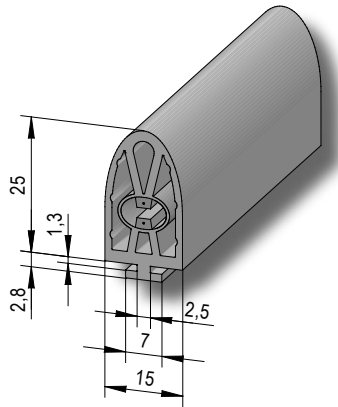


# GE 125 TT



**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 $F_A$	27,3 N
Actuating Force $F_A$	
Ansprechweg $S_B$	1,77 mm
Actuating Distance $S_B$	
Nachlaufweg $S_V$ bis 250N	8,25 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 250N	
Nachlaufweg $S_V$ bis 400N	10,47 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 400N	
Nachlaufweg $S_V$ bis 600N	11,46 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 600N	

**Prüf-Temperatur +55°C**

*Test-Temperature +55°C*

Betätigungskraft $F_A$	16,9 N
Actuating Force $F_A$	
Ansprechweg $S_B$	1,22 mm
Actuating Distance $S_B$	
Nachlaufweg $S_V$ bis 250N	12,9 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 250N	
Nachlaufweg $S_V$ bis 400N	13,7 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 400N	
Nachlaufweg $S_V$ bis 600N	14,6 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 600N	

**Prüf-Temperatur -20°C**

*Test-Temperature -20°C*

Betätigungskraft $F_A$	55,6 N
Actuating Force $F_A$	
Ansprechweg $S_B$	2,54 mm
Actuating Distance $S_B$	
Nachlaufweg $S_V$ bis 250N	6,16 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 250N	
Nachlaufweg $S_V$ bis 400N	7,35 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 400N	
Nachlaufweg $S_V$ bis 600N	9,8 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 600N	

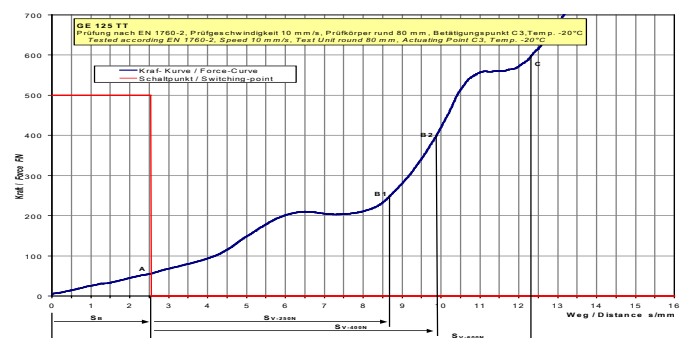
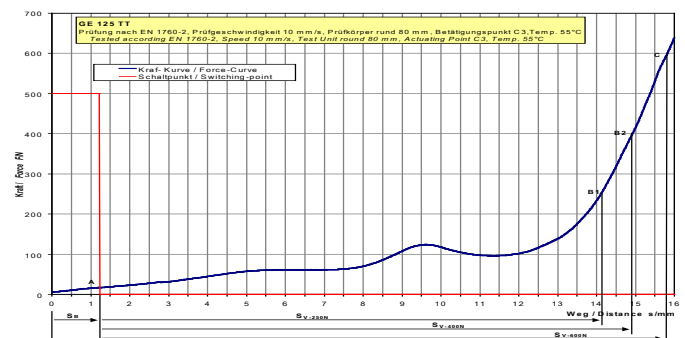
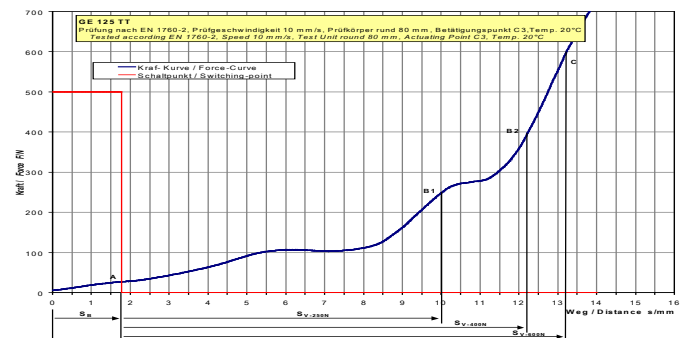


Die Reaktionszeit der angeschlossenen Auswertelektronik beeinflussen die ermittelten Nachlaufwege der Kontaktleiste.  
 The response time of the used controller affected the measured overtraveled distances of the edge.

