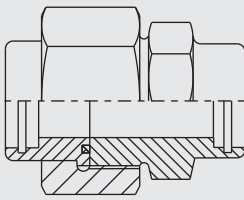
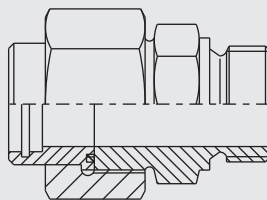


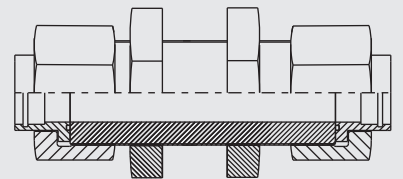
VERSCHRAUBUNGEN MIT LÖTBUNDBUCHSE ODER SCHWEISSBUNDBUCHSE UNIONS WITH BRAZING OR WELDING COLLAR BUSHING



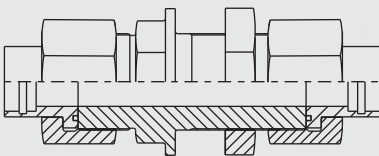
Verschraubung mit
Lötbandbuchse
Union with brazing
collar bushing
EHN 9508/700
Seite / page 20



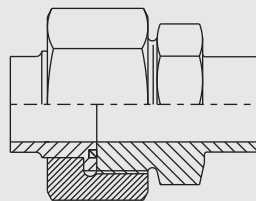
Einschraub-Verschraubung
mit Lötbandbuchse
Male Union with brazing
collar bushing
EHN 9508/710
Seite / page 21-22



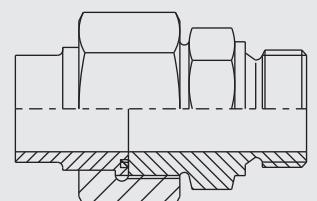
Schott-Verschraubung
mit Lötbandbuchse
Bulkhead Union with
brazing collar bushing
EHN 9511/510
Seite / page 23



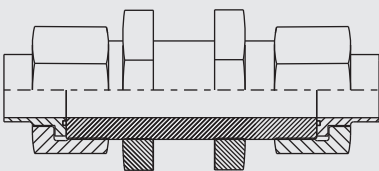
Schott-Verschraubung mit
Lötbandbuchse
Bulkhead Union with
collar bushing
EHN 9511/514
Seite / page 24



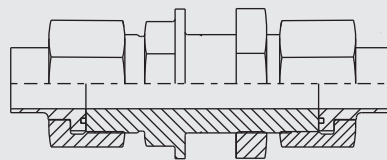
Verschraubung mit
Schweißbandbuchse
Union with welding
collar bushing
EHN 9511/350
Seite / page 25



Einschraub-Verschraubung
mit Schweißbandbuchse
Male Union with
welding collar bushing
EHN 9511/400
Seite / page 26-27

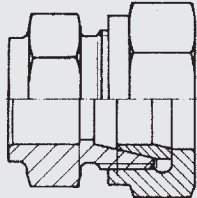


Schott-Verschraubung
mit Schweißbandbuchse
Bulkhead Union with welding
collar bushing
EHN 9511/513
Seite / page 28



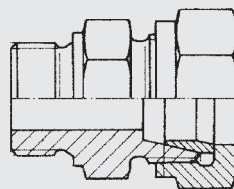
Schott-Verschraubung
mit Schweißbandbuchse
Bulkhead Union with welding
collar bushin
EHN 9511/516
Seite / page 29

25 ° LÖT- UND SCHWEISS-VERSCHRAUBUNGEN 25 ° CAPPILLARY AND WELDING UNIONS



Lötverschraubung
Union for brazing
DIN 86140

Seite / page 30



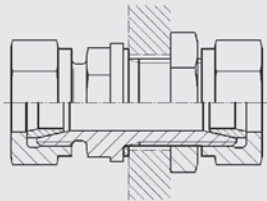
Einschraub-Verschraubung
zum Lötén
Male Union for brazing
DIN 86140

Seite / page 31



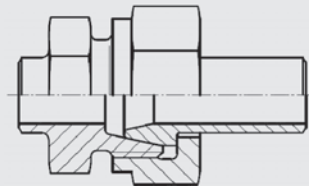
Schott-Verschraubung zum
Einschweißen
Bulkhead Union for brazing
and welding
EHN 9511/523

Seite / page 32



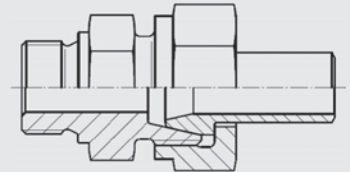
Schott-Verschraubung
zum Anschrauben
Bulkhead Union for
brazing to screw
EHN 9511/515

Seite / page 33



Schweißverschraubung
Union for welding
EHN 9511/134

Seite / page 34



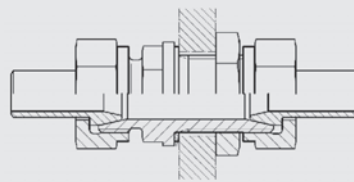
Einschraub-Verschraubung
zum Schweißen
Male Union for welding
DIN 86140

Seite / page 35



Schott-Verschraubung
zum Einschweißen
Bulkhead Union for welding
DIN 86140

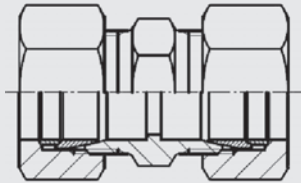
Seite / page 36



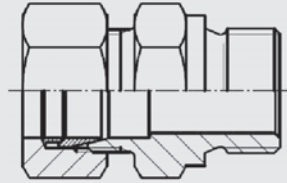
Schott-Verschraubung
zum Anschrauben
Bulkhead Union to screw
EHN 9511/524

Seite / page 37

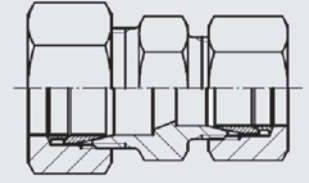
KLEMMRINGVERSCHRAUBUNGEN UNIONS WITH DOUBLE WEDGE RING



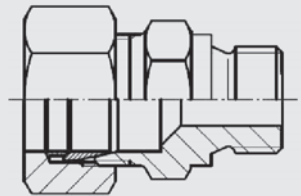
Verschraubung
Union
EHN 9510/100
Seite / page 38



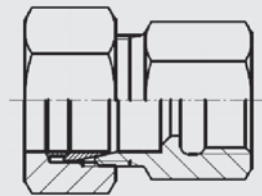
Einschraub-Verschraubung
Male Union
EHN 9510/150
Seite / page 39



