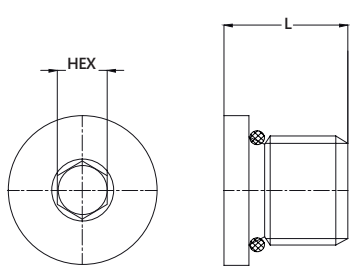
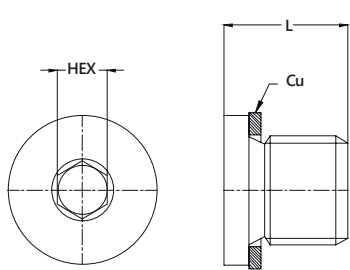


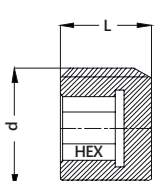
Zubehör

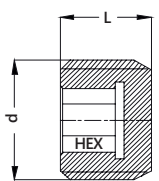


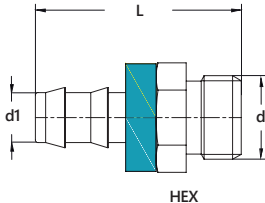
LINKING PRECISION WITH PERFORMANCE

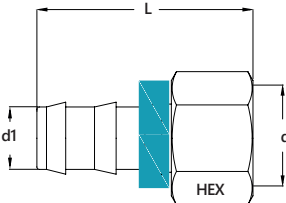
Artikelnummer	Gewinde (d)	L	HEX	Verschlussstopfen mit O-Ring
VSO 18	BSP 1/8"	9	5	 Material: Messing (MS 58) O-Ring: NBR DIN 908
VSO 14	BSP 1/4"	14	6	
VSO 38	BSP 3/8"	16	8	
VSO 12	BSP 1/2"	18	10	
VSO 34	BSP 3/4"	20	12	
VSO 10	BSP 1"	22	17	
VSO 114	BSP 1 1/4"	24	22	
VSO 112	BSP 1 1/2"	26	24	
VSO 20	BSP 2"	28	24	

Artikelnummer	Gewinde (d)	L	HEX	Verschlussstopfen mit Kupferscheibe
VSD 18	BSP 1/8"	11	5	 Material: Messing (MS 58) DIN 908
VSD 14	BSP 1/4"	15	6	
VSD 38	BSP 3/8"	15	8	
VSD 12	BSP 1/2"	18	10	
VSD 34	BSP 3/4"	20	12	
VSD 10	BSP 1"	21	17	
VSD 114	BSP 1 1/4"	21	22	
VSD 112	BSP 1 1/2"	21	24	
VSD 20	BSP 2"	24	24	

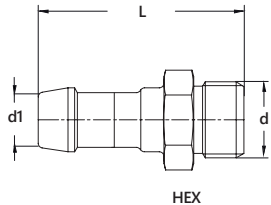
Artikelnummer	Gewinde (d)	L	HEX	Verschlussstopfen mit zylindrischem Gewinde
VSG 18	BSP 1/8"	8	5	 Material: Messing (MS 58) DIN 906
VSG 14	BSP 1/4"	10	7	
VSG 38	BSP 3/8"	10	8	
VSG 12	BSP 1/2"	10	10	
VSG 34	BSP 3/4"	12	12	
VSG 10	BSP 1"	19	17	
VSG 114	BSP 1 1/4"	22	22	
VSG 112	BSP 1 1/2"	22	24	
VSG 20	BSP 2"	25	24	

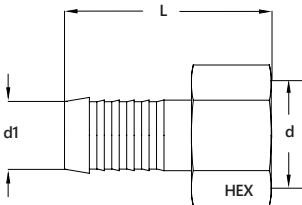
Artikelnummer	Gewinde (d)	L	HEX	Verschlussstopfen mit konischem Gewinde
VSF 18	BSP 1/8"	8	5	 Material: Messing (MS 58) DIN 906
VSF 14	BSP 1/4"	10	7	
VSF 38	BSP 3/8"	10	8	
VSF 12	BSP 1/2"	10	10	
VSF 34	BSP 3/4"	12	12	
VSF 10	BSP 1"	19	17	
VSF 114	BSP 1 1/4"	22	22	
VSF 112	BSP 1 1/2"	22	24	
VSF 20	BSP 2"	25	24	

Schnellstecktülle mit Außengewinde	Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	L	HEX
 Material: Messing (MS 58) vernickelt	MPA 18.06	BSP 1/8"	6	29	14
	MPA 18.10	BSP 1/8"	10	39	14
	MPA 14.06	BSP 1/4"	6	39	17
	MPA 14.10	BSP 1/4"	10	39	17
	MPA 14.13	BSP 1/4"	13	41	17
	MPA 38.10	BSP 3/8"	10	41	19
	MPA 38.13	BSP 3/8"	13	45	19
	MPA 12.10	BSP 1/2"	10	45	22
	MPA 12.13	BSP 1/2"	13	49	22
	MPA 12.16	BSP 1/2"	16	60	22
	MPA 34.16	BSP 3/4"	16	62	30
	MPA 34.19	BSP 3/4"	19	62	30
	MPA 10.19	BSP 1"	19	70	35
	MPA 10.25	BSP 1"	25	70	35

