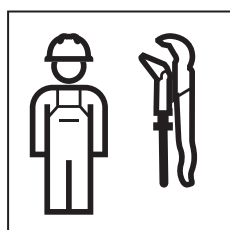


# INSTALLATION MANUAL

MONTAGEANLEITUNG  
INSTRUCTIONS DE MONTAGE  
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



964.829.00.0(14)



<b>Deutsch</b> .....	<b>3</b>
<b>English</b> .....	<b>5</b>
<b>Français</b> .....	<b>7</b>
<b>Italiano</b> .....	<b>9</b>
<b>Nederlands</b> .....	<b>11</b>
<b>Dansk</b> .....	<b>13</b>
<b>Norsk</b> .....	<b>15</b>
<b>Svenska</b> .....	<b>17</b>
<b>Suomi</b> .....	<b>19</b>
<b>Polski</b> .....	<b>21</b>
<b>Magyar</b> .....	<b>23</b>
<b>Slovenčina</b> .....	<b>25</b>
<b>Čeština</b> .....	<b>27</b>

# Sicherheit

## Zielgruppe und deren Qualifikationen

Geberit Rohrleitungssysteme für Gas dürfen nur durch Fachkräfte (gemäß DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09) montiert werden.

## Sicherheitshinweise

Bei der Montage sind folgende Sicherheitshinweise zu beachten:

- Nur Fittings mit gelber Markierung und gelbem Dichtring einsetzen.
- Nach der Montage eine Druckprüfung nach länderspezifischen Vorschriften durchführen.

Für Geberit Mapress Kupfer (Gas) ist in folgenden Bausituationen ein fachgerechter Korrosionsschutz erforderlich:

- Bei Unterputzverlegung oder Verlegung unter Estrich.
- Bei freier Verlegung, wenn die Einwirkung korrosionsfördernder Substanzen nicht verlässlich ausgeschlossen werden kann.

## Bestimmungsgemässe Verwendung

Geberit Mapress Kupfer (Gas) darf nur wie folgt eingesetzt werden:

- Zur Errichtung von Gasinstallationen gemäss den länderspezifischen Normen und Richtlinien.
- Für Gasinstallationen mit Natur- und Erdgasen (NG), Flüssiggasen (LPG) sowie Wasserstoff (H<sub>2</sub>) gemäss den länderspezifischen Normen und Richtlinien.

# Produktbeschreibung

## Systemkomponenten

Geberit Mapress Kupfer (Gas)	Werkstoffbezeichnung	Werkstoffnummer EN	Werkstoffnummer AISI	Temperaturbereich im Betrieb
Systemrohre	Kupfer	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Pressfittings	Kupfer	CW024A	C12200	
	DR-Messing	CW602N	C35330	
	Rotguss	CC499K	UNS C83600	
Dichtringe	HNBR, gelb	–	–	

1) Einschränkungen durch länderspezifische Zertifizierungen beachten.

## Werkstoffpaarung

Handelsübliche Gasarmaturen aus Rotguss, Messing, Kupfer oder verzinktem Stahl können angeschlossen werden.

Für Mischinstallationen zwischen Geberit Mapress Kupfer (Gas) und Geberit Mapress Edelstahl (Gas) sind die Vorgaben der regionalen Gasversorgungsunternehmen zu beachten.

## Eigenschaften

- Unverpresst undicht
- Mit Pressindikator












Das Kupferrohr ist für folgende Masse und Härtegrade zugelassen:

Aussendurchmesser Rohr	Wanddicke Rohr	Härtegrad Rohr		
		d [mm]	s [mm]	R 290 (hart)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Länderspezifische Zulassungen sind zu beachten.

## Presswerkzeuge

Geberit Mapress Presswerkzeuge können wie folgt verwendet werden:

Kompatibilitäts- klasse	Geberit Mapress Pressaufsätze <sup>2)</sup>				
	Pressbacken	Pressschlingen	Zwischenbacken	Pressringe schwenkbar	Zwischenbacken für Pressringe schwenkbar
[1]	 d15–35	–	–	 d15–35	 ZB 103S
[2]	 d15–35	 d35–54	 ZB 203A ZB 203	 d15–35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15–35	 d35–54	 ZB 303	–	–

1) Auslaufend

2) Für die Kompatibilität von Presswerkzeugen siehe Technische Information „Kompatible Pressgeräte für die Presssysteme Geberit FlowFit Geberit Mepla und Geberit Mapress“.

# Safety

## Target group and their qualifications

Geberit piping systems for gas must only be mounted by skilled persons (in accordance with DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

## Safety notes

The following safety notes must be observed during mounting:

- Only insert fittings with a yellow mark and a yellow seal ring.
- After mounting, perform a pressure test according to country-specific regulations.

Professional corrosion protection is required for Geberit Mapress Copper (Gas) in the following construction situations:

- Concealed installation and underfloor installation.
- Exposed installation if the influence of corrosion promoters cannot be reliably excluded.

## Intended use

Geberit Mapress Stainless Steel (Gas) is only allowed to be used as follows:

- For setting up gas installations in accordance with the country-specific standards and guidelines.
- For gas installations using natural gas (NG), liquefied petroleum gas (LPG) and hydrogen (H<sub>2</sub>) in accordance with country-specific standards and guidelines.

# Product description

## System components

Geberit Mapress Copper, (Gas)	Material designation	Material number EN	Material number AISI	Temperature range during operation
System pipes	Copper	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Pressfittings	Copper	CW024A	C12200	
	DR brass	CW602N	C35330	
	Gunmetal	CC499K	UNS C83600	
Seal rings	HNBR, yellow	–	–	

1) Observe restrictions arising from country-specific certifications.

## Material pairing

Standard gas fittings made from gunmetal, brass, copper or galvanized steel can be connected.

Comply with the regulations of the regional gas supply company regarding mixed installations involving Geberit Mapress Copper (Gas) and Geberit Mapress Stainless Steel (Gas).

## Properties

- Leaky if unpressed
- With pressing indicator






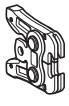





The copper pipe is authorised for the following dimensions and hardness values:

Outer pipe diameter d [mm]	Pipe wall thickness s [mm]	Pipe hardness value		
		R 290 (hard)	R 250 (semi-hard)	R 220 (soft)
15	1.0	✓	✓	✓
18	1.0	✓	✓	✓
22	1.0	✓	✓	✓
28	1.2 <sup>1)</sup> /1.5	✓	✓	✗
35	1.2 <sup>1)</sup> /1.5	✓	✗	✗
42	1.2 <sup>1)</sup> /1.5	✓	✗	✗
54	1.5 <sup>1)</sup> /2.0	✓	✗	✗

<sup>1)</sup> Country-specific approvals must be observed.

## Pressing tools

Geberit Mapress pressing tools may be used as follows:

Compatibility class	Geberit Mapress pressing tools <sup>2)</sup>				
	Pressing jaws	Pressing collars	Adapters for pressing collar	Pressing rings, swivelling	Adapter jaws for swivelling pressing rings
[1]	 d15–35	–	–	 d15–35	 ZB 103S
[2]	 d15–35	 d35–54	 ZB 203A ZB 203	 d15–35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15–35	 d35–54	 ZB 303	–	–

1) Phasing out

2) For information regarding the compatibility of pressing tools, see the Technical Information “Compatible pressing tools for the pressing systems Geberit FlowFit Geberit Mepla and Geberit Mapress”.

