



Herstellerverzeichnis

für RAL-GZ 641 gütegesicherte
Kupferrohre, Fittings und Lötmitel

Ausgabe Februar 2021

Erläuterung der Gruppen und Materialzustände für Kupferrohre

Das "Gütezeichen für Kupferrohre"
kann für nahtlos gezogene Kupferrohre nach DIN EN 1057
verliehen werden in nachstehenden Materialzuständen und Gruppen:

R 220	Ringe (weich)
R 250	gerade Längen (halbhart)
R 290	gerade Längen (hart)

Gruppe A uneingeschränkt für alle Anwendungsgebiete

R220, R250 und R290 in den Abmessungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 392

Gruppe B nicht für Gas und Trinkwasser

R220, R250 und R290

Gruppe C nicht für Gas und Trinkwasser

R220 und R290 mit Kunststoffmantel für die Heizungsinstallation
(Ummantelung gemäß DIN EN 13349)

Gruppe D für Trinkwasser und Gas

R220 und R290 mit verzinnter Innenoberfläche in den Abmessungen gemäß
DVGW-Arbeitsblatt GW 392

Gruppe E nicht für Gas

R220 dünnwandig, mit fest haftendem Kunststoffmantel

Werkstoff (alle Gruppen):

Cu-DHP
Werkstoffnummer CW024A
nach DIN EN 1412

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens für:

Nahtlos gezogene Installationsrohre aus Kupfer nach DIN EN 1057 in verschiedenen Materialzuständen und Gruppen

Anzahl Abm. ¹⁾	Land	Firma	Herstellerkennzeichen
32	DE	HME Copper Germany GmbH (HME DE)	HME
45	DE	Wieland-Werke AG (WW DE)	WIELAND
4	DE	KME Mansfeld GmbH (KME DE)	KME GMBH HETTSTEDT
17	FR	TRÉFIMÉTAUX SAS (TREFI FR)	TREFI
25	IT	SERRAVALLE COPPER TUBES S.r.l. (SER IT)	EM - S
14	IT	FEINROHREN S.p.A.(FEI IT)	FEINROHREN
17	IT	CUPRUMFOMA S.p.A. (FOM IT)	FOMA
12	IT	Silmet S.p.A. (SIL IT)	SILMET
31	GR	ELVALHALCOR S.A. (HAL GR)	HALCOR
29	FI	CUPORI OY (CUP FI)	tub-e
24	PL	Hutmen S.A. (HUT PL)	HUTMEN

¹⁾ Anzahl der Abmessungen, für die das Gütezeichen verliehen wurde: **54**

Nahtlos gezogene Rohre aus Kupfer nach DIN EN 1057 und DIN EN 13349 mit Kunststoffmantel für die Heizungsinstallation

Anzahl Abm. ¹⁾	Land	Firma	Herstellerkennzeichen
3	DE	HME Copper Germany GmbH (HME DE)	HME
3	DE	Wieland-Werke AG (WW DE)	WIELAND
2	DE	KME Mansfeld GmbH (KME DE)	KME GMBH HETTSTEDT

