



Armaturen

Überwurfmuttern

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>nach DIN EN 560 (Linksgewinde mit Kennrinne)</p>	G 1/8 rechts	12	11	Messing	UR10
	G 1/4 rechts	17	15,5	Messing	UR13
	G 3/8 rechts	19	16,5	Messing	UR17
	G 1/4 r. f. 9 mm	17	15,5	Messing	UR13/9 *
	G 1/2 rechts	24	20,5	Messing	UR21
	G 1/4 links	17	15,5	Messing	UL13
	G 3/8 links	19	16,5	Messing	UL17 **
	G 1/2 links	24	20,5	Messing	UL21


* nur für STP13/09
** nur mit verlängertem Doppelnippel einsetzbar

Schlauchtüllen, kurz


	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	4 mm für G 1/4		30,5	Messing	STP13/04
	6 mm für G 1/4		35,5	Messing	STP13/06
	9 mm für G 1/4		35,5	Messing	STP13/09 *
	6 mm für G 3/8		36	Messing	STP17/06
	9 mm für G 3/8		36	Messing	STP17/09
	9 mm für G 1/2		38	Messing	STP21/09
	13 mm für G 1/2		44	Messing	STP21/13

* UR13/9 erforderlich

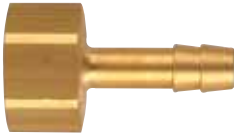
Schlauchtüllen, lang

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>nach DIN EN 560</p>	4 mm für G 1/4		47	Messing	STD13/04
	6 mm für G 1/4		47	Messing	STD13/06
	4 mm für G 3/8		47,5	Messing	STD17/04
	6 mm für G 3/8		47,5	Messing	STD17/06
	9 mm für G 3/8		47,5	Messing	STD17/09


Gewindetüllen

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>mit Außengewinde (* mit Innenkonus 45°)</p>	M 5, 3 mm	7	15,5	Messing	GT05/03
	M 5, 4 mm	7	15,5	Messing	GT05/04
	M 6, 4 mm	8	23	Messing	GT06/04
	G 1/8, 4 mm *	14	28	Messing	GT10/04
	G 1/8, 6 mm *	14	33	Messing	GT10/06
	G 1/8, 6 mm *	14	33	1.4305	GT10/06R
	G 1/8, 6 mm *	14	33	1.4404	GT10/06E
	G 1/8, 8 mm *	14	33	Messing	GT10/08
	G 1/8, 9 mm *	14	33	Messing	GT10/09
	G 1/4, 4 mm *	17	29,5	Messing	GT13/04
	G 1/4, 6 mm *	17	34,5	Messing	GT13/06
	G 1/4, 8 mm *	17	34,5	Messing	GT13/08
	G 1/4, 9 mm *	17	34,5	Messing	GT13/09
	G 1/4, 9 mm *	17	34,5	1.4305	GT13/09R
	G 1/4, 13 mm *	17	41,5	Messing	GT13/13
	G 3/8, 6 mm *	19	36	Messing	GT17/06
	G 3/8, 8 mm *	19	36	Messing	GT17/08
	G 3/8, 9 mm *	19	36	Messing	GT17/09
	G 3/8, 9 mm *	19	36	1.4305	GT17/09R
	G 3/8, 13 mm *	19	42	Messing	GT17/13
	G 1/2, 6 mm *	24	39	Messing	GT21/06
	G 1/2, 9 mm *	24	39	Messing	GT21/09
	G 1/2, 13 mm *	24	45	Messing	GT21/13
	G 1/2, 13 mm *	24	45	1.4305	GT21/13R
	G 3/4, 13 mm *	32	48,5	Messing	GT26/13
	G 3/4, 16 mm *	32	56,5	Messing	GT26/16
	G 3/4, 19 mm *	32	56,5	Messing	GT26/19
	G 1, 25 mm *	36	67,5	Messing	GT33/25