Reduzier-Verschraubung
Union reduced
EHN 9510/100
Seite / page 40



Einschraub-Verschraubung reduziert
Male Union reduced
EHN 9510/150
Seite / page 41

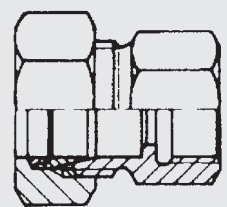
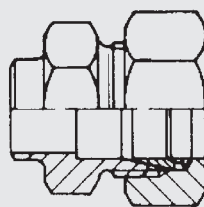
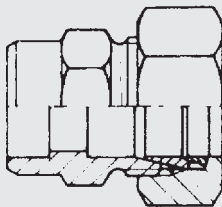
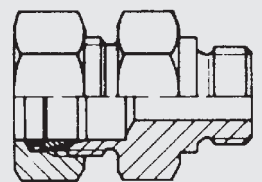
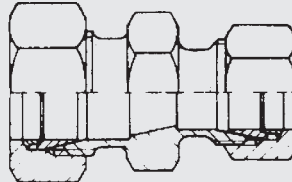
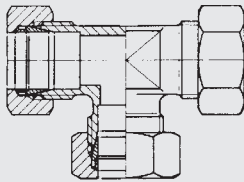
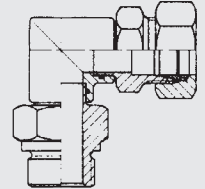
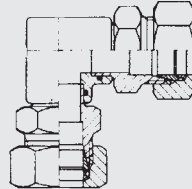


Aufschraub-Verschraubung GAIS
Female Unions GAIS
EHN 9510/250
Seite / page 42

AUF ANFRAGE ON REQUEST

Klemmring-Verschraubungen

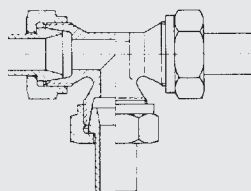
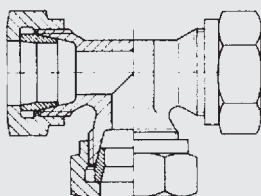
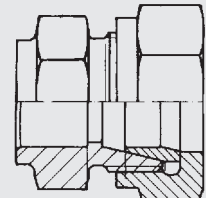
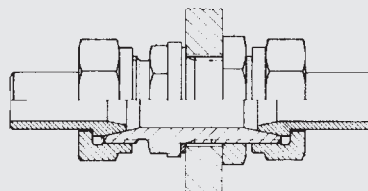
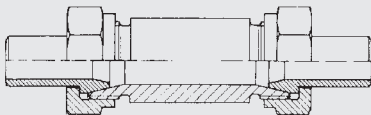
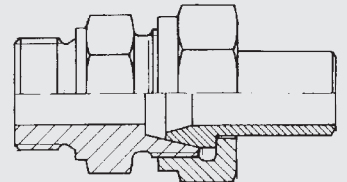
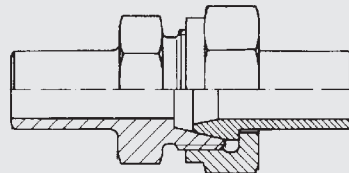
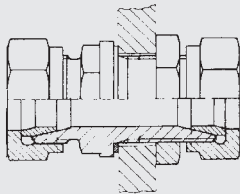
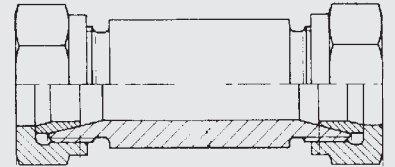
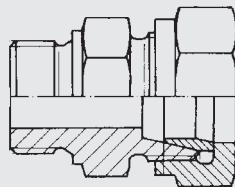
Unions with double wedge ring



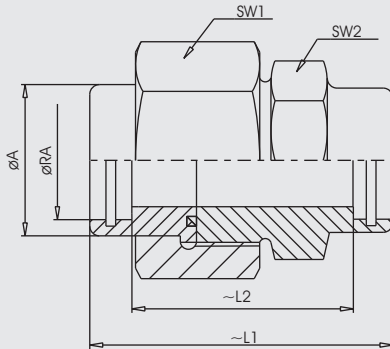
AUF ANFRAGE ON REQUEST

24 ° und 25 ° Löt-, Schweiß- und
Schneidring-Verschraubungen

24 ° and 25 ° Cappillary and
Welding Unions



VERSCHRAUBUNGEN - mit Bundbuchse zum Löten UNIONS with collar bushing - for brazing capillary x capillary ends



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

O-Ring: NBR

Standards: EHN 9308/700

PN 63

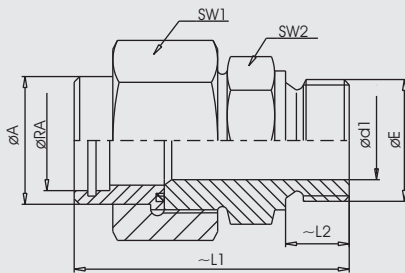
	RA	A	L1	L2	SW1	SW2	Gewicht
in nominal	mm OD	mm	mm	mm	mm	mm	kg / Stück weight kg / piece
	8	12	40	22	22	17	0,05
1/8	10	15	44	26	27	22	0,09
1/4	12	17	45	27	27	24	0,11
1/4	14	20	50	30	32	27	0,18
3/8	16	22	52	32	36	32	0,24
1/2	20	27	58	38	41	36	0,31
3/4	25	32	61	41	46	41	0,44
1	30	37	67	45	50	46	0,45
1 1/4	38	45	79	49	60	55	0,73
1 1/2	44,5	52	80	50	70	60	1,08
2	57	65	93	63	85	80	1,54

