Zylinder Serie 41

Doppeltwirkend, mit Endlagendämpfung, Magnetversion ø 160 - 200 mm, DIN/ISO 6431/VDMA 24562





- » Norm DIN/ISO 6431/ VDMA 24562
- » Kolbenstange Edelstahl gerollt
- » Einstellbare Endlagendämpfung

Die Zylinder der Serie 41 mit ø 160 und 200 mm entsprechen der DIN/ISO 6431/VDMA 24562. Standardausführung ist die Magnetversion mit einem im Kolben integrierten Permanentmagneten zur berührungslosen Abtastung.

Das Zylinderrohr: Dieser Zylinder zeichnet sich durch sein Design in Bezug auf geringe Schmutzecken aus. Außerdem stellt die Verwendung des kaltgezogenen AL-Profils in Verbindung mit integrierten, unsichtbaren Zugankern eine robuste, sichere Konstruktion dar. Die Dämpfung: In beiden Endlagen ist dieser Zylinder mit einer mittels Schraubendreher einstellbaren Endlagendämpfung ausgerüstet. Um störende mechanische Geräusche beim Erreichen der Endlage zu vermeiden, sind zusätzliche Anlaufscheiben aus Kunststoff an Zylinderkopf und -deckel montiert.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Bauart Aluminiumprofil mit integrierten Zugankern

Funktion Doppeltwirkend

Werkstoffe Köpfe+Kolben AL, Kolbenstange Edelstahl gerollt 1.4028, Kolbenstangenmutter Stahl verzinkt, Rohr AL-Profil eloxiert,

Zuganker+Zugankermuttern Stahl verzinkt, Dichtungen: Kolbenstange, Kolben, Dämpfung NBR

Befestigungsart Flansch vorn/hinten - Fußbefestigung - Mittelschwenklager - Schwenkgabel vorn/hinten

Hub min - max 10 ÷ 2500 mm

Umgebungstemperatur 0°C ÷ 80°C (getrocknete Luft - 20°C)

Betriebsdruck 1 ÷ 10 bar

Geschwindigkeit 10 ÷ 500 mm/sec (ohne Last)

Medium Gefilterte, ölfreie Luft, im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISOVG32 und die Schmierung nie zu

unterbrechen

Zylinderkräfte/Luftverbrauch: siehe ANHANG 3.03+3.04; Zuordnung Sensoren: siehe Seite 1/9.20 01

STANDARDHÜBE ZYLINDER SERIE 41

≭ = doppeltwirkende Zylinder

STAND	ARDHÜBE													
Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
160		×			×		×		×				×	×
200		×			×				×					

MODEL	LBEZEICHNU	NG					
41	М	2	Р	160	Α	0200	
41	SERIE						
М	BAUREIHE: M = Standard, Ma	gnetversion					
2	3 = doppeltwirkend 4 = doppeltwirkend 5 = doppeltwirkend	d, hinten gedämpft d, vorne gedämpft	ınd hinten benstange, gedämpft -	vorne und hinten		PNEUM CS09 CD07 CD10 CD11 CD13	MATIKSYMBOLE
P	R = Zuganker Ede C = Kolbenstange U = Kolbenstange Edelstahl 1.4305	Edelstahl gerollt 1.43 Edelstahl gerollt 1.43	nkermuttern Edelstahl 305 - Kolbenstangenm 305 - Kolbenstangenm			· ·	
160	KOLBENDURCHN 160 = 160 mm - 20						
Α	BEFESTIGUNGSA A = am Grundzylin F = Zylinder mit Mi	nder an Kopf und Dec	ckel				
0200	HUB: siehe Tabell	е					
	= Standard V = Kolbenstanger W = alle Dichtunge C = PU lackiert, Fa () = Kolbens * Version C auf An	en in FKM + 130°C arbe: grau* tange verlängert um	mm				

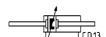
PNEUMATIKSYMBOLE

Pneumatiksymbole entsprechend der Modellbezeichnung.











1/1.15.02

ANTREIBEN

ZUBEHÖR SERIE 41



Lagerbolzen Mod. S



Schwenklager hinten 90° Mod. ZS



Schwenklager hinten Mod. L



Flansch vorn oder hinten Mod. D-E



Lagerbock Mod. BF



Mittelschwenklager Mod. F



Fußbefestigung Mod. B



Gabelkopf Mod. G



Schwenkgabel vorn oder hinten Mod. C-H



Gelenkauge Mod. GA



 $\begin{array}{ll} \text{Kombination Mod. C,} \\ \text{L, S} \end{array}$



Kolbenstangenmutter Mod. U



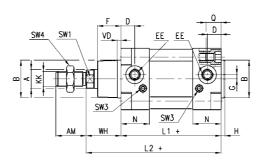
Alle Zubehörteile werden unmontiert geliefert, außer Kolbenstangenmutter U und Überwurfmutter V.

