

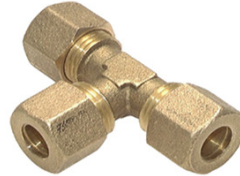
Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A



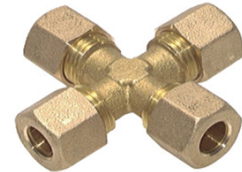
Klemmringv. Serie A
gerader Verbinder
Nr. RKV-01 - Seite 11-02



Klemmringv. Serie A
Winkel Verbinder
Nr. RKV-02 - Seite 11-02



Klemmringv. Serie A
T-Verbinder
Nr. RKV-03 - Seite 11-02



Klemmringv. Serie A
Kreuz-Verbinder
Nr. RKV-04 - Seite 11-03



Klemmringv. Serie A
Schottt-Verbinder
Nr. RKV-05 - Seite 11-03



Klemmringv. Serie A
T-Schwenkverschraubung
Nr. RKV-06 - Seite 11-03



Klemmringv. Serie A
Einschrauber m. Dichtung
Nr. RKV-07 - Seite 11-04



Klemmringv. Serie A
Einschrauber keglig
Nr. RKV-08 - Seite 11-05



Klemmringv. Serie A
W-Schwenkverschraubung
Nr. RKV-09 - Seite 11-05



360°
positionierbar
Klemmringv. Serie A
W-Positionierschraub.
Nr. RKV-10 - Seite 11-06



Klemmringv. Serie A
Winkel-Einschrauber kegl.
Nr. RKV-11 - Seite 11-06



Klemmringv. Serie A
gerader Aufschauber
Nr. RKV-12 - Seite 11-07



Klemmringv. Serie A
Winkel-Aufschauber
Nr. RKV-13 - Seite 11-08



Klemmringv. Serie A
T-Aufschauber
Nr. RKV-14 - Seite 11-08



Klemmringv. Serie A
T-Einschrauber
Nr. RKV-15 - Seite 11-09



Klemmringv. Serie A
L-Einschrauber
Nr. RKV-16 - Seite 11-09



Klemmringv. Serie A
Reduzier-Einsatz
Nr. RKV-17 - Seite 11-10



Klemmringv. Serie A
Verschluss-Butzen
Nr. RKV-18 - Seite 11-10



Klemmringv. Serie A
lose Mutter & Ring
Nr. FGF-... - Seite 11-11



Klemmringv. Serie A
Verstärkungsringe
Nr. FGF-... Seite 11-12/13

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 1 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
 Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
 Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
 ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
 Material: Messing blank
 Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten) bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



RKV-01 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - gerader Verbinder									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde	Maß L	max. BD *	Bild		Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	entfällt hier	a.A.	150 bar	A	L	RKV-01-101	a.A.
5 mm	M 10x1	SW 12	entfällt hier	a.A.	150 bar	A	L	RKV-01-102	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	entfällt hier	a.A.	150 bar	A	L	RKV-01-103	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	entfällt hier	a.A.	135 bar	A	L	RKV-01-104	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	entfällt hier	a.A.	95 bar	A	L	RKV-01-105	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	entfällt hier	a.A.	75 bar	A	L	RKV-01-106	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	89 bar	A	L	RKV-01-107	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	82 bar	A	L	RKV-01-108	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	entfällt hier	a.A.	76 bar	A	L	RKV-01-109	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	entfällt hier	a.A.	67 bar	A	L	RKV-01-110	a.A.
22 mm	M 30x1,5	SW 36	entfällt hier	a.A.	54 bar	A	L	RKV-01-111	a.A.

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

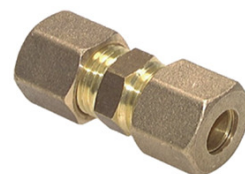


Bild A

RKV-02 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Winkel-Verbinder									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde	Maß L	max. BD *	Bild		Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	entfällt hier	a.A.	150 bar	B	L	RKV-02-101	a.A.
5 mm	M 10x1	SW 12	entfällt hier	a.A.	150 bar	B	L	RKV-02-102	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	entfällt hier	a.A.	150 bar	B	L	RKV-02-103	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	entfällt hier	a.A.	135 bar	B	L	RKV-02-104	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	entfällt hier	a.A.	95 bar	B	L	RKV-02-105	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	entfällt hier	a.A.	75 bar	B	L	RKV-02-106	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	89 bar	B	L	RKV-02-107	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	82 bar	B	L	RKV-02-108	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	entfällt hier	a.A.	76 bar	B	L	RKV-02-109	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	entfällt hier	a.A.	67 bar	B	L	RKV-02-110	a.A.
22 mm	M 30x1,5	SW 36	entfällt hier	a.A.	54 bar	B	L	RKV-02-111	a.A.

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden



Bild B

RKV-03 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - T-Verbinder									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde	Maß L	max. BD *	Bild		Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	entfällt hier	a.A.	150 bar	C	L	RKV-03-101	a.A.
5 mm	M 10x1	SW 12	entfällt hier	a.A.	150 bar	C	L	RKV-03-102	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	entfällt hier	a.A.	150 bar	C	L	RKV-03-103	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	entfällt hier	a.A.	135 bar	C	L	RKV-03-104	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	entfällt hier	a.A.	95 bar	C	L	RKV-03-105	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	entfällt hier	a.A.	75 bar	C	L	RKV-03-106	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	89 bar	C	L	RKV-03-107	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	82 bar	C	L	RKV-03-108	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	entfällt hier	a.A.	76 bar	C	L	RKV-03-109	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	entfällt hier	a.A.	67 bar	C	L	RKV-03-110	a.A.
22 mm	M 30x1,5	SW 36	entfällt hier	a.A.	54 bar	C	L	RKV-03-111	a.A.