Verschraubungen in Abmessungen anders als vorstehend sind ebenso lieferbar.
Unions in sizes other than the above are also available.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN

mit Bundbuchse zum Löten

**MALE UNIONS with collar bushing,
for brazing capillary end x male thread**



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

O-Ring: NBR

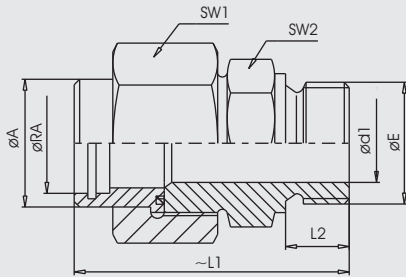
Standards: EHN 9308/710

PN 63

	RA x E	A	d1	L1	L2	SW1	SW2	Gewicht
in	mm x G"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg / Stück
nominal	OD							weight
								kg / piece
	8 x 1/8	12	4	47	8	22	17	0,10
	8 x 1/4	12	6	51	12	22	19	0,09
	8 x 3/8	12	8	51	12	22	22	0,14
	8 x 1/2	12	6	56	14	22	27	0,17
1/8	10 x 1/4	15	6	52	12	27	22	0,15
1/8	10 x 3/8	15	8	52	12	27	22	0,14
1/8	10 x 1/2	15	8	57	14	27	27	0,19
1/8	10 x 5/8	15	8	59	14	27	32	0,20
1/4	12 x 1/4	17	6	53	12	27	24	0,13
1/4	12 x 3/8	17	8	53	12	27	24	0,15
1/4	12 x 1/2	17	10	57	14	27	27	0,18
1/4	12 x 5/8	17	10	59	14	27	32	0,21
1/4	12 x 3/4	17	10	61	16	27	32	0,23
1/4	14 x 3/8	20	8	59	12	32	27	0,22
1/4	14 x 1/2	20	10	61	14	32	27	0,24
1/4	14 x 5/8	20	12	63	14	32	32	0,25
1/4	14 x 3/4	20	12	65	16	32	32	0,25
1/4	14 x 1	20	12	70	18	32	41	0,30
3/8	16 x 1/2	22	10	64	14	36	32	0,27
3/8	16 x 5/8	22	12	64	14	36	32	0,31
3/8	16 x 3/4	22	14	66	16	36	32	0,35
3/8	16 x 1	22	14	71	18	36	41	0,33
3/8	16 x 1 1/4	22	14	76	20	36	50	0,36
1/2	20 x 5/8	27	12	68	14	41	36	0,45
1/2	20 x 3/4	27	14	70	16	41	36	0,47
1/2	20 x 1	27	18	74	18	41	41	0,72
1/2	20 x 1 1/4	27	18	79	20	41	50	0,49
1/2	20 x 1 1/2	27	18	83	22	41	55	0,53
3/4	25 x 5/8	32	12	70	14	46	41	0,59
3/4	25 x 3/4	32	14	72	16	46	41	0,63
3/4	25 x 1	32	22	75	18	46	41	0,53
3/4	25 x 1 1/4	32	22	80	20	46	50	0,67
3/4	25 x 1 1/2	32	22	84	22	46	55	0,69
1	30 x 3/4	37	14	77	16	50	46	0,72
1	30 x 1	37	22	80	18	50	46	0,75
1	30 x 1 1/4	37	27	83	20	50	50	0,78
1	30 x 1 1/2	37	27	87	22	50	55	0,80
1	30 x 1 3/4	37	27	92	24	50	65	0,86

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN mit Bundbuchse zum Löten

MALE UNIONS with collar bushing for brazing capillary end x male thread



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass
O-Ring: NBR

Standards: **EHN 9308/710**

PN 63

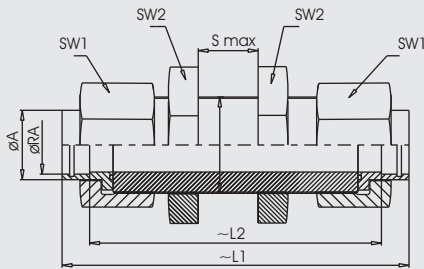
in nominal	RA x E mm x G" OD	A mm	d1 mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	SW2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
1 1/4	38 x 1/4	45	14	86	16	60	55	1,00
1 1/4	38 x 1	45	22	89	18	60	55	1,07
1 1/4	38 x 1 1/4	45	27	91	20	60	55	1,10
1 1/4	38 x 1 1/2	45	35	93	22	60	55	0,90
1 1/4	38 x 1 3/4	45	35	98	24	60	65	1,19
1 1/2	44,5 x 1	52	22	92	18	70	60	1,17
1 1/2	44,5 x 1 1/4	52	27	94	20	70	60	1,23
1 1/2	44,5 x 1 1/2	52	35	96	22	70	60	1,30
1 1/2	44,5 x 1 3/4	52	41	100	24	70	65	1,15
1 1/2	44,5 x 2	52	41,5	101	24	70	70	1,57
2	57 x 1 1/4	65	27	103	20	85	80	1,35
2	57 x 1 1/2	65	35	105	22	85	80	1,46
2	57 x 1 3/4	65	41	107	24	85	80	1,72
2	57 x 2	65	48	107	24	85	80	2,05
2	57 x 2 1/2	65	54	117	30	85	85	1,36

Einschraubverschraubungen in Abmessungen anders als vorstehend sind ebenso lieferbar.
Male unions in sizes other than the above are also available.

SCHOTTVERSCHRAUBUNGEN

mit Bundbuchse zum Löten

BULKHEAD UNIONS with collar bushing,
to screw on for brazing capillary x capillary ends



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

O-Ring: NBR

Standards: **EHN 9511/510**

PN 63

in nominal	RA mm OD	A mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	SW2 mm	Smax mm	E (Thread) G"	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	8	12	76	60	22	27	10	3/8	0,20
1/8	10	15	80	66	27	32	10	1/2	0,25
1/4	12	17	98	80	27	32	25	5/8	0,28
1/4	14	20	105	85	32	36	25	3/4	0,35
3/8	16	22	108	88	36	41	25	7/8	0,53
1/2	20	27	130	110	41	46	40	1	0,69
3/4	25	32	138	118	46	50	40	1 1/8	0,83
1	30	37	150	128	50	55	50	1 3/8	1,06
1 1/4	38	45	170	140	60	70	50	1 3/4	1,31
1 1/2	44,5	52	182	152	70	75	60	2	1,64
2	57	65	195	165	85	95	60	2 1/2	1,92

Schottverschraubungen in Abmessungen anders als vorstehend sind ebenso lieferbar.
Bulkhead unions in sizes other than the above are also available.