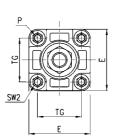


Zylinder Serie 41



+ Hub



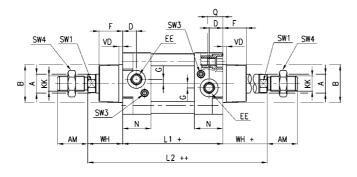


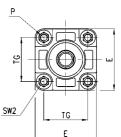
PRO	DUKT	ÜBERSIC	HT																				
Ø	øΑ	KK	_Ø B	D	G	F	AM	Н	EE	WH	L1+	L2+	VD	N	Р	Q	TG	Е	SW1	SW2	SW3	SW4	Dämpfungshub vorn/hinten
160	40	M36x2	65	25	12	53.5	72	6	G3\4	80	180	260	6	45	M16	26	140	176	36	17	4	55	29 / 36
200	40	M36x2	75	25	12	63.5	72	6	G3\4	95	180	275	6	45	M16	26	175	216	36	17	4	55	44 / 42

Zylinder Serie 41 - durchgehende Kolbenstange



+ Hub ++ 2x Hub





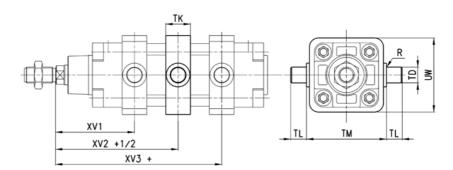
PRO	DUKT	ÜBERSIC	НТ																			
Ø	Α	KK	В	D	G	F	AM	EE	WH	L1+	L2++	VD	N	Р	Q	TG	Е	SW1	SW2	SW3	SW4	Dämpfungshub vorn/hinten
160	40	M36x2	65	25	12	53.5	72	G3\4	80	180	340	6	45	M16	26	140	176	36	17	4	55	29 / 36
200	40	M36x2	75	25	12	63.5	72	G3\4	95	180	370	6	45	M16	26	175	216	36	17	4	55	44 / 42



Zylinder Serie 41 mit Mittelschwenklager Mod. F montiert



+ Hub



PRODU	JKTÜBERSICHT								
Ø	XV1	XV2	XV3	TM	TK	TD	TL	UW	R
160	145	170	195	200	40	32	32	200	0,2
200	160	185	210	250	40	32	32	250	0,2

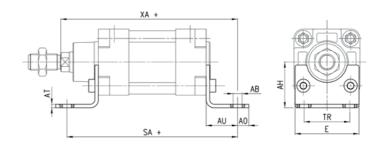


Fußbefestigung Mod. B

Werkstoff: Stahl schwarz lackiert (elektrophoretische Tauchlackierung)



+ Hub Lieferumfang: 2 Fußbefestigungen 4 Schrauben



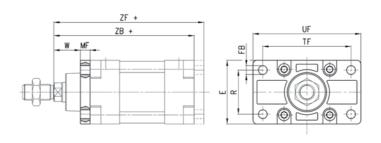
PRODUKTÜB	ERSICHT									
Mod.	Ø	AT	SA+	XA+	TR	E	_ø AB	AH	AO	AU
B-41-160	160	10	300	320	115	175	18	115	20	60
B-41-200	200	11	320	345	135	215	22	135	30	70

Flansch vorn oder hinten Mod. D-E

Werkstoff: Aluminium



+ Hub
Lieferumfang:
1 Flansch
4 Schrauben



PRODUKTÜBE	RSICHT									
Mod.	Ø	W	MF	ZB+	TF	R	UF	E	_ø FB	ZF+
D-E-41-160	160	60	20	260	230	115	276	175	18	280
D-E-41-200	200	70	25	275	270	135	312	215	22	300

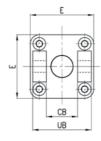
Schwenkgabel vorn oder hinten Mod. C-H

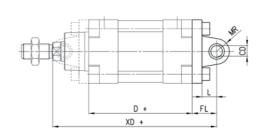
Werkstoff: Aluminium



- + Hub Liefer 1 Sch 4 Sch

b		
rumfang:		
nwenkgabel		
rauhen		





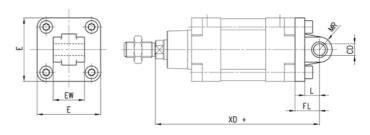
PRODUKTÜBE	RSICHT									
Mod.	Ø	_ø CD	L	FL	D+	XD+	MR	E	СВ	UB
C-H-41-160	160	30	35	55	180	315	30	175	90	170
C-H-41-200	200	30	35	60	180	335	30	215	90	170

