/Oggetto: _____

Bestell-Nr./No. commande/Ordine-No.: _____

Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.
	Rohrbogen 90° C-Stahl Coude 90° acier carbone Tubo ricurvo 90° acciaio al carbonio			21215	253.216	35-28-35		Kreuzstück 30° C-Stahl Croix 30° acier carbone Croce 30° acciaio carbonio			
	20401	252.211	12	21216	253.217	42-15-42		21404	254.313	18-15	
	20402	252.212	15	21217	253.217	42-18-42		21406	254.314	22-15	
	20403	252.213	18	21218	253.217	42-22-42		21409	254.315	28-15	
	20404	252.214	22	21219	253.217	42-28-42					
20405	252.215	28	21220	253.217	42-35-42		Kupplung C-Stahl Manchon acier carbone Giunto acciaio carbonio				
20406	252.216	35	21221	253.218	54-15-54		22001	255.111	12		
20407	252.217	42	21222	253.218	54-18-54		22002	255.112	15		
20408	252.218	54	21223	253.218	54-22-54		22003	255.113	18		
			21224	253.218	54-28-54		22004	255.114	22		
	Überbogen C-Stahl Dos d'âne acier carbone Scavalca tubi acciaio carbonio			21225	253.218	54-35-54	22005	255.115	28		
	20801	252.711	12	21226	253.218	54-42-54	22006	255.116	35		
	20802	252.712	15	21230	253.221	76.1-28-76.1	22007	255.117	42		
	20803	252.713	18	21231	253.221	76.1-35-76.1	22008	255.118	54		
	20804	252.714	22	21232	253.221	76.1-42-76.1	22009	255.121	76.1		
	20805	252.715	28	21233	253.221	76.1-54-76.1	22010	255.122	88.9		
				21237	253.222	88.9-28-88.9	22011	255.123	108		
				21238	253.222	88.9-35-88.9					
				21239	253.222	88.9-42-88.9					
				21240	253.222	88.9-54-88.9					
	T-Stück egal C-Stahl Té égal acier carbone Raccordo a T uguale acciaio carbonio			21241	253.222	88.9-76.1-88.9		Langkupplung C-Stahl Manchon long acier carbone Giunto lungo acciaio carbonio			
	21001	253.111	12	21245	253.223	108-28-108		22101	255.211	12	
	21002	253.112	15	21246	253.223	108-35-108		22102	255.212	15	
	21003	253.113	18	21247	253.223	108-42-108		22103	255.213	18	
	21004	253.114	22	21248	253.223	108-54-108		22104	255.214	22	
	21005	253.115	28	21249	253.223	108-76.1-108	22105	255.215	28		
	21006	253.116	35	21250	253.223	108-88.9-108	22106	255.216	35		
	21007	253.117	42		T-Stück mit Innengewinde C-Stahl Té avec filetage intérieur acier carbone Raccordo a T con filetto femmina acciaio carbonio			22107	255.217	42	
	21008	253.118	54		21301	253.511	12-Rp 3/8-12	22108	255.218	54	
	21009	253.121	76.1		21302	253.511	12-Rp 1/2-12	22109	255.221	76.1	
	21010	253.122	88.9		21304	253.512	15-Rp 1/2-15	22110	255.222	88.9	
21011	253.123	108	21305		253.513	18-Rp 1/2-18	22111	255.223	108		
			21307		253.514	22-Rp 1/2-22					
			21308			22-RP3/4-22					
			21309		253.515	28-Rp 1/2-28					
			21310		253.515	28-Rp 3/4-28					
			21312		253.516	35-Rp 1/2-35					
	T-Stück reduziert C-Stahl Té réduit acier carbone Raccordo a T ridotto acciaio carbonio			21313	253.516	35-Rp 3/4-35		Reduktion mit Steckende C-Stahl Réduction avec extrémité à emboîter acier carbone Riduzione con terminale da inserire acciaio carbonio			
	21101	253.212	12-15-12	21316	253.517	42-Rp 1/2-42		22301	255.312	15-12	
	21102	253.212	15-12-15	21317	253.517	42-Rp 3/4-42		22302	255.313	18-12	
	21103	253.212	15-18-15	21320	253.518	54-Rp 1/2-54		22303	255.313	18-15	
	21104	253.212	15-22-15	21321	253.518	54-Rp 3/4-54		22304	255.314	22-12	
	21105	253.213	18-12-18	21326	253.521	76.1-3/4-76.1	22305	255.314	22-15		
	21106	253.213	18-15-18	21331	253.522	88.9-3/4-88.9	22306	255.314	22-18		
	21107	253.214	22-18-22	21336	253.523	108-3/4-108	22307	255.315	28-15		
	21108	253.214	22-22-22		Kreuzstück 90° C-Stahl Croix 90° acier carbone Croce 90° acciaio carbonio			22308	255.315	28-18	
	21109	253.215	28-15-28		21504	254.322	15-15	22309	255.315	28-22	
21110	253.215	28-18-28	21505		254.323	18-15	22310	255.316	35-15		
21111	253.215	28-22-28	21506		254.324	22-15	22311	255.316	35-18		
21112	253.216	35-15-35	21509		254.324	22-18	22312	255.316	35-22		
21113	253.216	35-18-35	21507	254.325	28-15	22313	255.316	35-28			
21114	253.216	35-22-35	21510	254.325	28-18	22315	255.317	42-18			
			21512	254.325	28-22	22316	255.317	42-22			
						22317	255.317	42-28			