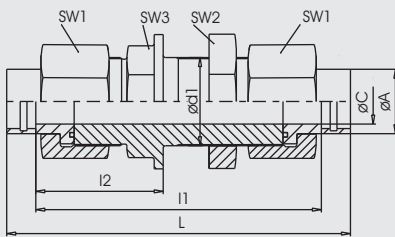
SCHOTTVERSCHRAUBUNGEN

mit Bundbuchse zum Löten, für Schotte bis 16 mm Dicke

BULKHEAD UNIONS

with collar bushing to screw on for brazing,

suitable up to 16 mm thickness, capillary x capillary ends



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

O-Ring: NBR

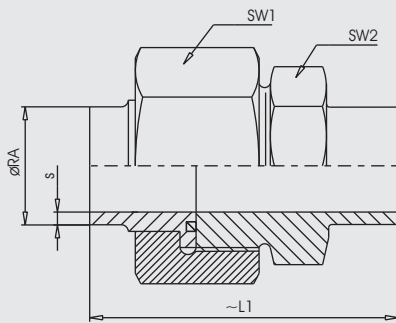
Standards: EHN 9511/514

PN 63

in nominal	RA mm OD	A mm	C mm	L mm	I1 mm	I2 mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	d1 (Thread) G"	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	8	12	6	94	76	29	22	27	17	3/8	0,20
1/8	10	15	8	100	82	33	27	32	22	1/2	0,27
1/4	12	17	10	100	82	33	27	32	24	5/8	0,28
1/4	14	20	12	109	89	36	32	36	27	3/4	0,35
3/8	16	22	14	112	92	38	36	41	32	7/8	0,53
1/2	20	27	18	122	102	44	41	46	36	1	0,69
3/4	25	32	22	124	104	45	46	50	41	1 1/8	0,83
1	30	37	27	132	110	48	50	55	46	1 3/8	1,06
1 1/4	38	45	35	150	120	54	60	70	55	1 3/4	1,43
1 1/2	44,5	52	41,5	158	128	60	70	75	65	2	1,71
2	57	65	54	174	144	71	85	95	80	2 1/2	1,99

Schottverschraubungen in Abmessungen anders als vorstehend sind ebenso lieferbar.
Bulkhead unions in sizes other than the above are also available.

VERSCHRAUBUNGEN mit Bundbuchse zum Schweißen UNIONS with collar bushing for butt welding



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

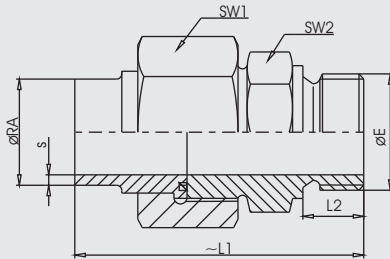
Mutter / Nut: Messing / Brass
O-Ring: NBR

Standards: EHN 9511/350

	RA	L1	SW1	SW2	s	Gewicht
in nominal	mm OD	mm	mm	mm	mm	kg / Stück weight kg / piece
	8	86	22	17	1,0	0,05
1/8	10	87	27	22	1,0	0,09
1/4	12	88	27	24	1,0	0,11
1/4	14	92	32	27	1,0	0,18
3/8	16	95	36	32	1,0	0,24
1/2	20	99	41	36	1,0	0,31
3/4	25	101	46	41	1,5	0,44
1	30	105	50	46	1,5	0,45
1 1/4	38	110	60	55	1,5	0,73
1 1/2	44,5	113	70	60	1,5	1,08
2	57	120	85	80	1,5	1,54

Verschraubungen in Abmessungen anders als vorstehend sind ebenso lieferbar.
Unions in sizes other than the above are also available.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN mit Bundbuchse zum Schweißen **MALE UNIONS with collar bushing, for butt welding x male thread**



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

O-Ring: NBR

Standards: EHN 9511/400

PN 63

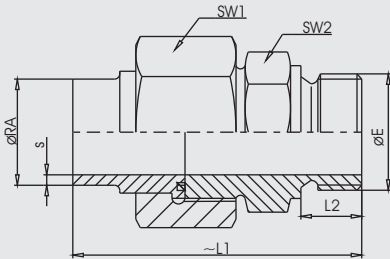
	RA x E	s	L1	L2	SW1	SW2	Gewicht
in	mm x G"	mm	mm	mm	mm	mm	kg / Stück
nominal	OD						weight
							kg / piece
	8 x 1/8	1	66	8	22	17	0,10
	8 x 1/4	1	71	12	22	19	0,09
	8 x 3/8	1	71	12	22	22	0,14
	8 x 1/2	1	75	14	22	27	0,17
1/8	10 x 1/4	1	71	12	27	22	0,15
1/8	10 x 3/8	1	71	12	27	22	0,14
1/8	10 x 1/2	1	76	14	27	27	0,19
1/8	10 x 5/8	1	78	14	27	32	0,20
1/4	12 x 1/4	1	72	12	27	24	0,13
1/4	12 x 3/8	1	72	12	27	24	0,15
1/4	12 x 1/2	1	76	14	27	27	0,18
1/4	12 x 5/8	1	78	14	27	32	0,21
1/4	12 x 3/4	1	80	16	27	32	0,23
1/4	14 x 3/8	1	77	12	32	27	0,22
1/4	14 x 1/2	1	79	14	32	27	0,24
1/4	14 x 5/8	1	81	14	32	32	0,25
1/4	14 x 3/4	1	83	16	32	32	0,25
1/4	14 x 1	1	88	18	32	41	0,30
3/8	16 x 1/2	1	82	14	36	32	0,27
3/8	16 x 5/8	1	82	14	36	32	0,31
3/8	16 x 3/4	1	84	16	36	32	0,35
3/8	16 x 1	1	89	18	36	41	0,33
3/8	16 x 1 1/4	1	94	20	36	50	0,36
1/2	20 x 5/8	1	86	14	41	36	0,45
1/2	20 x 3/4	1	88	16	41	36	0,47
1/2	20 x 1	1	92	18	41	41	0,72
1/2	20 x 1 1/4	1	97	20	41	50	0,49
1/2	20 x 1 1/2	1	101	22	41	55	0,53
3/4	25 x 5/8	1,5	88	14	46	41	0,59
3/4	25 x 3/4	1,5	90	16	46	41	0,63
3/4	25 x 1	1,5	93	18	46	41	0,53
3/4	25 x 1 1/4	1,5	98	20	46	50	0,67
3/4	25 x 1 1/2	1,5	102	22	46	55	0,69
1	30 x 3/4	1,5	94	16	50	46	0,72
1	30 x 1	1,5	97	18	50	46	0,75
1	30 x 1 1/4	1,5	100	20	50	50	0,78
1	30 x 1 1/2	1,5	104	22	50	55	0,80
1	30 x 1 3/4	1,5	109	24	50	65	0,86