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden



Bild C

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 2 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

- Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
 Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
 Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
 ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
 Material: Messing blank
 Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)
 bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



RKV-04 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Kreuz-Verbinder									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde	Maß L	max. BD *	Bild		Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	entfällt hier	a.A.	150 bar	A	L	RKV-04-101	a.A.
5 mm	M 10x1	SW 12	entfällt hier	a.A.	150 bar	A	L	a.A.	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	entfällt hier	a.A.	150 bar	A	L	RKV-04-103	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	entfällt hier	a.A.	135 bar	A	L	RKV-04-104	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	entfällt hier	a.A.	95 bar	A	L	RKV-04-105	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	entfällt hier	a.A.	75 bar	A	L	RKV-04-106	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	89 bar	A	L	RKV-04-107	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	82 bar	A	L	a.A.	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	entfällt hier	a.A.	76 bar	A	L	a.A.	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	entfällt hier	a.A.	67 bar	A	L	a.A.	a.A.
22 mm	M 30x1,5	SW 36	entfällt hier	a.A.	54 bar	A	L	a.A.	a.A.

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

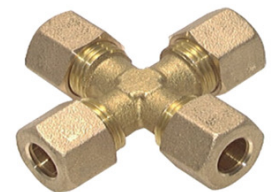


Bild A

RKV-05 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - gerader Schott-Verbinder									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter & Schott-Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde	Maß L	max. BD *	Bild		Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	entfällt hier	a.A.	150 bar	B	L	RKV-05-101	a.A.
5 mm	M 10x1	SW 12	entfällt hier	a.A.	150 bar	B	L	RKV-05-102	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	entfällt hier	a.A.	150 bar	B	L	RKV-05-103	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	entfällt hier	a.A.	135 bar	B	L	RKV-05-104	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	entfällt hier	a.A.	95 bar	B	L	RKV-05-105	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	entfällt hier	a.A.	75 bar	B	L	RKV-05-106	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	89 bar	B	L	RKV-05-107	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	82 bar	B	L	RKV-05-108	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	entfällt hier	a.A.	76 bar	B	L	RKV-05-109	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	entfällt hier	a.A.	67 bar	B	L	a.A.	a.A.
22 mm	M 30x1,5	SW 36	entfällt hier	a.A.	54 bar	B	L	a.A.	a.A.

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden



Bild B

RKV-06 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - T-Schwenkverschraubung									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde AG	Maß L	max. BD *	Bild		Ident Nr. MS blank Dichttring NBR	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	G 1/8"	a.A.	150 bar	C	L	RKV-06-101	a.A.
5 mm	M 10x1	SW 12	a.A.	a.A.	150 bar	C	L	RKV-06-102	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	G 1/8"	a.A.	150 bar	C	L	RKV-06-103	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	G 1/4"	a.A.	135 bar	C	L	RKV-06-104	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	G 3/8"	a.A.	95 bar	C	L	RKV-06-105	a.A.
			G 1/4"	a.A.	75 bar	C	L	RKV-06-106	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	G 3/8"	a.A.	75 bar	C	L	RKV-06-107	a.A.
			G 3/8"	a.A.	89 bar	C	L	RKV-06-108	a.A.
			G 1/2"	a.A.	89 bar	C	L	RKV-06-109	a.A.

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden



Bild C

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 3 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
 Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
 Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
 ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
 Material: Messing blank
 Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten) bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



RKV-07A MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Einschrauber & PA-Dichtring									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde AG	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. MS blank PA-Dichtring	Ident Nr. Edelstahl	
4 mm	M 8x1	SW 10	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-07A-101	a.A.	
5 mm	M 10x1	SW 12	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-07A-102	a.A.	
6 mm	M 10x1	SW 13	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-07A-103	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	150 bar	A L	RKV-07A-104	a.A.	
8 mm	M 12x1	SW 14	G 1/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-07A-105	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	135 bar	A L	RKV-07A-106	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-07A-107	a.A.	
10 mm	M 16x1,5	SW 19	G 1/4"	a.A.	95 bar	A L	RKV-07A-108	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	95 bar	A L	RKV-07A-109	a.A.	
12 mm	M 18x1,5	SW 22	G 1/4"	a.A.	75 bar	A L	RKV-07A-110	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	75 bar	A L	RKV-07A-111	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	75 bar	A L	RKV-07A-112	a.A.	
14 mm	M 20x1,5	SW 24	G 3/8"	a.A.	89 bar	A L	RKV-07A-113	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	89 bar	A L	RKV-07A-114	a.A.	
15 mm	M 20x1,5	SW 24	G 3/8"	a.A.	82 bar	A L	RKV-07A-115	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	82 bar	A L	RKV-07A-116	a.A.	
16 mm	M 22x1,5	SW 27	G 3/8"	a.A.	76 bar	A L	RKV-07A-117	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	76 bar	A L	RKV-07A-118	a.A.	
18 mm	M 24x1,5	SW 30	G 1/2"	a.A.	67 bar	A L	a.A.	a.A.	
			G 3/4"	a.A.	67 bar	A L	a.A.	a.A.	
22 mm	M 30x1,5	SW 36	G 3/4"	a.A.	54 bar	A L	RKV-07A-121	a.A.	
			G 1"	a.A.	54 bar	A L	RKV-07A-122	a.A.	

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden



Bild A

RKV-07B MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Einschrauber & NBR-Dichtring									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde AG	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. MS blank NBR-Dichtring	Ident Nr. Edelstahl	
4 mm	M 8x1	SW 10	G 1/8"	a.A.	150 bar	B L	RKV-07B-101	a.A.	
5 mm	M 10x1	SW 12	G 1/8"	a.A.	150 bar	B L	a.A.	a.A.	
6 mm	M 10x1	SW 13	G 1/8"	a.A.	150 bar	B L	RKV-07B-103	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	150 bar	B L	RKV-07B-104	a.A.	
8 mm	M 12x1	SW 14	G 1/8"	a.A.	135 bar	B L	RKV-07B-105	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	135 bar	B L	RKV-07B-106	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	135 bar	B L	RKV-07B-107	a.A.	
10 mm	M 16x1,5	SW 19	G 1/4"	a.A.	95 bar	B L	RKV-07B-108	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	95 bar	B L	RKV-07B-109	a.A.	
12 mm	M 18x1,5	SW 22	G 1/4"	a.A.	75 bar	B L	RKV-07B-110	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	75 bar	B L	RKV-07B-111	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	75 bar	B L	RKV-07B-112	a.A.	
14 mm	M 20x1,5	SW 24	G 3/8"	a.A.	89 bar	B L	RKV-07B-113	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	89 bar	B L	RKV-07B-114	a.A.	
15 mm	M 20x1,5	SW 24	G 3/8"	a.A.	82 bar	B L	RKV-07B-115	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	82 bar	B L	RKV-07B-116	a.A.	
16 mm	M 22x1,5	SW 27	G 3/8"	a.A.	76 bar	B L	RKV-07B-117	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	76 bar	B L	RKV-07B-118	a.A.	
18 mm	M 24x1,5	SW 30	G 1/2"	a.A.	67 bar	B L	RKV-07B-119	a.A.	
			G 3/4"	a.A.	67 bar	B L	RKV-07B-120	a.A.	
22 mm	M 30x1,5	SW 36	G 3/4"	a.A.	54 bar	B L	RKV-07B-121	a.A.	
			G 1"	a.A.	54 bar	B L	RKV-07B-122	a.A.	