## Sécurité

### Clientèle visée et qualifications de celle-ci

Les systèmes de conduite de gaz Geberit ne doivent être montés par des professionnels spécialisés (conformément à la norme DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

### Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité ci-dessous doivent être respectées pour le montage :

- N'utiliser que les raccords avec repère et joint d'étanchéité jaunes.
- Après le montage, effectuer un test de pression conformément à la réglementation en vigueur dans le pays concerné.

Une protection anticorrosion adéquate est nécessaire pour Geberit Mapress Cuivre (Gaz) dans les situations de montage suivantes :

- En cas de pose encastrée ou de pose sous la chape.
- En cas de pose apparente quand il est impossible d'exclure définitivement l'effet de substances favorisant la corrosion.

### Utilisation conforme

Geberit Mapress Cuivre (Gaz) ne doit être utilisé que comme indiqué ci-après :

- Pour la mise en place d'installations de gaz selon les normes et directives spécifiques au pays.
- Pour les installations de gaz avec gaz naturels (GN), gaz liquéfiés (GPL) et hydrogène (H<sub>2</sub>), conformément aux normes et directives spécifiques au pays.

## Descriptif du produit

### Composants du système

Geberit Mapress Cuivre (Gaz)	Désignation du matériau	Numéro de matériau EN	Numéro de matériau AISI	Plage de température de fonctionnement
Tubes	Cuivre	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Raccords à sertir	Cuivre	CW024A	C12200	
	Laiton DR	CW602N	C35330	
	Bronze	CC499K	UNS C83600	
Joints d'étanchéité	HNBR, jaune	–	–	

1) Respecter les restrictions issues des certifications nationales.

### Appariement de matériau

Les robinetteries à gaz en usage dans le commerce en bronze, laiton, cuivre ou acier galvanisé peuvent être raccordées.

Il convient de respecter les directives des entreprises régionales de fourniture de gaz pour les installations mixtes entre Geberit Mapress Cuivre (Gaz) et Geberit Mapress Acier Inox (Gaz).

## Caractéristiques

- Non serti - non étanche
- Avec indicateur de sertissage












Le tube en cuivre est autorisé pour les dimensions et les états de dureté suivants :

Diamètre extérieur du tube	Épaisseur de paroi du tube	État de dureté du tube		
		d [mm]	s [mm]	R 290 (écroui)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Respecter les homologations spécifiques à chaque pays.

## Outils de sertissage

Les outils de sertissage Geberit Mapress peuvent être utilisés comme indiqué ci-après :

Classe de compatibilité	Embout de sertissage Geberit Mapress <sup>2)</sup>				
	Mâchoires	Chaînes de sertissage	Mâchoires adaptateurs	Anneaux de sertissage orientables	Mâchoires adaptateurs pour anneaux de sertissage orientables
[1]	 d15-35	-	-	 d15-35	 ZB 103S
[2]	 d15-35	 d35-54	 ZB 203A ZB 203	 d15-35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15-35	 d35-54	 ZB 303	-	-

1) Fin de série

2) Pour la compatibilité des outils de sertissage, voir l'Information Technique « Sertisseuses compatibles pour les systèmes de sertissage Geberit FlowFit Geberit Mepla et Geberit Mapress ».



## Sicurezza

### Gruppo target e relative qualifiche

I sistemi di tubazioni Geberit per gas possono essere montati solo da personale specializzato (secondo DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

### Avvertenze di sicurezza

Per il montaggio osservare le seguenti indicazioni di sicurezza:

- Utilizzare solo raccordi con il contrassegno giallo e la guarnizione gialla.
- Dopo il montaggio, eseguire una prova di pressione secondo le disposizioni specifiche del paese.

Geberit Mapress Rame (gas) richiede l'applicazione di un prodotto professionale contro la corrosione nelle seguenti situazioni costruttive:

- In caso di posa ad incasso o sotto il massetto.
- In caso di posa superficiale, se non si può escludere con certezza l'effetto di sostanze che favoriscono la corrosione.

### Utilizzo conforme

Geberit Mapress Rame (gas) può essere impiegato soltanto nei seguenti casi:

- Per realizzare impianti a gas conformi alle norme e alle direttive specifiche dei singoli paesi.
- Per impianti a gas con gas naturale (GN), gas di petrolio liquefatto (GPL) e idrogeno (H<sub>2</sub>) in conformità alle norme e alle direttive specifiche del paese.

## Descrizione del prodotto

### Componenti del sistema

Geberit Mapress Rame (gas)	Denominazione del materiale	Numero materiale EN	Numero materiale AISI	Campo di temperatura durante il funzionamento
Tubi	Rame	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Raccordi	Rame	CW024A	C12200	
	Ottone DR	CW602N	C35330	
	Bronzo	CC499K	UNS C83600	
Guarnizioni	HNBR, giallo	–	–	

1) Attenersi alle limitazioni dovute alle certificazioni specifiche del paese.

### Accoppiamento di materiali

È possibile collegare la raccorderia per gas in bronzo, ottone, rame o acciaio zincato disponibile in commercio.

Per installazioni combinate di Geberit Mapress Rame (gas) e Geberit Mapress Acciaio Inox (gas) attenersi alle indicazioni dell'azienda regionale che eroga il gas.

## Proprietà

- Non ermetico, se non pressato
- Con indicatore ottico di pressatura












Il tubo in rame è omologato per le seguenti misure e i seguenti gradi di durezza:

Diametro esterno del tubo	Spessore della parete del tubo	Grado di durezza del tubo		
		d [mm]	s [mm]	R 290 (rigido)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Osservare le omologazioni vigenti nei rispettivi paesi.

## Pressatrici

Si possono impiegare le seguenti pressatrici Geberit Mapress:

Classe di compatibilità	Accessori per la pressatura Geberit Mapress <sup>2)</sup>				
	Ganasce a morsa	Ganasce a catena	Ganasce intermedie	Anelli di pressatura orientabili	Ganasce intermedie per anelli di pressatura orientabili
[1]	 d15-35	-	-	 d15-35	 ZB 103S
[2]	 d15-35	 d35-54	 ZB 203A ZB 203	 d15-35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15-35	 d35-54	 ZB 303	-	-

1) Fuori produzione

2) Per la compatibilità delle pressatrici, vedere l'Informazione Tecnica "Pressatrici compatibili per i sistemi pressfitting Geberit FlowFit, Geberit Mepla e Geberit Mapress".

# Veiligheid

## Doelgroep en hun kwalificaties

Geberit leidingsystemen voor gas mogen alleen door vakmannen (volgens DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09) gemonteerd worden.

## Veiligheidsinstructies

Bij de montage dient men zich aan de volgende veiligheidsinstructies te houden:

- Alleen fittingen met gele markering en gele afdichtring gebruiken.
- Na de montage een druktest volgens landspecifieke voorschriften uitvoeren.

Voor Geberit Mapress koper (Gas) is in de volgende bouwsituaties deskundige bescherming tegen corrosie vereist:

- Bij inbouw of plaatsing onder dekvloer.
- Bij vrije plaatsing als invloed van corrosiebevorderende substanties niet met zekerheid kan worden uitgesloten.

## Beoogd gebruik

Geberit Mapress koper (gas) mag alleen als volgt worden toegepast:

- Voor het maken van gasinstallaties conform de landspecifieke normen en richtlijnen.
- Voor gasinstallaties met aardgas (NG), vloeibare gas (LPG) en waterstof (H<sub>2</sub>) conform de landspecifieke normen en richtlijnen.

# Productbeschrijving

## Systemcomponenten

Geberit Mapress koper (Gas)	Materiaal-omschrijving	Materiaalnummer EN	Materiaalnummer AISI	Temperatuurbereik in bedrijf
Systeembuizen	Koper	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Persfittingen	Koper	CW024A	C12200	
	DR-messing	CW602N	C35330	
	Brons	CC499K	UNS C83600	
Afdichtringen	HNBR, geel	–	–	

1) Beperkingen door landspecifieke certificeringen in acht nemen.