¹⁾ Anzahl der Abmessungen, für die das Gütezeichen verliehen wurde: **3**

Kupferrohre, RAL-GZ 641/1

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Kupferrohre in Ringen

Gruppen	Abmessungen	HME (DE)	Wieland (DE)	KME Mansfeld (DE)	TRÉFIMÉTAUX (FR)	SERRAVALLE (IT)	Feinrohren (IT)	CUPRUMFOMA (IT)	Silmet (IT)	ELVALHALCOR (GR)	Cupori (FI)	Hutmen (PL)
Gruppe A, R220	12 x 0,8 mm										x	x
	12 x 1,0 mm		x		x	x	x	x	x	x	x	x
	15 x 1,0 mm		x		x	x	x	x	x	x	x	x
	18 x 1,0 mm		x		x	x	x	x	x	x	x	x
	22 x 1,0 mm		x		x	x	x	x	x	x	x	x
Gruppe B, R220	6 x 0,8 mm											
	6 x 1,0 mm		x			x				x		
	8 x 0,8 mm											
	8 x 1,0 mm		x			x				x		
	10 x 0,6 mm											
	10 x 0,8 mm											
	10 x 1,0 mm		x		x	x	x			x		
	12 x 0,6 mm											
	12 x 0,7 mm		x			x						
	14 x 0,8 mm		x			x						
	15 x 0,7 mm											
18 x 0,8 mm												
Gruppe C, R220 ¹⁾	10 x 0,6 mm											
	10 x 0,7 mm											
	12 x 0,6 mm											
	12 x 0,7 mm		x									
	14 x 0,8 mm		x									
	15 x 0,7 mm											
	15 x 0,8 mm		x									
18 x 0,8 mm												
Gruppe D, R220 <i>verzinkt</i>	12 x 1,0 mm											
	15 x 1,0 mm											
	18 x 1,0 mm											
	22 x 1,0 mm											
Gruppe E, R220 ²⁾	14 x 2,0 mm		x							x		
	16 x 2,0 mm		x							x		
	18 x 2,0 mm		x									
	20 x 2,0 mm		x							x		
	26 x 3,0 mm		x									

¹⁾ mit Kunststoffmantel für die Heizungsinstallation

²⁾ dünnwandig, mit fest haftendem Kunststoffmantel

Kupferrohre, RAL-GZ 641/1

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Kupferrohre in geraden Längen

Gruppen	Abmessungen	HME (DE)	Wieland (DE)	KME Mansfeld (DE)	TRÉFIMÉTAUX (FR)	SERRAVALLE (IT)	Feinrohren (IT)	CUPRUMFOMA (IT)	Silmet (IT)	ELVALHALCOR (GR)	Cupori (FI)	Hutmen (PL)
Gruppe A, R290	12 x 0,8 mm										x	x
	12 x 1,0 mm	x	x		x	x	x				x	x
	15 x 1,0 mm	x	x		x	x	x			x	x	x
	18 x 1,0 mm	x	x		x	x	x				x	x
	22 x 1,0 mm	x	x		x	x	x				x	x
	28 x 1,0 mm	x	x		x	x		x			x	x
	28 x 1,5 mm	x	x		x	x		x		x	x	x
	35 x 1,2 mm	x	x			x		x		x	x	x
	35 x 1,5 mm	x	x			x		x	x	x	x	x
	42 x 1,2 mm	x	x			x		x		x	x	x
	42 x 1,5 mm	x	x			x		x		x	x	x
	54 x 1,5 mm	x	x			x		x		x	x	x
	54 x 2,0 mm	x	x			x				x	x	x
	64 x 2,0 mm	x	x	x						x	x	
	76,1 x 2,0 mm	x	x	x						x	x	
	88,9 x 2,0 mm	x	x	x						x	x	
	108 x 2,5 mm	x	x	x						x	x	
	133 x 3,0 mm	x	x									
	159 x 3,0 mm	x	x									
	219 x 3,0 mm	x										
267 x 3,0 mm	x											
Gruppe A R250	12 x 0,8 mm										x	
	12 x 1,0 mm	x	x		x			x	x	x	x	x
	15 x 1,0 mm	x	x		x		x	x	x	x	x	x
	18 x 1,0 mm	x	x		x		x	x	x	x	x	x
	22 x 1,0 mm	x	x		x		x	x	x	x	x	x
	28 x 1,0 mm	x	x		x		x	x	x	x	x	x
	28 x 1,5 mm	x	x		x				x	x	x	x
Gruppe B, R290	6 x 0,8 mm											
	6 x 1,0 mm	x	x			x						
	8 x 0,8 mm											
	8 x 1,0 mm	x	x			x				x		
	10 x 0,8 mm											
	10 x 1,0 mm	x	x			x				x		
	12 x 0,7 mm											
12 x 0,8 mm												