Mapress

C-Stahl Formstücke, aussen verzinkt
 Acier carbonne, raccords zinguésa à l'extérieur
 Acciaio carbonio, pezzi con zincatura esterna
 Lieferdatum/Date de livraison/
 Data di fornitura:









Firma/Entreprise/Ditta: _____

Ref./Réf./Ref.: _____

Lieferant/Fournisseur/Fornitore: _____

Baustelle/Objet/Oggetto: _____

Bestell-Nr./No. commande/Ordine-No.: _____

Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.								
22318	255.317	42-35			Übergang mit Steckende und Aussengewinde C-Stahl Raccord avec extrémité à emboîter et filetage extérieur acier carbone Codolo con filetto maschio acciaio carbonio				Verschraubung lösbar C-Stahl Raccord mobile acier carbone Raccordo smontabile acciaio carbonio										
22320	255.318	54-22																	
22321	255.318	54-22																	
22322	255.318	54-28																	
22323	255.318	54-35																	
22324	255.318	54-42																	
22330	255.321	76.1-42																	
22331	255.321	76.1-54																	
22338	255.322	88.9-54																	
22339	255.322	88.9-76.1		21930	255.611	12-R 3/8		25319		12									
22345	255.323	108-54		21931	255.611	12-R 1/2		25320	256.112	15									
22356	255.323	108-76.1		21932	255.612	15-R 1/2		25321	256.113	18									
22348	255.323	108-88.9		21933	255.613	18-R 1/2		25322	256.124	22									
22349	255.315	28-12		21934	255.613	18-R 3/4		25323	256.135	28									
	Übergang mit Steckende und Anschweissende C-Stahl, schwarz Pièce intermédiaire avec bout à emboîter et à souder en acier carbone, noire Raccordo con terminale da inserire e pezzo a saldare, nero			21935	255.614	22-R 1/2			Übergang lösbar mit Aussengewinde C-Stahl Raccord mobile avec filetage extérieur acier carbone Raccordo diritto smontabile con filetto maschio acciaio carbonio										
				21936	255.614	22-R 3/4													
				21937		28-R 1													
				21938		35-R 1 1/4													
				21939		42-R 1 1/2													
				21940		54-R 2													
													Übergang mit Innengewinde C-Stahl Raccord avec filetage intérieur acier carbon Raccordo diritto con filetto femmina acciaio carbonio						
12412	255.812	15-17,2																	
12413	255.813	18-21,3																	
12414	255.814	22-26,9																	
12415	255.815	28-33,7																	
12416	255.816	35-42,4																	
12417	255.817	42-48,3																	
12418	255.818	54-60,3																	
12419		76,1-76,1																	
												21800	255.611	12-Rp 3/8					
												21801	255.611	12-Rp 1/2					
												21827	255.612	15-Rp 3/8					
												21802	255.612	15-Rp 1/2					
												21823	255.612	15-Rp 3/4					
												21803	255.613	18-Rp 1/2					
												21804	255.613	18-Rp 3/4					
												21805	255.614	22-Rp 1/2					
												21806	255.614	22-Rp 3/4					
	Übergang mit Aussengewinde C-Stahl Raccord avec filetage extérieur acier carbone Raccordo diritto con filetto maschio acciaio carbonio								Übergang lösbar mit Innengewinde C-Stahl Raccord mobile avec filetage intérieur Bocchettone svitabile con filetto femmina										
												21824	255.614	22-Rp 1					
												21807	255.615	28-Rp 1/2					
												21808	255.615	28-Rp 3/4					
												21809	255.615	28-Rp 1					
												21810		35-Rp 3/4					
												21811		35-Rp 1 1/4					
												21814		42-Rp 1 1/2					
												21818		54-Rp 2					
												21700	255.611	12-R 1/2			Übergang mit Steckende und Innengewinde C-Stahl Raccord avec filetage intérieur et extrémité à emboîter, acier carbone Raccordo con terminale da inserire e filetto fem. acciaio carbonio		
21701	255.611	12-R 3/8																	
21702	255.612	15-R 3/8																	
21703	255.612	15-R 1/2																	
21714	255.612	15-R 3/4																	
21704	255.613	18-R 1/2																	
21705	255.613	18-R 3/4																	
21715	255.614	22-R 1/2																	
21707	255.614	22-R 3/4																	
21708	255.615	28-R 1																	
21727	255.615	28-R 1 1/4		21907	255.701	12-Rp 3/8													
21709	255.616	35-R 1 1/4																	
21710	255.617	42-R 1 1/2																	
21720	255.616	35-R 1 1/2																	
21711	255.618	54-R 2																	
21713		76,1-R 21/2																	
21724		88,9-R 3																	
21725		108-R 4																	
21908	255.702	15-Rp 3/8																	
21903	255.703	18-Rp 1/2																	
21904	255.703	18-Rp 3/4																	
21905	255.704	22-Rp 1/2																	
21906	255.704	22-Rp 3/4																	
22412	255.612	15-21.3		22412	255.612	15-21.3													
22413	255.613	18-21.3																	
22414	255.614	22-26.9																	
22415	255.615	28-33.7																	
22416	255.616	35-42.4																	
22417	255.617	42-48.3																	
22418	255.618	54-60.3																	

