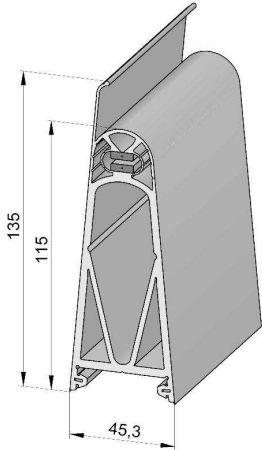


GE F115 SKLi



Kennwerte für Prüfgeschwindigkeit:

V = 10 mm/s

Characteristic values for test speed:

V = 10 mm/s

Prüf-Temperatur +20°C

Test-Temperature +20°C

Betätigungskraft F_A Actuating Force F_A	72,3 N
Ansprechweg S_B Actuating Distance S_B	7,1 mm
Nachlaufweg S_V bis 250N Overtravel Dist. S_V to 250N	48,0 mm
Nachlaufweg S_V bis 400N Overtravel Dist. S_V to 400N	57,0 mm
Nachlaufweg S_V bis 600N Overtravel Dist. S_V to 600N	65,2 mm

Prüf-Temperatur +60°C

Test-Temperature +60°C

Betätigungskraft F_A Actuating Force F_A	68,3 N
Ansprechweg S_B Actuating Distance S_B	6,6 mm
Nachlaufweg S_V bis 250N Overtravel Dist. S_V to 250N	52,4 mm
Nachlaufweg S_V bis 400N Overtravel Dist. S_V to 400N	61,7 mm
Nachlaufweg S_V bis 600N Overtravel Dist. S_V to 600N	68,6 mm

Prüf-Temperatur -20°C

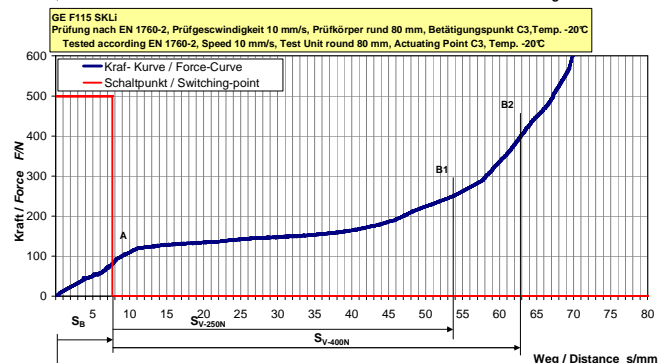
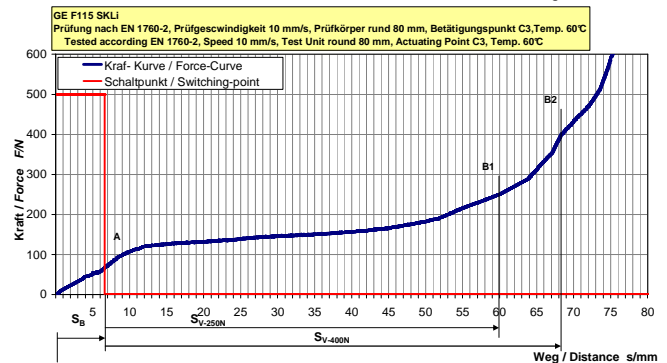
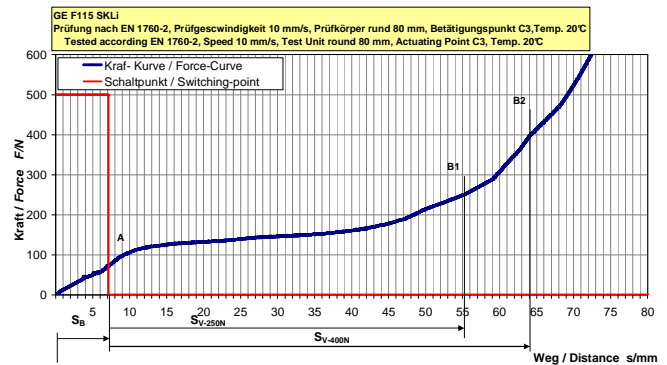
Test-Temperature -20°C