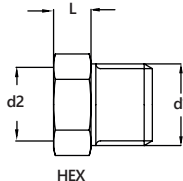
Schnellstecktülle mit Innengewinde	Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	L	HEX
 Material: Messing (MS 58) vernickelt	FPA 18.06	BSP 1/8"	6	30	14
	FPA 18.10	BSP 1/8"	10	30	14
	FPA 14.06	BSP 1/4"	6	32	17
	FPA 14.10	BSP 1/4"	10	36	17
	FPA 14.13	BSP 1/4"	13	40	17
	FPA 38.10	BSP 3/8"	10	37	20
	FPA 38.13	BSP 3/8"	13	41	20
	FPA 12.10	BSP 1/2"	10	41	24
	FPA 12.13	BSP 1/2"	13	45	24
	FPA 12.16	BSP 1/2"	16	45	24
	FPA 34.16	BSP 3/4"	16	48	30
	FPA 34.19	BSP 3/4"	19	58	30

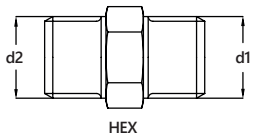
Schlauchverbinder - Schnellsteck	Artikelnummer	Schlauch ID
 Material: Messing (MS 58)	PPA 06	6
	PPA 10	10
	PPA 13	13
	PPA 16	16
	PPA 19	19
	PPA 25	25

Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	L	HEX	Standard-Schlauchtülle mit Außengewinde
MHA 18.04	BSP 1/8"	4	43	14	 Material: Messing (MS 58) vernickelt
MHA 18.06	BSP 1/8"	6	43	14	
MHA 18.08	BSP 1/8"	8	43	14	
MHA 18.10	BSP 1/8"	10	43	14	
MHA 14.06	BSP 1/4"	6	45	17	
MHA 14.08	BSP 1/4"	8	45	17	
MHA 14.10	BSP 1/4"	10	45	17	
MHA 14.13	BSP 1/4"	13	51	17	
MHA 38.08	BSP 3/8"	8	45	19	
MHA 38.10	BSP 3/8"	10	45	19	
MHA 38.13	BSP 3/8"	13	52	19	
MHA 38.16	BSP 3/8"	16	52	22	
MHA 12.13	BSP 1/2"	13	54	22	
MHA 12.16	BSP 1/2"	16	54	22	
MHA 34.16	BSP 3/4"	16	58	30	
MHA 34.19	BSP 3/4"	19	58	30	

Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	L	HEX	Standard-Schlauchtülle mit Innengewinde
FHA 18.06	BSP 1/8"	6	32	12	 Material: Messing (MS 58) vernickelt
FHA 18.08	BSP 1/8"	8	32	12	
FHA 14.06	BSP 1/4"	6	30	17	
FHA 14.08	BSP 1/4"	8	35	17	
FHA 14.10	BSP 1/4"	10	35	17	
FHA 14.13	BSP 1/4"	13	37	17	
FHA 38.08	BSP 3/8"	8	36	19	
FHA 38.10	BSP 3/8"	10	36	19	
FHA 38.13	BSP 3/8"	13	38	19	
FHA 12.10	BSP 1/2"	10	36	24	
FHA 12.13	BSP 1/2"	13	40	24	
FHA 34.16	BSP 3/4"	16	41	24	
FHA 34.16	BSP 3/4"	16	45	30	
FHA 34.19	BSP 3/4"	19	49	30	

Artikelnummer	Schlauch ID	Schlauchverbinder
HHA 04	4	 Material: Messing (MS 58) vernickelt
HHA 06	6	
HHA 08	8	
HHA 09	9	
HHA 10	10	
HHA 13	13	
HHA 16	16	
HHA 19	19	
HHA 25	25	