Kupferrohre, RAL-GZ 641/1

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Kupferrohre in geraden Längen

Gruppen	Abmessungen	HME (DE)	Wieland (DE)	KME Mansfeld (DE)	TRÉFIMÉTAUX (FR)	SERRAVALLE (IT)	Feinrohren (IT)	CUPRUMFOMA (IT)	Silmet (IT)	ELVALHALCOR (GR)	Cupori (FI)	Hutmen (PL)
Gruppe B, R290	15 x 0,8 mm											
	18 x 0,8 mm											
	22 x 0,9 mm											
	22 x 1,5 mm	x	x			x		x		x		
	28 x 1,0 mm						x					
	35 x 1,0 mm	x							x			
	42 x 1,0 mm	x										
	54 x 1,2 mm											
Gruppe C, R290	12 x 0,7 mm											
	15 x 0,8 mm											
	18 x 0,8 mm											
	22 x 0,9 mm											
	28 x 1,0 mm											
Gruppe D, R290	12 x 0,7 mm											
	12 x 1,0 mm											
	15 x 0,7 mm											
	15 x 1,0 mm											
	18 x 0,8 mm											
	18 x 1,0 mm											
	22 x 1,0 mm											
	28 x 1,5 mm											
	35 x 1,0 mm											
	35 x 1,2 mm											
	42 x 1,2 mm											
	54 x 1,2 mm											
	54 x 1,5 mm											
	76,1 x 2,0 mm											
88,9 x 2,0 mm												
108 x 2,5 mm												

Pressfittings nach RAL-GZ 641/2

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Die aufgeführten Unternehmen führen das Gütezeichen für sämtliche von ihnen gefertigten Pressfittings in allen Formen und in den auf den Seiten 3 bis 5 genannten Rohrabmessungen.

Land	Firma	Herstellerkennzeichen
DE	IBP GmbH ¹⁾	>B<
DE	SANHA GmbH & Co. KG (SAN DE)	SA
ES	IBP ATCOSA, S.L. (IBP ES)	>B<

¹⁾ Produktion bei IBP ATCOSA (ES)

Kapillarlöt fittings nach DIN EN 1254-1

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Anzahl Abm. ¹⁾	Land	Firma	Herstellerkennzeichen
------------------------------	------	-------	-----------------------

171	DE	IBP GmbH ²⁾	>B<
176	DE	SANHA GmbH & Co. KG (SAN DE)	SA
164	DE	Viega Technology GmbH & Co.KG (VIE DE)	Viega
171	ES	IBP ATCOSA, S.L. (IBP ES)	>B<

¹⁾ Anzahl der Abmessungen, für die das Gütezeichen verliehen wurde: **180**

²⁾ Produktion bei IBP ATCOSA (ES)

Kapillarlöt fittings, RAL GZ-641/3

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Bezeichnung	Abmessungen	Sanha (DE)	Viega (DE)	IBP (ES)
5001A / 90° - Bogen i-a	12 mm	X	X	X
	15 mm	X	X	X
	18 mm	X	X	X
	22 mm	X	X	X
	28 mm	X	X	X
	35 mm	X	X	X
	42 mm	X	X	X
	54 mm	X	X	X
5002A / 90° - Bogen i-i	12 mm	X	X	X
	15 mm	X	X	X
	18 mm	X	X	X
	22 mm	X	X	X
	28 mm	X	X	X
	35 mm	X	X	X
	42 mm	X	X	X
	54 mm	X	X	X
5040 / 45° - Bogen i-a	12 mm	X	X	X
	15 mm	X	X	X
	18 mm	X	X	X
	22 mm	X	X	X
	28 mm	X	X	X
	35 mm	X	X	X
	42 mm	X	X	X
	54 mm	X	X	X
5041 / 45° - Bogen i-i	12 mm	X	X	X
	15 mm	X	X	X
	18 mm	X	X	X
	22 mm	X	X	X
	28 mm	X	X	X
	35 mm	X	X	X
	42 mm	X	X	X
	54 mm	X	X	X
5085 / 180° - Überbogen	12 mm	X	X	X
	15 mm	X	X	X
	18 mm	X	X	X
	22 mm	X	X	X
5086 / 135° - Überbogen	12 mm	X	X	X
	15 mm	X	X	X
	18 mm	X	X	X