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN

mit Bundbuchse zum Schweißen

MALE UNIONS

with collar bushing for butt welding x male thread



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

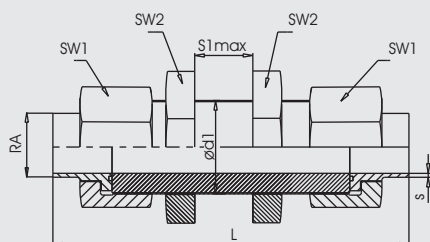
O-Ring: NBR

Standards: EHN 9511/400

in nominal	RA x E mm x G" OD	s mm	L1 mm	L2 mm	Sw1 mm	Sw2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
1 1/4	38 x 3/4	1,5	99	16	60	55	1,00
1 1/4	38 x 1	1,5	102	18	60	55	1,07
1 1/4	38 x 1 1/4	1,5	104	20	60	55	1,10
1 1/4	38 x 1 1/2	1,5	106	22	60	55	0,90
1 1/4	38 x 1 3/4	1,5	111	24	60	65	1,19
1 1/2	44,5 x 1	1,5	105	18	70	60	1,17
1 1/2	44,5 x 1 1/4	1,5	107	20	70	60	1,23
1 1/2	44,5 x 1 1/2	1,5	109	22	70	60	1,30
1 1/2	44,5 x 1 3/4	1,5	113	24	70	65	1,15
1 1/2	44,5 x 2	1,5	114	24	70	70	1,57
2	57 x 1 1/4	1,5	116	20	85	80	1,35
2	57 x 1 1/2	1,5	118	22	85	80	1,46
2	57 x 1 3/4	1,5	120	24	85	80	1,72
2	57 x 2	1,5	120	24	85	80	2,05
2	57 x 2 1/2	1,5	130	30	85	85	1,36

Einschraubverschraubungen in Abmessungen anders als vorstehend sind ebenso lieferbar.
Male unions in sizes other than the above are also available.

SCHOTTVERSCHRAUBUNGEN mit Bundbuchse zum Schweißen **BULKHEAD UNIONS** with collar bushing for butt welding



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

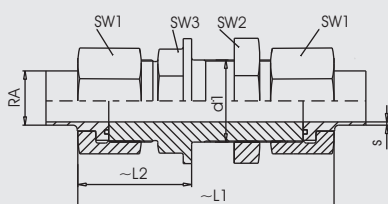
Mutter / Nut: Messing / Brass
O-Ring: NBR

Standards: EHN 9511/513

in nominal	RA mm OD	~L mm	SW1 mm	SW2 mm	s1 max. mm	s mm	d1 (thread) G"	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	8	116	22	27	10	1,0	3/8	0,20
1/8	10	120	27	32	10	1,0	1/2	0,27
1/4	12	138	27	32	25	1,0	5/8	0,28
1/4	14	143	32	36	25	1,0	3/4	0,41
3/8	16	146	36	41	25	1,0	7/8	0,53
1/2	20	168	41	46	40	1,0	1	0,69
3/4	25	176	46	50	40	1,5	1 1/8	0,83
1	30	186	50	55	50	1,5	1 3/8	1,06
1 1/4	38	198	60	70	50	1,5	1 3/4	1,43
1 1/2	44,5	210	70	75	60	1,5	2	1,71
2	57	223	85	95	60	1,5	2 1/2	1,99

Schottverschraubungen in Abmessungen anders als vorstehend sind ebenso lieferbar.
Bulkhead unions in sizes other than the above are also available.

SCHOTTVERSCHRAUBUNGEN ZUM ANSCHRAUBEN
mit Bundbuchse zum Schweißen, für Schotte bis 16 mm Dicke
BULKHEAD UNIONS TO SCREW ON
with collar bushing for butt welding,
suitable for 16 mm deck thickness



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

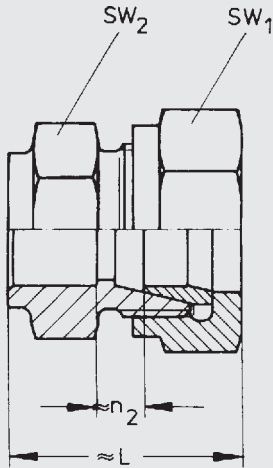
O-Ring: NBRn

Standards: EHN 9511/516

in nominal	RA mm OD	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	s mm	d1 (thread) G"	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	8	134	58	22	27	17	1,0	3/8	0,20
1/8	10	140	62	27	32	22	1,0	1/2	0,27
1/4	12	140	62	27	32	24	1,0	5/8	0,28
1/4	14	147	65	32	36	27	1,0	3/4	0,41
3/8	16	150	67	36	41	32	1,0	7/8	0,53
1/2	20	160	73	41	46	36	1,0	1	0,69
3/4	25	162	74	46	50	41	1,5	1 1/8	0,83
1	30	168	77	50	55	46	1,5	1 3/8	1,06
1 1/4	38	178	83	60	70	55	1,5	1 3/4	1,43
1 1/2	44,5	186	89	70	75	65	1,5	2	1,71
2	57	202	100	85	95	80	1,5	2 1/2	1,99

Schottverschraubungen in Abmessungen anders als vorstehend sind ebenso lieferbar.
Bulkhead unions in sizes other than the above are also available.

VERSCHRAUBUNGEN mit 25° Kegelbuchse zum Löten UNIONS with 25° taper bushing for brazing



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

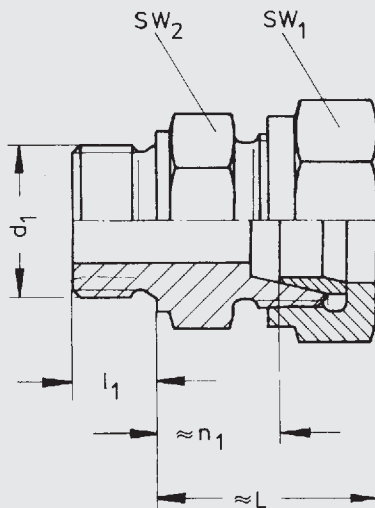
Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: DIN 86140 Teil 1, Form E

in nominal	RA mm OD	~L mm	~n2 mm	SW1 mm	SW2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	8	27	4,5	22	17	0,06
1/8	10	31	5	27	22	0,09
1/4	12	31	5,5	27	24	0,09
1/4	14	37	6	32	27	0,13
3/8	16	39	6	36	32	0,20
1/2	20	44	8	41	36	0,27
3/4	25	49	9	46	41	0,34
1	30	52	9	50	46	0,43

Verschraubungen in Abmessungen anders als vorstehend sind ebenso lieferbar.
Unions in sizes other than the above are also available.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN mit 25° Kegelbuchse zum Löten **MALE UNIONS with 25° taper bushing for brazing x male thread**



