

LOCKED SL

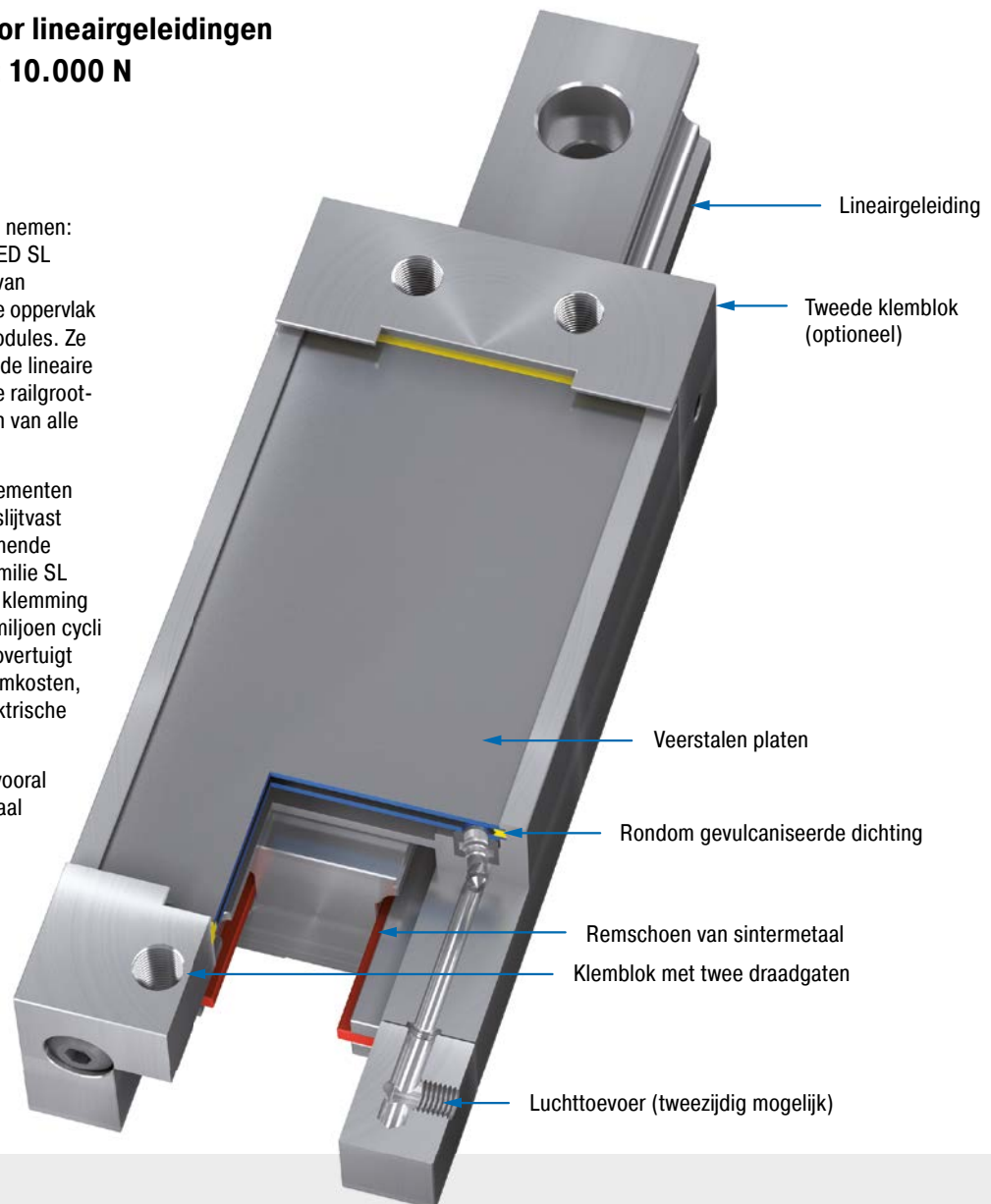
Gecombineerd klemmen en remmen

Veiligheidsklemming voor lineairgeleidingen Houdkrachten 540 N tot 10.000 N

Overall het zekere voor het onzekere nemen: de veiligheidsklemelementen LOCKED SL klemmen en remmen met krachten van maximaal 10.000 N direct op het vrije oppervlak van de geleidingsrail van lineaire modules. Ze worden individueel aan de betreffende lineaire geleiding aangepast en zijn voor alle railgrootten (20 mm tot 65 mm) en -profielen van alle bekende fabrikanten leverbaar.

In de LOCKED SL veiligheidsklemelementen worden speciale remschoenen van slijtvast sintermetaal gebruikt voor de bijkomende noodstop-remfunctie. De productfamilie SL overtuigt met de optimale statische klemming bij een levensduur van maximaal 1 miljoen cycli resp. 500 noodremmingen. Verder overtuigt deze familie door de geringe systeemkosten, vergeleken met hydraulische en elektrische oplossingen.

Gebruikers passen de LOCKED SL vooral toe in de machinebouw en de speciaal machinebouw.



