

# ENDFEED FITTINGS LÖTFITTINGS

Copper endfeed fittings  
LötfitTINGS aus Kupfer



**FRABO SERIES 5000** capillary welding fittings are manufactured using Cu-DHP copper (material CW024A according EN 1412) and designed in accordance with reference standard EN 1254-1. FRABO SERIES 5000 is adapted to all types of soft welding and strong brazing and suitable with use in gas and drinking water installations.

**FRABO SERIE 5000** ist eine Serie von SchweißfitTINGS aus Kupfer Cu-DHP (Material CW024A gemäß EN 1412), die bezüglich der Materialien und Toleranzen nach den höchsten Qualitätsstandards gemäß den Bestimmungen der europäischen Norm EN 1254-1 verarbeitet wurden. Die Serie FRABO SERIE 5000/4000 ist für die Verteilung von Trinkwasser und Gas geeignet.

## ADVANTAGES | VORTEILE

- Complete range - *Absolut vollständige Palette.*
- Raw materials of highest quality  
*Die verwendeten Rohstoffe sind von höchster Qualität.*
- Fitting tolerances with copper pipe are carefully tested to guarantee an optimum fit and that all junctions are welded quickly and safely  
*Die Verbindungstoleranzen mit dem Kupferrohr wurden sorgfältig überprüft, um die besten "Kapillaritätsbedingungen" und eine schnelle, sichere Umsetzung der Schweißverbindungen zu garantieren.*

## FIELDS OF APPLICATION | EINSATZBEREICHE

	Pmax bar	Tmax °C	Ø mm
SANITARY WATER BRAUCHWASSER	25	-20°/+30°C	≥ 6 ≤ 54
DRINKING WATER TRINKWASSER	16	-20°/+30°C	>54 ≤ 133
HEATING HEIZUNG	25	+31°/+65°C	≥ 6 ≤ 34
HEATING HEIZUNG	16	+31°/+65°C	> 34 ≤ 133
COOLING KÜHLUNG	16	+66°/+110°C	≥ 6 ≤ 34
COOLING KÜHLUNG	10	+66°/+110°C	> 34 ≤ 133
GAS GAS	5	+70°C	
OIL FREE COMPRESSED AIR ÖLFREIE DRUCKLUFT	16	30°C	≥ 6 ≤ 54
OIL FREE COMPRESSED AIR ÖLFREIE DRUCKLUFT	10	30°C	>54 ≤ 108
SOLAR SOLAR			
INDUSTRIAL INSTALLATIONS INDUSTRIEANLAGEN			

MAXIMUM PRESSURES AND WORKING TEMPERATURES ARE IN ACCORDANCE WITH EN 1254-1. PRESSURES ARE DEFINED CONSIDERING AS JOINING METHOD BRAZING ACC. EN ISO 17612. FOR USE IN APPLICATIONS OUTSIDE THE SCOPE OF THIS TABLE, THE ADVICE OF THE MANUFACTURER SHOULD BE ASKED. INTERMEDIATE PRESSURE RATINGS SHALL BE OBTAINED BY INTERPOLATION. CONTACT TECH DEPT FOR FURTHER INFORMATION.

BETRIEBSDRUCK UND MAXIMALE BETRIEBSTEMPERATUR ENTSPRECHEN DER NORM EN 1254-1. DIE BETRIEBSDRÜCKE WERDEN LAUT DEM LÖTVORGANG FESTGESTELLT UND SIND IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER NORM EN ISO 17612. FÜR NICHT IN DER TABELLE ANGEGEBENE ANWENDUNGEN, BITTE WENDEN SIE SICH AN DEN HERSTELLER. DIE ZWISCHENDRÜCKWERTE WERDEN INTERPOLIERT. FÜR WEITERE INFORMATIONEN BITTE NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNSERER TECHNISCHEN ABTEILUNG AUF.

## GENERAL FEATURES | EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

Joining techniques Verbindungstechnik	Soldering Schweißen
Dimensions Nennweiten	from 6 to 133 mm 6 bis 133 mm
Material Material	Copper CW024A Kupfer CW024A
Certifications Zertifizierungen	
Standards Compliance Gemäss Norm*	<b>EN 1412, EN 1254-1, UNI EN 10226-1, UNI ISO 228-1, EN 1057</b>

\* SEE PAGE 282. / SIEHE BITTE SEITE NUMMER 282.

## PIPES TO BE USED | ROHR AUSGANGSMATERIAL

Type Typologie	Copper pipes for sanitary installations according to EN 1057 Hausinstallationsrohre nach Norm EN 1057
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------



SCAN ME

For more detailed information on products installations and fields of application, it is necessary to refer to the technical data sheets available on the site [www.frabo.com](http://www.frabo.com)



SCANNE MICH

Für weitere Hinweise über die Installation der Produkte und deren Anwendungsbereichen wird auf die technischen Datenblätter auf der Website [www.frabo.com](http://www.frabo.com) verwiesen

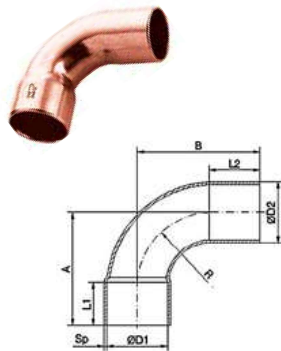
# ENDFEED FITTINGS LÖTFITTINGS

Copper endfeed fittings | LötfitTINGS aus Kupfer



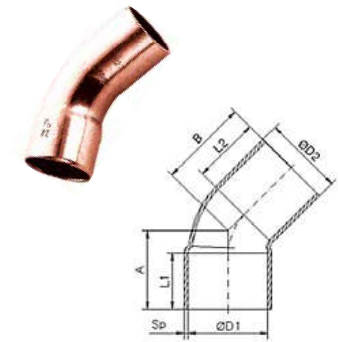
## RR5001 90° elbow M/F - Bogen 90° //A

CODE	D1	D2	A±2	B±2	L1 (min.)	L2 (min.)	Sp (min.)		
RR5001006006000	6	6	15,5	16	5,8	7,8	0,6	10	1000
RR5001008008000	8	8	16,5	18	6,8	8,8	0,6	25	1000
RR5001010010000	10	10	19,5	21,5	7,8	9,8	0,6	10	700
RR5001012012000	12	12	22	23,5	8,6	10,6	0,6	10	400
RR5001014014000	14	14	27	29	10,6	12,6	0,6	10	300
RR5001015015000	15	15	28	30	10,6	12,6	0,7	10	300
RR5001016016000	16	16	28	30	10,6	12,6	0,7	10	240
RR5001018018000	18	18	31	33	12,6	14,6	0,8	10	150
RR5001020020000	20	20	40	42	15,4	17,4	0,9	10	150
RR5001022022000	22	22	39	41	15,4	17,4	0,9	10	100
RR5001025025000**	25	25	44,5	46,5	16,4	18,4	0,9	10	80
RR5001028028000	28	28	49	51	18,4	20,4	0,9	10	60
RR5001032032000	32	32	60	62	23	25	1,0	10	80
RR5001035035000	35	35	62	64,5	23	25	1,0	5	80
RR5001036036000	36	36	62	64,5	23	25	1,0	5	80
RR5001040040000	40	40	73,5	75	27	29	1,1	5	50
RR5001042042000	42	42	75,5	78	27	29	1,1	5	40
RR5001052052000	52	52	93,5	96	32	34	1,2	1	10
RR5001054054000	54	54	93	99	32	34	1,2	1	10
RR5001063063000*	63	63	109,5	112,5	32,5	34,5	1,4	1	10
RR5001064064000	64	64	109,5	112,5	32,5	34,5	1,4	1	5
RR5001067067000	66,7	66,7	127	130	33,5	36,5	1,4	1	10
RR5001076076000	76,1	76,1	125	128	33,5	36,5	1,6	1	8
RR5001080080000	80	80	153	155	35,5	38,5	1,8	1	6
RR5001089089000	88,9	88,9	144,5	147,5	37,5	40,5	1,8	1	6
RR5001081080000	108	108	179	180	47,5	51,5	2,1	1	2