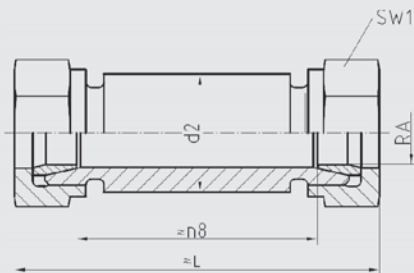
Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: DIN 86140 Teil 1, Form D

in nominal	RA mm OD	d1 (thread) mm	~L mm	l1 mm	~n1 mm	SW1 mm	SW2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	8	1/4	28	12	14,5	22	19	0,08
1/8	10	3/8	31,5	12	16	27	22	0,13
1/4	12	1/2	34	14	18,5	27	27	0,16
1/4	14	1/2	37	14	18,5	32	27	0,20
3/8	16	3/4	40	16	21	36	32	0,30
1/2	20	3/4	45	16	25	41	36	0,38
3/4	25	1	48	18	27	46	41	0,48
1	30	1 1/4	52	20	29	50	50	0,71

**SCHOTT-VERSCHRAUBUNGEN ZUM
EINSCHWEISSEN mit 25° Kegelbuchse zum Löten,
für Schotte bis 32 mm Dicke**
**BULKHEAD UNIONS FOR WELDING IN with 25°
taper bushing for brazing suitable for 32 mm deck thickness**



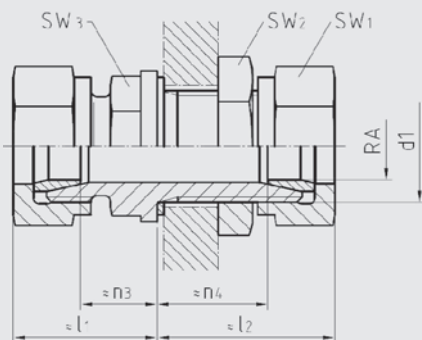
Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: EHN 9511/523

in nominal	RA mm OD	d2 mm	~L mm	~n8 mm	SW1 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	8	17,2	98	71	22	0,25
1/8	10	21,3	102	71	27	0,31
1/4	12	25	102	71	27	0,33
1/4	14	26,9	108	71	32	0,41
3/8	16	33,7	110	72	36	0,62
1/2	20	38	118	78	41	0,81
3/4	25	42,4	122	80	46	0,99
1	30	48,3	126	80	50	1,33

**SCHOTT-VERSCHRAUBUNGEN ZUM
ANSCHRAUBEN mit 25° Kegelbuchse zum Löten**
für Schotte bis 16 mm Dicke
BULKHEAD UNIONS TO SCREW ON
suitable for 16 mm deck thickness
with 25° taper bushing for brazing



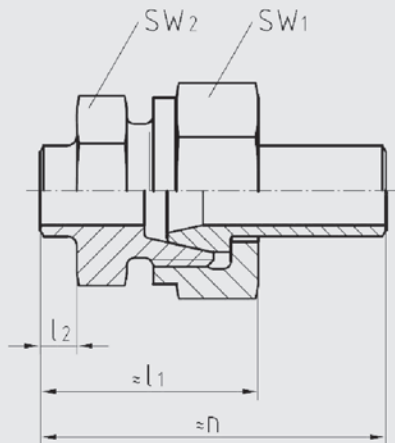
Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: EHN 9511/515 T01

in nominal	RA mm OD	d1 (thread) G	~l1 mm	~l2 mm	~n3 mm	~n4 mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	8	3/8	29	44	15,5	30,5	22	27	17	0,24
1/8	10	1/2	32	44	15,5	28,5	27	32	22	0,27
1/4	12	5/8	32	44	15,5	28,5	27	32	24	0,28
1/4	14	3/4	35	48	16,5	29,5	32	36	27	0,41
3/8	16	7/8	38	49	18	30	36	41	32	0,54
1/2	20	1	43	53	22	33	41	46	36	0,69
3/4	25	1 1/8	45	55	23	34	46	50	41	0,83
1	30	1 3/8	48	58	24	35	50	55	46	1,07

VERSCHRAUBUNGEN mit 25° Kegelbuchse zum Schweißen UNIONS with 25° taper bushing for butt welding



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: EHN 9511/134 T01

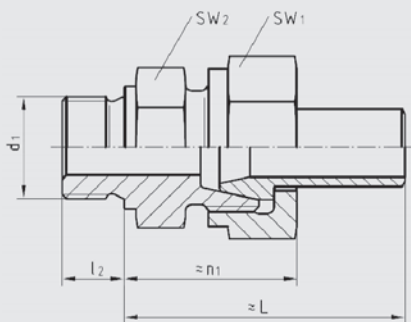
in nominal	RA mm OD	~l1 mm	~l2 mm	~n mm	SW1 mm	SW2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
1/8	10	34	6	55,5	27	22	0,12
1/4	12	34	6	57,5	27	24	0,12
1/4	14	40	8	65,5	32	27	0,18
3/8	16	45	8	72	36	32	0,23
1/2	20	48	8	76	41	36	0,32
3/4	25	54	10	84	46	41	0,41
1	25	57	10	88	50	46	0,56
1 1/4	30	61	10	93	60	55	0,81

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN

mit 25° Kegelbuchse zum Schweißen

MALE UNIONS

with 25° taper bushing for butt welding x male thread



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

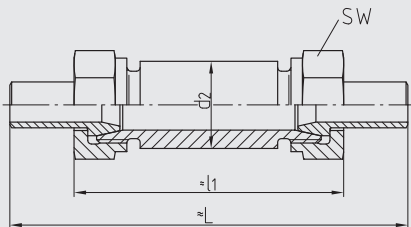
Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: DIN 86140 Teil 2, Form D

in nominal	RA mm OD	d1 (thread) G"	~L mm	~n1 mm	~l2 mm	SW1 mm	SW2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
1/8	10	3/8	53	31,5	12	27	22	0,15
1/4	12	1/2	57,5	34	14	27	27	0,18
1/4	14	1/2	62,5	37	14	32	27	0,28
3/8	16	3/4	67	40	16	36	32	0,35
1/2	20	3/4	73	45	16	41	36	0,48
3/4	25	1	78	48	18	46	41	0,59
1	30	1 1/4	83	52	20	50	50	0,88
1 1/4	38	1 1/2	87	55	22	60	55	1,15