Schwenklager hinten Mod. L

Werkstoff: Aluminium



- + Hub Lieferumfang: 1 Schwenklager 4 Schrauben



PRODUKTÜBI	ERSICHT							
Mod.	Ø	_ø CD	L	FL	XD+	MR	E	EW-0.5-1.2
L-41-160	160	30	35	55	315	30	175	90
L-41-200	200	30	35	60	335	30	215	90

Mittelschwenklager Mod. F

Werkstoff: Stahl verzinkt



- + Hub Lieferumfang: 1 Mittelschwenklager 4 Befestigungselemente 4 Klemmelemente

TK O	R Q M
XV1 XV2 +1/2 XV3 +	TL TM TL

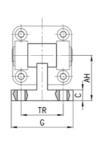
PRODUKTÜI	PRODUKTÜBERSICHT											
Mod.	Ø	XV1	XV+1/2	XV3+	TM	h	_ø TD	TL	UW	R		
F-41-160	160	145	170	195	200	40	32	32	200	0.2		
F-41-200	200	160	185	210	250	40	32	32	250	0.2		

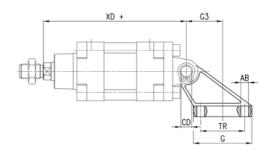
Schwenklager hinten 90° Mod. ZS*

Werkstoff: Aluminium



- * nicht genormt + Hub Lieferumfang: 1 Schwenklager





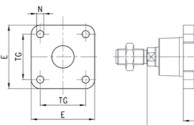
PRODUKTÜE	PRODUKTÜBERSICHT											
Mod.	Ø	TR	_ø AB	AH	С	G	_ø CD	XD+	G3			
ZS-160	160	140	18	140	20	180	30	315	105			
ZS-200	200	175	18	140	25	220	30	335	125			

NATALOG - VCISION O.

Montagebeispiel Kombination Mod. C, L, S



Bestellbeispiel Ø 160): 1 Schwenkgabel (C-H-41-160) 1 Schwenklager L-41-160 1 Lagerbolzen (S-160-200) (müssen jeweils einzeln bestellt werden)



		CD
_	D +	FL I
-	XD +	FL

+ Hub

ABMESSU	ABMESSUNGEN										
Mod.	Ø	_ø CD	L	FL	D+	XD+	TG	E	_ø N	1	
C+L+S	160	30	35	55	180	315	140	175	17	20	
C+L+S	200	30	35	60	180	335	175	215	17	25	

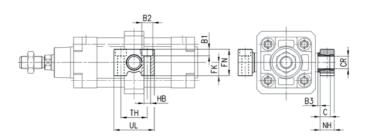


Lagerbock Mod. BF

Werkstoff: Aluminium



Lieferumfang: 2 Lagerböcke



PRODUKTÜBE	RSICHT											
Mod.	Ø	_ø CR	NH	С	В3	TH	UL	FK	FN	B1	_ø B2	øНВ
BF-160-200	160-200	32	35	17,5	4	60	92	30	60	16	26	18

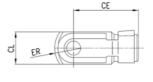
Gabelkopf Mod. G

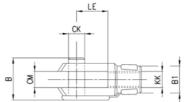
ISO 8140

Werkstoff: Stahl verzinkt



Lieferumfang: 1 Gabelkopf





PRODUKTÜBE	ERSICHT									
Mod.	Ø	_ø CK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	В	_ø B1
G-160-200	160-200	35	72	35	70	44	144	M36X2	92	60



Gelenkauge Mod. GA

Werkstoff: Stahl verzinkt





Lieferumfang: 1 Gelenkauge

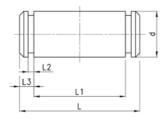
PRODUKTÜBER	RSICHT										
Mod.	Ø	_ø CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	_Ø T	Z	SW
GA-160-200	160-200	35	28	43	40	56	125	M36x2	46	6	50



Lagerbolzen Mod. S

Werkstoff: Stahl verzinkt





- Lieferumfang: 1 Lagerbolzen (Edelstahl 1.4305)
- 2 Seegerringe (Stahl)

PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	Ø	d	L	L1	L2	L3				
S-160-200	160-200	30	179	170	1,6	4,25				



Kolbenstangenmutter Mod. U

UNI EN ISO 4035 Werkstoff: Stahl verzinkt







Lieferumfang: 1 Kolbenstangenmutter

PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	Ø	D	m	SW					
U-160-200	160-200	M36x2	14	55					