Allgemeine Daten		General Data
Typ	GE 125 TT	Type
Artikel-Nummer	101110	Article No.
Material	TPE	Material
Materialhärte	65 Shore A	Material Hardness
Lieferlänge	25 m	Delivery Length
Gewicht Kg/m	0,18	Weight Kg/m
Schutzart	IP 65	Enclosure
mech. Belastung	500 N	Mech. Force
Schaltspiele	10 <sup>5</sup>	Switching Cycles
Schaltwinkel	2 x 20°	Switching Angle
Betätigungswiderstand	0 100 Ω	Actuation Resistance
elek. Belastbarkeit	24 V 100 mA	Electrical Capacity
Betriebstemperatur	-20° → +55°	Operating Temperature
max. Temperaturbereich	-25° → +75°	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 Endbereich	20 mm	Electrical Capacity
Leitungen	LIY11Y 2x0,34 mm	Electrical Capacity
Material Leitung	PUR matt schwarz	Electrical Capacity

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

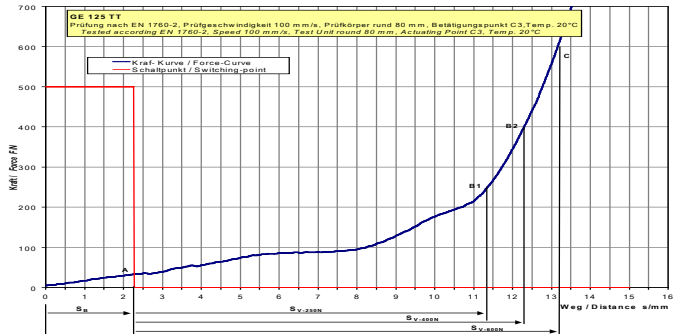
*Dimension in mm, Tolerances according to DIN ISO 3302-1 class E2*



**Kennwerte für Prüfgeschwindigkeit: v = 100 mm/s**  
 Characteristic values for test speed: v = 100 mm/s

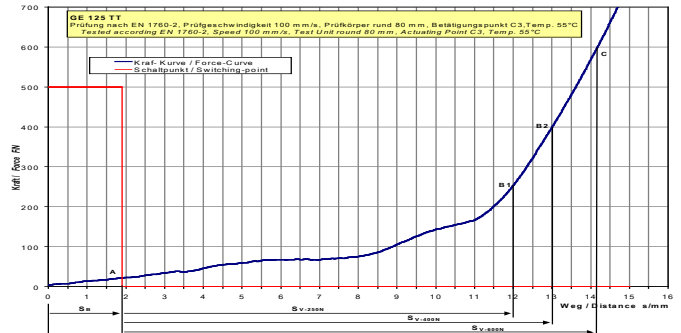
**Prüf-Temperatur +20°C**  
 Test-Temperature +20°C

Betätigungskraft $F_A$	33,0 N
Actuating Force $F_A$	33,0 N
Ansprechweg $S_B$	2,26 mm
Actuating Distance $S_B$	2,26 mm
Nachlaufweg $S_V$ bis 250N	9,1 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 250N	9,1 mm
Nachlaufweg $S_V$ bis 400N	10,04 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 400N	10,04 mm
Nachlaufweg $S_V$ bis 600N	10,9 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 600N	10,9 mm



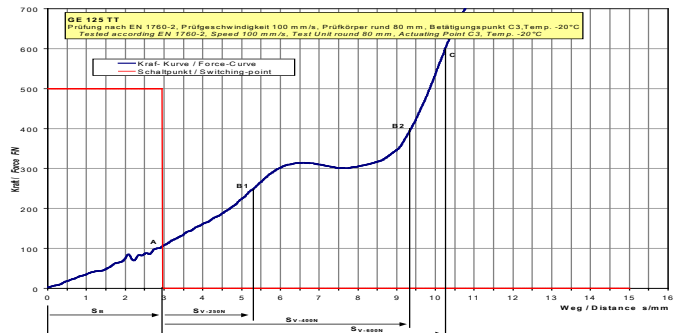
**Prüf-Temperatur +55°C**  
 Test-Temperature +55°C

Betätigungskraft $F_A$	21,9 N
Actuating Force $F_A$	21,9 N
Ansprechweg $S_B$	1,9 mm
Actuating Distance $S_B$	1,9 mm
Nachlaufweg $S_V$ bis 250N	10,1 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 250N	10,1 mm
Nachlaufweg $S_V$ bis 400N	11,1 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 400N	11,1 mm
Nachlaufweg $S_V$ bis 600N	12,28 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 600N	12,28 mm



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

Betätigungskraft $F_A$	104,5 N
Actuating Force $F_A$	104,5 N
Ansprechweg $S_B$	2,95 mm
Actuating Distance $S_B$	2,95 mm
Nachlaufweg $S_V$ bis 250N	2,37 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 250N	2,37 mm
Nachlaufweg $S_V$ bis 400N	6,42 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 400N	6,42 mm
Nachlaufweg $S_V$ bis 600N	7,3 mm
Overtravel Dist. $S_V$ to 600N	7,3 mm



**Materialeigenschaften**  
 Material Properties

Allgemeine		General	
Reißfestigkeit	3	Tear Strength	
Reißdehnung	3	Ultimate Tensile Strength	
Rückprallelastizität bei 20°C	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 → 6 = 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	
oxidierende Säure	4	Oxidizing acids	
ASTM-Öl Nr.3	6	ASTM-oil No.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	1 = no effects	permanent contact
2 = geringe Effekte	Kontakt zulässig	2 = few effects	some contact
3 = mäßige Effekte	Kontakt zulässig	3 = medium effects	some contact
4 = merkliche Effekte	Kontakt einschränken	4 = noticeable effects	reduced contact
5 = starke Effekte	nur kurzzeitigen Kontakt	5 = severe effects	very brief contact
6 = extreme Effekte	Kontakt vermeiden	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.