

SCS33 tot SCS64

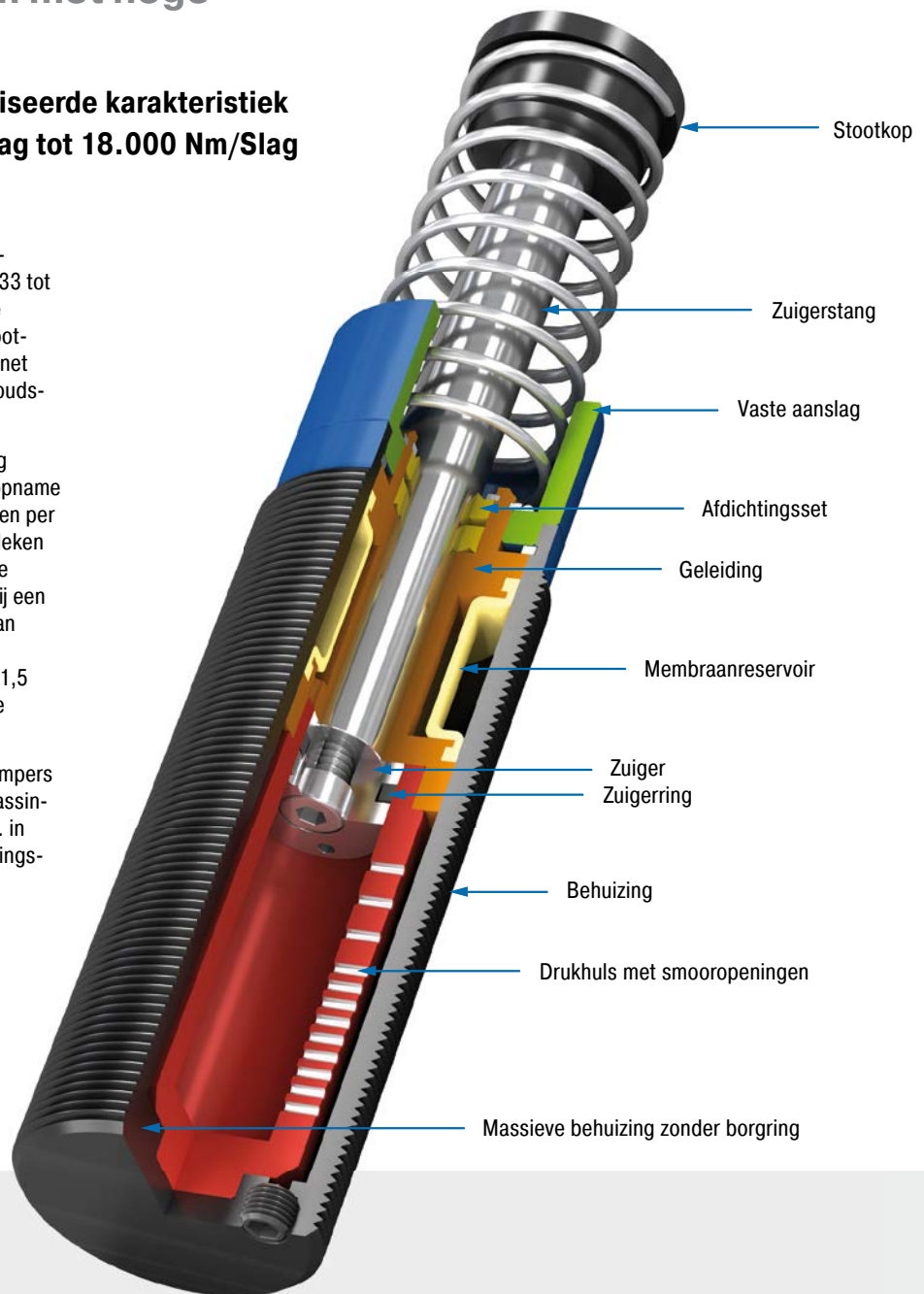
Industriebouwvorm met hoge energieopname

Zelfinstellend of geoptimaliseerde karakteristiek
Energieopname 310 Nm/Slag tot 18.000 Nm/Slag
Slag 23,1 mm tot 150 mm

Effectieve noodstop: de ACE veiligheidsstootdempers uit de productfamilie SCS33 tot SCS64 zijn gebaseerd op de innovatieve techniek van de succesvolle industriestootdempers uit de MAGNUM-serie. Ze zijn, net als de MAGNUM-stootdempers, onderhoudsvrij en montageklaar.

Door een voor de betreffende toepassing verbeterde karakteristiek, is de energieopname van deze hydraulische machine-elementen per slag meer dan twee keer zo hoog, vergeleken met de ACE industriestootdempers uit de MAGNUM-serie. Gebruikers profiteren bij een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding van standtijden tot 1.000 slagen. Dankzij de compacte constructie in de maten M33x1,5 t/m M64x2 zijn ze makkelijk in bestaande toepassingen te integreren.