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden



Bild B

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 4 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
 Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
 Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
 ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
 Material: Messing blank
 Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)
 bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



RKV-08	MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Einschrauber keglig dichtend								
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde AG	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl	
4 mm	M 8x1	SW 10	R 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-08-101	a.A.	
5 mm	M 10x1	SW 12	R 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-08-102	a.A.	
			R 1/4"	a.A.	150 bar	A L	RKV-08-103	a.A.	
6 mm	M 10x1	SW 13	R 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-08-104	a.A.	
			R 1/4"	a.A.	150 bar	A L	RKV-08-105	a.A.	
			R 3/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-08-106	a.A.	
8 mm	M 12x1	SW 14	R 1/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-08-107	a.A.	
			R 1/4"	a.A.	135 bar	A L	RKV-08-108	a.A.	
			R 3/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-08-109	a.A.	
10 mm	M 16x1,5	SW 19	R 1/8"	a.A.	95 bar	A L	RKV-08-110	a.A.	
			R 1/4"	a.A.	95 bar	A L	RKV-08-111	a.A.	
			R 3/8"	a.A.	95 bar	A L	RKV-08-112	a.A.	
			R 1/2"	a.A.	95 bar	A L	RKV-08-113	a.A.	
12 mm	M 18x1,5	SW 22	R 1/4"	a.A.	75 bar	A L	RKV-08-114	a.A.	
			R 3/8"	a.A.	75 bar	A L	RKV-08-115	a.A.	
			R 1/2"	a.A.	75 bar	A L	RKV-08-116	a.A.	
14 mm	M 20x1,5	SW 24	R 3/8"	a.A.	89 bar	A L	RKV-08-117	a.A.	
			R 1/2"	a.A.	89 bar	A L	RKV-08-118	a.A.	
15 mm	M 20x1,5	SW 24	R 3/8"	a.A.	82 bar	A L	RKV-08-119	a.A.	
			R 1/2"	a.A.	82 bar	A L	RKV-08-120	a.A.	
16 mm	M 22x1,5	SW 27	R 1/4"	a.A.	76 bar	A L	RKV-08-121	a.A.	
			R 3/8"	a.A.	76 bar	A L	RKV-08-122	a.A.	
			R 1/2"	a.A.	76 bar	A L	RKV-08-123	a.A.	
			R 3/4"	a.A.	76 bar	A L	RKV-08-124	a.A.	
18 mm	M 24x1,5	SW 30	R 1/2"	a.A.	67 bar	A L	RKV-08-125	a.A.	
			R 3/4"	a.A.	67 bar	A L	RKV-08-126	a.A.	
22 mm	M 30x1,5	SW 36	R 3/4"	a.A.	54 bar	A L	RKV-08-127	a.A.	
			R 1"	a.A.	54 bar	A L	RKV-08-128	a.A.	



Bild A

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

RKV-09	MS-Klemmringverschraubung - Serie A - W-Schwenkverschraubung								
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde AG	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. MS blank Dichttring NBR	Ident Nr. Edelstahl	
4 mm	M 8x1	SW 10	G 1/8"	a.A.	150 bar	B L	RKV-09-101	a.A.	
6 mm	M 10x1	SW 13	G 1/8"	a.A.	150 bar	B L	RKV-09-102	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	150 bar	B L	RKV-09-103	a.A.	
8 mm	M 12x1	SW 14	G 1/8"	a.A.	135 bar	B L	RKV-09-104	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	135 bar	B L	RKV-09-105	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	135 bar	B L	RKV-09-106	a.A.	
10 mm	M 16x1,5	SW 19	G 1/4"	a.A.	95 bar	B L	RKV-09-107	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	95 bar	B L	RKV-09-108	a.A.	
12 mm	M 18x1,5	SW 22	G 1/4"	a.A.	75 bar	B L	RKV-09-109	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	75 bar	B L	RKV-09-110	a.A.	
14 mm	M 20x1,5	SW 24	G 1/4"	a.A.	89 bar	B L	RKV-09-111	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	89 bar	B L	RKV-09-112	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	89 bar	B L	RKV-09-113	a.A.	
22 mm	M 30x1,5	SW 36	G 3/4"	a.A.	54 bar	A L	RKV-09-114	a.A.	

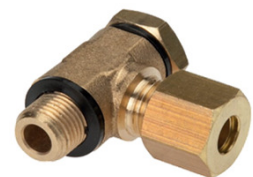


Bild B

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 5 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
 Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
 Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
 ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
 Material: Messing blank
 Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten) bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



RKV-10 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Winkel-Positionierschraubung								
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurfmutter Gewinde	Überwurfmutter SW	Einschraubgewinde AG	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. MS blank NBR-Dichtring	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-10-101	a.A.
			G 1/4"	a.A.	150 bar	A L	RKV-10-102	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-10-103	a.A.
			G 1/4"	a.A.	150 bar	A L	RKV-10-104	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	G 1/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-10-105	a.A.
			G 1/4"	a.A.	135 bar	A L	RKV-10-106	a.A.
			G 3/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-10-107	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	G 1/4"	a.A.	95 bar	A L	RKV-10-108	a.A.
			G 3/8"	a.A.	95 bar	A L	RKV-10-109	a.A.
			G 1/2"	a.A.	95 bar	A L	RKV-10-110	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	G 3/8"	a.A.	89 bar	A L	RKV-10-111	a.A.
			G 1/2"	a.A.	89 bar	A L	RKV-10-112	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	G 1/2"	a.A.	67 bar	A L	RKV-10-113	a.A.
			G 3/4"	a.A.	67 bar	A L	RKV-10-114	a.A.
22 mm	M 30x1,5	SW 36	G 3/4"	a.A.	54 bar	A L	RKV-10-115	a.A.
			G 1"	a.A.	54 bar	A L	RKV-10-116	a.A.