Gewindetüllen


	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 mit Innengewinde	G 1/8, 6 mm	12	31	Messing	GI10/06
	G 1/8, 8 mm	12	31	Messing	GI10/08
	G 1/4, 6 mm	17	33	Messing	GI13/06
	G 1/4, 8 mm	17	33	Messing	GI13/08
	G 1/4, 9 mm	17	33	Messing	GI13/09
	G 1/4, 13 mm	17	39	Messing	GI13/13
	G 3/8, 6 mm	19	33	Messing	GI17/06
	G 3/8, 8 mm	19	33	Messing	GI17/08
	G 3/8, 9 mm	19	33	Messing	GI17/09
	G 3/8, 13 mm	19	40	Messing	GI17/13
	G 1/2, 6 mm	24	36	Messing	GI21/06
	G 1/2, 8 mm	24	36	Messing	GI21/08
	G 1/2, 9 mm	24	36	Messing	GI21/09
	G 1/2, 13 mm	24	43	Messing	GI21/13

Doppelschlauchtüllen

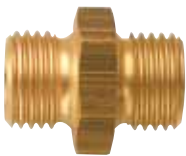
	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	4 mm		50	Messing	DS04/04P **
	6 mm		72	Messing	DS06/06 *
	8 mm		72	Messing	DS08/08 *
	9 mm		72	Messing	DS09/09 *
	13 mm		74	Messing	DS13/13

* nach DIN EN 560
** für harte Schläuche

Doppelschlauchtüllen, kurz

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	4 mm		19	Messing	DK04/04
	6 mm		19	Messing	DK06/06

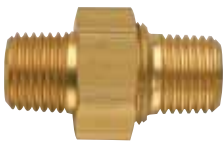
Doppelnippel

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 1/8 x G 1/8 *	14	19	Messing	DN10/10
	R 1/8 x R 1/8 kon.	12	21	Messing	DN10/10K
	G 1/8 x G 1/4 *	17	19,5	Messing	DN10/13
	G 1/8 x G 3/8 **	19	21	Messing	DN10/17
	G 1/4 x G 1/4 *	17	22	Messing	DN13/13
	G 1/4 x G 1/4 *	17	22	1.4305	DN13/13R
	R 1/4 x R 1/4 kon.	14	30	Messing	DN13/13K
	G 1/4 x G 3/8 **	19	22,5	Messing	DN13/17
	G 1/4 x G 3/8 **	19	22,5	1.4305	DN13/17R
	G 1/4 x G 3/8 verl. **	19	24,5	Messing	DN13/17V
	G 1/4 x G 1/2 *	24	25,5	Messing	DN13/21
	G 3/8 x G 3/8 **	19	23	Messing	DN17/17
	G 3/8 x G 3/8 **	19	23	1.4305	DN17/17R
	G 3/8 x G 3/8 verl. **	19	27	Messing	DN17/17V
	R 3/8 x R 3/8 kon.	17	30	Messing	DN17/17K
	G 3/8 x G 1/2 **	24	26	Messing	DN17/21
	G 3/8 x G 1/2 **	24	26	1.4305	DN17/21R
	G 3/8 x G 3/4 **	32	29,5	Messing	DN17/26
	G 1/2 x G 1/2 *	24	28	Messing	DN21/21
	G 1/2 x G 1/2 *	24	28	1.4305	DN21/21R
R 1/2 x R 1/2 kon.	22	34	Messing	DN21/21K	
G 1/2 x G 3/4 *	32	31,5	Messing	DN21/26	
G 1/2 x G 1 *	36	36,5	Messing	DN21/33	
G 3/4 x G 3/4 *	32	33	Messing	DN26/26	
G 3/4 x G 1 *	36	34	Messing	DN26/33	
G 1 x G 1 *	36	37	Messing	DN33/33	