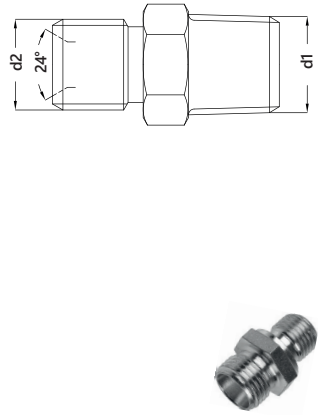
Reduzierung mit Innen- und Außengewinde	Messing	Messing vernickelt	Außen- gewinde (d1)	Innen- gewinde (d2)	L	HEX
	MFA 18.14	MFA 18.14 NV	BSP 1/8"	BSP 1/4"	18	17
	MFA 18.38	MFA 18.38 NV	BSP 1/8"	BSP 3/8"	19	19
		MFA 18.12 NV	BSP 1/8"	BSP 1/2"	18	24
	MFA 14.18	MFA 14.18 NV	BSP 1/4"	BSP 1/8"	4	17
	MFA 14.38	MFA 14.38 NV	BSP 1/4"	BSP 3/8"	20	19
	MFA 14.12	MFA 14.12 NV	BSP 1/4"	BSP 1/2"	14	24
	MFA 38.18	MFA 38.18 NV	BSP 3/8"	BSP 1/8"	4	19
	MFA 38.14	MFA 38.14 NV	BSP 3/8"	BSP 1/4"	5	19
	MFA 38.12	MFA 38.12 NV	BSP 3/8"	BSP 1/2"	16	24
	MFA 12.18	MFA 12.18 NV	BSP 1/2"	BSP 1/8"	6	24
	MFA 12.14	MFA 12.14 NV	BSP 1/2"	BSP 1/4"	6	24
	MFA 12.38	MFA 12.38 NV	BSP 1/2"	BSP 3/8"	6	24
	MFA 12.34	MFA 12.34 NV	BSP 1/2"	BSP 3/4"	19	32
	MFA 34.14	MFA 34.14 NV	BSP 3/4"	BSP 1/4"	5	27
	MFA 34.38	MFA 34.38 NV	BSP 3/4"	BSP 3/8"	6	32
	MFA 34.12	MFA 34.12 NV	BSP 3/4"	BSP 1/2"	8	32
	MFA 34.10	MFA 34.10 NV	BSP 3/4"	BSP 1"	15	36
		MFA 10.38 NV	BSP 1"	BSP 3/8"	7	36
	MFA 10.12	MFA 10.12 NV	BSP 1"	BSP 1/2"	6	36
	MFA 10.34	MFA 10.34 NV	BSP 1"	BSP 3/4"	6	36
	MFA 10.114	MFA 10.114 NV	BSP 1"	BSP 1 1/4"	14	45
	MFA 114.34	MFA 114.34 NV	BSP 1 1/4"	BSP 3/4"	7	42
	MFA 114.10	MFA 114.10 NV	BSP 1 1/4"	BSP 1"	7	42
	MFA 114.112	MFA 114.112 NV	BSP 1 1/4"	BSP 1 1/2"	15	51
	MFA 112.34	MFA 112.34 NV	BSP 1 1/2"	BSP 3/4"	8	50
	MFA 112.10	MFA 112.10 NV	BSP 1 1/2"	BSP 1"	8	50
	MFA 112.114	MFA 112.114 NV	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/4"	8	50
	MFA 20.10	MFA 20.10 NV	BSP 2"	BSP 1"	9	60
	MFA 20.114	MFA 20.114 NV	BSP 2"	BSP 1 1/4"	9	60
	MFA 20.112	MFA 20.112 NV	BSP 2"	BSP 1 1/2"	9	60

Messing	Messing vernickelt	Außen- gewinde (d1)	Außen- gewinde (d2)	HEX	Doppelnippel mit Außengewinde
MMA 18.18	MMA 18.18 NV	BSP 1/8"	BSP 1/8"	14	 
MMA 14.18	MMA 14.18 NV	BSP 1/4"	BSP 1/8"	17	
MMA 14.14	MMA 14.14 NV	BSP 1/4"	BSP 1/4"	17	
MMA 14.38	MMA 14.38 NV	BSP 1/4"	BSP 3/8"	17	
MMA 38.18	MMA 38.18 NV	BSP 3/8"	BSP 1/8"	19	
MMA 38.14	MMA 38.14 NV	BSP 3/8"	BSP 1/4"	19	
MMA 38.38	MMA 38.38 NV	BSP 3/8"	BSP 3/8"	19	
MMA 12.14	MMA 12.14 NV	BSP 1/2"	BSP 1/4"	24	
MMA 12.38	MMA 12.38 NV	BSP 1/2"	BSP 3/8"	24	
MMA 12.12	MMA 12.12 NV	BSP 1/2"	BSP 1/2"	24	
MMA 34.38	MMA 34.38 NV	BSP 3/4"	BSP 3/8"	32	
MMA 34.12	MMA 34.12 NV	BSP 3/4"	BSP 1/2"	30	
		BSP 3/4"	BSP 1/2"	32	
MMA 34.34	MMA 34.34 NV	BSP 3/4"	BSP 3/4"	30	
		BSP 3/4"	BSP 3/4"	32	
MMA 10.12	MMA 10.12 NV	BSP 1"	BSP 1/2"	34	
		BSP 1"	BSP 1/2"	36	
MMA 10.34	MMA 10.34 NV	BSP 1"	BSP 3/4"	36	
MMA 10.10	MMA 10.10 NV	BSP 1"	BSP 1"	36	
		BSP 1"	BSP 1"	34	
MMA 114.12	MMA 114.12 NV	BSP 1 1/4"	BSP 1/2"	43	
MMA 114.34	MMA 114.34 NV	BSP 1 1/4"	BSP 3/4"	42	
MMA 114.10	MMA 114.10 NV	BSP 1 1/4"	BSP 1"	42	
MMA 114.114	MMA 114.114 NV	BSP 1 1/4"	BSP 1 1/4"	42	
MMA 112.10	MMA 112.10 NV	BSP 1 1/2"	BSP 1"	50	
MMA 112.114	MMA 112.114 NV	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/4"	50	
MMA 112.112	MMA 112.112 NV	BSP 1 1/2"	BSP 1 1/2"	50	
MMA 20.10	MMA 20.10 NV	BSP 2"	BSP 1"	60	
MMA 20.114	MMA 20.114 NV	BSP 2"	BSP 1 1/4"	60	
MMA 20.112	MMA 20.112 NV	BSP 2"	BSP 1 1/2"	60	
MMA 20.20	MMA 20.20 NV	BSP 2"	BSP 2"	60	
MMA 212.20	MMA 212.20 NV	BSP 2 1/2"	BSP 2"	77	
MMA 212.212	MMA 212.212 NV	BSP 2 1/2"	BSP 2 1/2"	77	
MMA 30.20	MMA 30.20 NV	BSP 3"	BSP 2"	89	
MMA 30.212	MMA 30.212 NV	BSP 3"	BSP 2 1/2"	89	
MMA 30.30	MMA 30.30 NV	BSP 3"	BSP 3"	89	
	MMA 30.40 NV	BSP 3"	BSP 4"	125	

