



■ Einbauempfehlungen, Bauform C und D

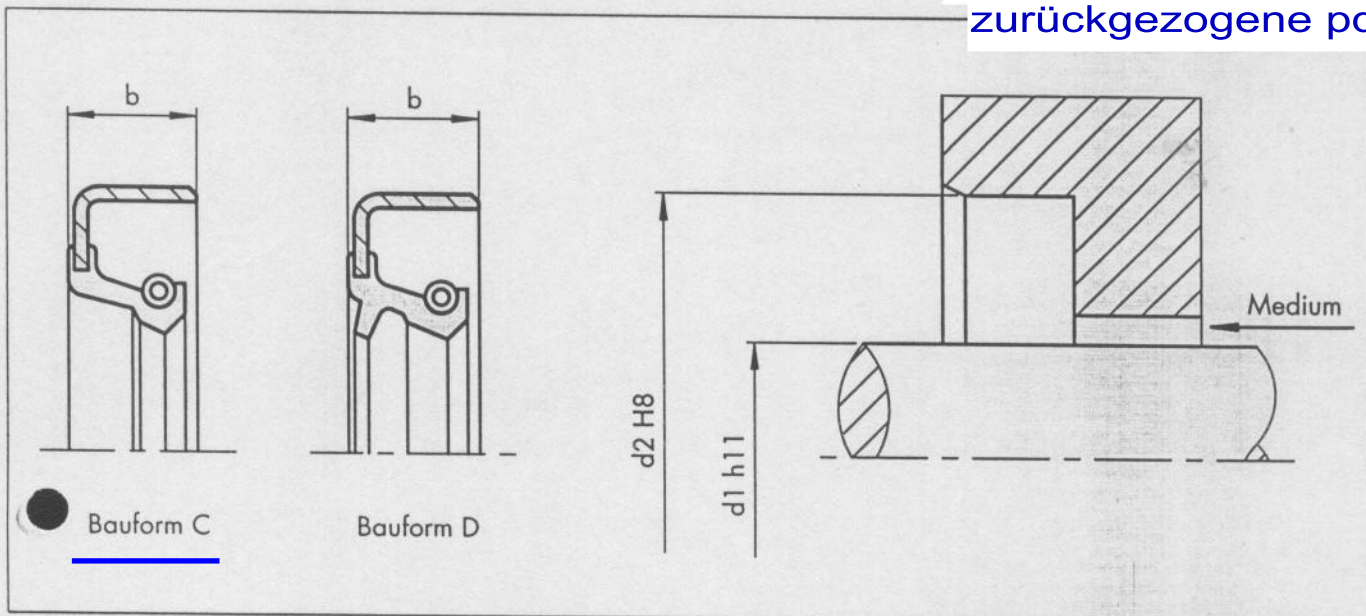


Bild 19 Einbauzeichnung

Tabelle IX Vorzugsreihe / Abmessungen, Teil-Nummern

Abmessung			Teil-Nr.	
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	Bauform C	Bauform D
6,0	16,0	7,0	TRCA00060	
6,0	19,0	6,0	TRC000060	
6,0	22,0	7,0	TRCB00060	
7,0	22,0	7,0	TRCA00070	
8,0	16,0	5,0	TRC200080	
8,0	16,0	7,0	TRC000080	
8,0	18,0	5,0	TRC200080	
8,0	22,0	4,0	TRC300080	
8,0	22,0	7,0	TRCA00080	
8,0	24,0	7,0	TRCB00080	
9,0	22,0	7,0	TRCA00090	
9,0	24,0	7,0	TRCB00090	
10,0	19,0	7,0	TRC100100	
10,0	22,0	7,0	TRCA00100	
10,0	24,0	7,0	TRCB00100	
10,0	25,0	7,0	TRC300100	
10,0	26,0	7,0	TRCC00100	
10,0	28,0	7,0	TRC400100	

Abmessung			Teil-Nr.	
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	Bauform C	Bauform D
11,0	22,0	7,0	TRCA00110	
11,0	26,0	7,0	TRCB00110	
12,0	19,0	5,0	TRC200120	
12,0	20,0	5,0	TRC000120	
12,0	22,0	7,0	TRCA00120	
12,0	24,0	7,0	TRCB00120	
12,0	28,0	7,0	TRCC00120	
12,0	30,0	7,0	TRCD00120	
12,0	32,0	7,0	TRC100120	
14,0	24,0	7,0	TRCA00140	
14,0	26,0	7,0	TRC000140	
14,0	28,0	7,0	TRCB00140	
14,0	30,0	7,0	TRCC00140	
15,0	24,0	7,0	TRC000150	TRD100150
15,0	25,0	7,0	TRC100150	
15,0	26,0	7,0	TRCA00150	
15,0	28,0	7,0	TRC200150	
15,0	30,0	7,0	TRCB00150	

Die fettgedruckten Abmessungen entsprechen den Empfehlungen der DIN 3760, Entwurf März 1993.

