



Werkstoffdatenblatt / material data sheet
Qualität NR/BR 123 schwarz/black

Eigenschaften / properties	Norm/standard	Einheit/unit	Wert/value	
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	70 ± 5	
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm ²	14	
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	225	
DVR /compression set	70° 22h	ISO 815	%	10
DVR /compression set	100° 22h	ISO 815	%	19
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	66	
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm	2	
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm ³	72	
Dichte / density	53 479	g/cm ³	1,14 ± 0,03	

Beständigkeit gegen Alterung und Umwelteinflüsse
resistance against ageing and environmental impacts

Kälteverhalten / behaviour to coldness	53 545	A
Alterungsbeständigkeit / ageing resistance	53 508	C
Ozonbeständigkeit / ozone resistance	DIN ISO 1431-1	C

Beständigkeit gegen Medien /
resistance against

Mineralöle / mineral oil	U
Kraftstoffe / fuel	U
Reinigungsmittel / cleaner	U
Fäkalien / faeces	B

Sonstiges

Temperaturbeständigkeit -40° bis +90°C

- A = ausgezeichnet beständig , keine oder nur geringe Wirkung auf das Elastomer./ very good, no to very little influence
 B = gut beständig , geringe bis mäßige Wirkung auf das Elastomer / good, little to moderate influence
 C = bedingt beständig,mäßige bis starke Wirkung auf das Elastomer./ moderate to strong influence
 U = nicht beständig , kann für diesen Einsatzfall nicht empfohlen werden./ not resistant
 - = nicht geprüft / not checked

22.03.2017