360° positionierbar

Bild A

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

RKV-11 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Winkel-Einschrauber keglig								
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurfmutter Gewinde	Überwurfmutter SW	Einschraubgewinde AG	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	R 1/8"	a.A.	150 bar	B L	RKV-11-101	a.A.
			R 1/4"	a.A.	150 bar	B L	RKV-11-103	a.A.
5 mm	M 10x1	SW 12	R 1/8"	a.A.	150 bar	B L	RKV-11-102	a.A.
			R 1/4"	a.A.	150 bar	B L	RKV-11-103	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	R 1/8"	a.A.	150 bar	B L	RKV-11-104	a.A.
			R 1/4"	a.A.	150 bar	B L	RKV-11-105	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	R 1/8"	a.A.	135 bar	B L	RKV-11-106	a.A.
			R 1/4"	a.A.	135 bar	B L	RKV-11-107	a.A.
			R 3/8"	a.A.	135 bar	B L	RKV-11-108	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	R 1/4"	a.A.	95 bar	B L	RKV-11-109	a.A.
			R 3/8"	a.A.	95 bar	B L	RKV-11-110	a.A.
			R 1/2"	a.A.	95 bar	B L	RKV-11-111	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	R 1/4"	a.A.	75 bar	B L	RKV-11-112	a.A.
			R 3/8"	a.A.	75 bar	B L	RKV-11-113	a.A.
			R 1/2"	a.A.	75 bar	B L	RKV-11-114	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	R 3/8"	a.A.	89 bar	B L	RKV-11-115	a.A.
			R 1/2"	a.A.	89 bar	B L	RKV-11-116	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	R 3/8"	a.A.	82 bar	B L	RKV-11-117	a.A.
			R 1/2"	a.A.	82 bar	B L	RKV-11-118	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	R 3/8"	a.A.	76 bar	B L	RKV-11-119	a.A.
			R 1/2"	a.A.	76 bar	B L	RKV-11-120	a.A.
			R 3/4"	a.A.	76 bar	B L	RKV-11-121	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	R 1/2"	a.A.	67 bar	B L	RKV-11-122	a.A.
			R 3/4"	a.A.	67 bar	B L	RKV-11-123	a.A.
22 mm	M 30x1,5	SW 36	R 3/4"	a.A.	54 bar	B L	RKV-11-124	a.A.



Bild B

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 6 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
Material: Messing blank
Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)
bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



RKV-12 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - gerader Aufschräuber mit IG									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurfmutter Gewinde	Überwurfmutter SW	Aufschraubgwinde IG	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl	
4 mm	M 8x1	SW 10	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-12-101	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	150 bar	A L	RKV-12-102	a.A.	
5 mm	M 10x1	SW 12	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-12-103	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	150 bar	A L	RKV-12-104	a.A.	
6 mm	M 10x1	SW 13	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-12-105	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	150 bar	A L	RKV-12-106	a.A.	
8 mm	M 12x1	SW 14	G 1/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-12-107	a.A.	
			G 1/4"	a.A.	135 bar	A L	RKV-12-108	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-12-109	a.A.	
10 mm	M 16x1,5	SW 19	G 1/4"	a.A.	95 bar	A L	RKV-12-110	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	95 bar	A L	RKV-12-111	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	95 bar	A L	RKV-12-112	a.A.	
12 mm	M 18x1,5	SW 22	G 1/4"	a.A.	75 bar	A L	RKV-12-113	a.A.	
			G 3/8"	a.A.	75 bar	A L	RKV-12-114	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	75 bar	A L	RKV-12-115	a.A.	
14 mm	M 20x1,5	SW 24	G 3/8"	a.A.	89 bar	A L	RKV-12-116	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	89 bar	A L	RKV-12-117	a.A.	
15 mm	M 20x1,5	SW 24	G 3/8"	a.A.	82 bar	A L	RKV-12-118	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	82 bar	A L	RKV-12-119	a.A.	
16 mm	M 22x1,5	SW 27	G 3/8"	a.A.	76 bar	A L	RKV-12-120	a.A.	
			G 1/2"	a.A.	76 bar	A L	RKV-12-121	a.A.	
			G 3/4"	a.A.	76 bar	A L	RKV-12-122	a.A.	
18 mm	M 24x1,5	SW 30	G 1/2"	a.A.	67 bar	A L	RKV-12-123	a.A.	
			G 3/4"	a.A.	67 bar	A L	RKV-12-124	a.A.	
22 mm	M 30x1,5	SW 36	entfällt hier	a.A.	54 bar	A L	RKV-12-125	a.A.	

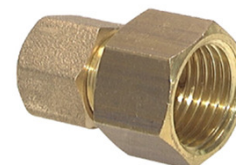


Bild A

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 7 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
 Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
 Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
 ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
 Material: Messing blank
 Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten) bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



RKV-13 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Winkel-Aufschrauber mit IG								
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Aufschraub-gewinde IG	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-13-101	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	G 1/8"	a.A.	150 bar	A L	RKV-13-102	a.A.
			G 1/4"	a.A.	150 bar	A L	RKV-13-103	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	G 1/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-13-104	a.A.
			G 1/4"	a.A.	135 bar	A L	RKV-13-105	a.A.
			G 3/8"	a.A.	135 bar	A L	RKV-13-106	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	G 1/4"	a.A.	95 bar	A L	RKV-13-107	a.A.
			G 3/8"	a.A.	95 bar	A L	RKV-13-108	a.A.
			G 1/2"	a.A.	95 bar	A L	RKV-13-109	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	G 1/4"	a.A.	75 bar	A L	RKV-13-110	a.A.
			G 3/8"	a.A.	75 bar	A L	RKV-13-111	a.A.
			G 1/2"	a.A.	75 bar	A L	RKV-13-112	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	G 1/2"	a.A.	89 bar	A L	RKV-13-113	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	G 1/2"	a.A.	82 bar	A L	RKV-13-114	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	G 1/2"	a.A.	76 bar	A L	RKV-13-115	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	G 1/2"	a.A.	67 bar	A L	RKV-13-116	a.A.
			G 3/4"	a.A.	67 bar	A L	RKV-13-117	a.A.