Technische gegevens

Houdkrachten: 540 N tot 10.000 N

Railgrootte: 15 mm tot 55 mm

Aantal noodstops: 500

Aantal klemmingen: 1.000.000

Inbouwpositie: willekeurig

Werkdruk: 4 bar (automotive) of 6 bar

Materiaal: behuizing: gereedschapsstaal;
remcomponent: gesinterd grafiet

Drukmedium: gedroogde, gefilterde lucht

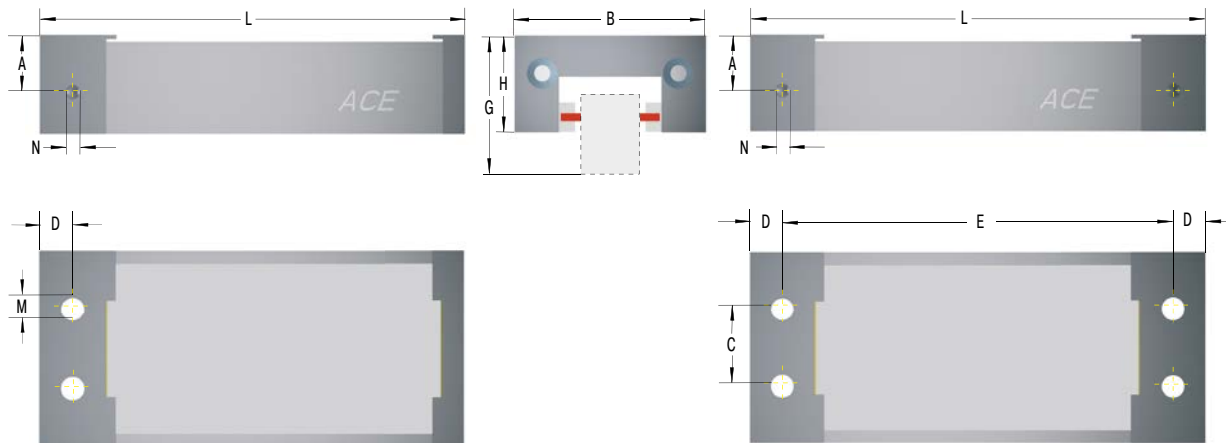
Toegestane temperatuurbereik: 15 °C tot
45 °C

Toepassingsgebieden: werktuigmachines,
transportsystemen, toevoerinstallaties,
verplaatsingtafels, montageplaatsen

Opmerking: Indien gewenst zijn montage-
tekeningen van de betreffende types inbegrepen.

Op aanvraag: speciale uitvoeringen leverbaar

SL



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

Bij bestelling vermelden

- Werkdruk: 4 bar of 6 bar
- Aantal remblokken
- Fabriekaat rail, type en grootte
- Typenummer loopwagen
- Aantal klemmingen per uur

Bestelvoorbeeld

- Veiligheidsklemming lineair **SL55-1-4B-X**
- Bouwgrootte 55 mm
- Aantal remblokken 1
- 4B = Uitvoering 4 bar
- 6B = Uitvoering 6 bar
- Serienummer door ACE opgegeven

Capaciteit en afmetingen

TYPES	Houdkracht N	Werkdruk bar	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	Lage loopwagen			Hoge loopwagen			M	N	Gewicht kg
								A mm	G mm	H mm	A mm	G mm	H mm			
SL20-1-4B	540	4	43	12	6	-	97,5	13,5	30	19,5	-	-	-	M5	M5	0,32
SL20-1-6B	900	6	43	12	6	-	97,5	13,5	30	19,5	-	-	-	M5	M5	0,32
SL25-1-4B	780	4	47	16	6	-	117,5	15,5	36	25	19,5	40	29	M6	M5	0,50
SL25-1-6B	1.200	6	47	16	6	-	117,5	15,5	36	25	19,5	40	29	M6	M5	0,50
SL30-1-4B	1.100	4	59	18	10	-	126,5	17,0	42	29,5	20,0	45	32,5	M8	M5	0,90
SL30-1-6B	1.800	6	59	18	10	-	126,5	17,0	42	29,5	20,0	45	32,5	M8	M5	0,90
SL35-1-4B	1.800	4	69	22	10	-	156,5	22,5	48	35	29,5	55	42	M10	G1/8	1,26
SL35-1-6B	2.800	6	69	22	10	-	156,5	22,5	48	35	29,5	55	42	M10	G1/8	1,26
SL45-1-4B	2.400	4	80	28	10	-	176,5	26,5	60	42	36,5	70	52	M10	G1/8	2,30
SL45-1-6B	4.000	6	80	28	10	-	176,5	26,5	60	42	36,5	70	52	M10	G1/8	2,30
SL45-2-4B	2.400	4	80	28	10	171,2	191,5	26,5	60	42	36,5	70	52	M10	G1/8	2,30
SL45-2-6B	4.000	6	80	28	10	171,2	191,5	26,5	60	42	36,5	70	52	M10	G1/8	2,30
SL55-1-4B	3.600	4	98	34	12,5	-	202,5	28,0	70	49	38,0	80	59	M10	G1/8	3,90
SL55-1-6B	6.000	6	98	34	12,5	-	202,5	28,0	70	49	38,0	80	59	M10	G1/8	3,90
SL55-2-4B	3.600	4	98	34	12,5	196,2	221,5	28,0	70	49	38,0	80	59	M10	G1/8	3,90
SL55-2-6B	6.000	6	98	34	12,5	196,2	221,5	28,0	70	49	38,0	80	59	M10	G1/8	3,90
SL65-1-4B	6.000	4	120	44	15	-	259,5	38,0	90	64	48,0	100	74	M12	G1/8	5,00
SL65-1-6B	10.000	6	120	44	15	-	259,5	38,0	90	64	48,0	100	74	M12	G1/8	5,00
SL65-2-4B	6.000	4	120	44	15	251,2	281,5	38,0	90	64	48,0	100	74	M12	G1/8	5,20
SL65-2-6B	10.000	6	120	44	15	251,2	281,5	38,0	90	64	48,0	100	74	M12	G1/8	5,20

¹ De in de capaciteitstabel opgegeven klemkrachten zijn op droge rails voor rollengeleidingen (STAR, INA) bepaald. Bij andere profielen zijn afwijkende klemkrachten mogelijk.