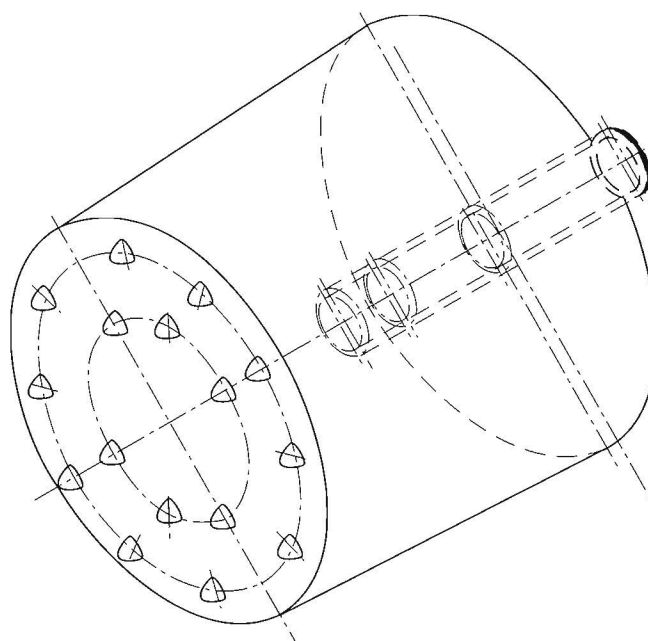
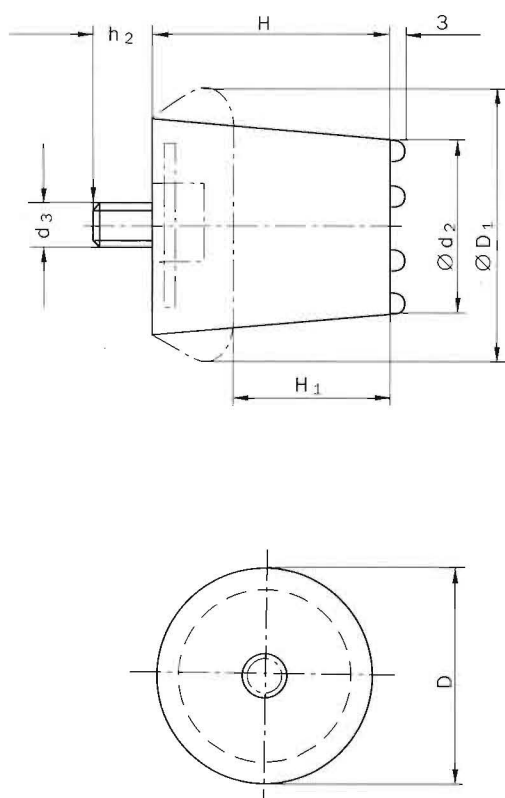


Sicherheitspuffer aus AUTAN[®]

Artikel-Nennmaße

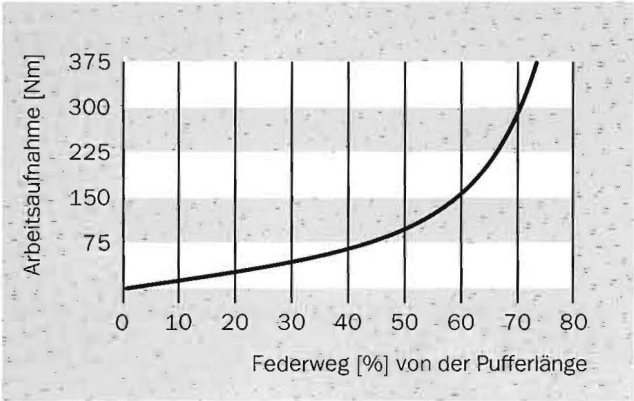


Auch ohne Stift
mit entsprechendem
Gewinde lieferbar.