Schnellsteckanschluss mit Überwurfmutter	Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	Rohr	PN
 Material: Stahl verzinkt Konus: 24°	FNPA.1215.06	M12x1,5	6	6L	25
	FNPA.1415.06	M14x1,5	6	8L	25
	FNPA.1615.06	M16x1,5	6	10L	25
	FNPA.1615.10	M16x1,5	10	10L	20
	FNPA.1815.10	M18x1,5	10	12L	20
	FNPA.1815.13	M18x1,5	13	12L	16
	FNPA.2215.13	M22x1,5	13	15L	16
	FNPA.2215.16	M22x1,5	16	15L	16
	FNPA.2615.16	M26x1,5	16	18L	16
	FNPA.3020.19	M30x2,0	19	22L	12
	FNPA.3620.25	M36x2,0	25	28L	12

Schnellsteckanschluss mit Überwurfmutter	Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	Rohr	PN
 45° Material: Stahl verzinkt Konus: 24°	FNPA.1215.06-45	M12x1,5	6	6L	25
	FNPA.1415.06-45	M14x1,5	6	8L	25
	FNPA.1615.10-45	M16x1,5	10	10L	20
	FNPA.1815.10-45	M18x1,5	10	12L	20
	FNPA.2215.13-45	M22x1,5	13	15L	16
	FNPA.2215.16-45	M22x1,5	16	15L	16
	FNPA.2615.16-45	M26x1,5	16	18L	16
	FNPA.3020.19-45	M30x2,0	19	22L	12
	FNPA.3620.25-45	M36x2,0	25	28L	12

Schnellsteckanschluss mit Überwurfmutter	Artikelnummer	Gewinde (d)	Schlauch ID (d1)	Rohr	PN
 90° Material: Stahl verzinkt Konus: 24°	FNPA.1215.06-90	M12x1,5	6	6L	25
	FNPA.1415.06-90	M14x1,5	6	8L	25
	FNPA.1615.06-90	M16x1,5	6	10L	25
	FNPA.1615.10-90	M16x1,5	10	10L	20
	FNPA.1815.10-90	M18x1,5	10	12L	20
	FNPA.2215.13-90	M22x1,5	13	15L	16
	FNPA.2615.16-90	M26x1,5	16	18L	16
	FNPA.3020.19-90	M30x2,0	19	22L	12
	FNPA.3620.25-90	M36x2,0	25	28L	12

Artikelnummer	Gewinde (d1)	Gewinde (d2)	Roh	Verschraubung metrisch-zöllig mit Außengewinde
MMA 18.1215	BSP 1/8"	M12x1,5	6L	 Material: Stahl verzinkt
MMA 14.1215	BSP 1/4"	M12x1,5	6L	
MMA 14.1415	BSP 1/4"	M14x1,5	8L	
MMA 38.1415	BSP 3/8"	M14x1,5	8L	
MMA 12.1415	BSP 1/2"	M14x1,5	8L	
MMA 14.1615	BSP 1/4"	M16x1,5	10L	
MMA 38.1615	BSP 3/8"	M16x1,5	10L	
MMA 12.1615	BSP 1/2"	M16x1,5	10L	
MMA 14.1815	BSP 1/4"	M18x1,5	12L	
MMA 38.1815	BSP 3/8"	M18x1,5	12L	
MMA 12.1815	BSP 1/2"	M18x1,5	12L	
MMA 38.2215	BSP 3/8"	M22x1,5	15L	
MMA 12.2215	BSP 1/2"	M22x1,5	15L	
MMA 34.2215	BSP 3/4"	M22x1,5	15L	
MMA 12.2615	BSP 1/2"	M26x1,5	18L	
MMA 34.2615	BSP 3/4"	M26x1,5	18L	
MMA 12.3020	BSP 1/2"	M30x2,0	22L	
MMA 34.3020	BSP 3/4"	M30x2,0	22L	
MMA 10.3020	BSP 1"	M30x2,0	22L	
MMA 34.3620	BSP 3/4"	M36x2,0	28L	
MMA 10.3620	BSP 1"	M36x2,0	28L	