De slanke, krachtige, veiligheidsstootdempers zijn alleen bestemd voor noodstop-toepassingen. Ze zijn veelzijdig in het gebruik, bijv. in portaal- en transportinstallaties, bewerkingscentra of assemblage-automaten.



Technische gegevens

Energieopname: 310 Nm/Slag tot 18.000 Nm/Slag

Botssnelheid: 0,02 m/s tot 5 m/s.
Afwijkende snelheden op aanvraag.

Toegestane temperatuurbereik: -12 °C tot +66 °C. Hogere en lagere temperaturen op aanvraag.

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing: tenifeer gehard staal; zuigerstang: hardverchromd staal; stootkop:

staal gehard en corrosiebestendig gecoat; retourveer: staal verzinkt of met kunststofcoating; toebehoren: staal corrosiebestendig gecoat

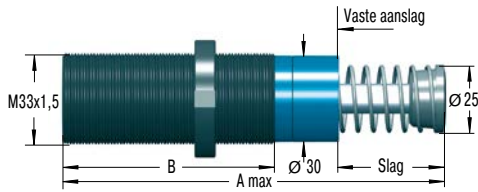
Dempingsmedium: Automatic Transmission Fluid (ATF)

Toepassingsgebieden: productie- en bewerkingscentra, transportinstallaties, portaalinstallaties, testbanken, machines en installaties, zwenkeenheden, kraansystemen

Opmerking: Op kruipsnelheid kan de demper ingeschoven worden. Er wordt geen stuwdruk opgebouwd en er ontstaat geen remeffect.

Op aanvraag: speciale olie, speciale flenzen enz.

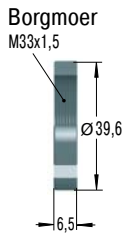
SCS33EU



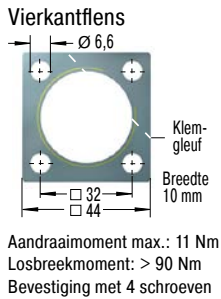
Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Toebehoren

NM33

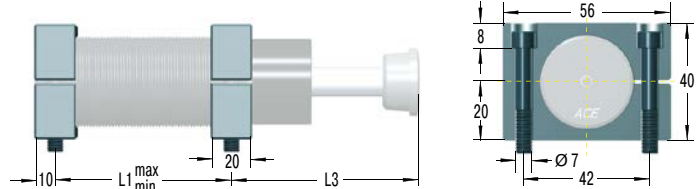


QF33



S33

Voetbevestiging



S33 = 2 flenzen + 4 cilinderschroeven M6x40, DIN 912
Aandraaimoment max.: 11 Nm
Losbreekmoment: 90 Nm

I.v.m. de spoed van de draad adviseren wij de positie van de gaten van de tweede voetsteun na montage van de eerste vast te leggen.

Bij bestelling vermelden

- Af te remmen massa: m (kg)
- Botsnelheid: v (m/s) max.
- Eindpositioneersnelheid: vs (m/s)
- Motorvermogen: P (kW)
- Aanloopkoppelfactor: HM (normaal 2,5)
- (Alternatief: Aandrijfkracht F (N))
- Aantal dempers parallel: n

of technische gegevens vlg. formules blz. 265.

Bestelvoorbeeld

SCS33-50EU-1xxxx
 Veiligheidsstootdemper _____
 Draad M33 _____
 Max. slaglengte zonder aanslaghuls 50 mm _____
 EU conform _____
 Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____

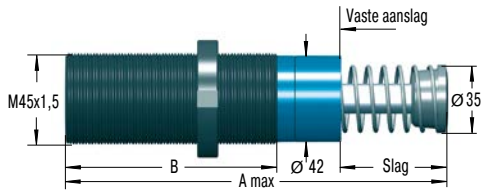
Bij nabestelling drukhuls-nr. opgeven

Capaciteit en afmetingen

TYPES	Max. energieopname		Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Slag mm	A max. mm	B mm	L1 min. mm	L1 max. mm	L3 mm	Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W ₃ zelfinstellend Nm/Slag	W ₃ geoptimaliseerd Nm/Slag										
SCS33-25EU	310	500	45	90	23,2	138	83	25	60	68	3	0,51
SCS33-50EU	620	950	45	135	48,6	189	108	32	86	93	2	0,63

¹ Waardes reduceren zich met 20 % bij maximale hoekafwijking.

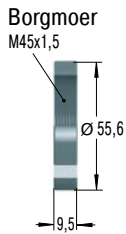
SCS45EU



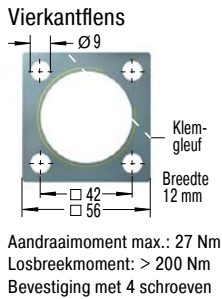
Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Toebehoren

NM45

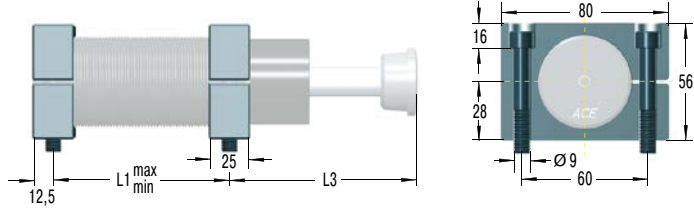


QF45



S45

Voetbevestiging



S45 = 2 flenzen + 4 cilinderschroeven M8x50, DIN 912
Aandraaimoment max.: 27 Nm
Losbreekmoment: 350 Nm
I.v.m. de spoed van de draad adviseren wij de positie van de gaten van de tweede voetsteun na montage van de eerste vast te leggen.