Mapress

C-Stahl Formstücke, aussen verzinkt
 Acier carbonne, raccords zinguésa à l'extérieur
 Acciaio carbonio, pezzi con zincatura esterna
 Lieferdatum/Date de livraison/
 Data di fornitura:














Firma/Entreprise/Ditta: _____

Ref./Réf./Ref.: _____

Lieferant/Fournisseur/Fornitore: _____

Baustelle/Objet/Oggetto: _____

Bestell-Nr./No. commande/Ordine-No.: _____

Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.
	Übergangverschraubung C-Stahl Raccord de robinetterie acier carbone Raccordo di passaggio diretto acciaio carbonio				Flansch mit Muffe C-Stahl Bride avec manchon acier carbone Flangia con manicotto acciaio carbonio				Axialkompensator mit Pressmuffen Compensateur axial avec manchon à presser Compensatore assiale con manicotti a compressione		
25032	255.612	15-G 3/4		23694		22		23922		15	
25033	255.613	18-G 3/4		23695		28		23923		18	
25040	255.613	18-G 1		23696		35		23924		22	
25041	255.613	18-G 1 1/8		23697		42		23925		28	
25034	255.614	22-G 1		23698		54		23926		35	
25044	255.614	22-G 1 1/4		23709	257.551	76.1		23927		42	
25035	255.615	28-G 1 1/4		23710	257.552	88.9		23928		54	
25050	255.615	28-G 1/12		23711	257.553	108					
25036	255.616	35-G 1 1/2							Heizkörperanschluss mit Klemmringverschraubung für Vor- und Rücklauf C-Stahl Raccordement au corps de chauffe avec anneau de serrage pour aller et retour acier carbone Doppi incroci per radiatori con allacciamento per mandata e ritorno acciaio carbonio		
25051	255.616	35-G 2			Flanschdichtung PN 6 Joint de bride PN 6 Guarnizione per flange PN 6						
25037	255.617	42-G 1 3/4									
25052	255.617	42-G 2									
25053	255.617	42-G 2 1/4									
25038	255.618	54-G 2 3/8									
25054	255.618	54-G 2 1/2		91042		20					
25055	255.618	54-G 2 3/4		91043		25					
25045		76,1-G3		91044		32					
25046		88,9-G31/2		91045		40					
	Übergangverschraubung C-Stahl Überwurfmutter vernickelt Raccord à visser acier carbone écrou nickelé Mezzo bocchettone acciaio carbonio dado nichelato			91046		50		24022	254.252	15-15	
				91047		65		24023	254.253	18-15	
				91048		80		24024	254.254	22-15	
				91049		100					
25042	255.612	15-G 1/2			Flanschdichtung PN 10 / 16 Joint de bride PN10 / 16 Guarnizione per flange PN10 / 16				Heizkörperanschluss für Vor- und Rücklauf C-Stahl Raccordement au corps de chauffe pour aller et retour acier carbone Doppi incroci per radiatori con allacciamento per mandata e ritorno acciaio carbonio		
25048	255.613	18-G 1/2									
25049	255.614	22-G 3/4									
	Flansch mit Muffe PN 6 Bride PN 6 avec manchon à presser Pezzo flangiato PN 6 con manicotto a compressione			91031		15		24002	254.252	15-15	
				91032		20		24003	254.253	18-15	
				91033		25		24004	254.254	22-15	
				91034		32					
				91035		40					
23722		22		91036		50					
23723		28		91037		65			Heizkörperanschluss für Rücklauf C-Stahl Raccordement au corps de chauffe pour retour acier carbone Doppi incroci per radiatori con allacciamento per ritorno acciaio carbonio		
23724		35		91038		80					
23725		42		91039		100					
23726		54			Schrauben komplett Boulons complets Set bulloni per congiunzione a flangia						
23727		76.1									
23728		88.9									
23729		108									
	Flansch mit Steckende PN 6 Bride PN 6 avec extrémité à emboîter Pezzo flangiato PN 6 con codolo da innestare			91063		10		23602	254.252	15-15	
				91064		10		23603	254.253	18-15	
				91065		10		23604	254.254	22-15	
23732		22		91066		12			Klemmringverschraubung Bagues de serrage Set bocchettone ad anello di fissaggio		
23733		28		91067		12					
23734		35		91068		12					
23735		42		91069		16					
23736		54		91070		16					
23737		76.1		91071		16					
23738		88.9		91072		16					
23739		108		91073		16		241.679.22.1		15	