Konform zur aktuellen RoHS und REACH Verordnung der EG  
Conform to the valid RoHS and REACH directive of the EC  
29.06.15 KAG / SA



**Werkstoff-Datenblatt**  
**Material Data Sheet**

**1/2**

**NBR 70 Nr. : NB 70 75 05**

Farbe / Colour: Schwarz / black

ASTM D2000 M2BG710 B14 EO14 EO34 EF11 EF21 EA14 F17

<b>Eigenschaften</b> <b>Properties</b>	<b>Prüfvorschrift</b> <b>Testing Method</b>	<b>Prüfparameter</b> <b>Testing Parameter</b>	<b>Wert</b> <b>Value</b>	<b>Einheiten</b> <b>Units</b>
Härte Hardness	ASTM D 2240	–	72±5	Shore A
Zugfestigkeit Tensile strength	ASTM D 412	–	14.8	N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung Ultimate elongation	ASTM D 412	–	498	%
Kältebeständigkeit Low temp. resistance	ASTM D 1329	TR10	-32	°C
Druckverformungsrest Compression set	ISO 815	22 h / 100 °C	+14	%
Dichte Density	ASTM D 297	–	1.30±0.02	g/cm <sup>3</sup>

Eigenschaftsänderungen nach Alterung entsprechend ASTM D 471/ 573 in:

Changes of properties after ageing acc. to ASTM D 471/573 in:

<b>Test Parameter</b> <b>Medium</b>	<b>Volumen %</b> <b>Volume</b>	<b>Härte</b> <b>Hardness</b>	<b>Zugfestigkeit %</b> <b>Tensile Strength</b>	<b>Bruchdehnung %</b> <b>Ultimate Elongation</b>
Luft / Air 70 h / 100 °C	–	+5	-2	-14
Wasser / water 70 h / 100 °C	+12	±0	–	–
ASTM Fuel A 70 h / 23 °C	+4	-3	-13	±0
ASTM Fuel B 70 h / 23 °C	+34	-16	-46	-33
IRM 901 Oil 70 h / 100 °C	-6	+6	-11	-28
IRM 903 Oil 70 h / 100 °C	+10	-6	-13	-16

Konform mit den EU-Richtlinien 2000/53/EG (Altauto), 2011/65/EG (RoHS) [2002/95/EG (RoHS)] und 2006/122/EG (PFOS).  
Compliant with the EU-directives 2000/53/EC (ELV), 2011/65/EC (RoHS) [2002/95/EC (RoHS)] and 2006/122/EC (PFOS).

Die im Datenblatt dargestellten Ergebnisse sind an Normprobekörpern nach genormten Prüfverfahren ermittelt worden. Vergleiche mit Ergebnissen an fertigen Produkten, z.B. an O-Ringen, führen durch Unterschiede in Geometrie und Fertigungsverfahren zu abweichenden Ergebnissen, die jedoch nicht im Widerspruch zu den Datenblattwerten stehen müssen. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den Anwendungszweck eignet.

The results displayed in this data sheet were obtained on standard test specimens following standard test procedures. Comparisons with results obtained on finished products, e.g. O-Rings, could lead to other results due to differences in geometry and manufacturing processes. These other results do therefore not automatically contravene the data of this sheet. The evaluation of parts prior to their use in order to ensure their suitability for the intended application is subject to the end user's responsibility.



**Werkstoff-Datenblatt**  
**Material Data Sheet**

**2/2**

**NBR 70 Nr. : NB 70 75 05**

Farbe / Colour: Schwarz / black

ASTM D2000 M2BG710 B14 EO14 EO34 EF11 EF21 EA14 F17

Temperatureinsatzbereich / Temperature range:  
-40 °C bis/to +100 °C

Der angegebene Temperatureinsatzbereich bezieht sich auf die Temperaturen an der Dichtstelle.

Die Betriebstemperatur ist anwendungsspezifisch von den jeweiligen Einsatzparametern und Medien abhängig und kann von den oben genannten Werten abweichen. /

The given temperature range refers to the temperature in the sealing area.

The operating temperature depends on the specific application parameters and media and can differ from the values above.

Erstellt von / created by: Marketing Europe

Ausgabedatum / Date of issue: 06.11.2014

Die im Datenblatt dargestellten Ergebnisse sind an Normprobekörpern nach genormten Prüfverfahren ermittelt worden. Vergleiche mit Ergebnissen an fertigen Produkten, z.B. an O-Ringen, führen durch Unterschiede in Geometrie und Fertigungsverfahren zu abweichenden Ergebnissen, die jedoch nicht im Widerspruch zu den Datenblattwerten stehen müssen. Es obliegt dem Anwender, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich für den Anwendungszweck eignet.

The results displayed in this data sheet were obtained on standard test specimens following standard test procedures. Comparisons with results obtained on finished products, e.g. O-Rings, could lead to other results due to differences in geometry and manufacturing processes. These other results do therefore not automatically contravene the data of this sheet. The evaluation of parts prior to their use in order to ensure their suitability for the intended application is subject to the end user's responsibility.