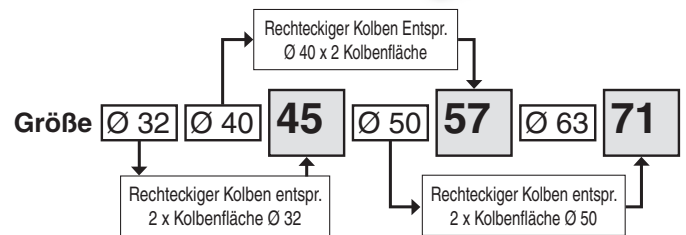
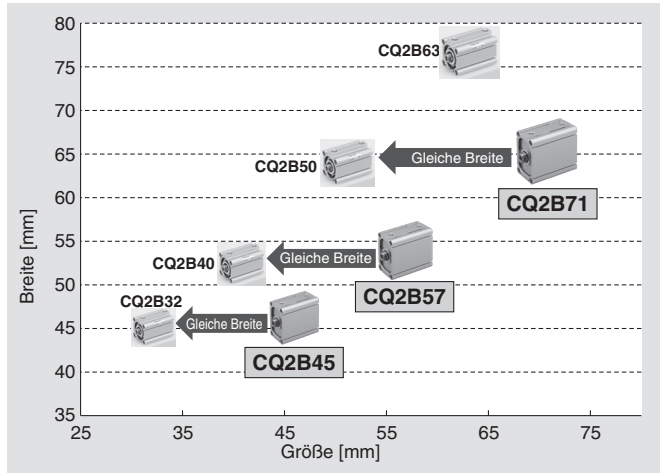


Kompaktzylinder/Ausführung mit doppelter Kraft RoHS

Größe: 45, 57, 71

Durch die Verwendung eines rechteckigen Kolbens kann die doppelte Kraft der Serie CQ2 erzeugt werden, und das bei gleicher Breite.

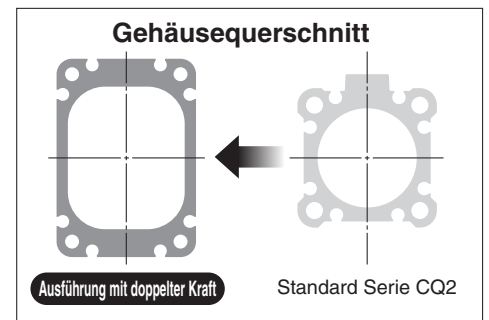
* Vergleich mit Mehrstellungszyllindern, die die folgenden Bedingungen erfüllen: Ein Zylinder gleicher Breite mit der doppelten theoretischen Kraft.
 * Das Standardmodell der Serie CQ2 und der Mehrstellungszyllinder der Serie CQ2 haben dieselbe Breite.



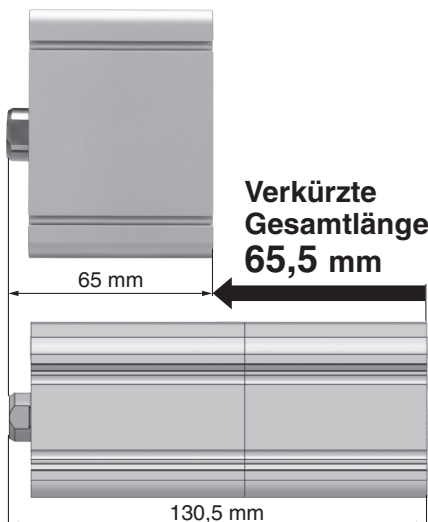
Gewicht ^{*1} **51 % reduziert**
 648 g \rightarrow 317 g

Länge ^{*1} **50 % reduziert**
 130,5 mm \rightarrow 65 mm

*1 Im Vergleich zum bestehenden Modell (Mehrstellungszyllinder CDQ2B32-25+0DCZ-XC11)



Vergleich der Gesamtlänge



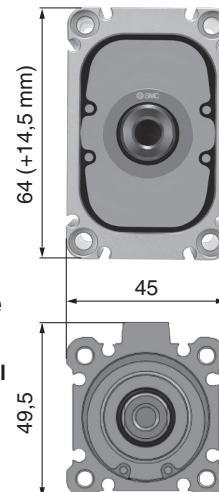
Vergleich der Breite

Ausführung mit doppelter Kraft

Größe 45 ($\varnothing 32 \times 2$),
 Hub 25 mm

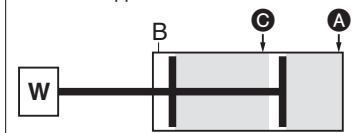
Gleiche Breite

Bestehendes Modell
 Mehrstellungszyllinder
 (doppelte Kraft) $\varnothing 32$,
 Hub 25 mm



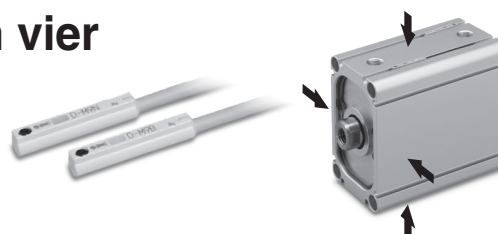
Mehrstellungszyllinder/ doppelte Kraft

Wenn den Anschlüssen A und C gleichzeitig Luftdruck zugeführt wird, kann die doppelte Kraft erreicht werden.



Signalgeber können von vier Seiten montiert werden.

