

ISSUED H. Krapp 11 May 2006	PARKER ENGINEERING MANUAL Parker Hannifin Corporation POLYFLEX DIVISION EUROPE	SPEC. HS-2340N-04V14
REVISED M. Levine 11 May 2006		Revision: -
SUBJECT Schlauchspezifikation/ Hose Specification 2340N-04V14		PAGE 1 of 1

vorläufig / preliminary



Konstruktion/ Construction	Material
Innenschicht/ Inner core: Bindung/ Bond: Druckträger/ Pressure reinforcement:	PA12 zwei Wickellagen und zwei offene Wickellagen Stahldraht hoher Zugfestigkeit <i>two spiral layers and two open spiral layers of high tensile steel wire</i>
Bindung/ Bond: Außenschicht/ Outer cover:	TPU

Maße/ Dimensions

Innendurchmesser/ Inner diameter:	6,4 mm ±0,1 mm
Außendurchmesser/ Outer diameter:	12,5 mm ±0,1 mm
Biegeradius/ Bend radius:	70 mm
Gewicht/ Weight:	0,25 kg/m

Leistungsdaten/ Performances

Berstdruck/ Burst pressure:	288,0 MPa (41760 psi)
Betriebsdruck/ Operating pressure:	72,0 MPa (10440 psi)
Sicherheitsfaktor/ Safety factor:	1:4
Längenänderung bei Betriebsdruck/ Change in length at working pressure:	+2% / -2%
Impulsfestigkeit/ Impulse strength:	≥ 200.000 Impulse (nach DIN EN ISO 6803) ≥ 200.000 Impulse cycles (acc. to DIN EN ISO 6803)
Volumetrische Expansion bei Betriebsdruck/ Volumetric expansion at operating pressure:	10,0% bei Betriebsdruck 10,0% @ W.P.
Betriebstemperatur/ Operating temperature:	-40°C - +100°C
Beständigkeit/ Chemical resistance:	Katalog Nr. 4460-DE Catalogue No. 4460-UK
Elektrische Leitfähigkeit/ Electrical conductivity:	-
Außendruckbeständigkeit/ External pressure resistance:	-
Armaturen Serien / Fitting Series:	8X

Anwendungsbereich/ Application

Höchstdruckanwendungen mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralöl- oder synthetischer Basis, mit extremer Knickfestigkeit und höchster Flexibilität für hydraulische Werkzeuge, Richtbänke, Spannelemente, Rettungsgeräte.

Ultra-high pressure service for use with petroleum or synthetic hydraulic fluids. High kink resistance and high flexibility for hydraulic tools, straightening benches, clamps, rescue equipment.

Bemerkung/ Remarks

Die obengenannten Leistungsdaten sind nur gültig, wenn spezifizierte Armaturen verwendet werden und diese nach der geprüften Parker Polyflex Montageanweisung montiert wurden.

The above hose performance data is only relevant if used with the specified fittings and assembled according to the approved Parker Polyflex assembly procedure.