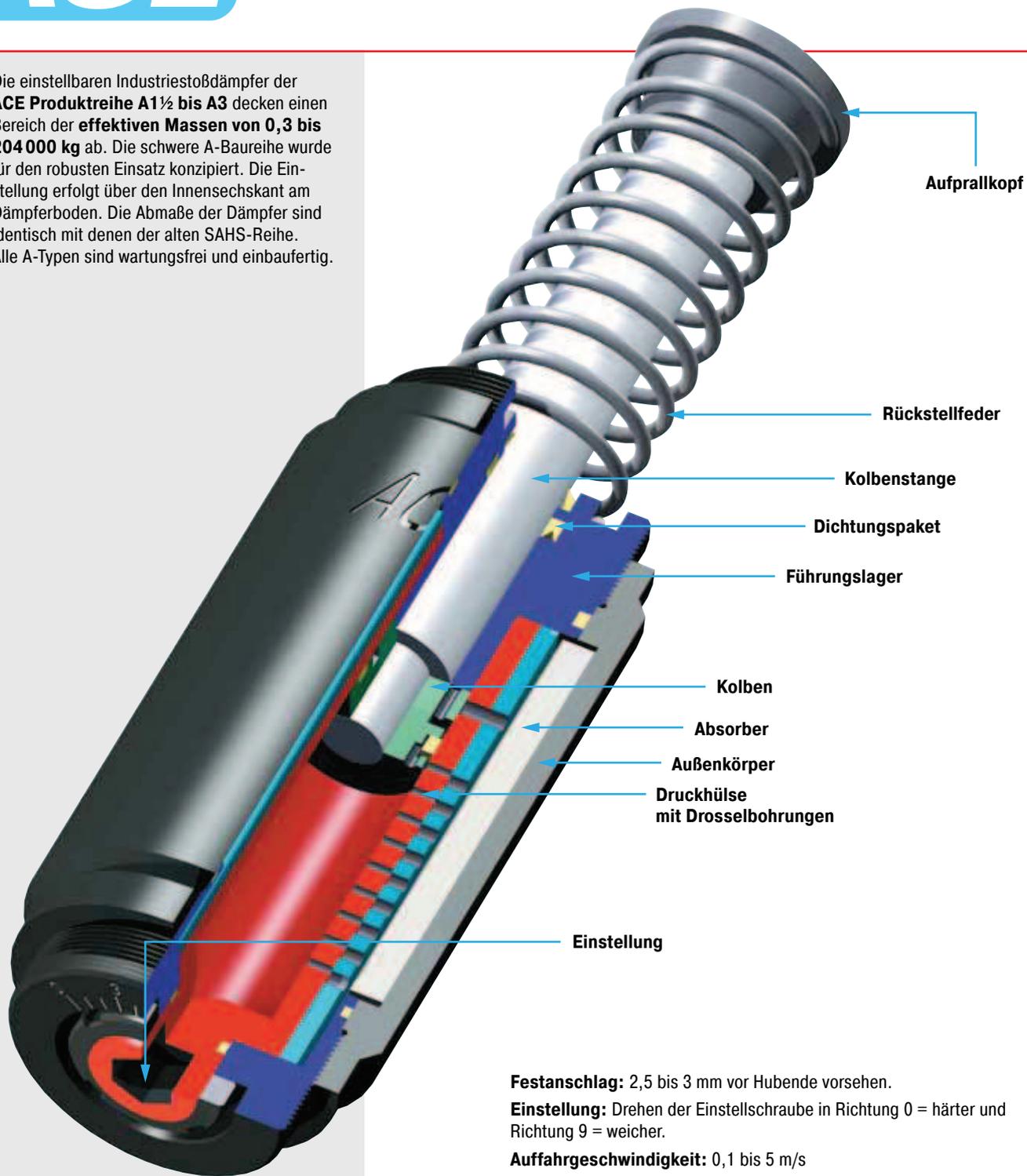


Die einstellbaren Industriestoßdämpfer der **ACE Produktreihe A1½ bis A3** decken einen Bereich der **effektiven Massen von 0,3 bis 204 000 kg** ab. Die schwere A-Baureihe wurde für den robusten Einsatz konzipiert. Die Einstellung erfolgt über den Innensechskant am Dämpferboden. Die Abmaße der Dämpfer 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.

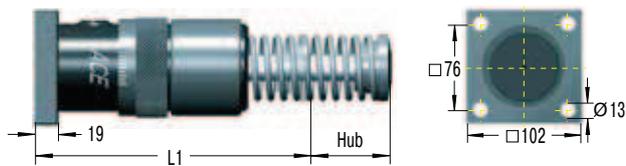
Einbaulage: beliebig

Zulässiger Temperaturbereich: -12 °C bis 85 °C

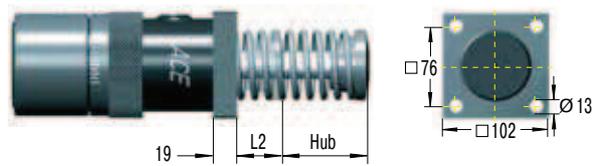
Auf Anfrage: Sonderöle, für größere und kleinere Auffahrgeschwindigkeiten und in anderen Sonderausführungen lieferbar.



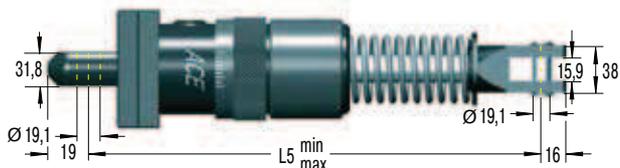
Flansch Rückseite -R



Flansch Frontseite -F

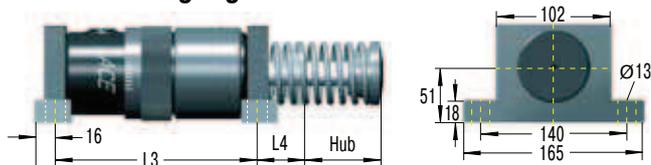


Schwenkbefestigung C



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.