**SCHOTT-VERSCHRAUBUNGEN ZUM
EINSCHWEISSEN mit 25° Kegelbuchse zum Schweißen,
für Schotte bis 32 mm Dicke**

**BULKHEAD UNIONS FOR WELDING-IN
with 25° taper bushing for butt welding,
suitable for 32 mm deck thickness**



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

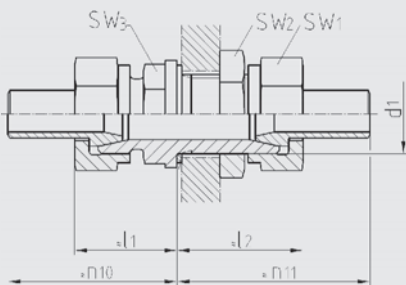
Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: DIN 86140 Teil 2, Form T
EHN 9511/525 T01

in nominal	RA		d2 mm	L mm	l1 mm	SW mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
		mm OD					
1/8	10	21,3	145	102	27	0,25	
1/4	12	25	149	102	27	0,31	
1/4	14	26,9	159	108	32	0,33	
3/8	16	33,7	164	110	36	0,41	
1/2	20	38	174	118	41	0,62	
3/4	25	42,4	182	122	46	0,81	
1	30	48,3	188	126	50	0,99	
1 1/4	38	57	193	129	60	1,33	

SCHOTT-VERSCHRAUBUNGEN ZUM ANSCHRAUBEN mit 25 ° Kegelbuchse zum Schweißen, für Schotte bis 32 mm Dicke

BULKHEAD UNIONS TO SCREW ON with 25 ° taper bushing for butt welding, suitable for 32 mm deck thickness



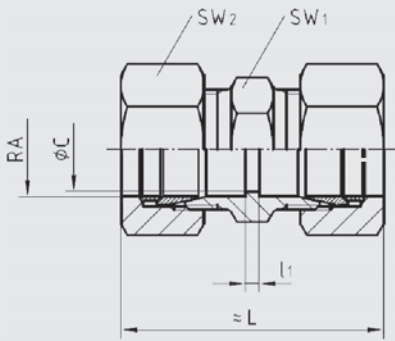
Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: EHN 9511/524

in nominal	RA mm OD	d1 (thread) G	~l1 mm	~l2 mm	~n10 mm	~n11 mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
1/8	10	1/2	32	44	53,5	65,5	27	32	22	0,32
1/4	12	5/8	32	44	55,5	67,5	27	32	24	0,33
1/4	14	3/4	35	48	60,5	73,5	32	36	27	0,50
3/8	16	7/8	38	49	65	76	36	41	32	0,64
1/2	20	1	43	53	71	81	41	46	36	0,84
3/4	25	1 1/8	45	55	75	85	46	50	41	1,05
1	30	1 3/8	48	58	79	89	50	55	46	1,38
1 1/4	38	1 3/4	52	64	84	96	60	70	60	1,97

VERSCHRAUBUNGEN TYP GS mit Doppelkeilring UNIONS TYP GS with double wedge ring



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

**Doppelkeilringe /
Double Wedge Rings:** CuAl10Ni5Fe4

Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: EHN 9510/100 T01

PN 25 ≤ RA / OD 30
PN 10 ≧ RA / OD 38

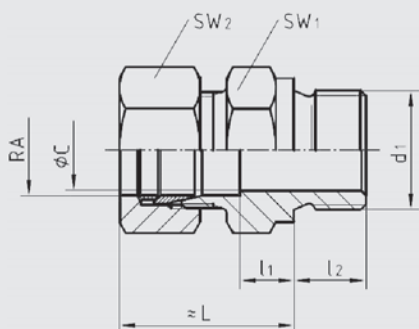
in nominal	RA mm OD	C mm	~L mm	~l1 mm	SW1 mm	SW2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	6	4	47	7	13	14	0,04
	8	6	45	4	17	17	0,05
1/8	10	8	47	4	17	19	0,08
1/4	12	10	47	3	19	22	0,10
3/8	16	14	51	3	24	27	0,16
1/2	20	18	57	3	27	32	0,23
3/4	25	22	64	3	36	41	0,49
1	30	27	71	3	41	46	0,58
1 1/4	38	35	91	5	50	55	0,88
1 1/2	44,5	41,5	97	5	55	60	1,13

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN TYP GES

mit Doppelkeilring x Außengewinde

MALE UNIONS TYPE GES

with double wedge ring x male thread



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

**Doppelkeilringe /
Double Wedge Rings:** CuAl10Ni5Fe4

Mutter / Nut: Messing / Brass

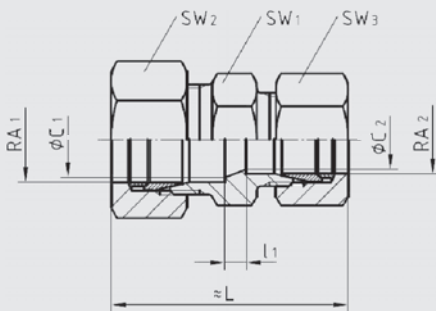
Standards: EHN 9510/150 T01

PN 25 ≤ RA / OD 30
PN 10 > RA / OD 38

in nominal	RA mm OD	C mm	d1 (thread) G"	~L mm	l1 mm	l2 mm	SW1 mm	SW2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	6	4	1/4	29	10	8	15	14	0,05
	8	6	1/4	30	8,5	12	19	17	0,08
1/8	10	8	3/8	33	8,5	12	22	19	0,13
1/4	12	10	1/2	36,5	11	14	27	22	0,16
3/8	16	14	3/4	39	12,51	16	32	27	0,30
1/2	20	18	3/4	44,5	12	16	32	32	0,38
3/4	25	22	1	50	14	18	41	41	0,48
1	30	27	1 1/4	61	16	20	50	46	0,71
1 1/4	38	35	1 1/2	65,5	18	22	55	55	0,98
1 1/2	44,5	41,5	1 3/4	30	19,5	24	65	60	1,24