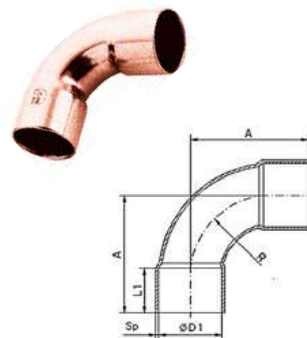
## RR5040 45° elbow F/M - Bogen 45° //A

CODE	D1	D2	A±2	B±2	L1 (min.)	L2 (min.)	Sp (min.)		
RR5040006006000	6	6	14	19	5,8	7,8	0,6	10	1000
RR5040008008000	8	8	14	19	6,8	8,8	0,6	10	1000
RR5040010010000	10	10	12	14	7,8	9,8	0,6	25	800
RR5040012012000	12	12	13	14,5	8,6	10,6	0,6	10	600
RR5040014014000	14	14	15	17	10,6	12,6	0,6	10	400
RR5040015015000	15	15	17	10,6	12,6	0,7	10	400	
RR5040016016000	16	16	15,5	17,5	10,6	12,6	0,7	10	500
RR5040018018000	18	18	18	20	12,6	14,6	0,8	10	250
RR5040020020000	20	20	21	23	15,4	17,4	0,9	10	400
RR5040022022000	22	22	21,5	23,5	15,4	17,4	0,9	10	100
RR5040028028000	28	28	25,5	27,5	18,4	20,4	0,9	10	80
RR5040032032000	32	32	31,5	33,5	23	25	1,0	5	100
RR5040035035000	35	35	33	35	23	25	1,0	5	100
RR5040036036000	36	36	33,5	35	23	25	1,0	5	100
RR5040040040000	40	40	37	39	27	29	1,1	5	80
RR5040042042000	42	42	38	40	27	29	1,1	5	50
RR5040052052000	52	52	45	48	32	34	1,2	5	10
RR5040054054000	54	54	46	48	32	34	1,2	1	10
RR5040063063000	63	63	52,5	56	32,5	34,5	1,4	1	20
RR5040064064000	64	64	62	64	32,5	34,5	1,4	1	25
RR5040067067000	66,7	66,7	52,5	57	33,5	36,5	1,4	1	15
RR5040076076000	76,1	76,1	58	62	33,5	36,5	1,6	1	15
RR5040089089000	88,9	88,9	65	70	37,5	40,5	1,8	1	5
RR5040108108000	108	108	79	82	47,5	51,5	2,1	1	2



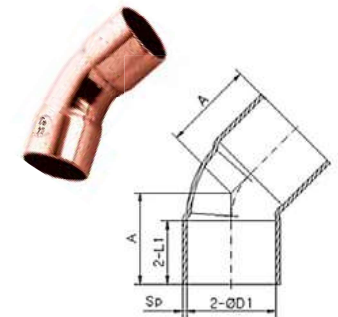
## RR5002 90° elbow F/F - Bogen 90° //I

CODE	D1	A±2	L1 (min.)	Sp (min.)		
RR5002006006000	6	15,5	5,8	0,6	10	1000
RR5002008008000	8	16,5	6,8	0,6	10	1000
RR5002010010000	10	19,5	7,8	0,6	10	700
RR5002012012000	12	22	8,6	0,6	10	500
RR5002014014000	14	27	10,6	0,6	10	300
RR5002015015000	15	28	10,6	0,7	10	300
RR5002016016000	16	28	10,6	0,7	10	200
RR5002018018000	18	31	12,6	0,8	10	180
RR5002020020000	20	40	15,4	0,9	10	300
RR5002022022000	22	39	15,4	0,9	10	100
RR5002025025000	25	44,5	16,4	0,9	10	150
RR5002028028000	28	49	18,4	0,9	10	60
RR5002032032000	32	60	23	1,0	5	80
RR5002035035000	35	62	23	1,0	5	30
RR5002036036000	36	62	23	1,0	5	80
RR5002040040000	40	73,5	27	1,1	5	50
RR5002042042000	42	75,5	27	1,1	5	40
RR5002052052000	52	93,5	32	1,2	1	10
RR5002054054000	54	93	32	1,2	1	10
RR5002063063000	63	109,5	32,5	1,4	1	12
RR5002064064000	64	109,5	32,5	1,4	1	6
RR5002067067000	66,7	127	33,5	1,4	1	12
RR5002076076000	76,1	125	33,5	1,6	1	8
RR5002080080000	80	153	35,5	1,8	1	6
RR5002089089000	88,9	144,5	37,5	1,8	1	6
RR5002108108000	108	179	47,5	2,1	1	2
RR5002133133000*	133	209	50	2,2	1	1



## RR5041 45° elbow F/F - Bogen 45° //I

CODE	D1	A±2	L1 (min.)	Sp (min.)		
RR5041006006000	6	14	5,8	0,6	10	1000
RR5041008008000	8	14	6,8	0,6	10	1000
RR5041010010000	10	12	7,8	0,6	10	800
RR5041012012000	12	13	8,6	0,6	10	500
RR5041014014000	14	15	10,6	0,6	10	400
RR5041015015000	15	15	10,6	0,7	10	400
RR5041016016000	16	15,5	10,6	0,7	10	500
RR5041018018000	18	18	12,6	0,8	10	200
RR5041020020000	20	21	15,4	0,9	10	350
RR5041022022000	22	21,5	15,4	0,9	10	100
RR5041025025000	25	24	16,4	0,9	10	200
RR5041028028000	28	25,5	18,4	0,9	10	80
RR5041032032000	32	31,5	23	1,0	10	100
RR5041035035000	35	33	23	1,0	5	100
RR5041036036000	36	33,5	23	1,0	5	100
RR5041040040000	40	37	27	1,1	5	80
RR5041042042000	42	38	27	1,1	5	50
RR5041052052000	52	45	32	1,2	5	10
RR5041054054000	54	46	32	1,2	5	30
RR5041063063000	63	52,5	32,5	1,4	1	20
RR5041064064000	64	62	32,5	1,4	1	20
RR5041067067000	66,7	52,5	33,5	1,4	1	15
RR5041076076000	76,1	58	33,5	1,6	1	10
RR5041080080000	80	64	35,5	1,8	1	12
RR5041089089000	88,9	65	37,5	1,8	1	10
RR5041108108000	108	79	47,5	2,1	1	5
RR5041133133000*	133	89	50	2,2	1	2



\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES

\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES

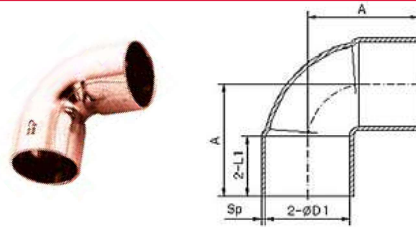
# ENDFEED FITTINGS LÖTFITTINGS

Copper endfeed fittings | LötfitTINGS aus Kupfer



## RR5090 90° elbow F/F - Winkel 90° I/I

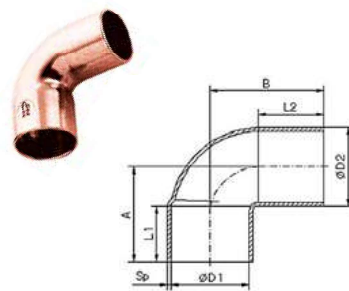
CODE	D1	A±2	L1 (min.)	Sp (min.)		
RR5090006006000	6	14	5,8	0,6	10	1500
RR5090008008000	8	15,5	6,8	0,6	10	1500
RR5090010010000	10	15	7,8	0,6	10	800
RR5090012012000	12	16,5	8,6	0,6	10	500
RR5090014014000	14	18,5	10,6	0,6	10	400
RR5090015015000	15	25	10,6	0,7	10	300
RR5090016016000	16	20,5	10,6	0,7	10	300
RR5090018018000	18	22,5	12,6	0,8	10	200
RR5090020020000	20	27	15,4	0,9	10	350
RR5090022022000	22	27,5	15,4	0,9	10	130
RR5090025025000	25	30,5	16,4	0,9	10	200
RR5090028028000	28	34	18,4	0,9	10	60
RR5090032032000	32	40,5	23	1,0	10	40
RR5090035035000	35	41,5	23	1,0	5	40
RR5090036036000	36	42,5	23	1,0	5	80
RR5090040040000	40	49	27	1,1	5	50
RR5090042042000	42	49,5	27	1,1	5	50
RR5090052052000	52	59,5	32	1,2	5	30
RR5090054054000	54	60,5	32	1,2	1	10
RR5090063063000	63	71	32,5	1,4	1	6



