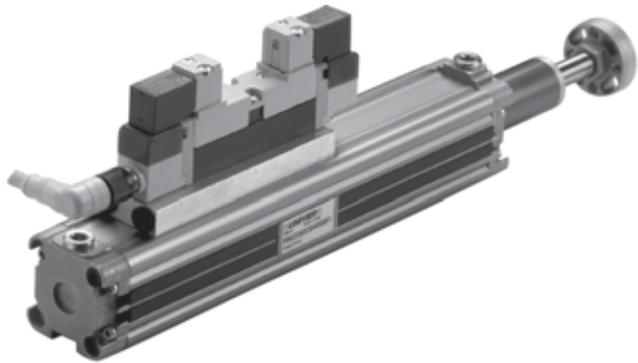




Zylinder mit denselben technischen Merkmalen wie die der Serie RT, in der ein Elektroventil 5/2-5/3 der Serie VDMA Seite 18 oder 26 mm integriert wurde. Speisung und Entlüftung erfolgen direkt von der Verbindungsplatte zwischen Ventil und Zylinder aus, wobei die Entlüftungen reguliert werden können. Diese neuen Zylindertypen RW ermöglichen es, mit einer einzigen Lösung die gewünschte Anwendung zu realisieren. Die elektrische Verbindung M12 kann auch von einem PLC aus gesteuert werden.

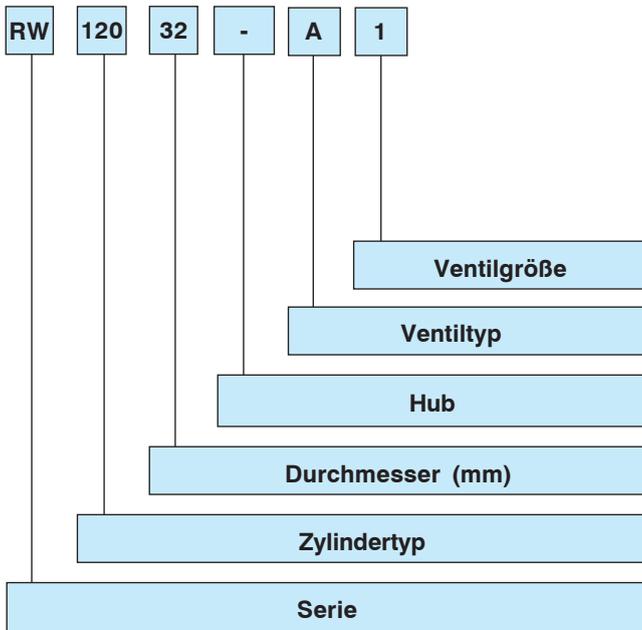
TECHNISCHE MERKMALE

Für die technischen und funktionellen Eigenschaften der Zylinder und Ventile siehe die entsprechenden Serien auf Seite 26-II (Abschnitt High-Tech) und auf Seite 72-III (Abschnitt Ventile)



High-Tech

Typenschlüssel



ZYLINDERTYP

Serie RW

- 120 zweistufig Kolbenstange aus rostfreiem Stahl
- 130 dreistufig Kolbenstange aus rostfreiem Stahl
- 220 zweistufig Kolbenstange verchromt
- 230 dreistufig Kolbenstange verchromt

DURCHMESSER

32 - 40 - 50 - 63 mm

STANDARHUBLÄNGEN

Mindesthub zweistufig 300 mm
Mindesthub dreistufig 360 mm

VENTILTYP

- A = VDMA Ventil 24Vdc Stecker M12
5/2 monostabil elektrisch/pneumatische Feder
- B = VDMA Ventil 24Vdc Stecker M12
5/2 bistabil elektrisch/elektrisch
- C = VDMA Ventil 24Vdc Stecker M12
5/3 geschlossene Mittelstellung elektrisch/elektrisch
- D = VDMA Ventil 24Vdc Stecker M12
5/3 offene Mittelstellung, elektrisch/elektrisch
- E = VDMA Ventil 24Vdc Stecker M12
5/3 Mittelstellung unter Druck elektrisch/elektrisch

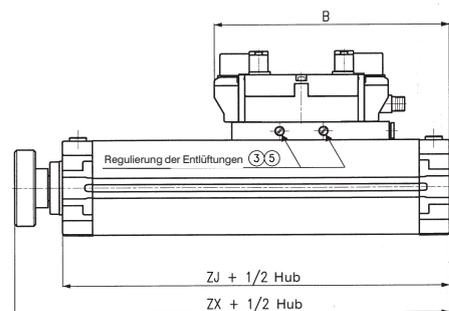
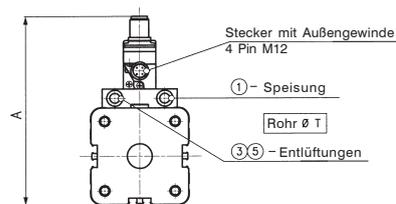
VENTILGRÖÖE

- 1 = VDMA 18 mm für ø 32-40-50 mm
- 2 = VDMA 26 mm für ø 63 mm

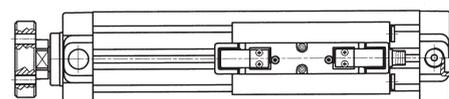
SERIE

RW= Teleskopzylinder Magnetausführung nur einstufig mit integriertem Ventil.