Mini Kugelhahn mit Knebelgriff - Messing



max. 90°C

Material:
Gehäuse: Messing verchromt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 18 KN R	KH FF 18 KN B	KH FM 18 KN R	KH FM 18 KN B	BSP 1/8"	15
KH FF 14 KN R	KH FF 14 KN B	KH FM 14 KN R	KH FM 14 KN B	BSP 1/4"	15
KH FF 38 KN R	KH FF 38 KN B	KH FM 38 KN R	KH FM 38 KN B	BSP 3/8"	15
KH FF 12 KN R	KH FF 12 KN B	KH FM 12 KN R	KH FM 12 KN B	BSP 1/2"	15
KH FF 34 KN R	KH FF 34 KN B	KH FM 34 KN R	KH FM 34 KN B	BSP 3/4"	15

Mini Kugelhahn mit Knebelgriff - Edelstahl

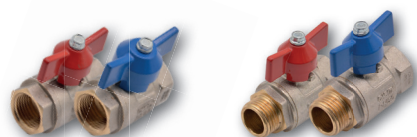


max. 200°C

Material:
Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4408
Dichtung: PTFE / FKM

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 18 VA KN R	KH FF 18 VA KN B	KH FM 18 VA KN R	KH FM 18 VA KN B	BSP 1/8"	63
KH FF 14 VA KN R	KH FF 14 VA KN B	KH FM 14 VA KN R	KH FM 14 VA KN B	BSP 1/4"	63
KH FF 38 VA KN R	KH FF 38 VA KN B	KH FM 38 VA KN R	KH FM 38 VA KN B	BSP 3/8"	63
KH FF 12 VA KN R	KH FF 12 VA KN B	KH FM 12 VA KN R	KH FM 12 VA KN B	BSP 1/2"	63
KH FF 34 VA KN R	KH FF 34 VA KN B	KH FM 34 VA KN R	KH FM 34 VA KN B	BSP 3/4"	63

Kugelhahn mit Flügelgriff kurze Version - Messing

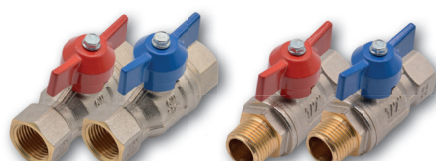


max. 150°C

Material:
Gehäuse: Messing vernickelt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 14 FG R	KH FF 14 FG B	KH FM 14 FG R	KH FM 14 FG B	BSP 1/4"	50
KH FF 38 FG R	KH FF 38 FG B	KH FM 38 FG R	KH FM 38 FG B	BSP 3/8"	50
KH FF 12 FG R	KH FF 12 FG B	KH FM 12 FG R	KH FM 12 FG B	BSP 1/2"	50
KH FF 34 FG R	KH FF 34 FG B	KH FM 34 FG R	KH FM 34 FG B	BSP 3/4"	40
KH FF 10 FG R	KH FF 10 FG B	KH FM 10 FG R	KH FM 10 FG B	BSP 1"	40
KH FF 114 FG R	KH FF 114 FG B	KH FM 114 FG R	KH FM 114 FG B	BSP 1 1/4"	30

Kugelhahn mit Flügelgriff lange Version - Messing



max. 150°C

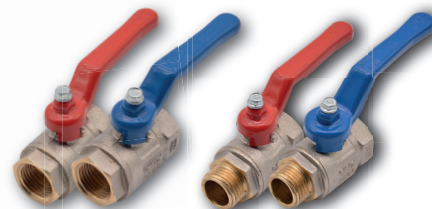
Material:
Gehäuse: Messing vernickelt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 14 FG L R	KH FF 14 FG L B	KH FM 14 FG L R	KH FM 14 FG L B	BSP 1/4"	50
KH FF 38 FG L R	KH FF 38 FG L B	KH FM 38 FG L R	KH FM 38 FG L B	BSP 3/8"	50
KH FF 12 FG L R	KH FF 12 FG L B	KH FM 12 FG L R	KH FM 12 FG L B	BSP 1/2"	50
KH FF 34 FG L R	KH FF 34 FG L B	KH FM 34 FG L R	KH FM 34 FG L B	BSP 3/4"	40
KH FF 10 FG L R	KH FF 10 FG L B	KH FM 10 FG L R	KH FM 10 FG L B	BSP 1"	40