CODE	D1	A±2	L1 (min.)	Sp (min.)		
RR5090064064000	64	72	32,5	1,4	1	25
RR5090067067000	66,7	72	33,5	1,4	1	10
RR5090070070000	70	82	33,5	1,4	1	10
RR5090076076000	76,1	81	33,5	1,6	1	8
RR5090080080000*	80	86	35,5	1,8	1	10
RR5090085085000*	85	87	37,5	1,8	1	8
RR5090089089000	88,9	92,5	37,5	1,8	1	8
RR5090108108000	108	113,5	47,5	2,1	1	5

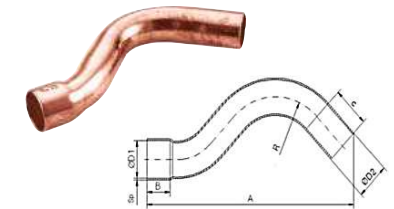
## RR5092 90° elbow F/M - Winkel 90° I/A

CODE	D1	A±2	B±2	L1 (min.)	L2 (min.)	Sp (min.)		
RR5092006006000**	6	14	16	5,8	7,8	0,6	10	1000
RR5092008008000	8	15,5	17,5	6,8	8,8	0,6	25	1000
RR5092010010000	10	15	17,5	7,8	9,8	0,6	10	500
RR5092012012000	12	16,5	19	8,6	10,6	0,6	10	400
RR5092014014000	14	18,5	21	10,6	12,6	0,6	10	400
RR5092015015000	15	25	27	10,6	12,6	0,7	10	300
RR5092016016000	16	20,5	23	10,6	12,6	0,7	10	300
RR5092018018000	18	22,5	25	12,6	14,6	0,8	10	250
RR5092020020000	20	27	29,5	15,4	17,4	0,9	10	350
RR5092022022000	22	27	27,5	15,4	17,4	0,9	10	130
RR5092028028000	28	34	36,5	18,4	20,4	0,9	10	60
RR5092032032000	32	40,5	44	23	25	1,0	5	100
RR5092035035000	35	41,5	45,5	23	25	1,0	5	100
RR5092036036000	36	42,5	46,5	23	25	1,0	5	100
RR5092040040000	40	49	52,5	27	29	1,1	5	50
RR5092042042000	42	49,5	54	27	29	1,1	5	50
RR5092052052000	52	59,5	63,5	32	34	1,2	1	10
RR5092054054000	54	60,5	68	32	34	1,2	1	10
RR5092063063000*	63	71	74	32,5	34,5	1,4	1	6
RR5092064064000	64	72	75	32,5	34,5	1,4	1	8
RR5092067067000	66,7	72	75	33,5	36,5	1,4	1	8
RR5092070070000	70	82	85	33,5	36,5	1,4	1	15
RR5092076076000	76,1	81	86	33,5	36,5	1,6	1	10
RR5092080080000	80	86	90	35,5	38,5	1,8	1	10
RR5092089089000	88,9	92,5	96	37,5	40,5	1,8	1	10
RR5092108108000	108	113,5	115,5	47,5	51,5	2,1	1	5



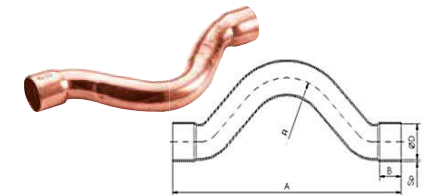
## RR5086 Partial crossover F/M - Überspringbogen I/A

CODE	D	A±2	B (min.)	C (min.)	C	Sp (min.)		
RR5086012012000	12	86	8,6	10,6	20	0,6	10	150
RR5086014014000	14	91	10,6	12,6	20	0,6	10	150
RR5086015015000	15	96	10,6	12,6	20	0,7	10	150
RR5086016016000	16	99	10,6	12,6	20	0,7	10	100
RR5086018018000	18	105	12,6	14,6	20	0,8	10	100
RR5086022022000	22	123	15,4	17,4	20	0,9	5	100



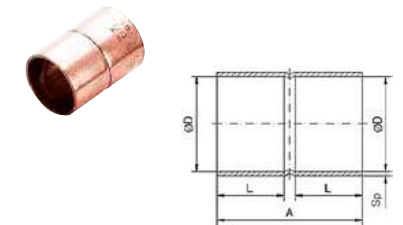
## RR5085 Full crossover F/F - Überspringbogen I/I

CODE	D	A±2	R	B (min.)	Sp (min.)		
RR5085012012000	12	98	20	8,6	0,6	10	150
RR5085014014000	14	113	20	10,6	0,6	10	100
RR5085015015000	15	113	20	10,6	0,7	10	180
RR5085016016000	16	114	20	10,6	0,7	10	100
RR5085018018000	18	127	20	12,6	0,8	10	200
RR5085022022000	22	136	20	15,4	0,9	5	100



## RR5270 Straight coupling F/F - Muffe I/I

CODE	D	A±2	L (min.)	Sp (min.)		
RR527006006000	6	14	5,8	0,6	10	1000
RR527008008000	8	15	6,8	0,6	25	1800
RR5270010010000	10	17	7,8	0,6	10	600
RR5270012012000	12	19	8,6	0,6	10	500
RR5270014014000	14	23	10,6	0,6	10	350
RR5270015015000	15	23	10,6	0,7	10	300
RR5270016016000	16	23	10,6	0,7	10	400
RR5270018018000	18	27	12,6	0,8	10	300
RR5270020020000	20	32,8	15,4	0,9	10	550
RR5270022022000	22	32,8	15,4	0,9	10	200
RR5270025025000	25	34,5	16,4	0,9	10	300
RR5270028028000	28	38,5	18,4	0,9	10	100
RR5270032032000	32	47,5	23	1,0	10	200
RR5270035035000	35	47,5	23	1,0	10	60
RR5270036036000	36	47,5	23	1,0	5	150
RR5270040040000	40	55,5	27	1,1	5	100
RR5270042042000	42	55,5	27	1,1	5	100
RR5270052052000	52	66	32	1,2	5	50
RR5270054054000	54	66	32	1,2	5	50
RR5270063063000	63	71	32,5	1,4	1	20
RR5270064064000	64	71	32,5	1,4	5	30
RR5270067067000	66,7	73	33,5	1,4	1	40
RR5270070070000	70	73	33,5	1,4	1	40
RR5270075075000*	75	73	33,5	1,6	1	1
RR5270076076000	76,1	73	33,5	1,6	1	10
RR5270080080000	80	79	35,5	1,8	1	15
RR5270089089000	88,9	81	37,5	1,8	1	24
RR5270108108000	108	101	47,5	2,1	1	9



