

## VC25

### Zur Feinregulierung von Vorschubgeschwindigkeiten

#### Einstellbar

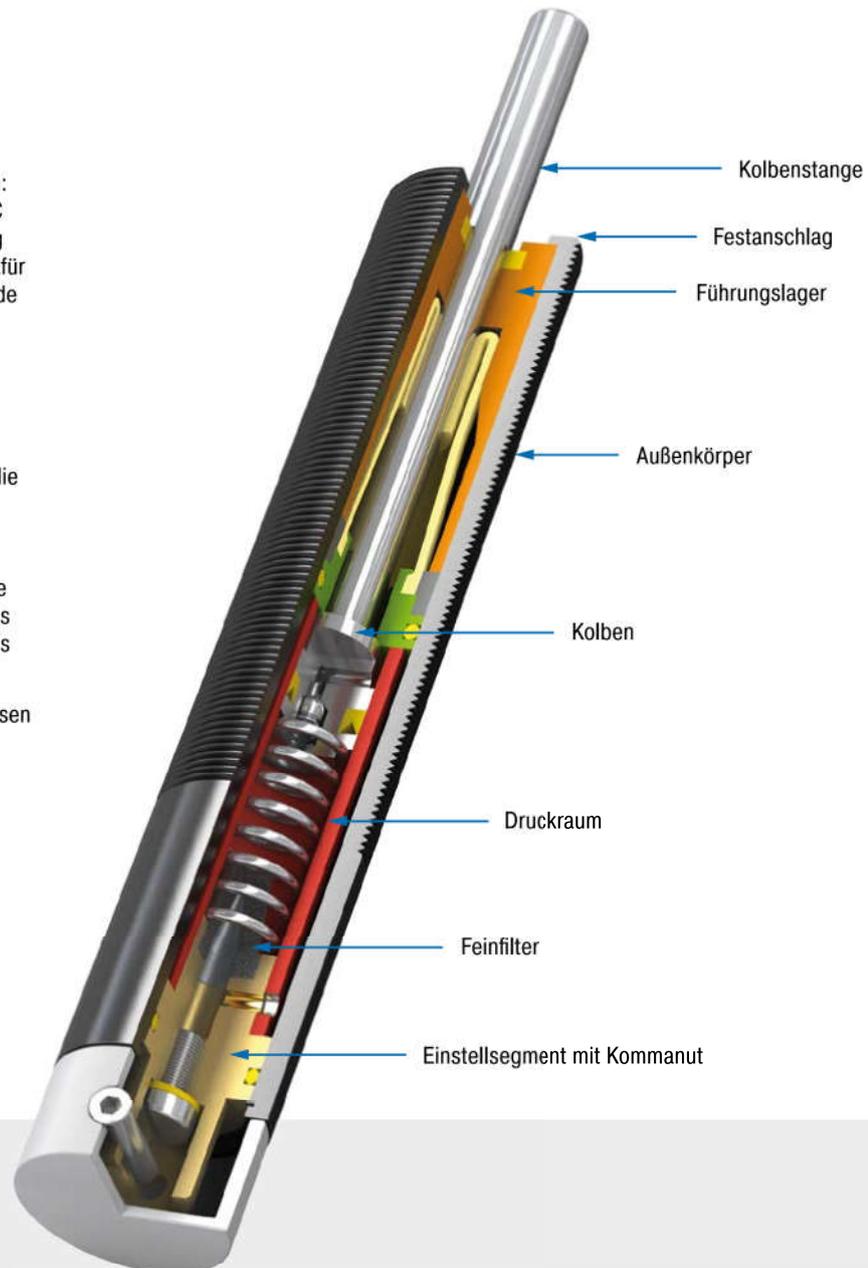
**Druckkraft 30 N bis 3.500 N**

**Hub 15 mm bis 125 mm**

Präzise Anpassung an jeden Einsatzbereich: Vorschub-Ölbremse der Produktfamilie VC eignen sich ideal für die genaue Einstellung konstanter Vorschubgeschwindigkeiten. Dafür ist die Ölbremse fein justierbar. Das Gewinde des Außenkörpers dieses geschlossenen hydraulischen Elements ermöglicht die einfache Montage und Begrenzung des Vorschubweges. Es sind auch Modelle mit glatten Körpern lieferbar.

Durch Verdrängung des Hydrauliköls über die Drosselöffnung entsteht eine gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit über den Hub. In den Modellen bis 55 mm Hub dient die aus den ACE Stoßdämpfern bekannte, bewährte Rollmembrane als dynamische Dichtung, als Volumenausgleich der Kolbenstange und als Rückstellelement.

Zum Einsatz kommen die Vorschub-Ölbremse der Produktfamilie VC in industriellen und Automotive-Anwendungen oder auch im Maschinenbau und der Elektronikindustrie.



#### Technische Daten

**Druckkraft:** 30 N bis 3.500 N

**Ausführung:** F = Ø 23,8 mm ohne Gewinde  
FT = M25x1,5 mit Gewinde

**Kolbenstangendurchmesser:** Ø 8 mm

**Vorschubgeschwindigkeit/Druckkraft:**  
min. 0,013 m/min. bei 400 N; max. 38 m/min.  
bei 3.500 N

**Auffahrgeschwindigkeit:** Bei  $v = 0,3$  m/s  
max. zulässige Energie: ca. 1 Nm bis 55 mm  
Hub, ca. 2 Nm von 75 mm bis 125 mm Hub.  
Bei höherer Energie Stoßdämpfer vorschalten.  
Hohe Aufprallgeschwindigkeit vermeiden.

