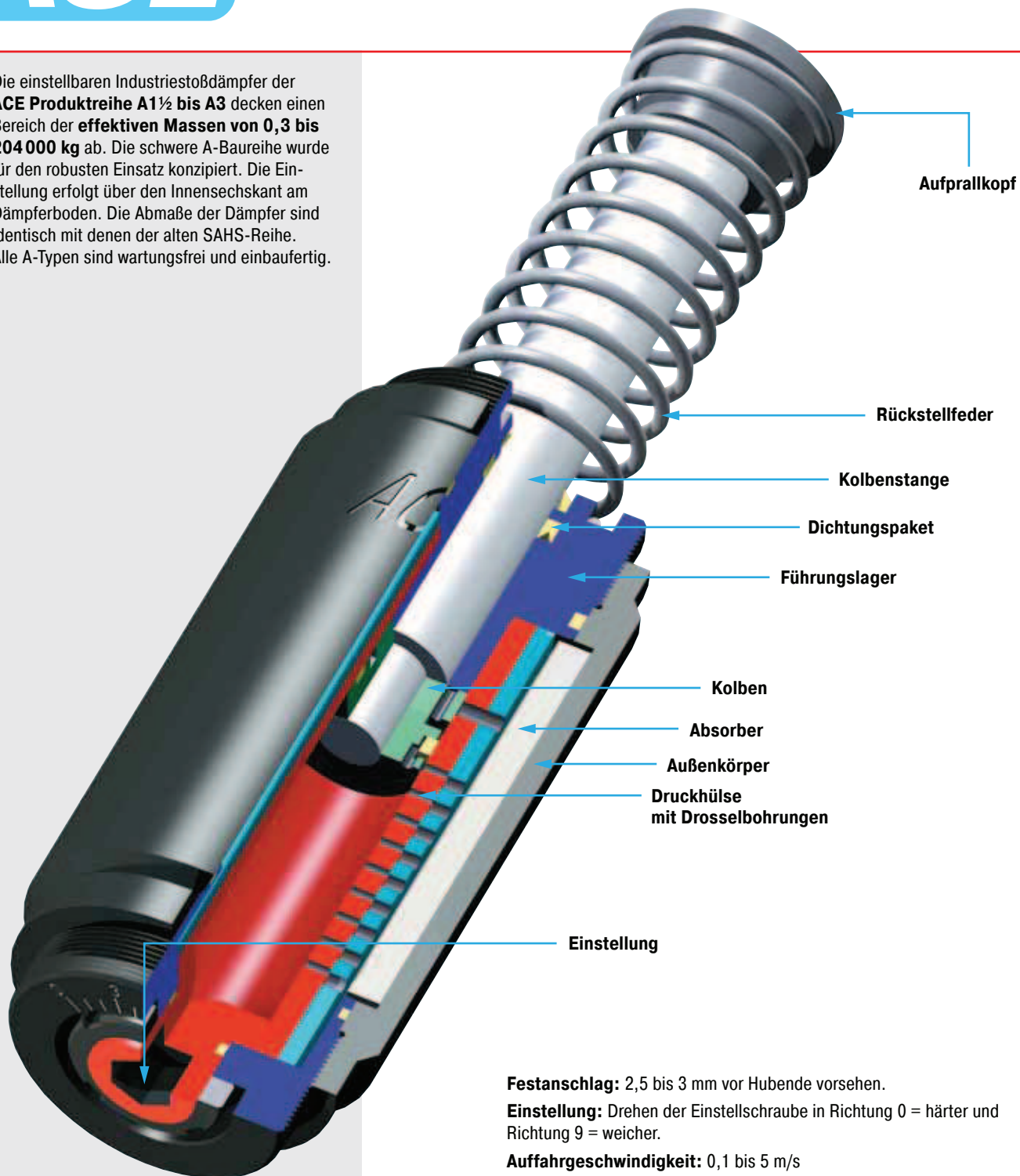


Die einstellbaren Industriestoßdämpfer der **ACE Produktreihe A1½ bis A3** decken einen Bereich der **effektiven Massen von 0,3 bis 204 000 kg** ab. Die schwere A-Baureihe wurde für den robusten Einsatz konzipiert. Die Einstellung erfolgt über den Innensechskant am Dämpferboden. Die Abmaße der Dämpfer sind identisch mit denen der alten SAHS-Reihe. Alle A-Typen sind wartungsfrei und einbaufertig.



Aufprallkopf

Rückstellfeder

Kolbenstange

Dichtungspaket

Führungslager

Kolben

Absorber

Außenkörper

Druckhülse mit Drosselbohrungen

Einstellung

Festanschlag: 2,5 bis 3 mm vor Hubende vorsehen.

Einstellung: Drehen der Einstellschraube in Richtung 0 = härter und Richtung 9 = weicher.

Auffahrgeschwindigkeit: 0,1 bis 5 m/s

Füllmedium: Type A1½: HLP 46 mit 46cSt. bei 40 °C. Typen A2 und A3: Automatic Fluid (ATF) mit 42 cSt. bei 40 °C.