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 14 LG R	KH FF 14 LG B	KH FM 14 LG R	KH FM 14 LG B	BSP 1/4"	50
KH FF 38 LG R	KH FF 38 LG B	KH FM 38 LG R	KH FM 38 LG B	BSP 3/8"	50
KH FF 12 LG R	KH FF 12 LG B	KH FM 12 LG R	KH FM 12 LG B	BSP 1/2"	50
KH FF 34 LG R	KH FF 34 LG B	KH FM 34 LG R	KH FM 34 LG B	BSP 3/4"	40
KH FF 10 LG R	KH FF 10 LG B	KH FM 10 LG R	KH FM 10 LG B	BSP 1"	40
KH FF 114 LG R	KH FF 114 LG B	KH FM 114 LG R	KH FM 114 LG B	BSP 1 1/4"	30
KH FF 112 LG R	KH FF 112 LG B	KH FM 112 LG R	KH FM 112 LG B	BSP 1 1/2"	30
KH FF 20 LG R	KH FF 20 LG B	KH FM 20 LG R	KH FM 20 LG B	BSP 2"	25
KH FF 212 LG R	KH FF 212 LG B	KH FM 212 LG R	KH FM 212 LG B	BSP 2 1/2"	18
KH FF 30 LG R	KH FF 30 LG B	KH FM 30 LG R	KH FM 30 LG B	BSP 3"	16
KH FF 40 LG R	KH FF 40 LG B	KH FM 40 LG R	KH FM 40 LG B	BSP 4"	14

Kugelhahn mit Standard Griff kurze Version - Messing

max 150°C

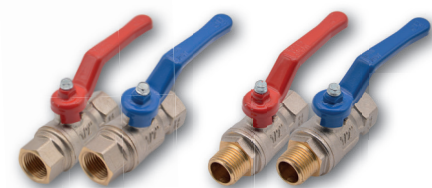


Material:
Gehäuse: Messing vernickelt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

Innengewinde		Innen - Außengewinde		Gewinde	Druck
Rot	Blau	Rot	Blau		
KH FF 14 LG L R	KH FF 14 LG L B	KH FM 14 LG L R	KH FM 14 LG L B	R 1/4"	50
KH FF 38 LG L R	KH FF 38 LG L B	KH FM 38 LG L R	KH FM 38 LG L B	R 3/8"	50
KH FF 12 LG L R	KH FF 12 LG L B	KH FM 12 LG L R	KH FM 12 LG L B	R 1/2"	50
KH FF 34 LG L R	KH FF 34 LG L B	KH FM 34 LG L R	KH FM 34 LG L B	R 3/4"	40
KH FF 10 LG L R	KH FF 10 LG L B	KH FM 10 LG L R	KH FM 10 LG L B	R 1"	40
KH FF 114 LG L R	KH FF 114 LG L B	KH FM 114 LG L R	KH FM 114 LG L B	R 1 1/4"	30
KH FF 112 LG L R	KH FF 112 LG L B	KH FM 112 LG L R	KH FM 112 LG L B	R 1 1/2"	30
KH FF 20 LG L R	KH FF 20 LG L B	KH FM 20 LG L R	KH FM 20 LG L B	R 2"	25
KH FF 212 LG L R	KH FF 212 LG L B	KH FM 212 LG L R	KH FM 212 LG L B	BSP 2 1/2"	18
KH FF 30 LG L R	KH FF 30 LG L B	KH FM 30 LG L R	KH FM 30 LG L B	BSP 3"	16
KH FF 40 LG L R	KH FF 40 LG L B	KH FM 40 LG L R	KH FM 40 LG L B	BSP 4"	14

Kugelhahn mit Standard Griff lange Version - Messing

max 150°C



Material:
Gehäuse: Messing vernickelt
Kugel: Messing hartverchromt
Dichtung: PTFE / NBR

Artikelnummer	Gewinde
FFT 18	BSP 1/8"
FFT 14	BSP 1/4"
FFT 38	BSP 3/8"
FFT 12	BSP 1/2"
FFT 34	BSP 3/4"
FFT 10	BSP 1"
FFT 114	BSP 1 1/4"
FFT 112	BSP 1 1/2"
FFT 20	BSP 2"
FFT 212	BSP 2 1/2"
FFT 30	BSP 3"
FFT 40	BSP 4"