**Einstellung:** feinregulierbar

**Festanschlag:** Kundenseitig externe  
Festanschläge von 1 mm bis 1,5 mm vor  
Hubende vorsehen.

**Dämpfungsmedium:** Öl, temperaturstabil

**Material:** Außenkörper: Aluminium schwarz  
eloxiert; Kolbenstange: Stahl hartverchromt;  
Zubehör: Stahl brüniert oder tenifer gehärtet

**Einbaulage:** beliebig

**Zulässiger Temperaturbereich:** 0 °C bis  
60 °C

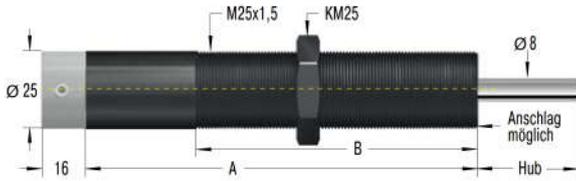
**Anwendungsbereiche:** Handhabungsmodu-  
le, Linearschlitten, Automaten, Fördereinrich-  
tungen, Dämpfungsregulierung

**Hinweis:** Auf die Kolbenstange kann unabhän-  
gig von der Einbaulage ein Aufprallkopf PP600  
gesteckt werden.

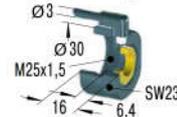
**Sicherheitshinweis:** Kolbenstange nicht  
verdrehen, bei Verdrehung kann die Rollmem-  
brane reißen. Fremdmittel in der Umgebung  
können die Dichtungskomponenten angreifen  
und zu einer verkürzten Standzeit führen. Bitte  
kontaktieren Sie ACE für geeignete Lösungs-  
vorschläge.

**Auf Anfrage:** Sonderausführungen und  
Sonderöl lieferbar.

### VC25EUFT

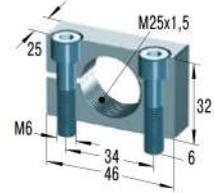


### SP25 \*€ 52,23 Sperrluftadapter



Für VC2515FT bis VC2555FT  
Hubreduzierung um 6,4 mm

### MB25 \*€ 24,10 Klemmflansch



Mengenrabatt siehe Seite 307. Weiteres Zubehör, Montage und Einbau siehe ab Seite 44.

### Bei Bestellung unbedingt angeben

Abzubremsende Masse: m (kg)  
Auffahrgeschwindigkeit: v (m/s)  
Evtl. vorhandene Antriebskraft: F (N)  
Anzahl der Takte pro Stunde: x (1/h)  
Anzahl parallel wirkender Dämpfer: n  
Umgebungstemperatur: °C

### Bestellbeispiel

Type (Vorschub-Ölbremse) **VC 25 55 EUFT**  
Gewinde M25  
Hub (55 mm)  
EU-konform  
FT = mit Gewinde M25x1,5  
F = ohne Gewinde, glatte Ausführung (Ø Zylinder 23,8 mm)

### Leistungsdaten und Abmessungen

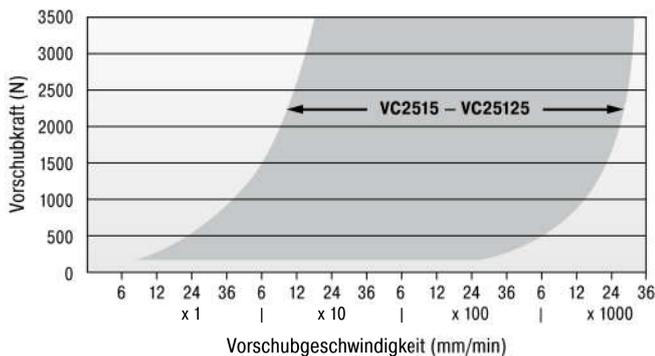
TYPEN	* Preis		Hub mm	A mm	B mm	Druckkraft min. N	Druckkraft max. N	Rückstellk. min. N	Rückstellk. max. N	Rückstellzeit s	Achsabweichung		Gewicht kg
	1-9 St. €										max. °		
VC2515EUFT	242,52		15	128	80	30	3.500	15	30	0,2	3		0,260
VC2530EUFT	254,48		30	161	110	30	3.500	5	30	0,4	2		0,470
VC2555EUFT	267,16		55	209	130	35	3.500	5	40	1,2	2		0,420
VC2575EUFT	282,24		75	283	150	50	3.500	10	50	1,7	2		0,701
VC25100EUFT	297,30		100	308	150	60	3.500	10	50	2,3	1		0,814
VC25125EUFT	314,87		125	333,5	150	70	3.500	10	60	2,8	1		0,928

\* Mengenrabatt siehe Seite 307, Rabattgruppe 9.

FT = Gewinde M25x1,5

F = Durchmesser 23,8 mm (ohne Gewinde), optional mit Klemmflansch verfügbar.

### Anwendungsbereich VC25



### Zubehör mit Anschlussbeispiel



Ausführung mit Klemmflansch MB25

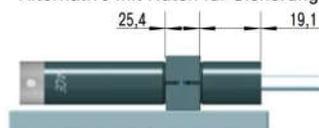


Ausführung mit Sperrluftadapter SP25



Ausführung mit Anschlaghülse inkl. Schalter und Schaltkopf AS25 und PS25

Alternative mit Nuten für Sicherungsringe



Einbaumontage für VC25...F mit Klemmblock KB... (23,8 mm für glatten Körper)