VERSCHRAUBUNGEN REDUZIERT TYP GRS mit Doppelkeilring

UNIONS REDUCED TYPE GRS with double wedge ring



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

**Doppelkeilringe /
Double Wedge Rings:** CuAl10Ni5Fe4

Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: EHN 9510/100 T02 + T03

PN 25 ≤ RA / OD 30

PN 10 > RA / OD 38

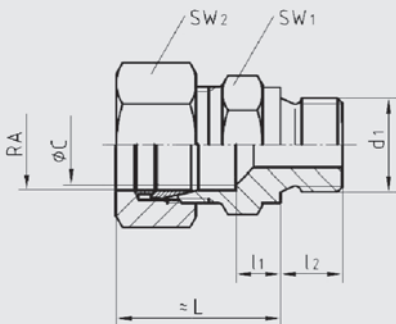
RA1 x RA2		C1	C2	~L	l1	SW1	SW2	SW3	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
in nominal	mm OD	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	8 x 6	6	4	46	5,5	17	17	14	0,03
1/8	10 x 6	8	4	47	5,5	17	19	17	0,04
1/8	10 x 8	8	6	47	5	17	19	17	0,04
1/4	12 x 8	10	6	47	4,5	19	22	17	0,05
1/4 x 1/8	12 x 10	10	8	47	4,5	19	22	19	0,05
3/8 x 1/8	16 x 10	14	8	51	5	24	27	19	0,08
3/8 x 1/4	19 x 12	14	10	51	4,5	24	27	22	0,09
1/2 x 1/4	20 x 12	18	10	55	5,5	27	32	22	0,13
1/2 x 3/8	20 x 16	18	14	55	5	27	32	27	0,14
3/4 x 3/8	25 x 16	22	14	61	6	36	41	27	0,25
3/4 x 1/2	25 x 20	22	18	61	4	36	41	32	0,30
1 x 1/2	30 x 20	27	18	67	6	41	46	32	0,35
1 x 3/4	30 x 25	27	22	68	3	41	46	41	0,32
1 1/4 x 1/2	38 x 20	35	18	78	11	50	55	32	0,50
1 1/4 x 3/4	38 x 25	35	22	80	10	50	55	41	0,52
1 1/4 x 1	38 x 30	35	27	83	9	50	55	46	0,54
1 1/2 x 3/4	44,5 x 25	41,5	22	84	7	55	60	41	0,80
1 1/2 x 1	44,5 x 30	41,5	27	86	6	55	60	46	0,85
1 1/2 x 1 1/4	44,5 x 38	41,5	35	95	5,5	55	60	55	0,90

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN TYP GÜS

mit Doppelkeilring

MALE UNIONS TYPE GÜS

with double wedge ring x male thread



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

**Doppelkeilringe /
Double Wedge Rings:** CuAl10Ni5Fe4

Mutter / Nut: Messing / Brass

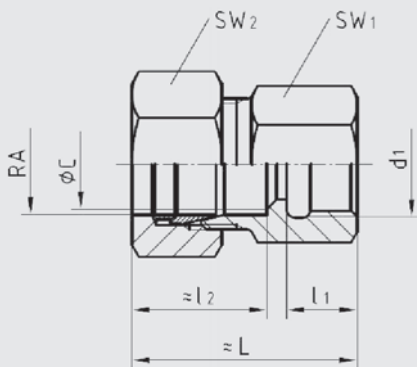
Standards: EHN 9510/150 T03 + T04

PN 25 ≤ RA / OD 30
PN 10 > RA / OD 38

in nominal	RA mm OD	d1 (thread) G"	C mm	~L mm	l1 mm	l2 mm	SW1 mm	SW2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	6	1/4	4	30	10	12	19	14	0,05
	8	1/8	6	29	8,5	8	17	17	0,08
	8	1/2	6	30	9,5	14	27	17	0,10
1/8	10	1/4	8	30	8,5	12	19	19	0,13
1/8	10	1/2	8	31	9,5	14	27	19	0,19
1/4	12	1/4	10	30	8	12	19	22	0,13
1/4	12	3/8	10	30	8	12	22	22	0,16
3/8	16	3/8	14	32,5	8,5	12	24	27	0,25
3/8	16	1/2	14	33,5	9,5	14	27	27	0,30
1/2	20	3/8	18	36	9	12	27	32	0,35
1/2	20	1/2	18	37	10	14	27	32	0,38
3/4	25	1/2	22	42	11,5	14	36	41	0,40
3/4	25	3/4	22	42	11,5	16	36	41	0,48
1	30	3/4	27	46,5	12,5	16	41	46	0,65
1	30	1	27	47,5	13,5	18	41	46	0,71
1 1/4	38	1	35	59	16	18	50	55	0,82
1 1/4	38	1 1/4	35	59	16	20	50	55	0,98
1 1/2	44,5	1 1/4	41,5	62,5	16,5	20	55	60	1,00
1 1/2	44,5	1 1/2	41,5	62,5	16,5	22	55	60	1,24

AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN TYP GAIS mit Doppelkeilring

FEMALE UNIONS TYPE GAIS with double wedge ring x female thread



Material: *EUCARO® 10* CuNi10Fe1,6Mn

**Doppelkeilringe /
Double Wedge Rings:** CuAl10Ni5Fe4

Mutter / Nut: Messing / Brass

Standards: EHN 9510/250 T01 + T02

PN 25 ≤ RA / OD 30
PN 10 > RA / OD 38

in nominal	RA mm OD	d1 (thread) G"	C mm	~L mm	~l2 mm	l1 mm	SW1 mm	SW2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
	6	1/8	4	32	20	10	15	14	0,05
	6	1/4	4	36	20	14	17	14	0,08
	8	1/4	6	34,5	20,5	12	17	17	0,08
	8	1/2	6	40,5	20,5	12	27	17	0,10
1/8	10	1/4	8	36,5	21,5	14	17	19	0,13
1/8	10	3/8	8	36,5	21,5	12	22	19	0,15
1/8	10	1/2	8	40,5	21,5	12	27	19	0,19
1/4	12	1/4	10	38	22	14	19	22	0,13
1/4	12	3/8	10	36	22	12	22	22	0,16
1/4	12	1/2	10	40	22	14	27	22	0,19
3/8	16	3/8	14	40	24	14	22	27	0,25
3/8	16	1/2	14	40	24	16	27	27	0,30
1/2	20	1/2	18	45	27	14	27	32	0,35
1/2	20	3/4	18	45	27	16	32	32	0,38
3/4	25	1/2	22	50,5	30,5	14	36	41	0,40
3/4	25	3/4	22	50,5	30,5	16	36	41	0,48
3/4	25	1	22	53	30,5	18	41	41	0,53
1	30	3/4	27	56,5	34	16	36	46	0,65
1	30	1	27	54	34	18	41	46	0,71
1	30	1 1/4	27	56	34	20	50	46	0,78
1 1/4	38	1	35	69	43	18	50	55	0,82
1 1/4	38	1 1/4	35	69	43	20	50	55	0,98
1 1/4	38	1 1/2	35	67	43	22	55	55	1,05
1 1/2	44,5	1 1/4	41,5	75,5	46	20	55	60	1,00
1 1/2	44,5	1 1/2	41,5	73,5	46	22	55	60	1,24
1 1/2	44,5	1 3/4	41,5	71,5	46	24	65	60	1,41