* mit Innenkonus 45°

** Innenkonus 45°, nur mit verkürzter Ü-Mutter UR17S verwendbar


Lösbare Doppelnippel

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	R 1/8 x R 1/8	15	27	Messing	LD10/10K
	R 1/4 x R 1/4	19	34	Messing	LD13/13K
	R 3/8 x R 3/8	22	37	Messing	LD17/17K
	R 1/2 x R 1/2	27	44,5	Messing	LD21/21K
	R 3/4 x R 3/4	36	53	Messing	LD26/26K
	R 1 x R 1	46	64	Messing	LD33/33K

Reduziernippel, kurz


	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	M 5 i. x G 1/8 a.	14	11	Messing	RK05/10
	M 5 i. x G 1/4 a.	17	12,5	Messing	RK05/13
	G 1/8 i. x G 1/4 a.	17	12,5	Messing	RK10/13
	G 1/8 i. x G 3/8 a.	19	13	Messing	RK10/17
	G 1/8 i. x G 1/2 a.	24	17	Messing	RK10/21
	G 1/4 i. x G 3/8 a.	19	14	Messing	RK13/17
	G 1/4 i. x G 3/8 a.	19	14	1.4305	RK13/17R
	G 1/4 i. x G 1/2 a.	24	17	Messing	RK13/21
	G 3/8 i. x G 1/2 a.	24	17	Messing	RK17/21
	G 3/8 i. x G 1/2 a.	24	17	1.4305	RK17/21R
	G 3/8 i. x G 3/4 a.	32	18	Messing	RK17/26
	G 1/2 i. x G 3/4 a.	32	20,5	Messing	RK21/26
	G 1/2 i. x G 1 a.	36	21,5	Messing	RK21/33
	G 3/4 i. x G 1 a.	36	21,5	Messing	RK26/33

Reduziernippel, lang


	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	M 5 a. x M 5 i.	8	15	Messing	RL05/05
	M 5 a. x G 1/8 i.	14	17	Messing	RL05/10
	G 1/8 a. x G 1/8 i. *	14	23	Messing	RL10/10
	G 1/8 a. x G 1/4 i. *	17	26	Messing	RL10/13
	G 1/4 a. x G 1/8 i. *	17	26	Messing	RL13/10
	G 1/4 a. x G 1/4 i. *	17	28	Messing	RL13/13
	G 1/4 a. x G 3/8 i. *	19	29	Messing	RL13/17
	G 3/8 a. x G 1/4 i. *	19	29	Messing	RL17/13
	G 3/8 a. x G 3/8 i. *	19	29	Messing	RL17/17
	G 3/8 a. x G 1/2 i. *	24	32	Messing	RL17/21
	G 1/2 a. x G 3/8 i. *	24	34	Messing	RL21/17
	G 1/2 a. x G 1/2 i. *	24	34	Messing	RL21/21
	G 1/2 a. x G 3/4 i. *	32	31	Messing	RL21/26

* Innenkonus 45°


Muffen

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	M 5	8	12	Messing	MU05
	G 1/8	14	22	Messing	MU10
	G 1/4	17	26	Messing	MU13
	G 3/8	22	26	Messing	MU17
	G 1/2	27	30	Messing	MU21
	G 3/4	32	36	Messing	MU26
	G 1	41	40	Messing	MU33


Winkleinschraubstücke

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 1/8		16	Messing	WS10
	G 1/4		22	Messing	WS13
	G 3/8		27	Messing	WS17


Kontermuttern

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 1/8	15		Messing	KM10W
	G 1/4	17		Messing	KM13W
	G 3/8	22		Messing	KM17W
	G 1/2	27		Messing	KM21W
	G 3/4	30		Messing	KM26W


Verschlusschrauben

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 mit Innensechskant (DIN 908)	M 5 (Außensk.)	8	8	Messing	VZ05
	G 1/8	5	11	Messing	VZ10
	G 1/4	6	15	Messing	VZ13
	G 3/8	8	15	Messing	VZ17
	G 1/2	10	18	Messing	VZ21
	G 3/4	12	20	Messing	VZ26