Verwendbarer Signalgeber: D-M9



CDQ2B-X3166



19-EU726-DE

CDQ2B-X3166

Technische Daten

Größe	45 (entspr. Ø 32 x 2 Kolbenfläche)	57 (entspr. Ø 40 x 2 Kolbenfläche)	71 (entspr. Ø 50 x 2 Kolbenfläche)
Wirkungsweise	Doppeltwirkend		
Medium	Druckluft		
Prüfdruck	1,0 MPa		
Max. Betriebsdruck	0,7 MPa*2		
Min. Betriebsdruck	0,05 MPa		
Umgebungs- und Medientemperatur	5 bis 60 °C		
Kolbengeschwindigkeit	50 bis 300 mm/s*2		
Dämpfung	Elastische Dämpfung		
Schmierung	Nicht erforderlich (lebensdauer geschmiert)		
Hubtoleranz	$^{+1,3}_0$ mm*1		
Zulässige kinetische Energie	0,26 J	0,46 J	0,77 J

*1 Die Toleranz der elastischen Dämpfung ist nicht in der Hubtoleranz enthalten.

Je nach gewählter Systemkonfiguration ist es möglich, dass die spezifizierte Geschwindigkeit nicht erreicht wird.

*2 Der max. Betriebsdruck und die Kolbengeschwindigkeit weichen vom bestehenden Produkt ab (Serie CQ2).

Standardhübe

Größe	Standardhub
45	25, 50
57	
71	

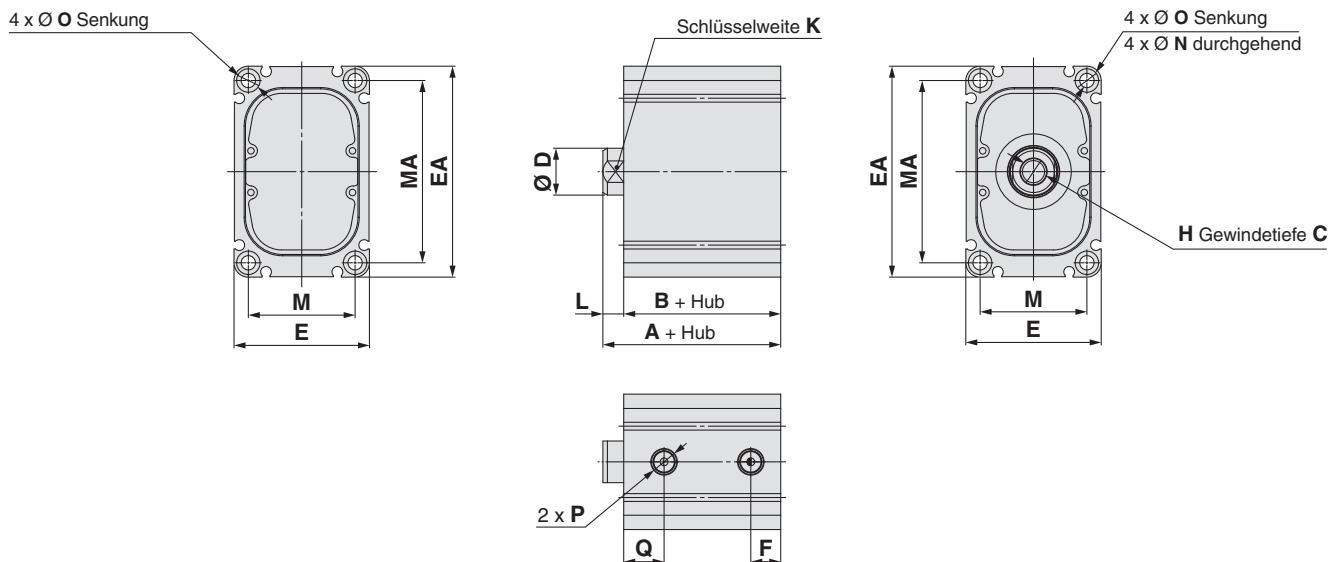
Theoretische Kraft



Größe	Kolbenfläche [mm²]	Kolbenstangen-Bewegungsrichtung	Betriebsluftdruck [MPa]					
			0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
45	1457	EIN	291	437	583	729	874	1020
	1611	AUS	322	483	644	806	967	1128
57	2262	EIN	452	678	905	1131	1357	1583
	2516	AUS	503	755	1006	1258	1510	1761
71	3548	EIN	710	1064	1419	1774	2129	2484
	3928	AUS	786	1178	1571	1964	2357	2750

* Theoretische Kraft [N] = Druck [MPa] x Kolbenfläche [mm²]

Abmessungen



Größe	A	B	C	D	E	EA	F	H	K	L	M	MA	N	O	P	Q
45	40,3	34,3	13	14	45	64	10	M8 x 1,25	12	6	35	54	4,5	8 Tiefe 6	Rc1/8	12,5
57	48,3	40,3	15	18	52	81	11,5	M10 x 1,5	16	8	41	70	5,5	9 Tiefe 7	Rc1/8	15,5
71	53,6	44,6	21	22	64	97	14,5	M14 x 2,0	19	9	51	84	6,6	11 Tiefe 8	Rc1/8	17

SMC Corporation (Europe)

SMC Corporation
 Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
 Phone: 03-5207-8249 Fax: 03-5298-5362
 SMC CORPORATION All Rights Reserved

Printing YP 00 Printed in Spain

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
 Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
 URL <http://www.smc.eu>

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung, und ohne dass dem Hersteller daraus eine Verpflichtung entsteht, geändert werden