Betätigungskraft F_A Actuating Force F_A	81,3 N
Ansprechweg S_B Actuating Distance S_B	7,6 mm
Nachlaufweg S_V bis 250N Overtravel Dist. S_V to 250N	46,1 mm
Nachlaufweg S_V bis 400N Overtravel Dist. S_V to 400N	55,2 mm
Nachlaufweg S_V bis 600N Overtravel Dist. S_V to 600N	62,2 mm

Allgemeine Daten		General Data
Typ	GE F115 SKLi	Type
Artikel-Nummer	101285	Article No.
Material	EPDM	Material
Materialhärte	68 Shore A	Material Hardness
Lieferlänge	15 m	Delivery Length
Gewicht Kg/m	2,0	Weight Kg/m
Schutzart	IP 65	Enclosure
Mech. Belastung	500 N	Mech. Force
Schaltspiele	10^5	Switching Cycles
Schaltwinkel	$2 \times 45^\circ$	Switching Angle
Betätigungswiderstand	$\leq 100 \text{ Ohm}$	Actuation Resistance
Elek. Belastbarkeit	24 V 100 mA	Electrical Capacity
Betriebstemperatur	-10°C → 55°C	Operating Temperature
Max. Temperaturbereich	-25°C → 75°C	Max. Temperature Range
Max. Länge der Kontaktleiste incl. Leitung	100 m	Max. Length of the Contact Edge inc. Cables
Max. Reihenschaltung der Kontaktleisten	10 Kontaktleisten	Max. Series Connection of the Contact Edges
Inaktiver Bereich	20 mm	Inactive end region
Leitungen	LIY11Y 2x0,34 mm	Connecting cables
Material Leitung	PUR matt schwarz	Cable material

Maße in mm, Toleranzen nach DIN ISO 3302-1 Klasse E2

Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2

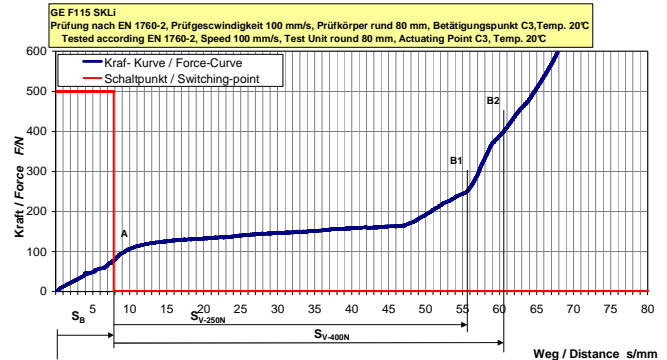


Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflusst die ermittelten Nachlaufwege der Kontaktleiste.
 The response time of the used controller affected the measured overtraveled distances of the edge.

Kennwerte für Prüfgeschwindigkeit: $V = 100 \text{ mm/s}$
 Characteristic values for test speed: $V = 100 \text{ mm/s}$

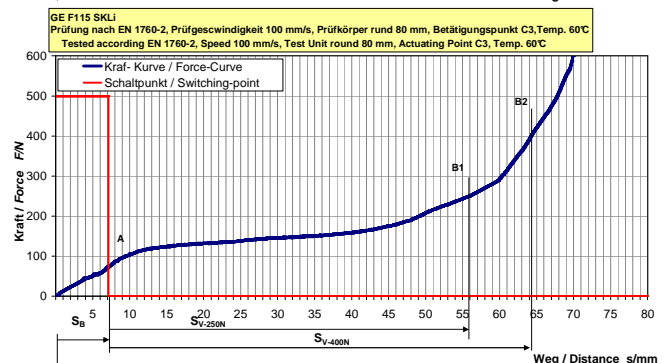
Prüf-Temperatur +20°C
 Test-Temperature +20°C

Betätigungskraft F_A Actuating Force F_A	77,4 N
Ansprechweg S_B Actuating Distance S_B	7,8 mm
Nachlaufweg S_V bis 250N Overtravel Dist. S_V to 250N	47,7 mm
Nachlaufweg S_V bis 400N Overtravel Dist. S_V to 400N	52,7 mm
Nachlaufweg S_V bis 600N Overtravel Dist. S_V to 600N	60,0 mm