## Materiaalcombinatie

In de handel verkrijgbare gasarmaturen van brons, messing, koper of verzinkt staal kunnen aangesloten worden.

Voor gemengde installaties tussen Geberit Mapress koper (Gas) en Geberit Mapress rvs (Gas) dienen de voorschriften van de regionale gasbedrijven te worden opgevolgd.

## Eigenschappen

- Niet verperst niet dicht
- Met persindicator












De koperen buis is voor de volgende afmetingen en hardheidsgraden toegestaan:

Buitendiameter van de buis	Wanddikte buis	Hardheidsgraad buis		
		d [mm]	s [mm]	R 290 (hard)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Landspecifieke vergunningen in acht nemen.

## Perstangen

Geberit Mapress perstangen kunnen als volgt worden gebruikt:

Compatibiliteits-klasse	Geberit Mapress persopzetstukken <sup>2)</sup>				
	Persbekken	Perskettingen	Adapters	Persringen zwenkbaar	Adapter voor persringen zwenkbaar
[1]	 d15-35	—	—	 d15-35	 ZB 103S
[2]	 d15-35	 d35-54	 ZB 203A ZB 203	 d15-35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15-35	 d35-54	 ZB 303	—	—

1) Uitlopend

2) Zie voor de compatibiliteit van perstangen Technisch Informatieblad "Compatibele persmachines voor de perssystemen Geberit FlowFit, Geberit Mepla en Geberit Mapress".

# Sikkerhed

## Målgruppe og dens kvalifikationer

Geberit rørledningssystemer til gas må kun monteres af fagfolk (iht. DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

## Sikkerhedsinstruktioner

Ved monteringen skal følgende sikkerhedsinstruktioner overholdes:

- Sæt kun fittings med gul markering og gul tætningsring i.
- Efter monteringen skal der udføres en trykkontrol iht. de landespecifikke forskrifter.

Til Geberit Mapress Kobber (gas) kræves en faglig korrekt korrosionsbeskyttelse i følgende situationer:

- Ved skjult installation eller installation under beton.
- Ved fri installation, hvis påvirkningen af korrosionsfremmende substanser ikke helt kan udelukkes.

## Tilsløbet anvendelse

Geberit Mapress Kobber (gas) må kun anvendes på følgende måde:

- Til etablering af gasinstallationer i henhold til de landespecifikke standarder og retningslinjer.
- Til gasinstallationer med naturgas (NG), flaskegas (LPG) og brint (H<sub>2</sub>) i henhold til de landespecifikke standarder og retningslinjer.

# Produktbeskrivelse

## Systemkomponenter

Geberit Mapress Kobber (gas)	Materialebetegnelse	Materialenummer EN	Materialenummer AISI	Temperaturområde under drift
Systemrør	Kobber	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Pressefittings	Kobber	CW024A	C12200	
	DR-messing	CW602N	C35330	
	Rødgods	CC499K	UNS C83600	
Tætningsringe	HNBR, gul	–	–	

1) Overhold begrænsninger, der skyldes landespecifikke certificeringer.

## Materialeparring

Der kan tilsluttes almindelige gasarmaturer af rødgods, messing, kobber eller forzinket stål.

Ved blandingsinstallationer mellem Geberit Mapress Kobber (gas) og Geberit Mapress Rustfrit (gas) skal angivelserne fra de regionale gasforsyningsvirksomheder overholdes.

## Egenskaber

- Utæt ved manglende presning
- Med presseindikator












Kobberrøret er tilladt til følgende mål og hårdhedsgrader:

Udvendig diameter rør	Godstykkelse rør	Hårdhedsgrad rør		
		d [mm]	s [mm]	R 290 (hård)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Landespecifikke godkendelser skal overholdes.

## Presseværktøjer

Geberit Mapress presseværktøjer kan anvendes på følgende måde:

Kompatibilitets- klasse	Geberit Mapress pressepåsatser <sup>2)</sup>				
	Pressekæber	Presseslynger	Mellembakker	Drejelige presseringe	Mellembakker til drejelige presseringe
[1]	 d15–35	–	–	 d15–35	 ZB 103S
[2]	 d15–35	 d35–54	 ZB 203A ZB 203	 d15–35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15–35	 d35–54	 ZB 303	–	–

<sup>1)</sup> Udløber

<sup>2)</sup> Vedr. kompatibiliteten for presseværktøjer, se Teknisk information "Kompatible presseværktøjer til pressesystemerne Geberit FlowFit Geberit Mepla og Geberit Mapress".

## Sikkerhet

### Målgruppe og kvalifikasjoner

Geberit ørledningssystemer for gass må kun monteres av fagfolk (iht. DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

### Sikkerhetsanvisninger

Følgende sikkerhetsanvisninger må overholdes under monteringen:

- Bruk kun fittings med gul merking og gul tetningsring.
- Etter montering skal det utføres en trykktest iht. nasjonale forskrifter.

For Geberit Mapress Kobber (gass) kreves profesjonell korrosjonsbeskyttelse i følgende byggmessige situasjoner:

- Ved skjult legging eller legging under støpte gulv.
- Ved åpen installasjon, dersom påvirkning fra korrosjonsfremmende substanser ikke kan utelukkes pålitelig.

### Korrekt bruk

Geberit Mapress Kobber (gass) må kun brukes på følgende måte:

- Til montering av gassinstallasjoner i henhold til nasjonale standarder og direktiver.
- For gassinstallasjoner med naturgass (NG), flytende petroleumsgasser (LPG) og hydrogen (H<sub>2</sub>) i samsvar med landsspesifikke standarder og retningslinjer.

## Produktbeskrivelse

### Systemkomponenter

Geberit Mapress Kobber (gass)	Materialbeskrivelse	Materialnummer EN	Materialnummer AISI	Temperaturområde under drift
Systemrør	Kobber	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Pressfittings	Kobber	CW024A	C12200	
	DR-messing	CW602N	C35330	
	Rødgods	CC499K	UNS C83600	
Tetningsringer	HNBR, gul	–	–	

1) Ta hensyn til begrensningene som nasjonale sertifiseringer innebærer.

### Materialkombinasjon

Vanlige gassarmaturer av rødgods, messing, kobber eller forsinket stål kan tilkoples.

For kombinerte installasjoner mellom Geberit Mapress Kobber (gass) og Geberit Mapress Syrefast Stål (gass) må forskriftene til de regionale gassleverandørene overholdes.

## Egenskaper

- Utett ved manglende pressing
- Med pressindikator












Kobberrøret er godkjent for følgende mål og hardhetsgrad:

Utvendig diameter rør	Veggykkelse rør	Hardhetsgrad rør		
		d [mm]	s [mm]	R 290 (hardt)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Overhold nasjonale godkjenninger.

## Pressverktøy

Geberit Mapress-pressverktøy kan brukes på følgende måte:

Samsvarsklasse	Geberit Mapress presspåsats <sup>2)</sup>				
	Pressbakker	Press-slinger	Mellombakker	Dreibare pressringer	Mellombakker for dreibare pressringer
[1]	 d15–35	–	–	 d15–35	 ZB 103S
[2]	 d15–35	 d35–54	 ZB 203A ZB 203	 d15–35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15–35	 d35–54	 ZB 303	–	–

1) Utgående

2) For informasjon om hvilke pressverktøy som er kompatible, se den tekniske informasjonen «Kompatible pressverktøy for pressfittingsystemene Geberit FlowFit, Geberit Mepla og Geberit Mapress».