\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES

\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES

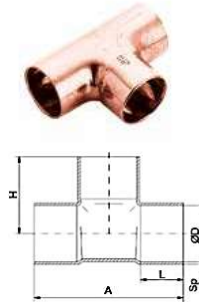
# ENDFEED FITTINGS LÖTFITTINGS

Copper endfeed fittings | LötfitTINGS aus Kupfer



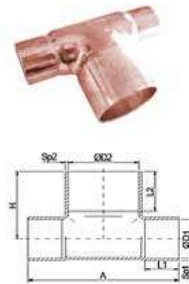
## RR5130 Equal tee F/F/F - T-Stück I/I/I

CODE	D	A±2	H±2	L <sub>(min.)</sub>	Sp <sub>(min.)</sub>		
RR5130006006006	6	23	11	5,8	0,6	10	750
RR5130008008008	8	23	13	6,8	0,55	10	1400
RR5130010010010	10	29	14	7,8	0,6	10	1000
RR5130012012012	12	32	17	8,6	0,6	10	400
RR5130014014014	14	37	18	10,6	0,6	10	300
RR5130015015015	15	37	19,5	10,6	0,7	10	250
RR5130016016016	16	37	20	10,6	0,7	10	200
RR5130018018018	18	45	22,5	12,6	0,8	10	140
RR5130020020020	20	53	26,5	15,4	0,9	10	250
RR5130022022022	22	55	28	15,4	0,9	10	80
RR5130025025025*	25	60	31,5	16,4	0,9	10	130
RR5130028028028	28	66	34	18,4	0,9	10	40
RR5130032032032	32	81	39	23	1,0	10	80
RR5130035035035	35	83	43	23	1,0	5	70
RR5130036036036*	36	86	44	23	1,1	5	80
RR5130040040040	40	96	48	27	1,1	5	50
RR5130042042042	42	98	48	27	1,1	5	40
RR5130052052052	52	121	62,5	32	1,2	1	10
RR5130054054054	54	120	62	32	1,2	1	10
RR5130063063063	63	141	70,5	32,5	1,4	1	12
RR5130064064064	64	134	71	32,5	1,28	1	12
RR5130067067067	67	138	69	33,5	1,4	1	10
RR5130070070070	70	155	77,5	33,5	1,4	1	5
RR5130076076076	76	148	75	33,5	1,6	1	9
RR5130080080080	80	164	82	35,5	1,8	1	8
RR5130089089089	89	182	91	37,5	1,8	1	5
RR5130108108108	108	216	109	47,5	2,1	1	3



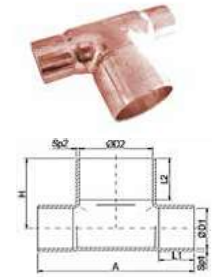
## RR5130 Side reduced symmetrical tee F/F/F - T-Stück reduziert Symmetrical Seite I/I/I

CODE	D1xD2xD1	A±2	H±2	L <sub>(min.)</sub>	L <sub>2</sub> <sub>(min.)</sub>	Sp1 <sub>(min.)</sub>	Sp2 <sub>(min.)</sub>		
RR5130006008006*	6x8x6	26	12	5,8	6,8	0,6	0,6	10	600
RR5130008010008	8x10x8	31	15	6,8	7,8	0,6	0,6	10	600
RR5130010012010	10x12x10	33	16	7,8	8,6	0,6	0,6	10	500
RR5130010015010	10x15x10	33	18,5	7,8	10,6	0,6	0,7	10	300
RR5130012014012	12x14x12	34,5	18,5	8,6	10,6	0,6	0,6	10	300
RR5130012015012	12x15x12	34,5	18,5	8,6	10,6	0,6	0,7	10	300
RR5130012016012	12x16x12	37	19,5	8,6	10,6	0,6	0,7	10	300
RR5130012018012	12x18x12	48	22	8,6	12,6	0,6	0,8	10	300
RR5130012022012	12x22x12	52	26	8,6	15,4	0,6	0,9	10	250
RR5130014016014	14x16x14	39	19,5	10,6	10,6	0,6	0,7	10	250
RR5130014018014	14x18x14	42,5	21	10,6	12,6	0,6	0,8	10	150
RR5130014020014**	14x20x14	45	24	10,6	15,4	0,6	0,9	10	200
RR5130014022014	14x22x14	45	25	10,6	15,4	0,6	0,9	10	250
RR5130015018015	15x18x15	42	22	10,6	12,6	0,7	0,8	10	300
RR5130015022015	15x22x15	47	26	10,6	15,4	0,7	0,9	10	250
RR5130015028015	15x28x15	55	30	10,6	18,4	0,7	0,9	10	100
RR5130016018016	16x18x16	42	22	10,6	12,6	0,7	0,8	10	300
RR5130016020016**	16x20x16	43	25	10,6	15,4	0,7	0,9	10	250



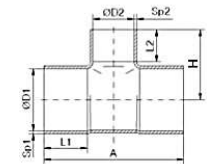
## RR5130 Side reduced symmetrical tee F/F/F - T-Stück reduziert Symmetrical Seite I/I/I

CODE	D1xD2xD1	A±2	H±2	L <sub>(min.)</sub>	L <sub>2</sub> <sub>(min.)</sub>	Sp1 <sub>(min.)</sub>	Sp2 <sub>(min.)</sub>		
RR5130016022016	16x22x16	43	25	10,6	15,4	0,7	0,9	10	250
RR5130018020018**	18x20x18	51	27	12,6	15,4	0,8	0,9	10	250
RR5130018020018	18x22x18	51	27	12,6	15,4	0,8	0,9	10	250
RR5130018028018	18x28x18	73	35	12,6	18,4	0,8	0,9	10	50
RR5130022028022	22x28x22	62,5	33	15,4	18,4	0,9	0,9	5	130
RR5130022035022	22x35x22	70	36	15,4	23	0,9	1	5	100
RR5130028035028	28x35x28	85	40	18,4	23	0,9	1	5	70
RR5130028042028	28x42x28	92	44	18,4	27	0,9	1,1	5	50
RR5130035042035	35x42x35	93	48,5	23	27	1	1,1	5	40
RR5130042054042	42x54x42	125	60	27	32	1,1	1,2	1	10