Verschlusschrauben

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>konisch, mit Innensechskant Gewinde gerändelt (DIN 906)</p>	R 1/8	5		Messing	VK10
	R 1/4	7		Messing	VK13
	R 3/8	8		Messing	VK17


PVC-Dichtungen

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	für M 5				PD05
	für G 1/8				PD10
	für G 1/4				PD13
	für G 3/8				PD17
	für G 1/2				PD21
	für G 3/4				PD26

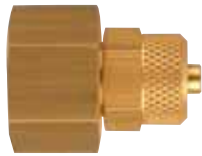
Fiber-Dichtungen

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	für M 5				FD05
	für G 1/8				FD10
	für G 1/4				FD13
	für G 3/8				FD17
	für G 1/2				FD21
	für G 3/4				FD26

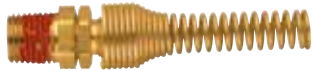
Alu-Dichtungen

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	für G 1/8				AD10
	für G 1/4				AD13
	für G 3/8				AD17
	für G 1/2				AD21
	für G 3/4				AD26


Manometerverschraubungen

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 1/8, 4 x 6 mm	14	23	Messing	MV10/06
	G 1/4, 4 x 6 mm	17	25	Messing	MV13/06
	G 1/4, 6 x 8 mm	17	25	Messing	MV13/08

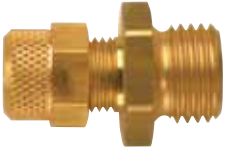
Verschraubungen, drehbar

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	R 1/8, 3,1 x 4,7 mm	11		Messing	DV10/05
	R 1/4, 4,8 x 6,3 mm	14		Messing	DV13/06
	R 1/4, 6,3 x 7,9 mm	14		Messing	DV13/08
	R 1/4, 7,9 x 9,5 mm	15		Messing	DV13/10


Winkeltüllen, drehbar

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	M 5, f. LW 3 mm	8	18,5	Messing	WT05/03
	M 5, f. LW 4 mm	8	18,5	Messing	WT05/04

Einschraubverschraubungen


	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	M 5, 3 x 5 mm	7	20	Messing	EV05/05
	M 5, 3 x 5 mm	7	20	1.4305	EV05/05R
	M 5, 4 x 6 mm	8	21	Messing	EV05/06
	M 5, 4 x 6 mm	8	21	1.4305	EV05/06R
	G 1/8, 4 x 6 mm	12	25	Messing	EV10/06
	G 1/8, 4 x 6 mm	12	25	1.4305	EV10/06R
	G 1/8, 6 x 8 mm	14	24	Messing	EV10/08
	G 1/8, 6 x 8 mm	14	24	1.4305	EV10/08R
	G 1/4, 4 x 6 mm	17	26	Messing	EV13/06
	G 1/4, 6 x 8 mm	17	26	Messing	EV13/08
	G 1/4, 8 x 10 mm	17	31	Messing	EV13/10
	G 1/4, 9 x 12 mm	17	31	Messing	EV13/12

Verschraubungen, starr


	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 mit Knickschutzfeder	G 1/8, 4 x 6 mm	12	103	Messing	SV10/06
	G 1/8, 6 x 8 mm	12	106	Messing	SV10/08
	G 1/4, 4 x 6 mm	17	103	Messing	SV13/06
	G 1/4, 6 x 8 mm	17	106	Messing	SV13/08
	G 1/4, 8 x 10 mm	17	119	Messing	SV13/10
	G 1/4, 9 x 12 mm	17	123	Messing	SV13/12
	G 3/8, 9 x 12 mm *	19	123	Messing	SV17/12