T-Stück mit Innengewinde geschmiedet



Material: Messing

2 Ohr Schlauchschellen	Stahl	Edelstahl	Spannbereich	Breite
	ZOS 5	ZOS 5 IA	3,4 - 5	5
	ZOS 7	ZOS 7 IA	5 - 7	6
	ZOS 9.4		7 - 9	4
	ZOS 9	ZOS 9 IA	7 - 9	7
	ZOS 11.3		9 - 11	3
	ZOS 11	ZOS 11 IA	9 - 11	7
	ZOS 13.4		11 - 13	4
	ZOS 13	ZOS 13 IA	11 - 13	7
	ZOS 15	ZOS 15 IA	12,5 - 15	7,5
	ZOS 17.4		14 - 17	4
	ZOS 17	ZOS 17 IA	14 - 17	8
	ZOS 18.4		15 - 18	4
	ZOS 20.4		16 - 20	4
	ZOS 20	ZOS 20 IA	16 - 20	8,5
	ZOS 22	ZOS 22 IA	18 - 22	9
	ZOS 23	ZOS 23 IA	19 - 23	9
	ZOS 25	ZOS 25 IA	21 - 25	10
	ZOS 28	ZOS 28 IA	24 - 28	10
	ZOS 31	ZOS 31 IA	27 - 31	10
	ZOS 34	ZOS 34 IA	29,3 - 34	10
	ZOS 37	ZOS 37 IA	32 - 37	10
	ZOS 40	ZOS 40 IA	35 - 40	10
	ZOS 43	ZOS 43 IA	37,6 - 43	10

Material: Stahl verzinkt / Edelstahl 1.4307

1 Ohr Schlauchschellen Edelstahl	Artikelnummer ohne Einlagerring	Spannbereich	Breite	Artikelnummer mit Einlagerring	Spannbereich	Breite
	EOS 3.3	2,9 - 3,3	3	EEOS 2.9	2,5 - 2,9	5,5
	EOS 4.1	3,3 - 4,1	4	EEOS 3.7	2,9 - 3,7	5,5
	EOS 5.1	4,1 - 5,1	4	EEOS 4.7	3,7 - 4,7	5,5
	EOS 6.1	5,1 - 6,1	4	EEOS 5.7	4,7 - 5,7	5,5
	EOS 7.1	6,1 - 7,0	5	EEOS 6.5	5,6 - 6,5	6,4
	EOS 8.1	6,8 - 8,0	5	EEOS 7.5	6,4 - 7,5	6,4
	EOS 9.5	8,1 - 9,6	6	EEOS 9	7,5 - 9,0	7,5
	EOS 10.5	9,1 - 10,5	6	EEOS 10.8	9,1 - 10,8	7,4
	EOS 11.8	10,1 - 11,8	6	EEOS 12.3	10,3 - 12,3	7,4
	EOS 12.8	10,8 - 12,8	6	EEOS 13.3	11,3 - 13,3	8,2
	EOS 13.8	11,8 - 13,8	6	EEOS 14.3	12,3 - 14,3	9,2
	EOS 15	13,0 - 15,0	6	EEOS 15.3	13,1 - 15,3	8,2
	EOS 16	13,8 - 16,0	6	EEOS 16.1	13,9 - 16,1	6,2
	EOS 16.8	14,6 - 16,8	6	EEOS 16.8	14,6 - 16,8	8,2
	EOS 17.5	15,3 - 17,5	6	EEOS 17.8	15,6 - 17,8	8,2
	EOS 19.5	17,2 - 19,5	6	EEOS 19.3	17,1 - 19,3	9,2
	EOS 21	18,7 - 21,0	7	EEOS 21.1	18,8 - 21,1	9,2
	EOS 21.8	19,5 - 21,8	7	EEOS 21.8	19,2 - 21,8	9,2
	EOS 23.5	21,0 - 23,5	7	EEOS 23.8	21,0 - 23,8	9,2
	EOS 26.3	23,6 - 26,3	7	EEOS 25.6	23,0 - 25,6	9,2
	EOS 27.1	24,1 - 27,0	7	EEOS 26.3	23,3 - 26,3	9,2
	EOS 30.7	27,2 - 30,7	7	EEOS 30	26,5 - 30,0	9,2

Material: Edelstahl 1.4310

Stahl	Edelstahl	Spannbereich	Breite	Schlauchschellen mit Schneckengewinde
SS 12	SS 12 IA	8 - 12	9	
SS 16	SS 16 IA	10 - 16	9	
SS 22	SS 22 IA	12 - 22	9	
SS 27	SS 27 IA	16 - 27	9	
SS 32	SS 32 IA	20 - 32	9	
SS 40	SS 40 IA	25 - 40	9	
SS 50	SS 50 IA	35 - 50	9	
SS 60	SS 60 IA	40 - 60	9	
SS 70	SS 70 IA	50 - 70	9	
SS 80	SS 80 IA	60 - 80	9	
SS 90	SS 90 IA	70 - 90	9	
SS 100	SS 100 IA	80 - 100	9	
SS 110	SS 110 IA	90 - 110	9	

Stahl	Edelstahl	Spannbereich	Breite
SS 27/12	SS 27/12 IA	16 - 27	12
SS 32/12	SS 32/12 IA	20 - 32	12
SS 40/12	SS 40/12 IA	25 - 40	12
SS 50/12	SS 50/12 IA	35 - 50	12
SS 60/12	SS 60/12 IA	40 - 60	12
SS 70/12	SS 70/12 IA	50 - 70	12
SS 80/12	SS 80/12 IA	60 - 80	12
SS 90/12	SS 90/12 IA	70 - 90	12
SS 100/12	SS 100/12 IA	80 - 100	12
SS 110/12	SS 110/12 IA	90 - 110	12
SS 130/12	SS 130/12 IA	110 - 130	12
SS 150/12	SS 150/12 IA	130 - 150	12
SS 170/12	SS 170/12 IA	150 - 170	12
SS 190/12	SS 190/12 IA	170 - 190	