## RR5130 Central reduced tee F/F/F - T-Stück reduziert zentrale Symmetrical Seite I/I/I

CODE	D1xD2xD1	A±2	H±2	L <sub>(min.)</sub>	L <sub>2</sub> <sub>(min.)</sub>	Sp1 <sub>(min.)</sub>	Sp2 <sub>(min.)</sub>		
RR5130008006008*	8x6x8	27	12	6,8	5,8	0,6	0,6	10	500
RR5130010006010	10x6x10	29	12	7,8	5,8	0,6	0,6	10	600
RR5130010008010	10x8x10	28	13	7,8	6,8	0,6	0,6	10	500
RR5130012006012	12x6x12	29	14,5	8,6	5,8	0,6	0,6	10	400
RR5130012008012	12x8x12	29	14,5	8,6	6,8	0,6	0,6	10	450
RR5130012010012	12x10x12	30	17	8,6	7,8	0,6	0,6	10	400
RR5130014010014	14x10x14	33,5	16	10,6	7,8	0,6	0,6	10	300
RR5130014012014	14x12x14	35,5	17,5	10,6	8,6	0,6	0,6	10	300
RR5130015008015	15x8x15	32	16	10,6	6,8	0,7	0,6	10	300
RR5130015010015	15x10x15	33,5	17,5	10,6	7,8	0,7	0,6	10	300
RR5130015012015	15x12x15	35	18	10,6	8,6	0,7	0,6	10	200
RR5130016010016	16x10x16	34	17	10,6	7,8	0,7	0,6	10	250
RR5130016012016	16x12x16	36	18	10,6	8,6	0,7	0,6	10	250
RR5130016014016	16x14x16	38	20	10,6	10,6	0,7	0,6	10	200
RR5130018010018	18x10x18	37	18,5	12,6	7,8	0,8	0,6	10	350
RR5130018012018	18x12x18	39	19	12,6	8,6	0,8	0,6	10	250
RR5130018014018	18x14x18	41	21	12,6	10,6	0,8	0,6	10	300
RR5130018015018	18x15x18	42	21	12,6	10,6	0,8	0,7	10	180
RR5130018016018	18x16x18	43	22	12,6	10,6	0,8	0,7	10	300
RR5130022018022	22x18x22	50	25	15,4	12,6	0,9	0,8	10	100
RR5130022020022**	22x20x22	52	27	15,4	15,4	0,9	0,9	10	200
RR5130028010028*	28x10x28	50	24	18,4	7,8	0,9	0,6	10	200
RR5130028012028	28x12x28	52	24,5	18,4	8,6	0,9	0,6	10	200
RR5130028014028	28x14x28	52	26	18,4	10,6	0,9	0,6	10	200
RR5130028015028	28x15x28	53	26,5	18,4	10,6	0,9	0,7	10	150
RR5130028016028	28x16x28	55	27	18,4	10,6	0,9	0,7	10	200
RR5130028018028	28x18x28	56	28	18,4	12,6	0,9	0,8	10	180
RR5130028020028**	28x20x28	60	31	18,4	15,4	0,9	0,9	10	180
RR513002014020	20x14x20	47	23,5	15,4	10,6	0,9	0,6	10	250
RR5130020018020**	20x18x20	52	26	15,4	12,6	0,9	0,8	10	200
RR5130020022020**	20x22x20	52	28	15,4	15,4	0,9	0,9	10	200
RR5130022010022	22x10x22	44	20	15,4	7,8	0,9	0,6	10	250
RR5130022012022	22x12x22	46	21	15,4	8,6	0,9	0,6	10	250
RR5130022014022	22x14x22	48	23	15,4	10,6	0,9	0,6	10	200
RR5130022015022	22x15x22	47	23	15,4	10,6	0,9	0,7	10	100
RR5130022016022	22x16x22	48	24	15,4	10,6	0,9	0,7	10	200



\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES

\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES



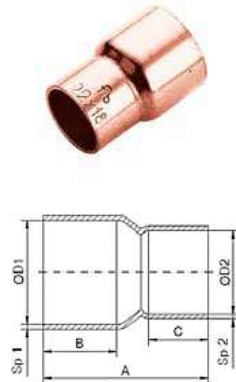






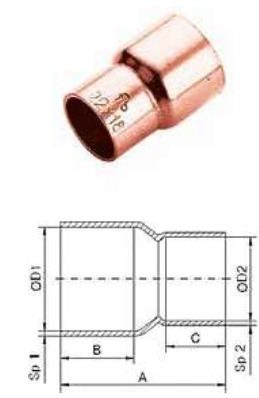
**RR5240** Reducing coupling F/F - Reduziermuffe f/f

CODE	D1xD2	A±2	B (min)	C (min)	Sp1 (min)	Sp2 (min)		
RR524008006000	8x6	15,5	6,8	5,8	0,6	0,6	10	2000
RR5240010006000	10x6	18	7,8	5,8	0,6	0,6	10	2000
RR5240010008000	10x8	18,5	7,8	6,8	0,6	0,6	10	1000
RR5240012006000	12x6	20,5	8,6	5,8	0,6	0,6	10	1000
RR5240012008000	12x8	20,5	8,6	6,8	0,6	0,6	10	1000
RR5240012010000	12x10	20,5	8,6	7,8	0,6	0,6	10	600
RR5240014010000	14x10	24	10,6	7,8	0,6	0,6	10	600
RR5240014012000	14x12	23,5	10,6	8,6	0,6	0,6	10	500
RR5240015008000	15x8	24	10,6	6,8	0,7	0,6	10	1000
RR5240015010000	15x10	24	10,6	7,8	0,7	0,6	10	600
RR5240015012000	15x12	23,8	10,6	8,6	0,7	0,6	10	500
RR5240015014000	15x14	25	10,6	10,6	0,7	0,6	10	500
RR5240016010000	16x10	24	10,6	7,8	0,7	0,6	10	500
RR5240016012000	16x12	24	10,6	8,6	0,7	0,6	10	500
RR5240016014000	16x14	25	10,6	10,6	0,7	0,6	10	400
RR5240016015000	16x15	24	10,6	10,6	0,7	0,7	10	500
RR5240018010000	18x10	28	12,6	7,8	0,8	0,6	10	400
RR5240018012000	18x12	28	12,6	8,6	0,8	0,6	10	400
RR5240018014000	18x14	28,5	12,6	10,6	0,8	0,6	10	700
RR5240018015000	18x15	28	12,6	10,6	0,8	0,7	10	350
RR5240018016000	18x16	28	12,6	10,6	0,8	0,7	10	600
RR5240020012000	20x12	30,5	15,4	8,6	0,9	0,6	10	200
RR5240020014000	20x14	33	15,4	10,6	0,9	0,6	10	300
RR5240020016000	20x16	33	15,4	10,6	0,9	0,7	10	300
RR5240020018000	20x18	33	15,4	12,6	0,9	0,8	10	300
RR5240022010000	22x10	32,5	15,4	7,8	0,9	0,6	10	300
RR5240022012000	22x12	32,5	15,4	8,6	0,9	0,6	10	250
RR5240022014000	22x14	34	15,4	10,6	0,9	0,6	10	300
RR5240022015000	22x15	34	15,4	10,6	0,9	0,7	10	250
RR5240022016000	22x16	34	15,4	10,6	0,9	0,7	10	300
RR5240022018000	22x18	34	15,4	12,6	0,9	0,8	10	240
RR5240022020000	22x20	35	15,4	15,4	0,9	0,9	10	250
RR5240025022000*	25x22	36,5	16,4	15,4	0,9	0,9	10	250
RR5240028010000	28x10	39	18,4	7,8	0,9	0,6	10	300
RR5240028012000	28x12	38,5	18,4	8,6	0,9	0,6	10	300
RR5240028014000	28x14	41	18,4	10,6	0,9	0,6	10	250
RR5240028015000	28x15	42	18,4	10,6	0,9	0,7	10	250
RR5240028016000	28x16	41	18,4	10,6	0,9	0,7	10	250
RR5240028018000	28x18	39,5	18,4	12,6	0,9	0,8	10	250
RR5240028020000	28x20	41	18,4	15,4	0,9	0,9	10	250
RR5240028022000	28x22	41	18,4	15,4	0,9	0,9	10	150
RR5240032014000**	32x14	46	23	10,6	1,0	0,6	10	250
RR5240032016000	32x16	46	23	10,6	1,0	0,7	10	250
RR5240032018000	32x18	46	23	12,6	1,0	0,7	10	250
RR5240032020000**	32x20	47,5	23	15,4	1,0	0,9	10	200
RR5240032022000	32x22	47,5	23	15,4	1,0	0,9	10	200
RR5240032028000	32x28	48	23	18,4	1,0	0,9	10	200
RR5240035012000	35x12	47	23	8,6	1,0	0,6	10	250
RR5240035015000	35x15	48	23	10,6	1,0	0,7	10	250
RR5240035018000	35x18	48	23	12,6	1,0	0,8	10	200
RR5240035022000	35x22	48	23	15,4	1,0	0,9	10	200
RR5240035028000	35x28	48,5	23	18,4	1,0	0,9	10	200
RR5240035032000	35x32	52	23	23	1,0	1,0	5	170
RR5240036022000*	36x22	48	23	15,4	1,0	0,9	5	200
RR5240036028000	36x28	50	23	18,4	1,0	0,9	5	150
RR5240036032000	36x32	52	23	23	1,0	1,0	5	170