## Säkerhet

### Målgrupp och dess kvalifikationer

Geberit rörsystem för gas får endast monteras av yrkespersonal (enligt DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

### Säkerhetsanvisningar

Observera följande säkerhetshänvisningar vid monteringen:

- Använd endast rördelar med gul markering och gul O-ring.
- Genomför en tryckprovning i enlighet med lokala föreskrifter efter monteringen.

För Geberit Mapress Koppar (gas) krävs korrekt korrosionsskydd i följande situationer:

- Vid läggning under puts eller avjämningsmassa.
- Vid fri rördragning om kontakt med korrosionsfrämjande substanser inte med säkerhet kan uteslutas.

### Ändamålsenlig användning

Geberit Mapress Koppar (gas) får endast användas för:

- Gasinstallationer i enlighet med lokala standarder och direktiv.
- För gasanläggningar med naturgaser (NG), flytande gaser (LPG) och väte (H<sub>2</sub>) i enlighet med lokala standarder och föreskrifter.

## Produktbeskrivning

### Systemkomponenter

Geberit Mapress Koppar (gas)	Materialbeteckning	Materialnummer EN	Materialnummer AISI	Temperaturområde vid drift
Systemrör	Koppar	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Pressrördelar	Koppar	CW024A	C12200	
	DR-mässing	CW602N	C35330	
	Rödgoods	CC499K	UNS C83600	
Tätningringar	HNBR, gul	–	–	

1) Observera begränsningar på grund av nationella godkännanden.

### Materialkombination

Vanliga gasarmaturer i rödgoods, mässing, koppar eller förzinkat stål kan anslutas.

För blandinstallationer mellan Geberit Mapress Koppar (gas) och Geberit Mapress Rostfritt Stål (gas) ska regionala gasleverantörers föreskrifter beaktas.

## Egenskaper

- Opressad ej tät
- Med pressindikator












Kopparrör är tillåtna för följande dimensioner och hårdhetsgrader:

Ytterdiameter rör d [mm]	Materialtjocklek rör s [mm]	Hårdhetsgrad rör		
		R 290 (hårt)	R 250 (halvhårt)	R 220 (mjukt)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Observera landsspecifika godkännanden.

## Pressverktyg

Geberit Mapress pressverktyg kan användas på följande sätt:

Kompatibilitets- klass	Geberit Mapress pressbackar <sup>2)</sup>				
	Pressbackar	Presslingor	Mellanbackar	Svängbara pressringar	Mellanbackar för vridbara pressringar
[1]	 d15–35	–	–	 d15–35	 ZB 103S
[2]	 d15–35	 d35–54	 ZB 203A ZB 203	 d15–35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15–35	 d35–54	 ZB 303	–	–

1) Utgående

2) För kompatibla pressverktyg, se den tekniska informationen "Kompatibla pressverktyg för presssystemen Geberit FlowFit Geberit Mepla och Geberit Mapress".

# Turvallisuus

## Kohderyhmä ja sen pätevyudet

Geberit-kaasuputkistojärjestelmiä saavat asentaa vain ammattilaiset (standardin DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

## Turvallisuusohjeet

Asennuksessa on noudatettava seuraavia turvallisuusohjeita:

- Käytä vain keltaisella merkinnällä ja keltaisella O-renkaalla varustettuja liittimiä.
- Suorita asennuksen jälkeen painekoe maakohtaisten määräysten mukaan.

Geberit Mapress Kupari (kaasu) -putket on suojattava asianmukaisesti korroosiota vastaan seuraavissa rakennustilanteissa:

- kun putki vedetään pohjarappaukseen tai lattiavalun alle
- kun putket vedetään vapaasti eikä korroosiota edistävien aineiden vaikutusta voida varmasti sulkea pois.

## Määräysten mukainen käyttö

Geberit Mapress Kupari (kaasu) -putkia saa käyttää vain

- kaasuasennusten suorittamiseen maakohtaisten normien ja säännösten mukaan
- kaasuasennuksiin, joissa käytetään maakaasuja (NG), nestekaasuja (LPG) ja vetyä (H<sub>2</sub>), maakohtaisten normien ja säännösten mukaisesti.

# Tuotekuvaus

## Järjestelmäkomponentit

Geberit Mapress Kupari (kaasu)	Materiaalimerkintä	Materiaalinumero EN	Materiaalinumero AISI	Käyttölämpötila
Järjestelmäputket	Kupari	CW024A	C12200	-20...+70 °C <sup>1)</sup>
Puristusliittimet	Kupari	CW024A	C12200	
	DR-messinki	CW602N	C35330	
	Punametalli	CC499K	UNS C83600	
O-renkaat	HNBR, keltainen	—	—	

1) Ota huomioon maakohtaisista sertifioinneista johtuvat rajoitukset.

## Materiaalipari

Punametallista, messingistä, kuparista tai galvanoidusta teräksestä valmistettuja kaasuvälineiden vakiotuotteita voidaan liittää.

Geberit Mapress Kupari (kaasu)- ja Geberit Mapress Ruostumaton Teräs (kaasu) -putkien seka-asennuksissa on noudatettava paikallisten kaasuhoitoyritysten suosituksia.

## Ominaisuudet

- Puristamattomana vuotava liitos
- Puristusindikaattorilla












Kupariputki on sallittu seuraaville mitoille ja kovuusasteille:

Putken ulkoläpimitta	Putken seinämävahvuus	Putken kovuusaste		
		d [mm]	s [mm]	R 290 (kova)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Maakohtaisia hyväksyntöjä on noudatettava.

## Puristustyökalut

Geberit Mapress -puristustyökaluja voidaan käyttää seuraavasti:

Yhteensopivuus-luokka	Geberit Mapress -puristuslisäosat <sup>2)</sup>				
	Puristusleuat	Puristuskaulukset	Välileuat	Käännettävät puristusrenkaat	Käännettävien puristusrenkaiden välileuat
[1]	 d15-35	—	—	 d15-35	 ZB 103S
[2]	 d15-35	 d35-54	 ZB 203A ZB 203	 d15-35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15-35	 d35-54	 ZB 303	—	—

1) Poistuu

2) Katso puristustyökalujen yhteensopivuustiedot teknisten tietojen kohdasta Yhteensopivat puristuskoneet Geberit FlowFit-, Geberit Mepla- ja Geberit Mapress -puristusjärjestelmille.

# Bezpieczeństwo

## Personel i kwalifikacje

Systemy rurociągów gazowych Geberit mogą być montowane tylko przez osoby wykwalifikowane (zgodnie z DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Podczas montażu należy przestrzegać następujących wskazówek dotyczących bezpieczeństwa:

- Stosować tylko kształtki z żółtym oznaczeniem i żółtą uszczelką.
- Po zamontowaniu wykonać próbę ciśnieniową zgodnie z lokalnymi przepisami.

W przypadku stosowania serii Geberit Mapress Kupfer (Gas) w poniższych warunkach konstrukcyjnych wymagana jest odpowiednia ochrona antykorozyjna:

- Przy ułożeniu podtynkowym lub pod jastrychem.
- Przy ułożeniu swobodnym, gdy nie można w sposób pewny wykluczyć wnikania substancji wzmagających korozję.

## Użycie zgodne z przeznaczeniem

Serię Geberit Mapress Kupfer (Gas) można stosować wyłącznie w następujących przypadkach:

- Do wykonywania instalacji gazowych zgodnie z normami i wytycznymi obowiązującymi w kraju użytkowania.
- Do instalacji gazowych na gazy naturalne i ziemne (NG), gazy płynne (LPG) i wodór (H<sub>2</sub>) zgodnie z normami i wytycznymi obowiązującymi w kraju użytkowania.