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Bezeichnung	Abmessungen	Sanha (DE)	Viega (DE)	IBP (ES)
5130 T-Stück	12 mm	x	x	x
	12 x 15 x 12 mm	x	x	x
	15 mm	x	x	x
	15 x 12 x 12 mm	x	x	x
	15 x 12 x 15 mm	x	x	x
	15 x 15 x 12 mm	x	x	x
	15 x 18 x 12 mm	x	x	x
	15 x 18 x 15 mm	x	x	x
	15 x 22 x 12 mm	x	x	
	15 x 22 x 15 mm	x	x	x
	18 mm	x	x	x
	18 x 12 x 12 mm	x	x	x
	18 x 12 x 15 mm	x	x	x
	18 x 12 x 18 mm	x	x	x
	18 x 15 x 12 mm	x	x	x
	18 x 15 x 15 mm	x	x	x
	18 x 15 x 18 mm	x	x	x
	18 x 18 x 12 mm	x	x	x
	18 x 18 x 15 mm	x	x	x
	18 x 22 x 15 mm	x	x	x
	18 x 22 x 18 mm	x	x	x
	18 x 28 x 18 mm	x	x	x
	22 mm	x	x	x
	22 x 12 x 12 mm	x	x	x
	22 x 12 x 15 mm	x	x	x
	22 x 12 x 18 mm	x	x	x
	22 x 12 x 22 mm	x	x	x
	22 x 15 x 12 mm	x		x
	22 x 15 x 15 mm	x	x	x
	22 x 15 x 18 mm	x	x	x
	22 x 15 x 22 mm	x	x	x
	22 x 18 x 15 mm	x	x	x
	22 x 18 x 18 mm	x	x	x
22 x 18 x 22 mm	x	x	x	
22 x 22 x 12 mm			x	
22 x 22 x 15 mm	x	x	x	
22 x 22 x 18 mm	x	x	x	
22 x 28 x 15 mm	x			
22 x 28 x 22 mm	x	x	x	
28 mm	x	x	x	
28 x 12 x 22 mm				
28 x 12 x 28 mm	x	x	x	
28 x 15 x 12 mm				

Kapillarlöt fittings, RAL-GZ 641/3

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Bezeichnung	Abmessungen	Sanha (DE)	Viega (DE)	IBP (ES)
5130 T-Stück	28 x 15 x 15 mm	x	x	x
	28 x 15 x 22 mm	x	x	x
	28 x 15 x 28 mm	x	x	x
	28 x 18 x 15 mm	x		x
	28 x 18 x 18 mm	x	x	x
	28 x 18 x 22 mm	x	x	x
	28 x 18 x 28 mm	x	x	x
	28 x 22 x 12 mm			
	28 x 22 x 15 mm	x	x	x
	28 x 22 x 18 mm			x
	28 x 22 x 22 mm	x	x	x
	28 x 22 x 28 mm	x	x	x
	28 x 28 x 15 mm	x	x	x
	28 x 28 x 18 mm	x	x	x
	28 x 28 x 22 mm	x	x	x
	28 x 35 x 22 mm	x	x	
	28 x 35 x 28 mm	x	x	x
	35 mm	x	x	x
	35 x 12 x 35 mm			
	35 x 15 x 22 mm			
	35 x 15 x 28 mm	x		x
	35 x 15 x 35 mm	x	x	x
	35 x 18 x 35 mm	x	x	x
	35 x 22 x 22 mm	x	x	x
	35 x 22 x 28 mm	x	x	x
	35 x 22 x 35 mm	x	x	x
	35 x 28 x 22 mm		x	x
	35 x 28 x 28 mm	x	x	x
	35 x 28 x 35 mm	x	x	x
	35 x 35 x 22 mm	x	x	x
	35 x 35 x 28 mm	x	x	x
	35 x 42 x 35 mm	x		
	42 mm	x	x	x
	42 x 15 x 35 mm			
	42 x 15 x 42 mm	x	x	x
	42 x 18 x 42 mm	x	x	x
	42 x 22 x 22 mm			
	42 x 22 x 35 mm			
	42 x 22 x 42 mm	x	x	x
	42 x 28 x 28 mm	x		
	42 x 28 x 35 mm	x		x
	42 x 28 x 42 mm	x	x	x