**RR5240** Reducing coupling F/F - Reduziermuffe f/f

CODE	D1xD2	A±2	B (min)	C (min)	Sp1 (min)	Sp2 (min)		
RR5240036035000	36x35	52	23	23	1,0	1,0	5	150
RR5240040022000	40x22	56	27	15,4	1,1	0,9	5	190
RR5240040028000	40x28	55	27	18,4	1,1	0,9	5	120
RR5240040032000	40x32	58	27	23	1,1	1,0	5	120
RR5240040035000	40x35	57	27	23	1,1	1,0	5	120
RR5240040036000	40x36	56	27	23	1,1	1,0	5	120
RR5240042015000	42x15	56	27	10,6	1,1	0,7	5	190
RR5240042016000**	42x16	56	27	10,6	1,1	0,7	5	100
RR5240042018000	42x18	56	27	12,6	1,1	0,8	5	190
RR5240042022000	42x22	57,5	27	15,4	1,1	0,9	5	100
RR5240042028000	42x28	56,5	27	18,4	1,1	0,9	5	130
RR5240042032000	42x32	60	27	23	1,1	1,0	5	120
RR5240042035000	42x35	58,5	27	23	1,1	1,0	5	120
RR5240042036000	42x36	57,5	27	23	1,1	1,0	5	100
RR5240042040000	42x40	59	27	27	1,1	1,1	5	80
RR5240052028000	52x28	69	32	18,4	1,2	0,9	5	50
RR5240052032000	52x32	69	32	23	1,2	1,0	5	50
RR5240052035000	52x35	68	32	23	1,2	1,0	5	50
RR5240052036000**	52x36	68	32	23	1,2	1,0	5	50
RR5240052040000	52x40	70	32	27	1,2	1,1	5	50
RR5240052042000	52x42	69,5	32	27	1,2	1,1	5	50
RR5240054022000	54x22	68	32	15,4	1,2	0,9	5	90
RR5240054028000	54x28	69	32	18,4	1,2	0,9	5	70
RR5240054035000	54x35	68	32	23	1,2	1,0	5	50
RR5240054036000**	54x36	69	32	23	1,2	1,0	5	50
RR5240054040000	54x40	71	32	27	1,2	1,1	5	50
RR5240054042000	54x42	69,5	32	27	1,2	1,1	5	50
RR5240054052000	54x52	70	32	32	1,2	1,2	5	50
RR5240063040000**	63x40	77	32,5	27	1,4	1,0	1	10
RR5240063042000	63x42	77	32,5	27	1,4	1,1	1	10
RR5240063052000	63x52	79	32,5	32	1,4	1,2	1	10
RR5240063054000	63x54	78	32,5	32	1,4	1,2	1	10
RR5240064035000	64x35	80	32,5	23	1,4	1,0	1	15
RR5240064042000	64x42	80	32,5	27	1,4	1,1	1	10
RR5240064054000	64x54	76	32,5	32	1,4	1,2	1	40
RR5240067042000	67x42	81	33,5	27	1,4	1,1	1	40
RR5240067054000	67x54	82	33,5	32	1,4	1,2	1	45
RR5240070052000*	70x52	84	33,5	27	1,4	1,1	1	10
RR5240070054000	70x54	81	33,5	32	1,4	1,2	1	10
RR5240070063000*	70x63	76	33,5	32,5	1,4	1,4	1	10
RR5240076035000*	76x35	86	33,5	23	1,6	1,0	1	10
RR5240076042000	76x42	85	33,5	27	1,6	1,1	1	10
RR5240076054000	76x54	85	33,5	32	1,6	1,2	1	30
RR5240076063000*	76x63	78	33,5	32,5	1,6	1,4	1	10
RR5240076064000	76x64	82	33,5	32,5	1,6	1,4	1	30
RR5240080054000**	80x54	90	35,5	32	1,8	1,2	1	10
RR5240080067000*	80x67	86	35,5	33,5	1,8	1,4	1	10
RR5240085054000*	85x54	92	35,5	32	1,8	1,2	1	8
RR5240089076000*	89x76	90	37,5	33,5	1,8	1,6	1	20
RR5240108054000	108x54	114	47,5	32	2,1	1,2	1	10
RR5240108064000	108x64	115	47,5	32,5	2,1	1,4	1	10
RR5240108067000**	108x67	109	47,5	32,5	2,1	1,4	1	15
RR5240108076000	108x76	107	47,5	33,5	2,1	1,6	1	5
RR5240108089000*	108x89	108	47,5	37,5	2,1	1,8	1	5



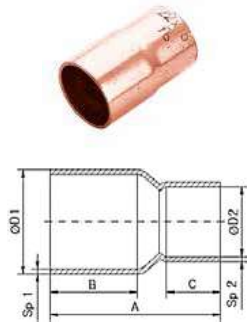
\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES

\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES



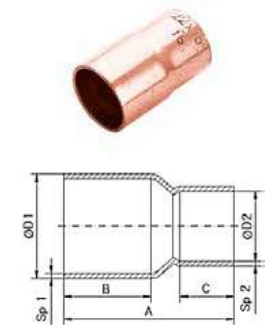
**RR5243** Fitting reducer M/F - Reduziernippel I/A

CODE	D1xD2	A±2	B (min)	C (min)	Sp1 (min)	Sp2 (min)		
RR5243008006000	8x6	15,2	8,8	5,8	0,6	0,6	50	2500
RR5243010006000	10x6	19	9,8	5,8	0,6	0,6	10	2000
RR5243010008000	10x8	17,5	9,8	6,8	0,6	0,6	10	2000
RR5243012006000	12x6	21	10,6	5,8	0,6	0,6	10	1000
RR5243012008000	12x8	21,5	10,6	6,8	0,6	0,6	10	1000
RR5243012010000	12x10	20	10,6	7,8	0,6	0,6	10	1000
RR5243014010000	14x10	23,2	12,6	7,8	0,6	0,6	25	1000
RR5243014012000	14x12	23	12,6	8,6	0,6	0,6	10	500
RR5243015008000	15x8	24,5	12,6	6,8	0,7	0,6	10	1000
RR5243015010000	15x10	24,8	12,6	7,8	0,7	0,6	10	500
RR5243015012000	15x12	25	12,6	8,6	0,7	0,6	10	500
RR5243015014000	15x14	26	12,6	10,6	0,7	0,6	10	500
RR5243016010000	16x10	26	12,6	7,8	0,7	0,6	10	500
RR5243016012000	16x12	26	12,6	8,6	0,7	0,6	10	500
RR5243016014000	16x14	26	12,6	10,6	0,7	0,6	10	500
RR5243016015000	16x15	26	12,6	10,6	0,7	0,7	10	500
RR5243018010000	18x10	29	14,6	7,8	0,8	0,6	10	400
RR5243018012000	18x12	28	14,6	8,6	0,8	0,6	10	400
RR5243018014000	18x14	28	14,6	10,6	0,8	0,6	10	700
RR5243018015000	18x15	28	14,6	10,6	0,8	0,7	10	350
RR5243018016000	18x16	27,5	14,6	10,6	0,8	0,7	10	700
RR5243020014000*	20x14	33	17,4	10,6	0,9	0,6	10	250
RR5243020016000	20x16	32	17,4	10,6	0,9	0,7	10	200
RR5243020018000	20x18	32	17,4	12,6	0,9	0,8	10	200
RR5243022010000	22x10	32,5	17,4	7,8	0,9	0,6	10	250
RR5243022012000	22x12	32,5	17,4	8,6	0,9	0,6	10	250
RR5243022014000	22x14	34	17,4	10,6	0,9	0,6	10	250
RR5243022015000	22x15	34	17,4	10,6	0,9	0,7	10	250
RR5243022016000	22x16	34	17,4	10,6	0,9	0,7	10	300
RR5243022018000	22x18	34	17,4	12,6	0,9	0,8	10	200
RR5243022020000	22x20	34	17,4	15,4	0,9	0,9	10	280
RR5243025018000**	25x18	37,5	18,4	12,6	0,9	0,8	10	250
RR5243025022000	25x22	36,5	18,4	15,4	0,9	0,9	10	250
RR5243028010000	28x10	40,5	20,4	7,8	0,9	0,6	10	200
RR5243028012000	28x12	40,5	20,4	8,6	0,9	0,6	10	300
RR5243028014000	28x14	40,5	20,4	10,6	0,9	0,6	10	250
RR5243028015000	28x15	40	20,4	10,6	0,9	0,7	10	250
RR5243028016000	28x16	40	20,4	10,6	0,9	0,7	10	250
RR5243028018000	28x18	40,5	20,4	12,6	0,9	0,8	10	250
RR5243028020000	28x20	42	20,4	15,4	0,9	0,9	10	250
RR5243028022000	28x22	41	20,4	15,4	0,9	0,9	10	150
RR5243032018000	32x18	46	25	12,6	1,0	0,8	10	250
RR5243032020000	32x20	48	25	15,4	1,0	0,9	10	250
RR5243032022000	32x22	48	25	15,4	1,0	0,9	10	250
RR5243032028000	32x28	48,5	25	18,4	1,0	0,9	10	200
RR5243035012000	35x12	48	25	8,6	1,0	0,6	10	250
RR5243035015000	35x15	48,5	25	10,6	1,0	0,7	10	250
RR5243035018000	35x18	48	25	12,6	1,0	0,8	10	200
RR5243035022000	35x22	49	25	15,4	1,0	0,9	10	200
RR5243035028000	35x28	50	25	18,4	1,0	0,9	10	200
RR5243035032000	35x32	53	25	23	1,0	1,0	10	100
RR5243036014000**	36x14	48	25	10,6	1,1	0,6	10	50
RR5243036016000**	36x16	48	25	10,6	1,1	0,7	10	100
RR5243036018000**	36x18	51	25	12,6	1,1	0,8	10	200
RR5243036022000	36x22	51	25	15,4	1,1	0,9	5	250
RR5243036028000*	36x28	52	25	18,4	1,1	0,9	5	200
RR5243036032000*	36x32	53	25	23	1,1	1,0	5	150