Bild A

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

RKV-14 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - T-Aufschrauber mit IG unten								
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Aufschraub-gewinde IG	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	G 1/8"	a.A.	150 bar	B L	RKV-14-101	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	G 1/8"	a.A.	150 bar	B L	RKV-14-102	a.A.
			G 1/4"	a.A.	150 bar	B L	RKV-14-103	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	G 1/8"	a.A.	135 bar	B L	RKV-14-104	a.A.
			G 1/4"	a.A.	135 bar	B L	RKV-14-105	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	G 1/4"	a.A.	95 bar	B L	RKV-14-106	a.A.
			G 3/8"	a.A.	95 bar	B L	RKV-14-107	a.A.
			G 1/2"	a.A.	95 bar	B L	RKV-14-108	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	G 1/4"	a.A.	75 bar	B L	RKV-14-109	a.A.
			G 3/8"	a.A.	75 bar	B L	RKV-14-110	a.A.
			G 1/2"	a.A.	75 bar	B L	RKV-14-111	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	G 1/2"	a.A.	89 bar	A L	RKV-14-112	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	G 1/2"	a.A.	82 bar	A L	RKV-14-113	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	G 1/2"	a.A.	76 bar	A L	RKV-14-114	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	G 1/2"	a.A.	67 bar	A L	RKV-14-115	a.A.
			G 3/4"	a.A.	67 bar	A L	RKV-14-116	a.A.



Bild B

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 8 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
 Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
 Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
 ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
 Material: Messing blank
 Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten) bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



RKV-15 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - T-Einschrauber mit AG unten									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde AG	Maß L	max. BD *	Bild		Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	R 1/8"	a.A.	150 bar	A	L	RKV-15-101	a.A.
			R 1/4"	a.A.	150 bar	A	L	RKV-15-102	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	R 1/8"	a.A.	150 bar	A	L	RKV-15-103	a.A.
			R 1/4"	a.A.	135 bar	A	L	RKV-15-104	a.A.
			R 3/8"	a.A.	135 bar	A	L	RKV-15-105	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	R 1/4"	a.A.	95 bar	A	L	RKV-15-106	a.A.
			R 3/8"	a.A.	95 bar	A	L	RKV-15-107	a.A.
			R 1/2"	a.A.	95 bar	A	L	RKV-15-108	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	R 1/4"	a.A.	75 bar	A	L	RKV-15-109	a.A.
			R 3/8"	a.A.	75 bar	A	L	RKV-15-110	a.A.
			R 1/2"	a.A.	75 bar	A	L	RKV-15-111	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	R 3/8"	a.A.	89 bar	A	L	RKV-15-112	a.A.
			R 1/2"	a.A.	89 bar	A	L	RKV-15-113	a.A.
			R 3/4"	a.A.	89 bar	A	L	RKV-15-114	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	R 1/2"	a.A.	82 bar	A	L	RKV-15-115	a.A.
			R 3/4"	a.A.	82 bar	A	L	RKV-15-116	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	R 1/2"	a.A.	76 bar	A	L	RKV-15-117	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	R 1/2"	a.A.	67 bar	A	L	RKV-15-118	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	R 1/2"	a.A.	67 bar	A	L	RKV-15-119	a.A.
			R 3/4"	a.A.	67 bar	A	L	RKV-15-120	a.A.
22 mm	M 30x1,5	SW 36	R 3/4"	a.A.	54 bar	A	L	RKV-15-121	a.A.

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden



Bild A

RKV-16 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - L-Einschrauber mit AG seitlich									
Für Rohr "RA" AD in mm	Überwurf-mutter Gewinde	Überwurf-mutter SW	Einschraub-gewinde AG	Maß L	max. BD *	Bild		Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	R 1/8"	a.A.	150 bar	B	L	RKV-16-101	a.A.
			R 1/4"	a.A.	150 bar	B	L	RKV-16-102	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	R 1/8"	a.A.	135 bar	B	L	RKV-16-103	a.A.
			R 1/4"	a.A.	135 bar	B	L	RKV-16-104	a.A.
			R 3/8"	a.A.	135 bar	B	L	RKV-16-105	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	R 1/4"	a.A.	95 bar	B	L	RKV-16-106	a.A.
			R 3/8"	a.A.	95 bar	B	L	RKV-16-107	a.A.
			R 1/2"	a.A.	95 bar	B	L	RKV-16-108	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	R 1/4"	a.A.	75 bar	B	L	RKV-16-109	a.A.
			R 3/8"	a.A.	75 bar	B	L	RKV-16-110	a.A.
			R 1/2"	a.A.	75 bar	B	L	RKV-16-111	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	R 3/8"	a.A.	89 bar	B	L	RKV-16-112	a.A.
			R 1/2"	a.A.	89 bar	B	L	RKV-16-113	a.A.
			R 3/4"	a.A.	89 bar	B	L	RKV-16-114	a.A.

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden



Bild B

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 9 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
 Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
 Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
 ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
 Material: Messing blank
 Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)
 bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



RKV-17 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Reduziereinsätze

Anwendung: Mit dem Einsatz von Reduziereinsätzen können Sie Verschraubungen mit verschiedenen Rohrdurchmessern verwenden, z.B. bei einer Verschraubung für 10mm Durchmesser können Sie einerseits ein 10mm Kunststoffrohr montieren und mittels Reduziereinsatz auf der anderen Seite ein Kunststoffrohr mit 6mm Außendurchmesser verschrauben. Weitere Details auf Anfrage.