# Opis produktu

## Części systemu

Geberit Mapress Kupfer (Gas)	Oznaczenie materiału	Numer materiału EN	Numer materiału AISI	Zakres temperatur podczas eksploatacji
Rury	Miedź	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Kształtki zaciskowe	Miedź	CW024A	C12200	
	Mosiądz DR	CW602N	C35330	
	Brąz	CC499K	UNS C83600	
Uszczelki	HNBR, kolor żółty	–	–	

1) Przestrzegać ograniczeń związanych z krajowymi certyfikatami.

## Połączenie materiałów

Przyłączanie dostępnych w handlu armatur gazowych, wykonanych z brązu, mosiądzu, miedzi lub stali ocynkowanej jest dopuszczalne.

W przypadku instalacji mieszanych w obrębie serii Geberit Mapress Kupfer (Gas) i Geberit Mapress Edelstahl (Gas) należy przestrzegać zaleceń regionalnego zakładu gazowniczego.

## Charakterystyka

- Połączenie szczelne dopiero po zaciśnięciu
- Ze wskaźnikiem zaciśnięcia












Rurę miedzianą można stosować przy następujących ciężarach i stopniach twardości:

Średnica zewnętrzna rury	Grubość ścianki rury	Stopień twardości rury		
		d [mm]	s [mm]	R 290 (twarda)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Należy uwzględnić zezwolenia obowiązujące w kraju użytkowania.

## Zaciskarki

Zaciskarki Geberit Mapress można stosować w następujący sposób:

Klasa zgodności	Nasadki zaciskające Geberit Mapress <sup>2)</sup>				
	Szczęki zaciskowe	Opaski zaciskowe	Szczęki pośrednie	Obrotowe pierścienie zaciskowe	Szczęki pośrednie do obrotowych pierścieni zaciskowych
[1]	 d15–35	–	–	 d15–35	 ZB 103S
[2]	 d15–35	 d35–54	 ZB 203A ZB 203	 d15–35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15–35	 d35–54	 ZB 303	–	–

1) Do wyczerpania zapasów

2) Informacje na temat kompatybilności zaciskarek patrz Informacje techniczne „Kompatybilne moduły napędowe zaciskarki do systemów zaciskowych Geberit FlowFit Geberit Mepla i Geberit Mapress”.

# Biztonság

## Célcsoport, szakképzettség

A Geberit csővezeték-rendszereket csak szakemberek (a DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09) szerelhetik fel.

## Biztonsági előírások

A szerelés során tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat:

- Csak sárga színnel megjelölt és sárga tömítőgyűrűvel ellátott idomokat építsen be.
- A szerelés befejezése után az adott országban érvényes előírások szerint végezzen nyomáspróbát.

A Geberit Mapress réz (gáz) rendszerek szakszerű korrózióvédelme az alábbi építési helyzetekben szükséges:

- Vakolt felület vagy kőpadlózat alatti lefektetés esetén.
- Felszíni csővezeték esetén, amennyiben a korróziót elősegítő anyagokkal történő érintkezés teljes biztonsággal nem zárható ki.

## Rendeltetésszerű használat

A Geberit Mapress réz (gáz) rendszert kizárólag az alábbi előírások szerint szabad összeszerelni:

- Gázhálózatok létrehozásához országspecifikus szabványoknak és irányelveknek megfelelően.
- Természetes és földgázzal (NG), cseppfolyós gázzal (LPG) és hidrogénnel (H<sub>2</sub>) működő gázhálózatok számára az országspecifikus szabványoknak és irányelveknek megfelelően.

# Termékleírás

## Rendszerösszetevők

Geberit Mapress réz (gáz)	Anyagmegjelölés	Nyersanyag szám, EN	Nyersanyag szám, AISI	Üzemi hőmérsékleti tartomány
Rendszercsővek	Réz	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Présidomok	Réz	CW024A	C12200	
	Cink-kiválás mentes sárgaréz öntvény	CW602N	C35330	
	Vörösöntvény	CC499K	UNS C83600	
Tömítőgyűrűk	Szintetikus gumi, sárga	–	–	

1) Kérjük, vegye figyelembe az országspecifikus tanúsítások miatti korlátozásokat.

## Alapanyag-párosítás

A csőrendszerhez a kereskedelmi forgalomban kapható vörösöntvény, sárgaréz, réz vagy horganyzott acél gázvezeték szerelvények csatlakoztathatók.

A Geberit Mapress réz (gáz) és Geberit Mapress rozsdamentes acél (gáz) rendszerekből álló vegyes rendszer kiépítésekor figyelembe kell venni a regionális gázszolgáltató társaságok előírásait.

## Tulajdonságok

- Nem összepréselten tömörtelen
- Présindikátorral






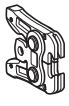





A rézcső használata az alábbi méretek és keménységi fokok figyelembe vételével engedélyezett:

A cső külső átmérője	A cső falvastagsága	A cső keménységi foka		
d [mm]	s [mm]	R 290 (kemény)	R 250 (félkemény)	R 220 (puha)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	✗
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✗	✗
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✗	✗
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	✗	✗

<sup>1)</sup> Az országspecifikus engedélyek előírásait be kell tartani.

## Présszerszámok

A Geberit Mapress présszerszámok az alábbiak szerint használhatók:

Kompatibilitási osztályok	Geberit Mapress présfeltétek <sup>2)</sup>				
	Présfóák	Présgyűrűk	Adapterek présgyűrűkhöz	Elforgatható présgyűrűk	Adapterek elforgatható présgyűrűkhöz
[1]	 d15–35	–	–	 d15–35	 ZB 103S
[2]	 d15–35	 d35–54	 ZB 203A ZB 203	 d15–35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15–35	 d35–54	 ZB 303	–	–

1) Kifutó

2) A présszerszámok kompatibilitása tekintetében lásd a „Kompatibilis elektromos présgépek Geberit FlowFit Geberit Mepla és Geberit Mapress présrendszerekhez” című műszaki információt.



# Bezpečnosť

## Cieľová skupina a jej kvalifikácia

Geberit Systémové rúry na plyn smú montovať iba kvalifikované osoby (podľa DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

## Bezpečnostné upozornenia

Pri montáži je nutné dodržať nasledovné špeciálne bezpečnostné upozornenia:

- Používajte len tvarovky so žltým označením a žltým tesniacim krúžkom.
- Po montáži vykonajte podľa predpisov danej krajiny tlakovú skúšku.

V prípade systému Geberit Mapress meď (plyn) je v týchto stavebných situáciách potrebná ochrana proti korózii:

- Pri uložení pod omietku alebo pod poter.
- Pri voľnom uložení, keď nie je možné spoľahlivo vylúčiť účinok látok podporujúcich koróziu.

## Použitie v súlade s určením

Systém Geberit Mapress meď (plyn) sa môže používať len nasledujúcim spôsobom:

- Na vytvorenie inštalácií plynu podľa noriem a smerníc príslušnej krajiny.
- V inštaláciách plynu s prírodným a zemným plynom (NG), skvapalnenými plynmi (LPG), ako aj vodíkom (H<sub>2</sub>) podľa noriem a smerníc príslušnej krajiny.

# Popis výrobku

## Systémové komponenty

Geberit Mapress meď (plyn)	Označenie materiálu	Číslo materiálu EN	Číslo materiálu AISI	Teplotný rozsah v prevádzke
Systémové rúry	Meď	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Lisovacie tvarovky	Meď	CW024A	C12200	
	DR-mosadz	CW602N	C35330	
	Červený kov	CC499K	UNS C83600	
Tesniace krúžky	HNBR, žltá	–	–	

1) Dbajte na obmedzenia zapríčinené certifikáciami špecifickými pre jednotlivé krajiny.

