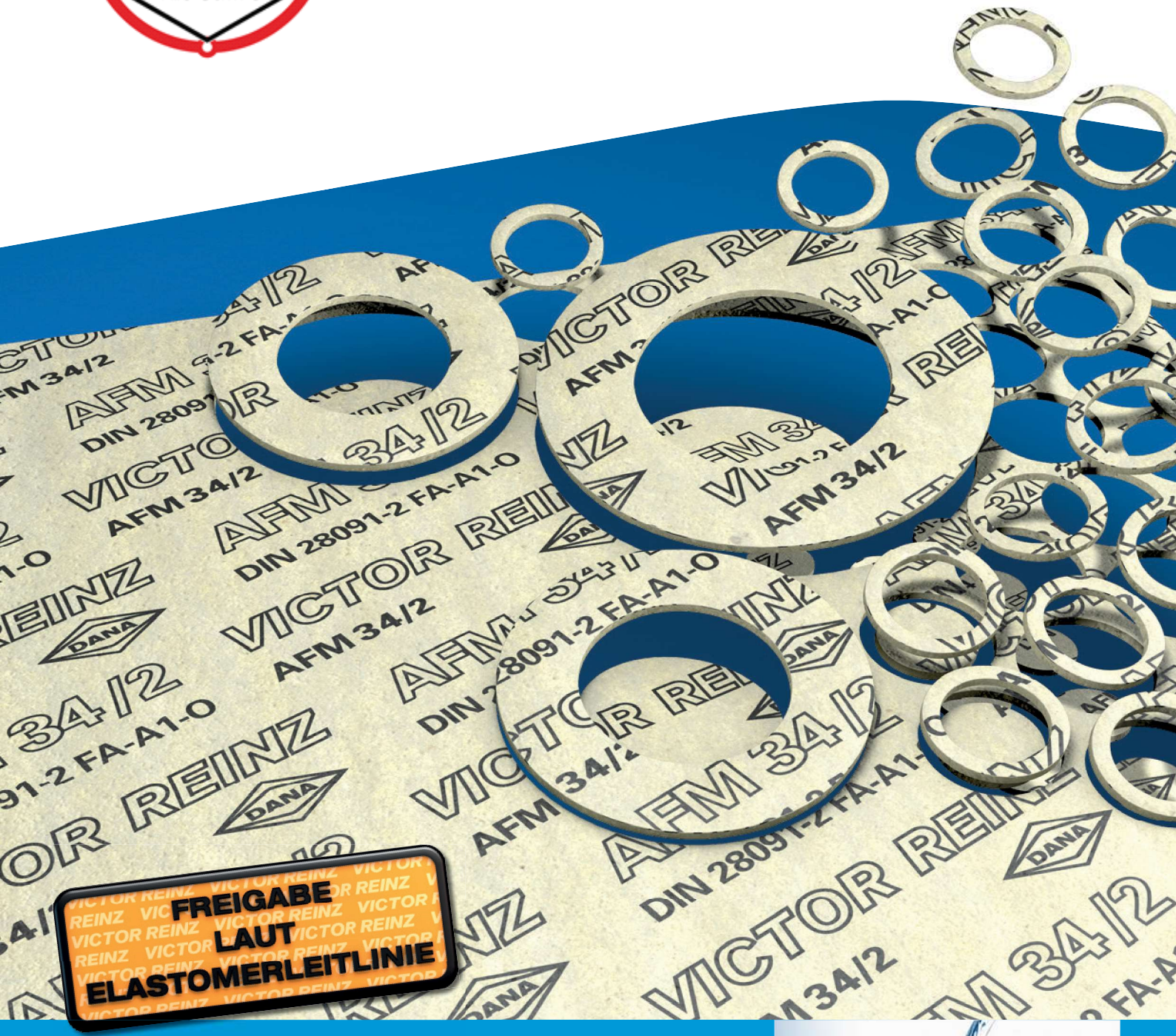
SCHÜTH
125 Jahre

DANA VICTOR REINZ®
Sealing Products



FREIGABE LAUT ELASTOMERLEITLINIE

Festigkeit. Zuverlässigkeit. Sicherheit.

AFM 34/2: Sicher abdichten nach der Elastomerleitlinie im Trinkwasserbereich

Elastomerleitlinie (vormals KTW) · W270 · WRAS · DIN-DVGW · VP 401 (HTB)

Gegenüberstellung der technischen Daten von AFM 34/2 und AFM 34

		AFM 34/2	AFM 34
Technische Daten[1] (Nenndicke 2,00 mm)			
Zugfestigkeit quer	ASTM F 152 DIN 52910	> 18 N/mm² > 12 N/mm²	> 18 N/mm² > 12 N/mm²
Zusammenpressung und Rückfederung Zusammenpressung Rückfederung	ASTM F 36 J	 5 - 8 % > 55 %	 5 - 8 % > 55 %
Dichtwirkung gegen Stickstoff	DIN 3535-6 FA	~ 0,02 mg/(s·m)	~ 0,02 mg/(s·m)
Druckstandfestigkeit 16 h, 300 °C 16 h, 175 °C	DIN 52913	 ~ 25 N/mm² ~ 36 N/mm²	 ~ 25 N/mm² ~ 36 N/mm²
Quellung	ASTM F 146		
- in Öl IRM 903, 5 h, 150 °C Dickenzunahme Gewichtszunahme		 < 7 % < 7 %	 < 7 % < 7 %
- in ASTM Fuel B, 5 h, RT Dickenzunahme Gewichtszunahme		 < 10 % < 10 %	 < 10 % < 10 %
- in Wasser/Frostschutzmittel (50:50), 5 h, 100 °C Dickenzunahme Gewichtszunahme		 < 10 % < 10 %	 < 10 % < 10 %
Dichte		1,7 - 1,9 g/cm³	1,8 - 2,0 g/cm³
Glühverlust	DIN 52911	< 34 %	< 34 %
Gehalt an wasserlöslichem Chlorid		< 100 ppm	< 100 ppm
Wärmeleitzahl		~ 0,7 W/(m·K)	~ 0,7 W/(m·K)
Spezifischer elektrischer Durchgangswiderstand bei 50 % RLF, 48 h bei 120 °C, 1 h	nach Lagerung	 1x10¹² Ω·cm 2x10¹³ Ω·cm	 1x10¹² Ω·cm 2x10¹³ Ω·cm

[1] Die vorstehenden technischen Daten gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung.

SCHÜTH 125 Jahre

A. Schüth GmbH
Ein Unternehmen der REMA TIP TOP-Gruppe
Vogelsbergstraße 22 • 63679 Schotten

Tel. 06044/6007-0 | Fax 06044/3854
e-mail info@schueth.de | www.schueth.de

Power Technologies Group
REINZ-Dichtungs-GmbH
Reinzstraße 3-7
89233 Neu-Ulm
Deutschland
E-mail: reinz.industrie@dana.com
Tel: +49 (0)731 7046-7 77
www.reinz-industrial.com

DANA VICTOR REINZ® Sealing Products

Printed in Germany · 05/16

© 2016 Dana Limited