Material: Stahl verzinkt / Edelstahl 1.4301

Artikelnummer	Spannbereich	Breite	Artikelnummer	Spannbereich	Breite	Gelenkbolzenschelle
GBS 19	17 - 19	18	GBS 63	59 - 63	20	
GBS 21	19 - 21	18	GBS 68	63 - 68	20	
GBS 23	21 - 23	18	GBS 73	68 - 73	25	
GBS 25	23 - 25	18	GBS 79	73 - 79	25	
GBS 27	25 - 27	18	GBS 85	79 - 85	25	
GBS 29	27 - 29	18	GBS 91	85 - 91	25	
GBS 31	29 - 31	18	GBS 97	91 - 97	25	
GBS 34	31 - 34	18	GBS 104	97 - 104	25	
GBS 37	34 - 37	18	GBS 112	104 - 112	25	
GBS 40	37 - 40	18	GBS 121	112 - 121	25	
GBS 43	40 - 43	18	GBS 130	121 - 130	30	
GBS 47	43 - 47	20	GBS 140	130 - 140	30	
GBS 51	47 - 51	20	GBS 150	140 - 150	30	
GBS 55	51 - 55	20	GBS 162	150 - 162	30	
GBS 59	55 - 59	20	GBS 174	162 - 174	30	

Material: Band und Gehäuse: Edelstahl 1.4016
Schraube: Stahl verzinkt

Klemmzangen für Ohr-Schellen	Artikelnummer	Beschreibung
	KZF EOS	Klemmung vorne
	KZFS EOS	Klemmung vorne und seitlich

Sicherungsringzange (DIN 5256)	Artikelnummer	Beschreibung
	SRZ A	Für Außenringe / Wellen
	SRZ I	Für Innenringe / Bohrungen

Schlauchabschneider	Artikelnummer	Beschreibung (Schlauch Außendurchmesser)
	SAS 17	0 - 17 mm
	SAS 28	0 - 28 mm

Sicherungsringe	Artikelnummer	Durchmesser	Multikupplungen Serie
 Material: Federstahl phosphatiert	SR DIN 471-16	16 mm	HPT.06 / MPT.06
	SR DIN 471-19	19 mm	HPT.09 / MPT.09
	SR DIN 471-21	21 mm	MXT.09
	SR DIN 471-23	23 mm	RPT.10
	SR DIN 471-24	24 mm	MPT.12
	SR DIN 471-25	25 mm	RPT.12
	SR DIN 471-38	38 mm	L-Bush BG-1

Artikelnummer	Stärke	Breite	Druck	Rollenlänge	PTFE - Dichtband
DB 121	0,10	12,0 mm	12	12 m	  max. 260°C
DB TFL B	0,10	12,7 mm	100 (<200°C) 16 (>200°C)	12	
DB TFL	0,09	12,7 mm	200	4,6	
DB TFL 13	0,09	12,7 mm	200	13,7	
DB TFL 33	0,09	12,7 mm	200	32,9	

Artikelnummer	Gebinde	Gewinde	Sofort Dichtigkeit	Aushärtegeschwindigkeit	Beschreibung	Gewindedichtungen
LT 542/10	10	3/4"	nein	mittel	Gewindedichtung für hochbelastete metallische Feingewindeverbindungen bis 3/4".	  max. 150°C
LT 542/50	25				Geeignet für den Einsatz mit Flüssigkeiten sowie in pneumatischen und hydraulischen Systemen. Einsetzbar im Maschinenbau, in Temperiersystemen, in der Automobilindustrie sowie in Land- und Baumaschinen. DVGW-zertifiziert.	
LT 542/250	250					
LT 572/50	50	3"	nein	extrem langsam	Empfohlen für alle metallischen Grobgewinde, bei denen eine verzögerte Aushärtung der Gewindedichtung gefordert ist.	
LT 572/250	250					
LT 577/ 50	50	3"	ja	mittel	Zum Sichern und Dichten von metallischen Rohrgewinden, insbesondere für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen, z. B. für Wartungsarbeiten an Industrieanlagen im Außenbereich. BAM-Zulassung für den Einsatz mit Sauerstoff bis 15 bar und 60 °C. DVGW-Freigabe bis 2"	
LT 577/250	250					
LT 5776/50	50	3"	ja	schnell	Empfohlen für metallische Grobgewinde, insbesondere für Anwendungen, die eine schnelle Verarbeitung bei Wartungsarbeiten im Außenbereich erfordern. DVGW-Freigabe.	