## Označenie materiálu

Môžu sa pripojiť bežne dostupné plynové armatúry z červeného kovu, mosadze, medi alebo pozinkovanej ocele.

V prípade zmiešaných inštalácií medzi systémom Geberit Mapress meď (plyn) a Geberit Mapress ušľachtilá oceľ (plyn) sa musia dodržiavať predpisy regionálneho dodávateľa plynu.

## Vlastnosti

- V nezalisovanom stave netesné
- S lisovacím indikátorom






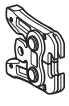





Medená rúra je schválená pre nasledujúcu hmotnosť a stupeň tvrdosti:

Vonkajší priemer rúry d [mm]	Hrúbka steny rúry s [mm]	Stupeň tvrdosti rúry		
		R 290 (tvrdá)	R 250 (polotvrdá)	R 220 (mäkká)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	✗
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✗	✗
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✗	✗
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	✗	✗

<sup>1)</sup> Je potrebné dodržiavať povolenia konkrétnej krajiny.

## Lisovacie náradie

Lisovacie náradie Geberit Mapress sa môže používať nasledujúcim spôsobom:

Trieda kompatibility	Lisovacie nadstavce Geberit Mapress <sup>2)</sup>				
	Lisovacie čeluste	Lisovacie slučky	Medzivložky	Otočné lisovacie krúžky	Medzivložky pre otočné lisovacie krúžky
[1]	 d15–35	–	–	 d15–35	 ZB 103S
[2]	 d15–35	 d35–54	 ZB 203A ZB 203	 d15–35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15–35	 d35–54	 ZB 303	–	–

1) Výbehový model

2) Informácie o kompatibilitate lisovacích nástrojov nájdete v Technických informáciách „Kompatibilné lisovacie prístroje pre lisovacie systémy Geberit FlowFit Geberit Mepla a Geberit Mapress“.

# Bezpečnost

## Cílová skupina a její kvalifikace

Geberit potrubní systémy pro plyn smí montovat pouze odborníci (na základě normy DIN EN IEC/IEEE 82079-1:2021-09).

## Bezpečnostní pokyny

Při montáži je třeba dodržovat následující bezpečnostní pokyny:

- Používejte pouze tvarovky se žlutým označením a žlutým těsnicím kroužkem.
- Po montáži proveďte tlakovou zkoušku na základě předpisů specifických pro danou zemi.

Pro Geberit Mapress měď (plyn) je potřebná odborná ochrana proti korozi v následujících stavebních situacích:

- Při pokládání pod omítku nebo pod potěr.
- Při volném pokládání, když nelze spolehlivě vyloučit působení korozivních látek.

## Použití v souladu s určením

Geberit Mapress měď (plyn) se smí používat pouze následovně:

- Pro výstavbu plynovodů dle norem a směrnic specifických pro danou zemi.
- Pro instalace plynu s přírodním plynem a zemním plynem (NG), zkapalněnými plyny (LPG) a vodíkem (H<sub>2</sub>) v souladu s normami a směrnicemi specifickými pro danou zemi.

# Popis výrobku

## Systémové komponenty

Geberit Mapress měď (plyn)	Popis materiálu	Číslo materiálu EN	Číslo materiálu AISI	Teplotní rozsah za provozu
Systémové trubky	Měď	CW024A	C12200	-20 – +70 °C <sup>1)</sup>
Lisovací tvarovky	Měď	CW024A	C12200	
	DR mosaz	CW602N	C35330	
	Červený bronz	CC499K	UNS C83600	
Těsnicí kroužky	HNBR, žlutý	–	–	

1) Dodržujte omezení vyplývající z certifikací specifických pro danou zemi.

## Slučitelnost materiálů

Standardní plynové armatury z červeného bronzu, mosazi, mědi nebo pozinkované oceli lze spojovat.

Pro smíšené instalace Geberit Mapress měď (plyn) a Geberit Mapress Nerezová ocel (plyn) je třeba dodržovat specifikace regionálního distributora plynu.

## Vlastnosti

- Netěsné není-li slisováno
- S indikátorem zalisování












Měděná trubka je schválena pro následující rozměry a stupně tvrdosti:

Vnější průměr trubky d [mm]	Tloušťka stěny trubky s [mm]	Stupeň tvrdosti trubky		
		R 290 (tvrdá)	R 250 (polotvrdá)	R 220 (měkká)
15	1,0	✓	✓	✓
18	1,0	✓	✓	✓
22	1,0	✓	✓	✓
28	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	✓	×
35	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
42	1,2 <sup>1)</sup> /1,5	✓	×	×
54	1,5 <sup>1)</sup> /2,0	✓	×	×

<sup>1)</sup> Dodržujte schválení specifická pro danou zemi.









## Lisovací zařízení

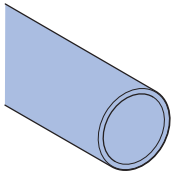
Lisovací zařízení Geberit Mapress lze používat následovně:

Třída kompatibility	Lisovací nástavce Geberit Mapress <sup>2)</sup>				
	Lisovací čelisti	Lisovací smyčky	Mezičelisti	Otočné lisovací kroužky	Mezičelisti pro otočné lisovací kroužky
[1]	 d15–35	–	–	 d15–35	 ZB 103S
[2]	 d15–35	 d35–54	 ZB 203A ZB 203	 d15–35	 ZB 203S
[3] <sup>1)</sup>	 d15–35	 d35–54	 ZB 303	–	–

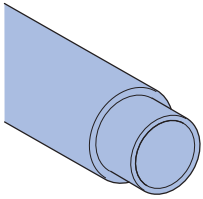
1) Vytékající

2) Pro kompatibilitu lisovacích nástrojů viz Technická informace „Kompatibilní lisovací přístroje pro lisovací systémy Geberit FlowFit Geberit Mepla a Geberit Mapress“.

	DE	AT	GB	BE
	DG-4550BL0161  DVGW G 260 DVGW G 600 DVGW GW 392 DVGW GW 5614	ÖVGW G 2.664  ÖVGW G K21 ÖVGW F G21	BSi Test Certificate KM 771466  BS EN 1254-7 incl. Hydrogen (H <sub>2</sub> )	ARGB/KVGB 3147 
d [mm]	15–54	15–54	15–54	15–28
MOP/GT [bar]	5/1	5/1	5/1	0,1/–
	IT	NL	HU	PL
	 UNI EN 1254-7 UNI 7129	Gastec Q 01 / 005  Hydrogen (H <sub>2</sub> ) ready acc. to AR 214	EMI A117-16	INIG-PIB-KOT 2020/0026 wyd. 2  Cert. Nr AC 010-UWB-0038
d [mm]	15–54	15–54	15–54	15–54
MOP/GT [bar]	5/1	0,2/–	5/1	5/1
	CZ	DK	SE	
	0111/2005  CP c. 15-22-2001/II	DGP TV-00127	Svenska Gasföreningen	
d [mm]	15–54	15–54	15–54	
MOP/GT [bar]	5/–	0,1/–	0,1/–	



