

Ø12 - Ø25 - DIN/ISO 6432 - GEWINDE UND SCHWENKAUGE

Typ 0302/0708

12/02-19 Vers. 2



ARTIKELNUMMER

Ohne Bremse:	Mit Bremse:
U012 0000 0302	
U016 0000 0302	
U020 0000 0302	
U025 0000 0302	U025 0000 0708



Standardzylinder DIN/ISO 6432 (Ø12-Ø25):

Der UNIC Stainless Cylinder® DIN/ISO 6432 (Ø16-Ø25) ist in der Standardausführung mit einem Magnet zum Abtasten versehen. Der Standardzylinder Ø25 zudem ist mit einer einstellbaren Endlagendämpfung versehen. Der UNIC Stainless Cylinder® ist in der Standardausführung mit Dichtungen aus Nitril-Gummi (NBR)/Polyurethan (PU) und Kolben aus POM versehen.

Dieser Zylinder ist in einer ATEX Version zum Einsetzen in explosionsgefährdete Bereiche erhältlich.

Max. Druck: 10 bar.

Temperatur: -20°C bis +80°C.

Standardhublängen: 10-500 mm.

MATERIAL

Kolbenstange und Befestigungen: AISI 304 / (WST. 1.4301).
Zylinderrohr und Endstücke: AISI 304 / (WST. 1.4301).

VERBINDUNG

Sämtliche Zylinder sind verschraubt und daher leicht zu warten.

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Bei der Bestellung eines Zylinders mit hoher Chemikalienbeständigkeit ist am Ende der Artikelnummer ein "C" hinzuzufügen.

ADAPTER

Die Montage eines zusätzlichen Nasenadapters ist vorteilhaft, wenn der Zylinder in aggressiver Umgebungen eingesetzt wird, in der sich Ablagerungen an der Kolbenstange bilden können. Der Adapter ist deshalb mit einem harten und äußerst chemikalienbeständigen Abstreifer versehen. Bei Bestellung eines Zylinders mit Adapter ist am Ende der Artikelnummer ein "A1 oder A2" hinzuzufügen.

WÄRMEFESTER ZYLINDER +150°C

Ein wärmeester UNIC Stainless Cylinder® kann in Umgebungen bis +150°C arbeiten. Bei der Bestellung eines wärmeesten Zylinders ist am Ende der Artikelnummer ein "H" hinzuzufügen.

ATEX

Bei der Bestellung eines ATEX Zylinders ist am Ende der Artikelnummer "Ex" hinzuzufügen.

BESTELLCODE

Bestellbeispiel für wärmeester und chemikalienbeständige Zylinder.

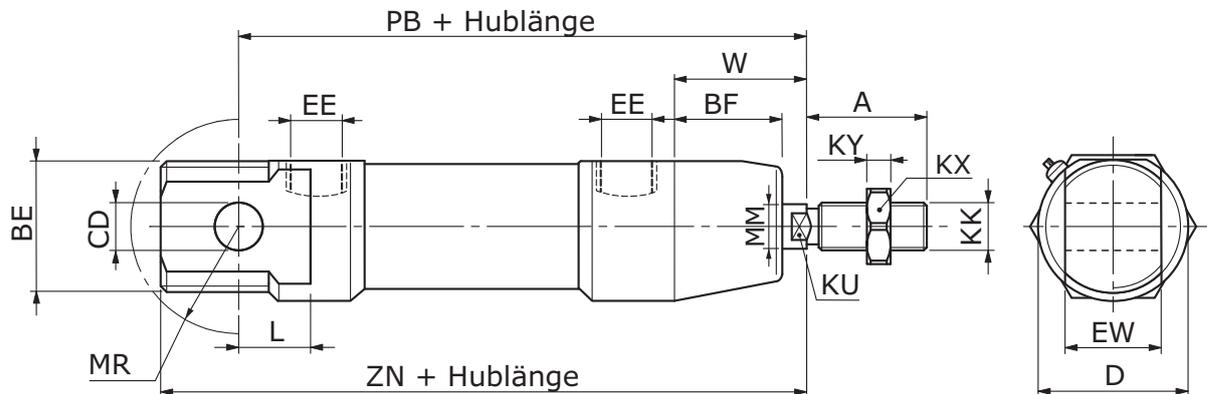
Wärmeester Zylinder: U025 0030 0302**H**
Chemikalienbeständiger Zylinder: U025 0030 0302**C**
Zylinder auf der Basis **DIN/ISO 6432**

Zylinderdurchmesser: Ø16 – Ø25 Mit Magnet zum Abtasten.

***Hinweis:** Der Zylinder Ø25 wird standardmäßig mit einstellbarer Endlagendämpfung ausgeliefert. Zylinder mit Ø16 und Ø 20 haben dagegen standardmäßig keine Endlagendämpfung. Diese kann jedoch als Sonderausstattung mitbestellt werden.

MASSBLATT (MM)

Typ 0302/0708



Zyl.Ø	A*	BE*	BF*	CD*	D	EE*	EW*	KK*	KU	KV	KW	KX	KY	L	MM*	MR*	PB*	W*	ZN*
12	15	M16x1,5	15	Ø6	20	M5	12	M6	5	24	7	10	5	9	Ø6	12	75,0	21	86
16	16	M16x1,5	16	Ø6	20	M5	12	M6	5	24	7	10	5	9	Ø6	12	82,0	22	92
20	20	M22x1,5	18	Ø8	27	G½"	16	M8	6	27	7	13	4	12	Ø8	18	95,0	24	108
25	22	M22x1,5	21	Ø8	30	G½"	16	M10x1,25	8	27	7	17	5	12	Ø10	16	104,7	28,5	116,7

* = DIN/ISO Normmaß

Zyl.Ø	Rep.-satz
12	U1901231
16	U1901631
20	U1902031
25	U1902531

THEORETISCHE ZYLINDERKRÄFTE

ANGABEN IN NEWTON

Zyl. Ø	K/K Ø	Kolbenfläche cm ²		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
12	6	1,1	0,8	29	22	39	30	48	37	58	45
16	6	2,0	1,7	53	46	70	61	88	76	106	91
20	8	3,1	2,6	82	69	109	92	136	114	164	137
25	10	4,9	4,1	129	108	172	144	216	180	259	216

ANGABEN IN NEWTON

Zyl. Ø	K/K Ø	Kolbenfläche cm ²		7 bar		8 bar		9 bar		10 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
12	6	1,1	0,8	68	52	77	60	87	67	97	75
16	6	2,0	1,7	123	107	141	122	158	137	176	152
20	8	3,1	2,6	191	160	218	183	246	206	273	229
25	10	4,9	4,1	302	253	345	289	388	325	421	361

- = Zylinder in Plusrichtung
- = Zylinder in Minusrichtung