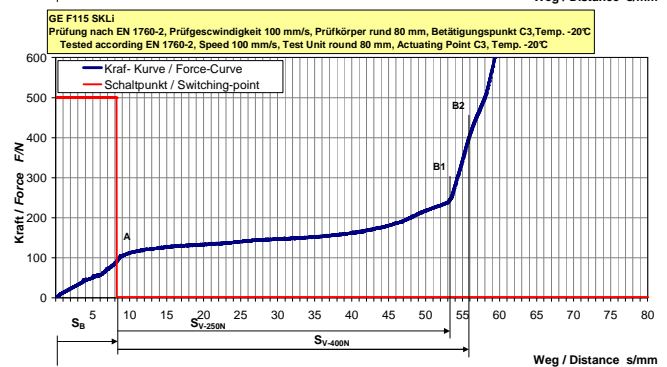
Prüf-Temperatur +60°C
 Test-Temperature +60°C

Betätigungskraft F_A Actuating Force F_A	73,9 N
Ansprechweg S_B Actuating Distance S_B	7,1 mm
Nachlaufweg S_V bis 250N Overtravel Dist. S_V to 250N	48,8 mm
Nachlaufweg S_V bis 400N Overtravel Dist. S_V to 400N	57,1 mm
Nachlaufweg S_V bis 600N Overtravel Dist. S_V to 600N	62,8 mm



Prüf-Temperatur -20°C
 Test-Temperature -20°C

Betätigungskraft F_A Actuating Force F_A	91,8 N
Ansprechweg S_B Actuating Distance S_B	8,2 mm
Nachlaufweg S_V bis 250N Overtravel Dist. S_V to 250N	45,2 mm
Nachlaufweg S_V bis 400N Overtravel Dist. S_V to 400N	47,6 mm
Nachlaufweg S_V bis 600N Overtravel Dist. S_V to 600N	51,1 mm



Materialeigenschaften
 Material Properties

Allgemeine		General
Reißfestigkeit	3	Tear Strength
Reißdehnung	3	Ultimate Tensile Strength
Rückprallelastizität	2	Rebound Elasticity at 20°C
Widerstand gegen bleibende Verformung	2	Resistance Against Permanent Deformation
Abrieb	3	Abrasion
Weiterreißwiderstand	3	Elongation @ Tear
Kälteflexibilität	2	Cold Flexibility
Wärmebeständigkeit	2	Heat Stability
Oxidationsbeständigkeit	1	Oxidation Stability
UV-Beständigkeit	1	UV-Stability
Wetter-/Ozonbeständigkeit	1	Weather-/Ozone Resist.
Flammwidrigkeit	6	Flame Resistance
Gasdurchlässigkeit	4	Gas Permeability

1 = sehr gut → 6 ungenügend 1 = very good → insufficient

Chem. Beständigkeit		Chem. Resistance
Wasser (dist.)	1 – 2	Water (dist.)
Säure (verd.)	2	Dilutes acid
Laugen (verd.)	2	Dilutes base
nicht oxid. Säuren	2	Not oxidizing acids
oxidierte Säuren	4	Oxidizing acids
ASTM-Oil Nr. 3	6	ASTM-oil Nr. 3
Pflanzliche Öle	5	Vegetable oils
Ester-Lösungsmittel	2	Chem. Resistance
Keton-Lösungsmittel	3	Keton-solvents
Kohlenwasserstoffe	5 – 6	Hydrocarbons
Alkohole	1	Alcohol

1 = keine Effekte	Für Dauerkontakt
2 = geringe Effekte	Kontakt zulässig
3 = mäßige Effekte	Kontakt zulässig
4 = merkliche Effekte	Kontakt einschränken
5 = starke Effekte	Nur kurzzeitigen Kontakt
6 = extreme Effekte	Kontakt vermeiden

1 = no effects	Permanent contact
2 = few effects	Some contact
3 = medium effects	Some contact
4 = noticeable effects	Reduced contact
5 = severe effects	Very brief contact
6 = extreme effects	Avoid contact



Die aufgelisteten Materialeigenschaften gelten als Richtlinie, kritische Anwendungen müssen von Seiten des Kunden praxisbezogen erprobt werden.
 The listed material properties are considered as guideline, critical application must be practically tested by the customer.