Bij bestelling vermelden

- Af te remmen massa: m (kg)
- Botssnelheid: v (m/s) max.
- Eindpositioneersnelheid: vs (m/s)
- Motorvermogen: P (kW)
- Aanlooppcoëfficiënt: HM (normaal 2,5)
- (Alternatief: Aandrijfkraft F (N))
- Aantal dempers parallel: n

of technische gegevens vlgs. formules blz. 265.

Bestelvoorbeeld

SCS45-50EU-1xxxx

Veiligheidsstootdemper _____

Draad M45 _____

Max. slaglengte zonder aanslaghuls 50 mm _____

EU conform _____

Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____

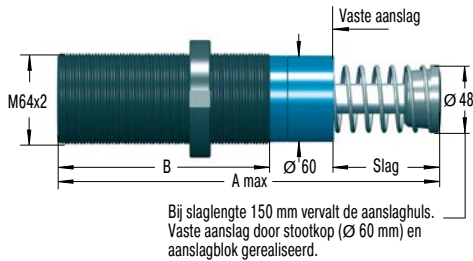
Bij nabestelling drukhuls-nr. opgeven

Capaciteit en afmetingen

TYPES	Max. energieopname		Veerkracht		Slag mm	A max. mm	B mm	L1 min. mm	L1 max. mm	L3 mm	Hoekafwijking °	Gewicht kg
	W ₃ zelfinstellend Nm/Slag	W ₃ geoptimaliseerd Nm/Slag	min. N	max. N								
SCS45-25EU	680	1.200	70	100	23,1	145	95	32	66	66	3	1,13
SCS45-50EU	1.360	2.350	70	145	48,5	195	120	40	92	91	2	1,36
SCS45-75EU	2.040	3.500	50	180	73,9	246	145	50	118	116	1	1,59

¹ Waardes reduceren zich met 20 % bij maximale hoekafwijking.

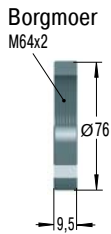
SCS64EU



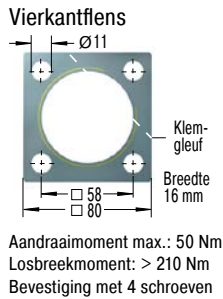
Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Toebehoren

NM64

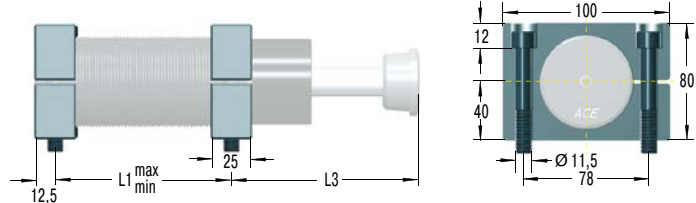


QF64



S64

Voetbevestiging



S64 = 2 flenzen + 4 cilinderschroeven M10x80, DIN 912
Aandraaimoment max.: 50 Nm
Losbreekmoment: 350 Nm
I.v.m. de spoed van de draad adviseren wij de positie van de gaten van de tweede voetsteun na montage van de eerste vast te leggen.

Bij bestelling vermelden

- Af te remmen massa: m (kg)
- Botssnelheid: v (m/s) max.
- Eindpositioneersnelheid: vs (m/s)
- Motorvermogen: P (kW)
- Aanloopkoppelfactor: HM (normaal 2,5)
- (Alternatief: Aandrijfkracht F (N))
- Aantal dempers parallel: n

of technische gegevens vlgs. formules blz. 265.

Bestelvoorbeeld

SCS64-50EU-1xxxx
 Veiligheidsstootdemper _____
 Draad M64 _____
 Max. slaglengte zonder aanslaghuls 50 mm _____
 EU conform _____
 Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____
Bij nabestelling drukhuls-nr. opgeven

Capaciteit en afmetingen

TYPES	Max. energieopname		Veerkracht		Slag mm	A max. mm	B mm	L1 min. mm	L1 max. mm	L3 mm	Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W ₃ zelfinstellend Nm/Slag	W ₃ geoptimaliseerd Nm/Slag	min. N	max. N								
SCS64-50EU	3.400	6.000	90	155	48,6	225	140	50	112	100	3	2,90
SCS64-100EU	6.800	12.000	105	270	99,4	326	191	64	162	152	2	3,70
SCS64-150EU	10.200	18.000	75	365	150,0	450	241	80	212	226	1	5,10

¹ Waardes reduceren zich met 20 % bij maximale hoekafwijking.