Mapress

C-Stahl Formstücke, aussen verzinkt
 Acier carbone, raccords zingués à l'extérieur
 Acciaio carbonio, pezzi con zincatura esterna
 Lieferdatum/Date de livraison/
 Data di fornitura:








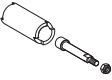

Firma/Entreprise/Ditta: _____

Ref./Réf./Ref.: _____

Lieferant/Fournisseur/Fornitore: _____

Baustelle/Objet/Oggetto: _____

Bestell-Nr./No. commande/Ordine-No.: _____

Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.	Art.-Nr. No. Art. No. Art.	NPK-Nr. No. CAN No. CNP	Dimension Dimension Dimensione	m/Stk. m/Pce. m/Pz.															
 Doppelnippel Mamelon double Nipplo doppio	641.533.00.1	3/4		 Verschlussklappe C-Stahl Cape de fermeture acier carbone Cappa di chiusura acciaio carbonio																						
												20211	257.481	12												
												20212	257.482	15												
												20213	257.483	18												
 Doppelnippel Mamelon double réduit Nipplo doppio ridotto	641.512.00.1	3/4																								
												20214	257.484	22												
												20215	257.485	28												
												20216	257.486	35												
												20217	257.487	42												
												20218	257.488	54												
												20219		76,1												
												20220		88,9												
 Nippel mit Innengewinde reduziert Mamelon avec filetage intérieur réduit Nipplo filettato ridotto	641.522.00.1	G 3/4 - M22X1.5		 Abpressstopfen Bouchon pour essais de pression Tappo prova impianti																						
												90922	257.482	15												
												90923	257.483	18												
												90924	257.484	22												
 Saugdüse für Einrohrheizung Buse d'aspiration pour chauffage mono-tube Ugello venturi per riscaldamento monotubo	90253	257.113	18																							
												90254	257.114	22												
												90255	257.115	28												
												 Kugelhahn Vanne à bille Valvola a sfera	94922	257.612	15											
																								94923	257.613	18
																								94924	257.614	22
																								94925	257.615	28
94926	257.616	35																								
 Verlängerung für Griff Kugelhahn Prolonge pour poignée de vanne à bille Prolungamento per la leva della valvola a sfera	94935	257.617	15-18																							
												94936	257.618	22-35												
 Stopfen mit Steckende C-Stahl Bouchon avec extrémité à emboîter acier carbone Tappo con terminale da inserire acciaio carbonio	90211	257.481	12																							
												90212	257.482	15												
												90213	257.483	18												
												90214	257.484	22												
												90215	257.485	28												
												90216	257.486	35												
												90217	257.487	42												
												90218	257.488	54												