* mit Innenkonus 45°


Winkelschraubverschraubungen

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 kegeliges Gewinde	R 1/8, 4 x 6 mm	12		Messing	WE10/06
	R 1/4, 4 x 6 mm	12		Messing	WE13/06
	R 1/4, 6 x 8 mm	14		Messing	WE13/08


Knickschutzfedern

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	(M 10 x 1) 4 x 6 mm	12	94	Messing	KN06
	(M 12 x 1) 6 x 8 mm	14	97	Messing	KN08
komplett mit Schlauchmutter					


Schlauchmuttern

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	(M 7 x 0,5) 3 x 4 mm		8,5	Messing	SM04
	(M 10 x 1) 4 x 6 mm	12	11	Messing	SM06
	(M 12 x 1) 6 x 8 mm	14	11	Messing	SM08
für Kunststoffrohre					



T-Stücke

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 1/8		34	Messing	TI10
	G 1/4		38,5	Messing	TI13
	G 3/8		44	Messing	TI17
	G 1/2		44	Messing	TI21
	G 3/4		50	Messing	TI26



Winkelstücke

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 1/8		25	Messing	WI10
	G 1/4		29	Messing	WI13
	G 3/8		35	Messing	WI17
	G 1/2		40	Messing	WI21
mit Innengewinde					



Y-Stücke

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 2x Innengewinde 1x Außengewinde kon.	R 1/4 a., G 1/4 i.	17		Messing	YA13
	R 3/8 a., G 3/8 i.	20		Messing	YA17
	R 1/2 a., G 1/2 i.	25		Messing	YA21
 3x Innengewinde	G 1/4	17		Messing	YI13
	G 3/8	20		Messing	YI17
	G 1/2	25		Messing	YI21


Verteiler, 2-fach

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 3/8 IG		47	Messing	ZO17
	G 1/2 IG		55	Messing	ZO21
 mit Kupplungen Serie 26KA	G 3/8 IG			Messing	ZM17I
	G 1/2 IG			Messing	ZM21I


Verteiler, 3-fach

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 3/8 IG		61	Messing	DO17
	G 1/2 IG		67	Messing	DO21
 mit Kupplungen Serie 26KA	G 3/8 IG			Messing	DM17I
	G 1/2 IG			Messing	DM21I


Wanddosen

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
	G 3/8 IG			Alu eloxiert	WD17
	G 1/2 IG			Alu eloxiert	WD21


Druckreduzierventile

	Anschluss A	HEX mm	L mm	max. Ein- gangsdruck	konst. Aus- gangsdruck	Ausführung	Artikelnummer
	G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	34	15 bar	3,0 bar	Messing	DRV13/30
	G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	34	15 bar	4,0 bar	Messing	DRV13/40
	G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	34	15 bar	5,0 bar	Messing	DRV13/50
	G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	34	15 bar	6,0 bar	Messing	DRV13/60

Drehgelenke

	Anschluss A	HEX mm	L mm	Ausführung	Artikelnummer
 schwenkbar	G 1/4 IG x G 1/4 AG	17	52	Stahl vernickelt	FA13A13ISPN
	G 3/8 IG x G 3/8 AG	21	58	Stahl vernickelt	FA17A17ISPN

Staubschutzkappen

	Ausführung	Material	Flammbeständigkeit	Temperaturbereich	Farbe	Artikelnummer
	universal	Thermo Flex	UL-VO	-25 bis 120°C	blau	SK12S
	universal	Euro Flex	UL-VO	-25 bis 120°C	rot	SK16S
	universal	Thermo Flex	UL-VO	-25 bis 120°C	blau	SK23S
	universal	Thermo Flex	UL-VO	-25 bis 120°C	blau	SK27S
	für Kupplung	PVC			rot	1315-QC
	für Kupplung	PVC			rot	2315-QC
	für Kupplung	PVC			blau	10026
	für Stecknippel	PVC			rot	1325-QC
	für Stecknippel	PVC			rot	125-QC
	für Stecknippel	PVC			rot	5026-QC