**RR5243** Fitting reducer M/F - Reduziernippel I/A

CODE	D1xD2	A±2	B (min)	C (min)	Sp1 (min)	Sp2 (min)		
RR5243036035000	36x35	52	25	23	1,1	1,0	5	150
RR5243040022000	40x22	56,5	29	15,4	1,1	0,9	5	190
RR5243040028000	40x28	56,5	29	18,4	1,1	0,9	5	150
RR5243040032000	40x32	58,5	29	23	1,1	1,0	5	120
RR5243040035000	40x35	57,5	29	23	1,1	1,0	5	120
RR5243040036000	40x36	57,5	29	23	1,1	1,1	5	120
RR5243042015000	42x15	54	29	10,6	1,1	0,7	5	190
RR5243042018000	42x18	56	29	12,6	1,1	0,8	5	100
RR5243042022000	42x22	57,5	29	15,4	1,1	0,9	5	100
RR5243042028000	42x28	57,5	29	18,4	1,1	0,9	5	140
RR5243042032000	42x32	60	29	23	1,1	1,0	5	120
RR5243042035000	42x35	58	29	23	1,1	1,0	5	120
RR5243042036000	42x36	60	29	23	1,1	1,1	5	120
RR5243042040000	42x40	59	29	27	1,1	1,1	5	100
RR5243052028000	52x28	68	34	18,4	1,2	0,9	5	100
RR5243052032000	52x32	69,5	34	23	1,2	1,0	5	50
RR5243052035000	52x35	70	34	23	1,2	1,0	5	50
RR5243052036000	52x36	68	34	23	1,2	1,1	5	50
RR5243052040000	52x40	70,5	34	27	1,2	1,1	5	50
RR5243052042000	52x42	69	34	27	1,2	1,1	5	50
RR5243054018000	54x18	63,5	34	12,6	1,2	0,8	5	50
RR5243054022000	54x22	65	34	15,4	1,2	0,9	5	90
RR5243054028000	54x28	68	34	18,4	1,2	0,9	5	90
RR5243054032000	54x32	72	34	23	1,2	1,0	5	50
RR5243054035000	54x35	72	34	23	1,2	1,0	5	50
RR5243054040000	54x40	71	34	27	1,2	1,1	5	50
RR5243054042000	54x42	72	34	27	1,2	1,1	5	50
RR5243054052000	54x52	72	34	27	1,2	1,1	5	50
RR5243063042000*	63x42	80	34,5	27	1,4	1,1	1	50
RR5243063052000**	63x52	81	34,5	32	1,4	1,2	1	50
RR5243063054000*	63x54	80	34,5	32	1,4	1,2	1	25
RR5243064035000	64x35	81	34,5	23	1,4	1,0	1	10
RR5243064042000	64x42	80	34,5	27	1,4	1,1	1	40
RR5243064054000	64x54	77	34,5	32	1,4	1,2	1	40
RR5243067042000	67x42	85	36,5	27	1,4	1,1	1	40
RR5243067054000	67x54	83	36,5	32	1,4	1,2	1	24
RR5243070042000*	70x42	83	36,5	27	1,4	1,1	1	10
RR5243076035000	76,1x35	86	36,5	23	1,6	1,0	1	24
RR5243076042000	76,1x42	85	36,5	27	1,6	1,1	1	24
RR5243076054000	76,1x54	89	36,5	32	1,6	1,2	1	30
RR5243076064000	76,1x64	82	36,5	32,5	1,6	1,4	1	15
RR5243076067000*	76,1x67	81	36,5	33,5	1,6	1,4	1	10
RR5243080054000*	80x54	91	38,5	32	1,8	1,2	1	10
RR5243080064000*	80x64	87	38,5	32,5	1,8	1,4	1	5
RR5243080067000	80x67	87	38,5	33,5	1,8	1,4	1	10
RR5243085063000**	85x63	93	40,5	32,5	1,8	1,4	1	10
RR5243089054000	88,9x54	97	40,5	32	1,8	1,2	1	10
RR5243089064000	88,9x64	95	40,5	32,5	1,8	1,4	1	20
RR5243089076000	88,9x76,1	91	40,5	33,5	1,8	1,6	1	10
RR5243108054000	108x54	116	51,5	32	2,1	1,2	1	5
RR5243108064000	108x64	115	51,5	32,5	2,1	1,4	1	5
RR5243108067000*	108x67	113	51,5	33,5	2,1	1,4	1	10
RR5243108076000	108x76,1	111	51,5	33,5	2,1	1,6	1	5
RR5243108089000	108x88,9	109	51,5	37,5	2,1	1,8	1	5



\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES

\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES



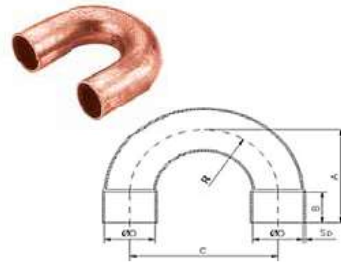
# ENDFEED FITTINGS LÖTFITTINGS

Copper endfeed fittings | LötfitTINGS aus Kupfer



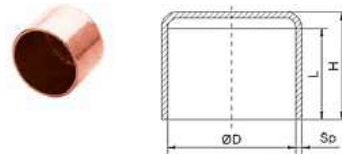
## RR5060 180° return bend F/F - Doppelbogen 180° /I/

CODE	D	C±2	A±2	R	B (min.)	Sp (min.)	⌚	⌚
RR5060010010000	10	30	24,5	15	7,8	0,6	10	300
RR5060012012000	12	36	27	18	8,6	0,6	10	250
RR5060014014000	14	45	35	22,5	10,6	0,6	10	200
RR5060015015000	15	45	30,5	22,5	10,6	0,7	10	100
RR5060016016000	16	48	35	24	10,6	0,7	10	150
RR5060018018000	18	54	39,5	27	12,6	0,8	10	150
RR5060022022000	22	66	47	32	15,4	0,9	10	60
RR5060028028000	28	84	59	42	18,4	0,9	5	60
RR5060035035000	35	140	93	47,5	23	1,0	5	30
RR5060042042000	42	168	112	84	27	1,1	1	12
RR5060054054000	54	216	140	108	32	1,2	1	6