Material: Stoßdämpferkörper und Anbauteile: Stahl brüniert; Kolbenstange: Stahl hartverchromt; Kopf: Stahl gehärtet und brüniert; Druckfeder: chromatiert. Wegen der Wärmeabstrahlung die Stoßdämpfer nicht lackieren.

Energieüberschreitung: (max. Energieaufnahme pro Hub W_3) ist im Not-Stopp-Einsatz erlaubt, bitte wenden Sie sich zur Auslegung an ACE.

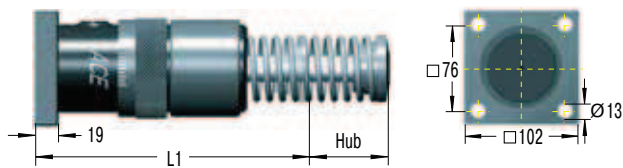
Einbaulage: beliebig

Zulässiger Temperaturbereich: -12 °C bis 85 °C

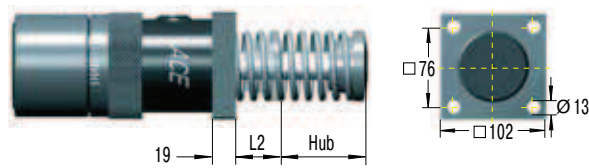
Auf Anfrage: Sonderöle, für größere und kleinere Auffahrgeschwindigkeiten und in anderen Sonderausführungen lieferbar.



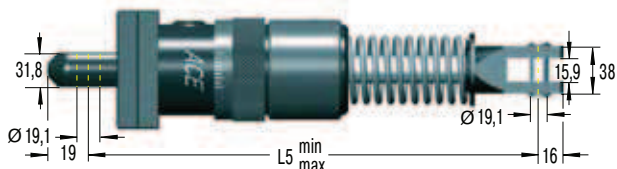
Flansch Rückseite -R



Flansch Frontseite -F

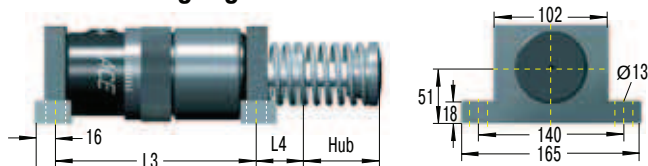


Schwenkbefestigung C



Wegen begrenzter Kraftaufnahme jeweilige Eignung von ACE überprüfen lassen.

Fußbefestigung S



Ab 89 mm Hub lieferbar.

Bei allen Ausführungen Festanschlag 2,5 bis 3 mm vor Hubende vorsehen.

Bestellbeispiel

einstellbar _____
 Kolbendurchmesser 1 ½" _____
 Hub 2" = 50,8 mm _____
 EU-konform _____
 Flanschbefestigung Rückseite _____

A1½x2EUR

Ausführungsarten

- A = Innenspeicher, mit Feder
- AA = ohne Innenspeicher, ohne Feder, für Betrieb mit Luft-Öl-Tank
- NA = Innenspeicher, ohne Feder
- SA = ohne Innenspeicher, mit Feder, für Betrieb mit Luft-Öl-Tank

Abmessungen

| Type | Hub mm | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 |
|----------|--------|-------|------|-----|------|---------------|
| A1 ½x2 | 50 | 195,2 | 54,2 | – | – | 277,8 - 328,6 |
| A1 ½x3 ½ | 89 | 233 | 54,2 | 170 | 58,6 | 316,6 - 405,6 |
| A1 ½x5 | 127 | 271,5 | 54,2 | 208 | 58,6 | 354,8 - 481,8 |
| A1 ½x6 ½ | 165 | 329 | 73 | 246 | 78 | 412 - 577 |

Leistungstabelle

| Type | Max. Energieaufnahme | | | 1 effektive Masse me | | min. Rückstellk. N | max. Rückstellk. N | Kolben-rückstellzeit s | max. Achs-abweichung ° | Gewicht kg |
|----------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------|
| | 2 W3 Nm/Hub | 3 W4 einbaufertig Nm/h | 3 W4 mit Öltank Nm/h | me min. kg | me max. kg | | | | | |
| A1 ½x2 | 2 350 | 362 000 | 452 000 | 195 | 32 000 | 160 | 210 | 0,1 | 5 | 7,55 |
| A1 ½x3 ½ | 4 150 | 633 000 | 791 000 | 218 | 36 000 | 110 | 210 | 0,25 | 4 | 8,9 |
| A1 ½x5 | 5 900 | 904 000 | 1 130 000 | 227 | 41 000 | 90 | 230 | 0,4 | 3 | 9,35 |
| A1 ½x6 ½ | 7 700 | 1 180 000 | 1 469 000 | 308 | 45 000 | 90 | 430 | 0,4 | 2 | 11,95 |

¹ Der Bereich der effektiven Masse kann auf Bestellung wesentlich erhöht oder gesenkt werden.

² Energieüberschreitung bei Notstopp-Einsatz zulässig. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an ACE.

³ Mit Ölkreislauf auf Anfrage.