Seite A Rohr "RA" AD in mm	FÜR Überwurfmutter Gewinde	Seite B Rohr "RA" AD in mm	FÜR Überwurfmutter Gewinde	Maß L	max. BD	Bild	Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
6 mm	M 10x1	4 mm	M 8x1	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-101	a.A.
		5 mm	M 10x1	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-102	a.A.
8 mm	M 12x1	4 mm	M 8x1	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-103	a.A.
		6 mm	M 10x1	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-104	a.A.
10 mm	M 16x1,5	6 mm	M 10x1	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-105	a.A.
		8 mm	M 12x1	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-106	a.A.
12 mm	M 18x1,5	6 mm	M 10x1	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-107	a.A.
		8 mm	M 12x1	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-108	a.A.
		10 mm	M 16x1,5	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-109	a.A.
14 mm	M 20x1,5	6 mm	M 10x1	a.A.	20 bar	A L	RKV-17-110	a.A.



Bild A

RKV-18 MS-Klemmringverschraubung - Serie A - Verschluss-Butzen

Für Rohr "RA" AD in mm	FÜR Überwurfmutter Gewinde	FÜR Überwurfmutter SW	Einschraubgewinde	Maß L	max. BD *	Bild	Ident Nr. Messing blank	Ident Nr. Edelstahl
4 mm	M 8x1	SW 10	entfällt hier	a.A.	150 bar	B L	RKV-18-101	a.A.
5 mm	M 10x1	SW 12	entfällt hier	a.A.	150 bar	B L	a.A.	a.A.
6 mm	M 10x1	SW 13	entfällt hier	a.A.	150 bar	B L	RKV-18-103	a.A.
8 mm	M 12x1	SW 14	entfällt hier	a.A.	135 bar	B L	RKV-18-104	a.A.
10 mm	M 16x1,5	SW 19	entfällt hier	a.A.	95 bar	B L	RKV-18-105	a.A.
12 mm	M 18x1,5	SW 22	entfällt hier	a.A.	75 bar	B L	RKV-18-106	a.A.
14 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	89 bar	B L	RKV-18-107	a.A.
15 mm	M 20x1,5	SW 24	entfällt hier	a.A.	82 bar	B L	RKV-18-108	a.A.
16 mm	M 22x1,5	SW 27	entfällt hier	a.A.	76 bar	B L	RKV-18-109	a.A.
18 mm	M 24x1,5	SW 30	entfällt hier	a.A.	67 bar	B L	RKV-18-110	a.A.
22 mm	M 30x1,5	SW 36	entfällt hier	a.A.	54 bar	B L	RKV-18-111	a.A.



Bild B

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

Klemmringverschraubungen aus Messing - Serie A - Seite 10 von 13

Wir führen eine Vielzahl von Verschraubungs-Baureihen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Unter finden Sie unsere MS-Klemmringverschraubungen Serie A, welche für Kupferrohre und Kunststoffrohre gleichermaßen verwendbar sind. Bei dünnwandigen Rohren empfehlen wir zusätzlich Einsteck- oder Verstärkungshülsen.

- Normen: in Anlehnung an DIN EN 1254-2
 Anwendungsgebiet: für Kupfer- und Kunststoffrohre (PE, PA, PU, PTFE etc.)
 Betriebsdruck max.: Kupferrohr in Stangen siehe Daten in der unteren Tabelle, bei Kunststoffrohr gemäß Kunststoffrohr-BD
 ACHTUNG: Bei Weich-Kupferrohr in Rollen Druckabschlagsfaktor 0,65 also 35% weniger
 Material: Messing blank
 Temperatur max.: BD-Angaben bei + 20°C, grundsätzlich jedoch von -60°C bis max. +300°C (Druckabschläge beachten)
 bei Verschraubungstypen mit Dichtung aus Elastomer oder Kunststoff bis max. +80°C

Das Klemmring-Prinzip bei Serie A:



FGF-22D MS-Klemmringverschraubung - Serie A - lose Überwurfmutter								
Für Rohr "RA" AD in mm	ÜM-Gewinde	Maß SW (6-kant oder Mehrkant)	Höhe Maß H (ca. in mm)	Loch Maß ID (ca. in mm)	max. BD *	Bild		Ident Nr. Material Messing
4 mm	M 8x1	SW10	10,5	4,2	150bar	A	L	FGF-22D-201
5 mm	M 10x1	SW12	11,0	5,2	150bar	A	L	FGF-22D-202
6 mm	M 10x1	SW13	11,5	6,2	150bar	A	L	FGF-22D-203
8 mm	M 12x1	SW14	12,5	8,2	135bar	A	L	FGF-22D-204
10 mm	M 16x1,5	SW19	15,0	10,2	95bar	A	L	FGF-22D-205
12 mm	M 18x1,5	SW22	15,0	12,2	75bar	A	L	FGF-22D-206
14 mm	M 20x1,5	SW24	15,0	14,2	89bar	A	L	FGF-22D-207
15 mm	M 20x1,5	SW24	15,0	15,2	82bar	A	L	FGF-22D-208
16 mm	M 22x1,5	SW27	17,0	16,2	76bar	A	L	FGF-22D-209
18 mm	M 24x1,5	SW30	18,0	18,2	67bar	A	L	FGF-22D-210
22 mm	M 30x1,5	SW36	19,0	22,2	54bar	A	L	FGF-22D-211

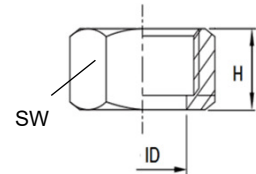


Bild A

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

FGF-25C MS-Klemmringverschraubung - Serie A - loser Doppelkegelring								
Für Rohr "RA" = Ring ID	FÜR Überwurfschraube	Gesamtlänge Maß L1	max. BD *	Bild		Ident Nr. Edelstahl		Ident Nr. Material Messing
4 mm	M 8x1	auf Anfrage	150bar	B		-	L	FGF-25C-101
5 mm	M 10x1	auf Anfrage	150bar	B		-	L	FGF-25C-102
6 mm	M 10x1	auf Anfrage	150bar	B	M	FGF-25C-403	L	FGF-25C-103
8 mm	M 12x1	auf Anfrage	135bar	B	M	FGF-25C-404	L	FGF-25C-104
10 mm	M 16x1,5	auf Anfrage	95bar	B	M	FGF-25C-405	L	FGF-25C-105
12 mm	M 18x1,5	auf Anfrage	75bar	B	M	FGF-25C-406	L	FGF-25C-106
14 mm	M 20x1,5	auf Anfrage	89bar	B		-	L	FGF-25C-107
15 mm	M 20x1,5	auf Anfrage	82bar	B		-	L	FGF-25C-108
16 mm	M 22x1,5	auf Anfrage	76bar	B	M	FGF-25C-409	L	FGF-25C-109
18 mm	M 24x1,5	auf Anfrage	67bar	B		-	L	FGF-25C-110
22 mm	M 30x1,5	auf Anfrage	54bar	B		-	L	FGF-25C-111