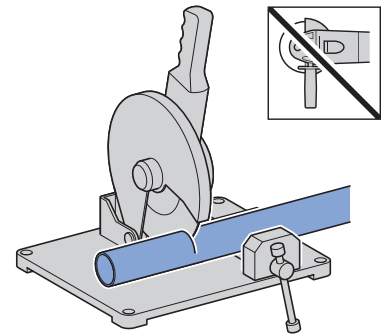
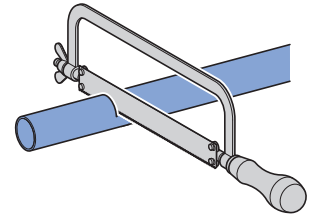
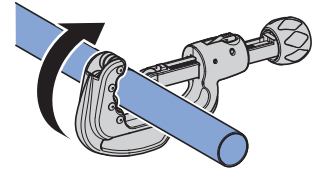
→ **1** **A** 30



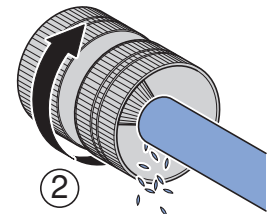
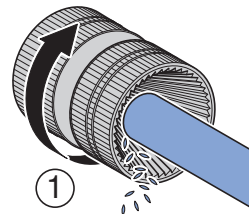
→ **1** **B** 32



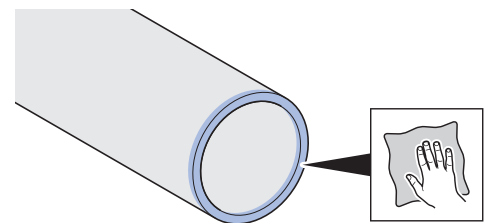
**1**



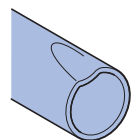
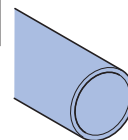
**2**



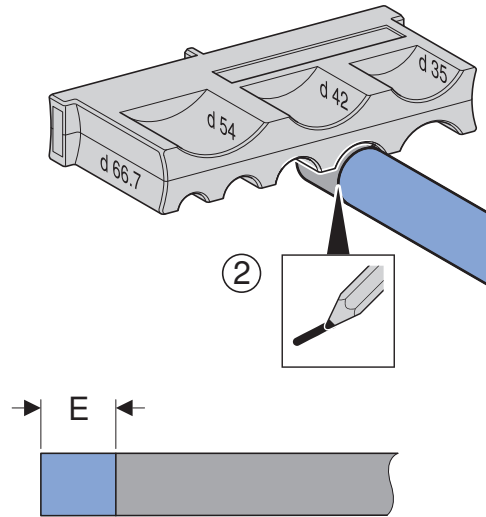
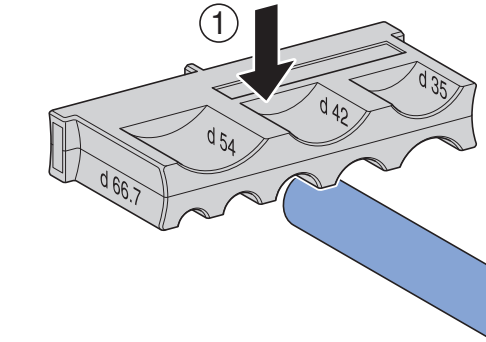
**3**



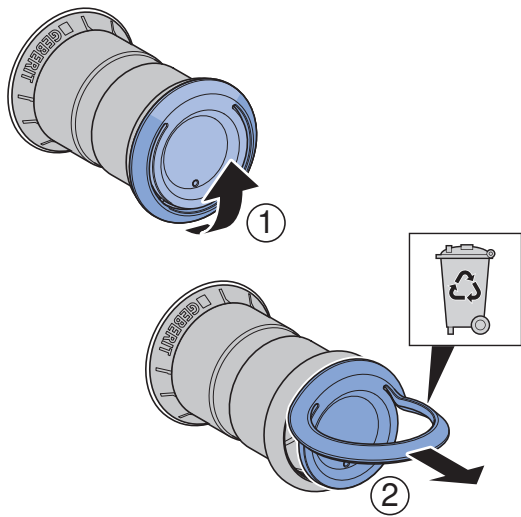
**4**



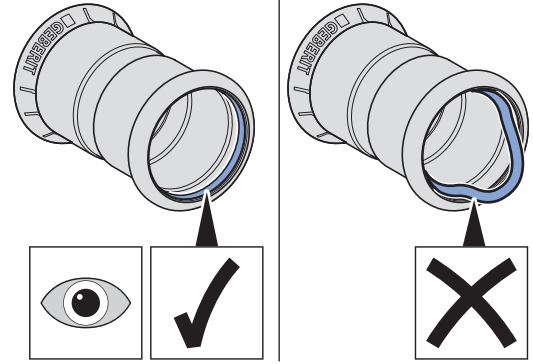
5



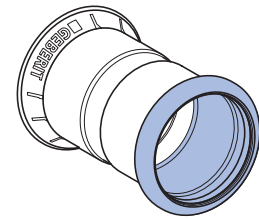
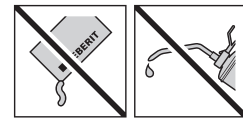
6



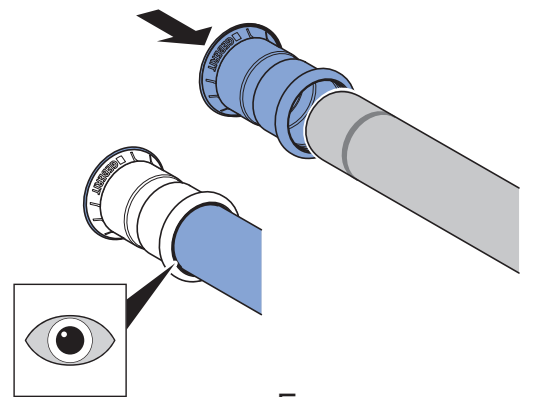
7



i

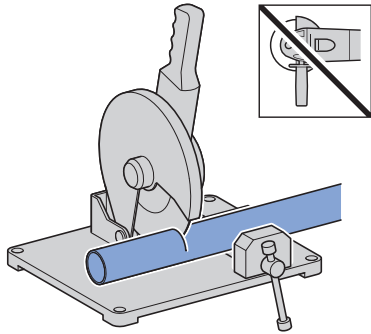
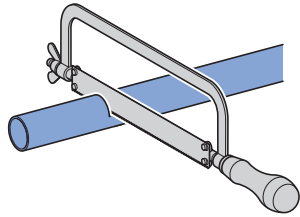
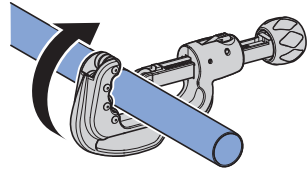


8

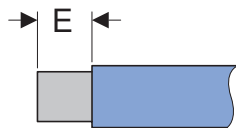
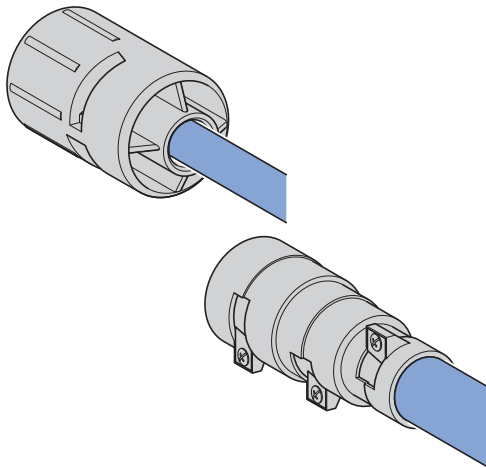