Kapillarlöt fittings, RAL-GZ 641/3

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Bezeichnung	Abmessungen	Sanha (DE)	Viega (DE)	IBP (ES)	
5130 T-Stück	42 x 35 x 28 mm	x			
	42 x 35 x 35 mm	x	x	x	
	42 x 35 x 42 mm	x	x	x	
	42 x 42 x 28 mm	x		x	
	42 x 42 x 35 mm	x		x	
	54	mm	x	x	x
	54 x 22 x 54 mm	x	x	x	
	54 x 28 x 54 mm	x	x	x	
	54 x 35 x 54 mm	x	x	x	
	54 x 42 x 42 mm	x		x	
	54 x 42 x 54 mm	x	x	x	
	54 x 54 x 42 mm	x		x	
	5240 Reduziermuffe	15 x 12 mm	x	x	x
		18 x 12 mm	x	x	x
18 x 15 mm		x	x	x	
22 x 12 mm		x	x	x	
22 x 15 mm		x	x	x	
22 x 18 mm		x	x	x	
28 x 12 mm		x		x	
28 x 15 mm		x	x	x	
28 x 18 mm		x	x	x	
28 x 22 mm		x	x	x	
35 x 18 mm		x	x	x	
35 x 22 mm		x	x	x	
35 x 28 mm		x	x	x	
42 x 22 mm		x	x		
42 x 28 mm		x	x	x	
42 x 35 mm		x	x	x	
54 x 22 mm		x	x		
54 x 28 mm		x	x	x	
54 x 35 mm	x	x	x		
54 x 42 mm	x	x	x		
5243 Reduziernippel	15 x 12 mm	x	x	x	
	18 x 12 mm	x	x	x	
	18 x 15 mm	x	x	x	
	22 x 12 mm	x	x	x	
	22 x 15 mm	x	x	x	
	22 x 18 mm	x	x	x	
	28 x 12 mm	x	x	x	
	28 x 15 mm	x	x	x	

Kapillarlöt fittings, RAL-GZ 641/3

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens

Bezeichnung	Abmessungen	Sanha (DE)	Viega (DE)	IBP (ES)
5243 Reduziernippel	28 x 18 mm	x	x	x
	28 x 22 mm	x	x	x
	35 x 12 mm			
	35 x 15 mm	x	x	x
	35 x 18 mm	x	x	x
	35 x 22 mm	x	x	x
	35 x 28 mm	x	x	x
	42 x 15 mm	x	x	x
	42 x 18 mm	x	x	x
	42 x 22 mm	x	x	x
	42 x 28 mm	x	x	x
	42 x 35 mm	x	x	x
	54 x 28 mm	x	x	x
	54 x 35 mm	x	x	x
	54 x 42 mm	x	x	x
5270 Muffen	12 mm	x	x	x
	15 mm	x	x	x
	18 mm	x	x	x
	22 mm	x	x	x
	28 mm	x	x	x
	35 mm	x	x	x
	42 mm	x	x	x
	54 mm	x	x	x