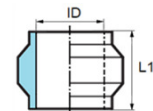


Bild B

* Betriebsdruckangaben gültig für Kupferrohr in Stangen bei + 20°C - bei Weichkupfer auf Rolle bitte Abschlagsfaktor 0,65 anwenden

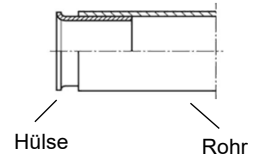
FGF-26

lose Einsteck- und Verstärkungshülsen

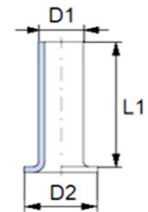
Einsteck- und Verstärkungshülsen sind immer dann angeraten, wenn bei einer Schneidring- oder Klemmringmontage die Gefahr besteht, dass das zu verarbeitende Rohr keine ausreichende Stabilität oder ausreichende Wandstärke besitzt, um im Ringbereich die erforderliche Stabilität aufzubringen. Einsteckhülsen werden dann für Kunststoffrohre, Verstärkungshülsen (mit Rändelbund) in der Regel für Stahl-, Edelstahl- oder Kupferrohre empfohlen.

Betriebsdruck: in Abhängigkeit zum eingesetzten Rohr
 Größen: Für Rohre von ID 1,5mm bis ID 25,0mm (weitere Größen auf Anfrage)
 Material: Messing und Edelstahl V4A - AISI 316
 Temperatur max.: in Abhängigkeit zum eingesetzten Rohr

**Einsteck-Hülsen
Anwendungsbeispiel**



FGF-26A		Einsteckhülsen für die Montage von Kunststoffrohren						
z.B. FÜR Kunststoffrohr AD x Wand in mm	FÜR Rohr ID Maß "D1"	Gesamtlänge Maß "L1" ca. in mm	Rohr- anschluss "RA"	Maß "D2" ca. in mm	sonstige Info	Ident Nr. Material Messing	Ident Nr. Material Edelstahl	
AD 2,5 x 0,50	1,5 mm	auf Anfrage	RA 2,5mm	a.A.	Die linksstehenden Rohr-abmessungen dienen nur als Beispiel! Eine Einsteckhülse mit AD 5mm kann beispielsweise sowohl für ein Rohr 8x1,5 wie auch für ein Rohr 6x0,5 eingesetzt werden.	S FGF-26A-101	auf Anfrage	
AD 4,0 x 1,00	2,0 mm	auf Anfrage	RA 4mm	a.A.		L FGF-26A-102	FGF-26A-402	
AD 4,0 x 0,85	2,3 mm	auf Anfrage		a.A.		S FGF-26A-103	auf Anfrage	
AD 4,0 x 0,65	2,7 mm	auf Anfrage		a.A.		L FGF-26A-104	FGF-26A-404	
AD 6,0 x 1,50	3,0 mm	auf Anfrage	RA 6mm	a.A.		L FGF-26A-105	FGF-26A-405	
AD 6,0 x 1,00	4,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L FGF-26A-106	FGF-26A-406	
AD 8,0 x 1,50	5,0 mm	auf Anfrage	RA 8mm	a.A.		L FGF-26A-107	FGF-26A-407	
AD 8,0 X 1,50	6,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L FGF-26A-108	FGF-26A-408	
AD 10,0 x 1,50	7,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L FGF-26A-109	FGF-26A-409	
AD 10,0 x 1,00	8,0 mm	auf Anfrage	RA 10mm	a.A.		L FGF-26A-110	FGF-26A-410	
AD 12,0 x 1,50	9,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L FGF-26A-111	FGF-26A-411	
AD 12,0 x 1,00	10,0 mm	auf Anfrage	RA 12mm	a.A.		L FGF-26A-112	FGF-26A-412	
AD 14,0 x 1,50	11,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L FGF-26A-113	auf Anfrage	
AD 14,0 x 1,00	12,0 mm	auf Anfrage	RA 14mm	a.A.		L FGF-26A-114	FGF-26A-414	
AD 15,0 x 1,00	13,0 mm	auf Anfrage		RA 15mm		a.A.	L FGF-26A-115	FGF-26A-415
AD 16,0 x 1,00	14,0 mm	auf Anfrage	RA 16mm	a.A.		L FGF-26A-116	auf Anfrage	
AD 18,0 x 1,50	15,0 mm	auf Anfrage	RA 18mm	a.A.		L FGF-26A-117	FGF-26A-417	
AD 18,0 x 1,00	16,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L FGF-26A-118	auf Anfrage	
AD 20,0 x 1,00	18,0 mm	auf Anfrage	RA 20mm	a.A.		L FGF-26A-119	auf Anfrage	
AD 22,0 x 1,50	19,0 mm	auf Anfrage	RA 22mm	a.A.		L FGF-26A-120	auf Anfrage	
AD 22,0 x 1,00	20,0 mm	auf Anfrage		a.A.		L FGF-26A-121	auf Anfrage	
AD 28,0 x 1,50	25,0 mm	auf Anfrage	RA 28mm	a.A.		L FGF-26A-122	auf Anfrage	



Bildbeispiel
Messing



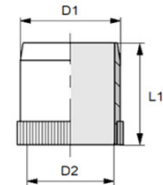
Bildbeispiel
Edelstahl

FGF-26 lose Einsteck- und Verstärkungshülsen

Einsteck- und Verstärkungshülsen sind immer dann angeraten, wenn bei einer Schneidring- oder Klemmringmontage die Gefahr besteht, dass das zu verarbeitende Rohr keine ausreichende Stabilität oder ausreichende Wandstärke besitzt, um im Ringbereich die erforderliche Stabilität aufzubringen. Einsteckhülsen werden dann für Kunststoffrohre, Verstärkungshülsen (mit Rändelbund) in der Regel für Stahl-, Edelstahl- oder Kupferrohre empfohlen.