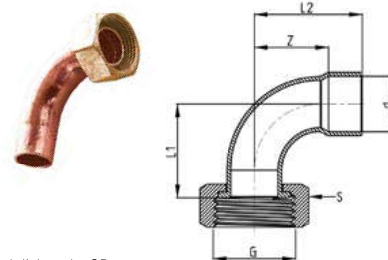
## RR5301 Stop end F - Kappe /I/

CODE	D	H (min.)	L (min.)	Sp (min.)	⌚	⌚
RR5301008000000	8	9	6,8	0,6	10	600
RR5301010000000	10	9,5	7,8	0,6	10	2500
RR5301012000000	12	10	8,6	0,6	10	1500
RR5301014000000	14	12,5	10,6	0,6	10	1000
RR5301015000000	15	12,5	10,6	0,7	10	600
RR5301016000000	16	12,5	10,6	0,7	10	400
RR5301018000000	18	14,5	12,6	0,8	10	500
RR5301022000000	22	17,5	15,4	0,9	10	300
RR5301028000000	28	21	18,4	0,9	10	200
RR5301035000000	35	25,5	23	1,0	5	100
RR5301042000000	42	30	27	1,1	5	70
RR5301054000000	54	36	32	1,2	5	100
RR5301064000000	64	37,5	32,5	1,4	1	50
RR5301067000000*	66,7	40	33,5	1,4	1	30
RR5301076000000	76	40	33,5	1,6	1	25
RR5301080000000	80	43	35,5	1,8	1	25
RR5301089000000	89	45	37,5	1,8	1	25
RR5301108000000**	108	55	108	2,1	1	5



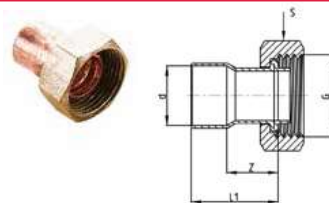
## RD5002 Bend tap connector with fiber washer - Bogenverschraubung 90° flachdichtend

CODE	Gxd	L1	L2	Z	S	⌚	⌚
RD5002A38012000	3/8x12	23	25	17	20	10	200
RD5002A12012000	1/2x12	23	25	17	24	10	150
RD5002A12014000	1/2x14	27	31	20	24	10	150
RD5002A12015000	1/2x15	26	28	18	24	10	150
RD5002A12016000*	1/2x16	25	31	21	24	10	100
RD5002A34015000	3/4x15	35	39	29	30	10	150
RD5002A34016000	3/4x16	35	39	29	30	10	100
RD5002A34018000	3/4x18	34	38	26	30	10	100
RD5002A34022000	3/4x22	32	41	26	30	10	150



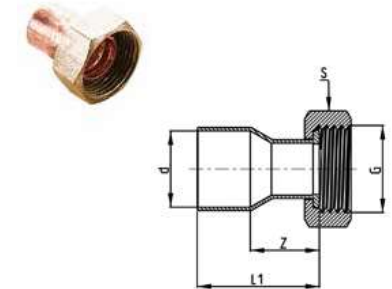
## B5358T Straight tap connector G thread + OR - Halbe Verschraubung flachdichtend + OR

CODE	d	G	Z	L1 (min.)	S	⌚	⌚
B5358TA12015000	15	1/2"	18	28,5	24	25	250
B5358TA34015000	15	3/4"	18	28,5	30	10	200
B5358TA34022000*	22	3/4"	23	38,5	30	10	150



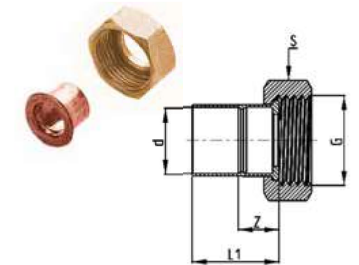
## B5358G Straight tap connector G thread - Halbe Verschraubung mit G Gewinde

CODE	d	G	L1 (min.)	Z	S	⌚	⌚
B5358GA38012000	12	3/8"	22	13	21	10	150
B5358GA12010000*	10	1/2"	21	13	24	10	250
B5358GA12012000	12	1/2"	25	16	24	10	250
B5358GA12014000	14	1/2"	25	14	24	10	250
B5358GA12015000	15	1/2"	25	14	24	10	250
B5358GA12016000*	16	1/2"	25	14	24	10	200
B5358GA34012000*	12	3/4"	25	16	30	10	200
B5358GA34014000	14	3/4"	26	15	30	10	200
B5358GA34015000*	15	3/4"	27	16	30	10	200
B5358GA34016000	16	3/4"	27	16	30	10	200
B5358GA34018000	18	3/4"	28	15	30	10	150
B5358GA34020000**	20	3/4"	34	19	30	10	150
B5358GA34022000	22	3/4"	34	19	30	10	150
B5358GB01018000	18	1"	31	18	37	10	100
B5358GB01022000	22	1"	35	20	37	10	100
B5358GB14028000	28	1.1/4"	39	21	46	10	50
B5358GC02054000	54	2"	67	35	64	1	16



## B5359G Straight tap connector - Halbe Verschraubung

CODE	d	G	L1 (min.)	Z	S	⌚	⌚
B5359GA12010000	10	1/2"	20	12	24	10	200
B5359GA12012000	12	1/2"	20	11	24	10	250
B5359GA12014000*	14	1/2"	20	10	24	10	250
B5359GA12015000*	15	1/2"	20	10	24	10	250
B5359GA34012000*	12	3/4"	20	11	30	10	100
B5359GA34014000	14	3/4"	20	10	30	25	250
B5359GA34015000*	15	3/4"	20	10	30	10	200
B5359GA34016000	16	3/4"	20	10	30	10	200
B5359GA34018000	18	3/4"	22	10	30	10	150
B5359GB01018000*	18	1"	22	10	37	10	100
B5359GB01022000	22	1"	25	10	37	10	100
B5359GB14028000	28	1.1/4"	28	10	46	10	50



## RJ5243 Coupler M/F with O-ring Muffe 1/4 mit O-Ringe

CODE	D1	D2	L1	Z	⌚	⌚
RJ5243032032000	32	40	47	25	5	50
RJ5243040040000	40	40	56	31	10	50



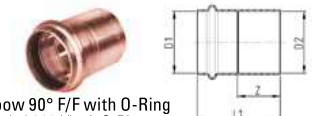
## RJ5092 Elbow 90° M/F with O-Ring Winkel 90° 1/4 mit O-Ringe

CODE	D1	D2	L1	L2	Z	⌚	⌚
RJ5092032032000	32	32	40	44	16	10	50
RJ5092040040000	40	40	51	53	21	10	50



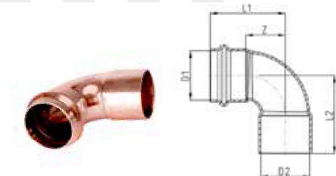
## RJ5270 Coupler F/F with O-ring Muffe 1/4 mit O-Ringe

CODE	D1	D2	L1	Z	⌚	⌚
RJ5270032032000	32	32	46	25	5	50
RJ5270040040000	40	40	55	30	10	50
RJ5270052052000*	52	52	66	36	5	50



## RJ5090 Elbow 90° F/F with O-Ring Winkel 90° 1/4 mit O-Ringe

CODE	D1	D2	L1	L2	Z	⌚	⌚
RJ5090032032000	32	32	40	41	17	10	50
RJ5090040040000	40	40	51	48	21	10	50



\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES

\* ON DEMAND / AUF ANFRAGE  
\*\* UNTIL STOCK AVAILABILITY / BIS ZUM AUSVERKAUF DES LAGERBESTANDES