# 1 B

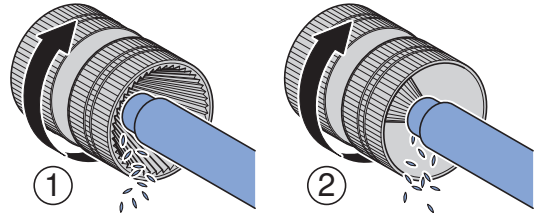
1



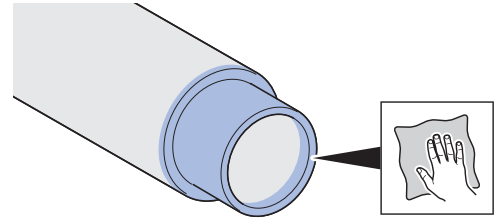
2



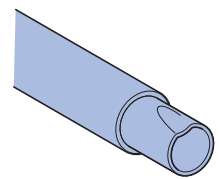
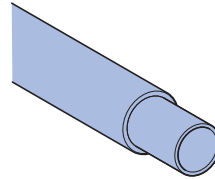
3



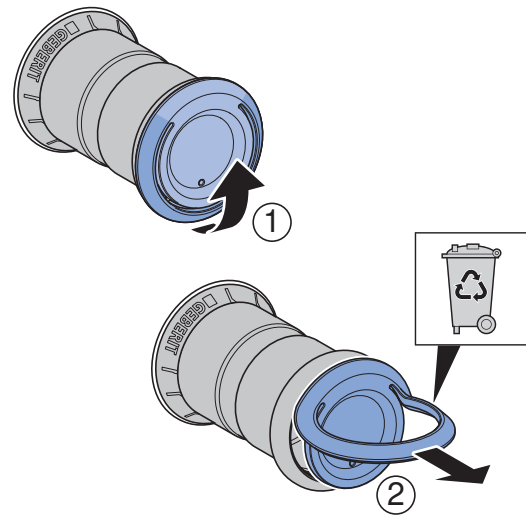
4



5

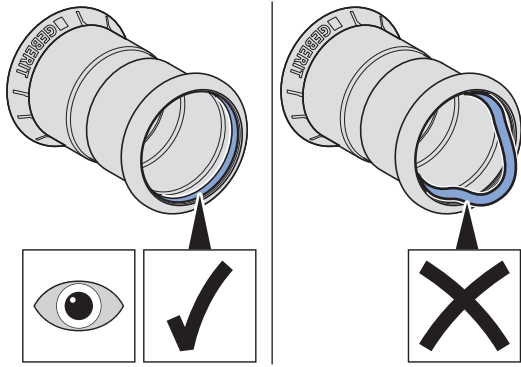


6

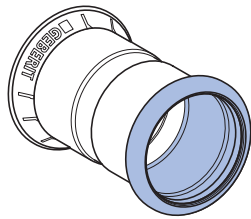
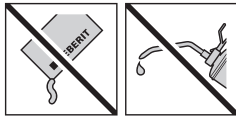




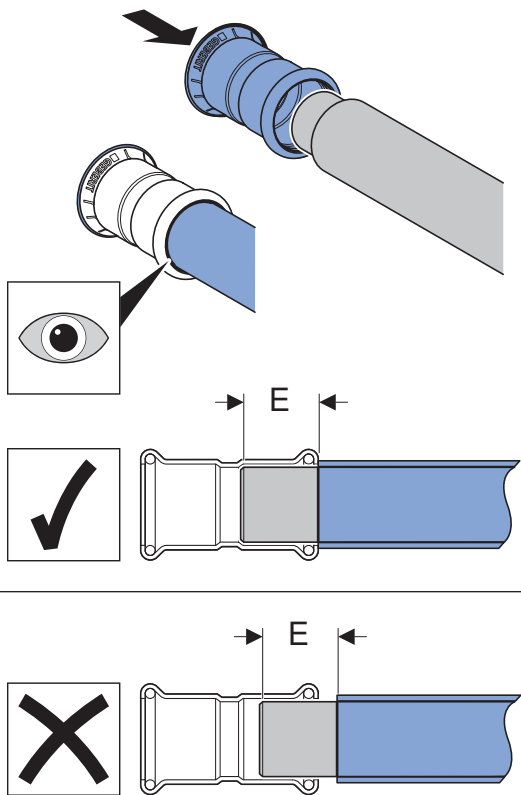
7



i

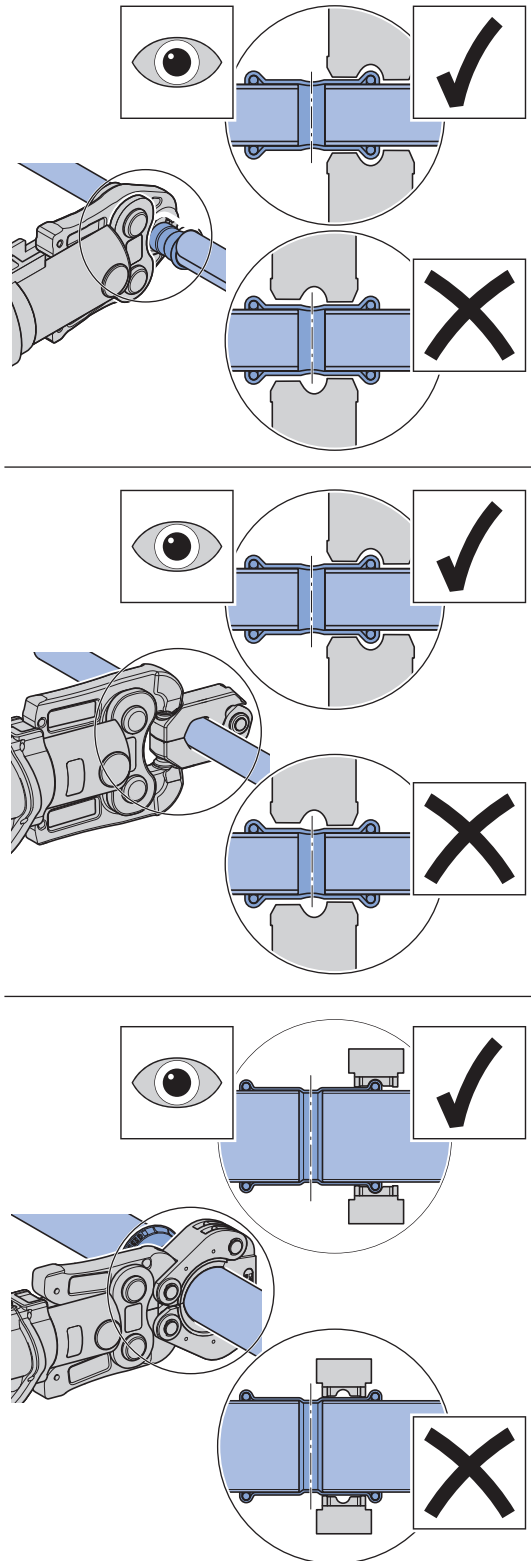


8

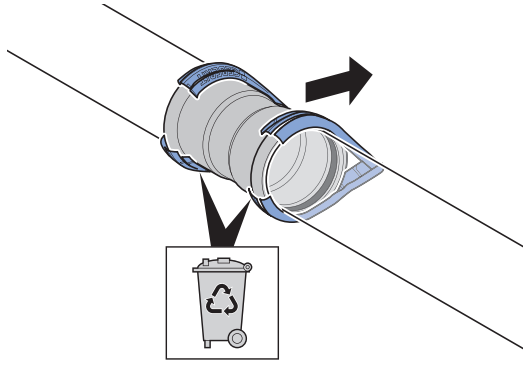


2

1



2







---

**Geberit International AG**  
**Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona**  
**documentation@geberit.com**  
**www.geberit.com**