Betriebsdruck: in Abhängigkeit zum eingesetzten Rohr
 Größen: Für Rohre von ID 4,0mm bis ID 39mm (weitere Größen auf Anfrage)
 Material: Stahl, Messing und Edelstahl V4A - AISI 316
 Temperatur max.: in Abhängigkeit zum eingesetzten Rohr

**Verstärkungs-Hülsen
Schnittbild**



FGF-26B Verstärkungshülsen für die Montage von Metallrohren								
z.B. FÜR Metallrohr ** AD x Wand in mm	FÜR Rohr ID Maß "D1"	Gesamtlänge Maß "L1" ca. in mm	Rohr-anschluss "RA"	Maß "D2" ca. in mm	Ident Nr. Material Stahl verz.	Ident Nr. Material Messing	Ident Nr. Material Edelstahl	
AD 6,0 x 1,00	4,0 mm	auf Anfrage	RA 6mm	a.A.	FGF-26B-101	FGF-26B-201	FGF-26B-401	
AD 8,0 x 1,50	4,5 mm	auf Anfrage	RA 8mm	a.A.	FGF-26B-102	FGF-26B-202	FGF-26B-402	
AD 8,0 x 1,75	5,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-103	FGF-26B-203	FGF-26B-403	
AD 8,0 X 1,50	6,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-104	FGF-26B-204	FGF-26B-404	
AD 10,0 x 1,75	6,5 mm	auf Anfrage	RA 10mm	a.A.	FGF-26B-105	FGF-26B-205	FGF-26B-405	
AD 10,0 x 1,50	7,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-106	FGF-26B-206	FGF-26B-406	
AD 10,0 x 1,00	8,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-107	FGF-26B-207	FGF-26B-407	
AD 12,0 x 1,50	9,0 mm	auf Anfrage	RA 12mm	a.A.	FGF-26B-108	FGF-26B-208	FGF-26B-408	
AD 12,0 x 1,00	10,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-109	FGF-26B-209	FGF-26B-409	
AD 14,0 x 1,50	11,0 mm	auf Anfrage	RA 14mm	a.A.	FGF-26B-110	FGF-26B-210	FGF-26B-410	
AD 14,0 x 1,00	12,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-111	FGF-26B-211	FGF-26B-411	
AD 15,0 x 1,00	13,0 mm	auf Anfrage	RA 15mm	a.A.	FGF-26B-112	FGF-26B-212	FGF-26B-412	
AD 16,0 x 1,00	14,0 mm	auf Anfrage	RA 16mm	a.A.	FGF-26B-113	FGF-26B-213	FGF-26B-413	
AD 18,0 x 1,50	15,0 mm	auf Anfrage	RA 18mm	a.A.	FGF-26B-114	FGF-26B-214	FGF-26B-414	
AD 18,0 x 1,00	16,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-115	FGF-26B-215	FGF-26B-415	
AD 20,0 x 1,50	17,0 mm	auf Anfrage	RA 20mm	a.A.	FGF-26B-116	FGF-26B-216	FGF-26B-416	
AD 20,0 x 1,00	18,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-117	FGF-26B-217	FGF-26B-417	
AD 22,0 x 1,50	19,0 mm	auf Anfrage	RA 22mm	a.A.	FGF-26B-118	FGF-26B-218	FGF-26B-418	
AD 22,0 x 1,00	20,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-119	FGF-26B-219	FGF-26B-419	
AD 25,0 x 2,00	21,0 mm	auf Anfrage	RA 25mm	a.A.	FGF-26B-120	FGF-26B-220	FGF-26B-420	
AD 25,0 x 1,50	22,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-121	FGF-26B-221	FGF-26B-421	
AD 25,0 x 1,00	23,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-122	FGF-26B-222	FGF-26B-422	
AD 28,0 x 2,00	24,0 mm	auf Anfrage	RA 28mm	a.A.	FGF-26B-123	FGF-26B-223	FGF-26B-423	
AD 28,0 x 1,50	25,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-124	FGF-26B-224	FGF-26B-424	
AD 28,0 x 1,00	26,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-125	FGF-26B-225	FGF-26B-425	
AD 30,0 x 1,50	27,0 mm	auf Anfrage	RA 30mm	a.A.	FGF-26B-126	FGF-26B-226	FGF-26B-426	
AD 35,0 x 2,50	30,0 mm	auf Anfrage	RA 35mm	a.A.	FGF-26B-127	FGF-26B-227	FGF-26B-427	
AD 35,0 x 2,00	31,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-128	FGF-26B-228	FGF-26B-428	
AD 35,0 x 1,50	32,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-129	FGF-26B-229	FGF-26B-429	
AD 35,0 x 1,00	33,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-130	FGF-26B-230	FGF-26B-430	
AD 38,0 x 2,00	34,0 mm	auf Anfrage	RA 38mm	a.A.	FGF-26B-131	FGF-26B-231	FGF-26B-431	
AD 42,0 x 2,00	38,0 mm	auf Anfrage	RA 42mm	a.A.	FGF-26B-132	FGF-26B-232	FGF-26B-432	
AD 42,0 x 1,50	39,0 mm	auf Anfrage		a.A.	FGF-26B-133	FGF-26B-233	FGF-26B-433	



Bildbeispiel
Stahl verz



Bildbeispiel
Messing



Bildbeispiel
EDELSTAHL

** Die obenstehenden Rohrmaße dienen nur als Beispiel. Eine Verstärkungshülse mit AD 5mm kann beispielsweise sowohl für ein Rohr 8x1,5 wie auch für ein Rohr 6x0,5 eingesetzt werden.