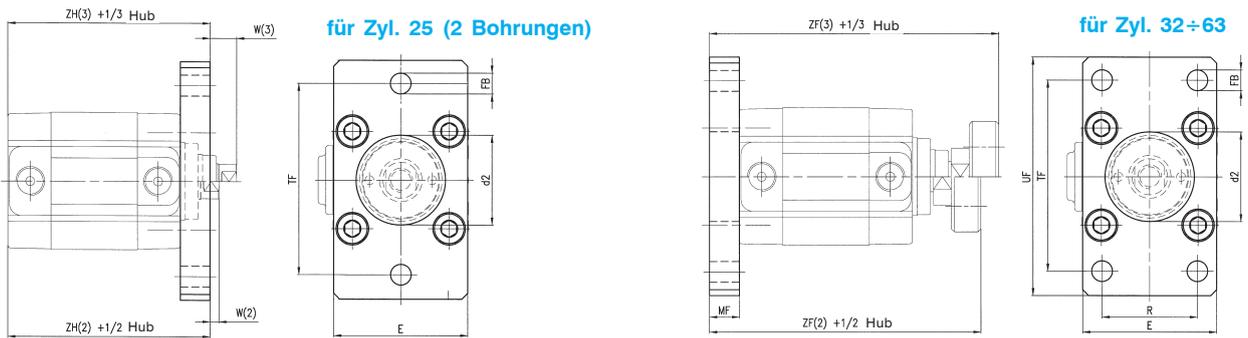
Einbaumaße



Zyl. Ø	A			B			T			Mindesthub Teleskopzylinder		
	A	B	T	2 stufig	ZJ	ZX	3 stufig	ZJ	ZX			
32	107,5	169	6	225	269	289	-	-	-			
40	117,5	169	6	220	264	283	330	374	403			
50	127,5	169	6	220	264	287	330	374	405			
63	153	184	8	240	288,5	311,5	360	408,5	440,5			

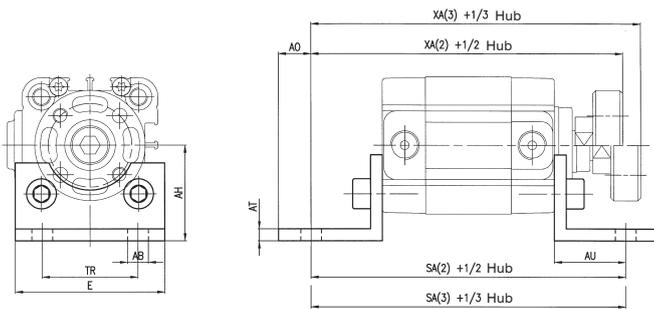


Vorderer oder hinterer Flansch aus verzinktem Stahl



Zyl. Ø	Ød2 H11	E	Ø FB H13	W(2)	W(3)	MF	R JS14	TF JS14	UF	ZF(2)	ZF(3)	ZH(2)	ZH(3)	Masse Kg	Artikelnr.
25	24	40	6,6	7	-	10	-	60	76	83	-	58	-	0,18	RTF-12025
32	30	45	7	3	-	10	32	64	80	91	-	68	-	0,20	KF-12032
40	35	52	9	2	12	10	36	72	90	92	102	70	70	0,25	KF-12040
50	44	65	9	3	12	12	45	90	110	100	109	73	73	0,50	RTF-12050
63	52	75	9	3	13	12	50	100	120	104	114	77	77	0,65	RTF-12063

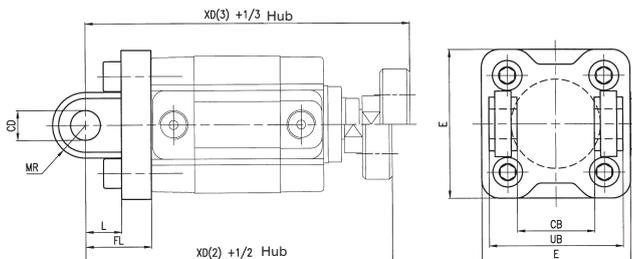
Winkelfußbefestigungen aus verzinktem Stahl



Befestigungsschrauben Seite 51-1
(für Zyl. Ø 25 Seite 32 - 1)