Anzahl der Abmessungen in den einzelnen Unternehmen:

176	164	171
------------	------------	------------

176 Abmessungen insgesamt, für die das Gütezeichen verliehen wurde.

Unternehmen mit dem Recht zur Führung des Gütezeichens für:

Hartlote und Hartlötflußmittel, RAL-GZ 641/4

Hartlote nach DIN EN ISO 17672

Land	Firma	Erzeugnisse	Handelsname
DE	Heinrich Schneider	CP 105	S 2
		CP 203	S 94

Hartlötflußmittel nach DIN EN 1045

Land	Firma	Erzeugnisse	Handelsname
DE	FELDER GMBH	FH10	"Cu-Rosil"

Weichlote, Weichlötflußmittel, Weichlötpasten, RAL-GZ 641/5

Weichlote nach DIN EN ISO 9453

Land	Firma	Produkte	Handelsname
DE	FELDER GMBH	S-Sn97Ag3	"Cu-Rotin 4"
		S-Sn97Cu3	"Cu-Rotin 3"

Weichlötflußmittel nach DIN EN ISO 9454-1

Land	Firma	Typ	Handelsname
DE	FELDER GMBH	Typ 3.1.1	"Cu-Roplus"
		Typ 3.1.1	"Cu-Roflux 39"

Weichlotpasten nach DIN EN ISO 9453 und DIN EN ISO 9454-1

Land	Firma	Produkte	Handelsname
DE	FELDER GMBH	S-Sn97Cu3 / Typ 3.1.1	"Cu-Rofix 3"
		S-Sn97Cu3 / Typ 3.1.1	"Cu-Rofix 3 - spezial -"
		S-Sn97Ag3 / Typ 3.1.1	"Cu-Rofix 4"

Herstelleradressen

Deutschland	übrige Länder
<p>FELDER GmbH - Löttechnik Im Lipperfeld 11 46047 Oberhausen</p>	<p>CUPORI OY Kuparitie, P.O.Box 60 28101 Pori 10 FINNLAND</p>
<p>HME Copper Germany GmbH Carl-Benzstraße 13 58706 Menden</p>	<p>ELVALHALCOR S.A. 62nd km Athens-Lamia National Road GR-32011 Oinofyta-Viotia GRIECHENLAND</p>
<p>IBP GmbH Theodor-Heuss-Straße 18 35440 Linden</p>	<p>FEINROHREN SPA Via Gen. Reverberi 8 25050 Passirano (Brescia) ITALIEN</p>
<p>KME Mansfeld GmbH Lichtlöcherberg 40 06333 Hettstedt</p>	<p>CUPRUMFOMA S.p.A. Via Caselle, 10 25081 Bedizzole (Brescia) ITALIEN</p>
<p>SANHA GmbH & Co.KG Im Teelbruch 80 45219 Essen</p>	<p>Hutmen S.A. ul. Grabiszynska 241 53-234 Wroclaw POLEN</p>
<p>Heinrich Schneider NE-Metallurgie GmbH Im Öhlchen 20 57489 Drolshagen-Berlinghausen</p>	<p>IBP ATCOSA, S.L. Apartado de Correos 16 Poligono Industrial Quintos-Aeropuerto 14080 Cordoba SPANIEN</p>
<p>Viega Technology GmbH & Co.KG Viega-Platz 1 57439 Attendorn</p>	<p>SERRAVALLE COPPER TUBES S.r.l. Via Cassano 113 15069 Serravalle Scrivia ITALIEN</p>
<p>Wieland-Werke AG Graf-Arco-Straße 36 89079 Ulm</p>	<p>Silmet S.p.A. Via Martiri della Libertà, 31 25030 Torbole Casaglia (Brescia) ITALIEN</p>
	<p>TRÉFIMÉTAUX SAS 11, rue de l'Hôtel de Ville 92411 Courbevoie Cedex FRANKREICH</p>