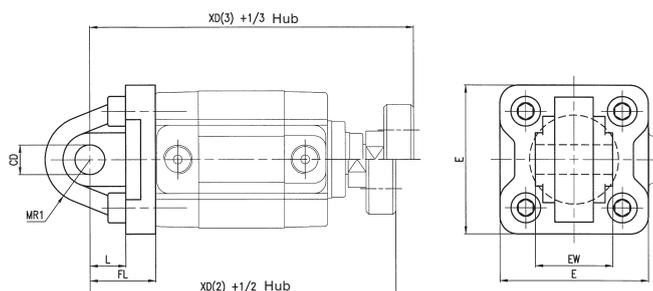
Zyl. Ø	ØAB H13	AH JS15	AO max	AT	AU ±0,2	E max	SA(2)	SA(3)	TR	XA(2)	XA(3)	Masse Kg	Artikelnr.
25	6,6	30	6	4	16	40	80	-	26	89	-	0,04	RTF-13025
32	7	32	11	4	24	50	106	-	32	105	-	0,07	KF-13032
40	9	36	15	4	28	58	116	116	36	110	120	0,09	KF-13040
50	9	45	15	5	32	70	125	125	45	120	129	0,20	RTF-13050
63	9	50	15	5	32	85	129	129	50	124	134	0,20	RTF-13063

Hinterer Gelenklagerbock aus Aluminiumdruckguß mit Bolzen aus verzinktem Stahl



Zyl. Ø	CB H14	ØCD H9	E	FL	L	MR	UB h14	XD(2)	XD(3)	Masse Kg	Artikelnr.
32	26	10	48	22	12	11	45	103	-	0,06	KF-10032A
40	28	12	54	25	15	13	52	107	117	0,08	KF-10040A
50	32	12	65	27	15	13	60	115	124	0,15	KF-10050A
63	40	16	75	32	20	17	70	124	134	0,25	KF-10063A

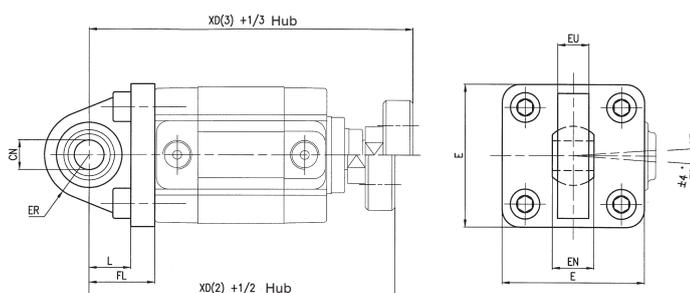
Hinteres Gelenklager aus Aluminiumdruckguß



Für Zylinder Ø 25; es ist möglich, den Gelenklagerbock zusammen mit MF-21025 der Serie Mikrozyylinder ISO 6432 zu verwenden.

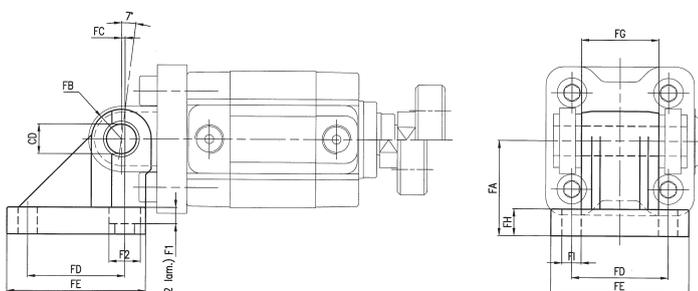
Zyl. Ø	ØCD H9	E	EW toll. ±0,2	FL	L	MR1	XD(2)	XD(3)	Masse Kg	Artikelnr.
25	8	38	16	20	14	8	93	-	0,027	RPF-11025
32	10	48	26	22	12	15	103	-	0,08	KF-11032
40	12	54	28	25	15	18	107	117	0,10	KF-11040
50	12	65	32	27	15	20	115	124	0,17	KF-11050
63	16	75	40	32	20	23	124	134	0,25	KF-11063

Hinteres Drehgelenklager aus Aluminiumdruckguß



Zyl. Ø	ØCN H9	E	EN	ER	EU	FL	L	XD(2)	XD(3)	Masse kg	Artikelnr.
32	10	48	14	15	10,5	22	14	103	-	0,10	KF-11032S
40	12	54	16	18	12	25	16,5	107	117	0,20	KF-11040S
50	12	65	16	20	12	27	17,5	115	124	0,30	KF-11050S
63	16	75	21	23	15	32	21,5	124	134	0,35	KF-11063S

Gegengelenk 90° aus Aluminiumdruckguß



Befestigungsschrauben Seite 51-I
(für Zyl. Ø 25 Seite 32 - I)

Zyl. Ø	ØCD H9	FA Js15	FB	FC	FD	FE	FG ±0,2	FH	Ø FI	F1	Ø F2	Masse kg	Artikelnr.
32	10	32	10	1,2	32,5	46,5	26	9	6,4	5,5	10,5	0,10	KF-19032
40	12	36	12	2,6	38	51,5	28	9	6,4	5,5	10,5	0,20	KF-19040
50	12	45	12	0,3	46,5	63,5	32	9	8,4	5	13,5	0,30	KF-19050
63	16	50	16	3,3	56,5	73,5	40	10,5	8,4	5	13,5	0,35	KF-19063