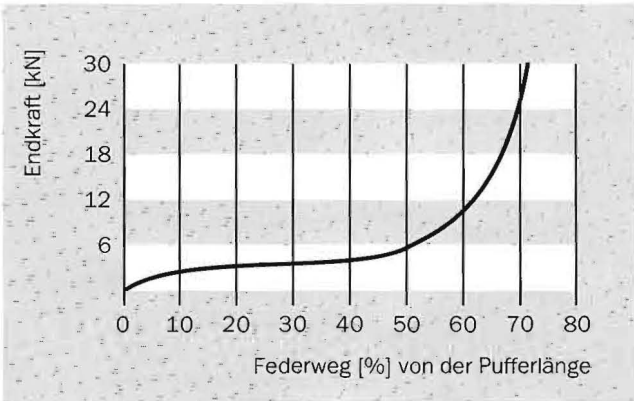
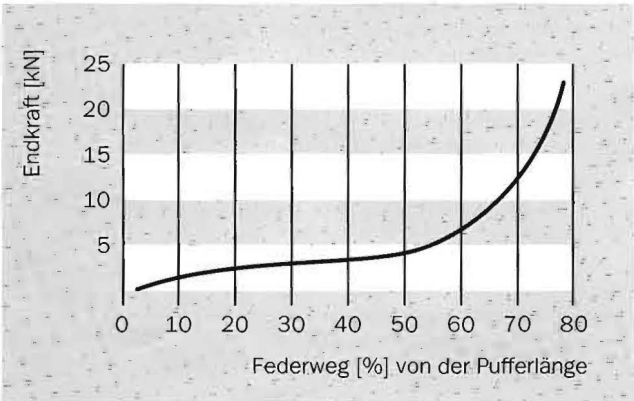
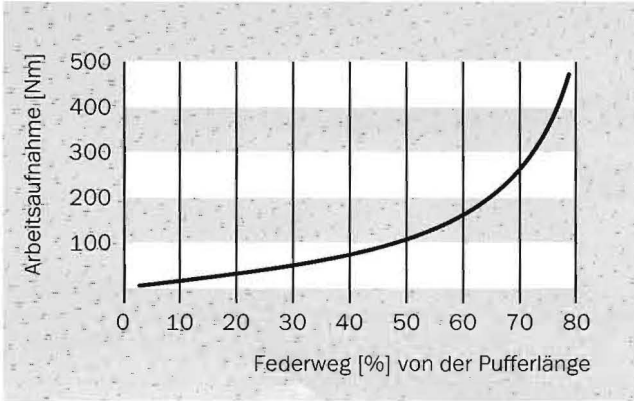
Pufferlänge = H
Abmessungen in mm.

Nenn- größe	$\varnothing D$ mm	$\varnothing d_2$ mm	d_3	H mm	h_2 mm	D_1 max. mm	H_1 max. mm	Art.-Nr.
70	70	—	M 12	70	25	90	45	300 153
80	80	75	M 12	80	25	105	55	300 154
100	100	95	M 12	100	25	130	65	300 155
125	125	120	M 12	125	25	160	85	300 156
150	150	140	M 12	165	25	195	95	300 157
160	160	150	M 12	160	25	205	110	300 158
200	200	185	M 20	200	40	260	135	300 159
250	250	250	M 24	250	82	320	170	300 325

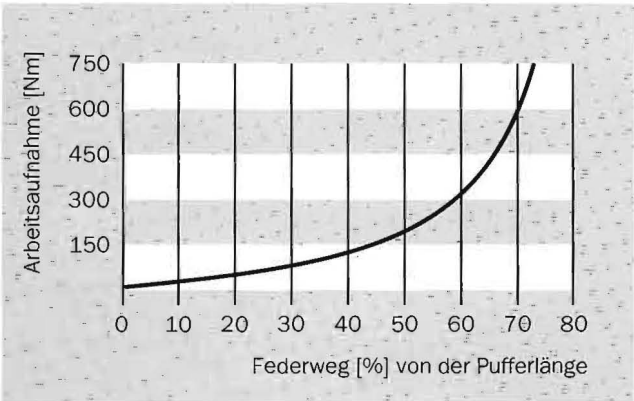
AUTAN-Puffer $\varnothing 70 \times 70$



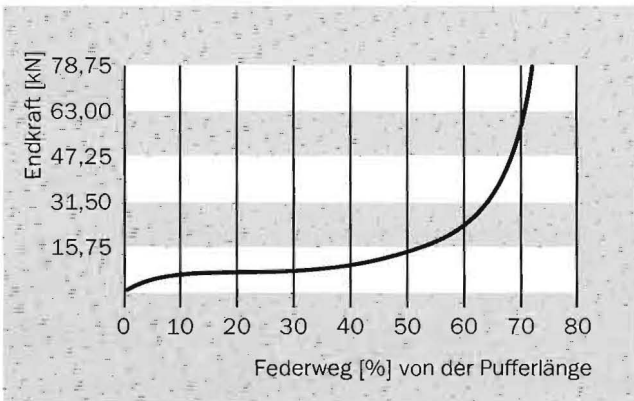
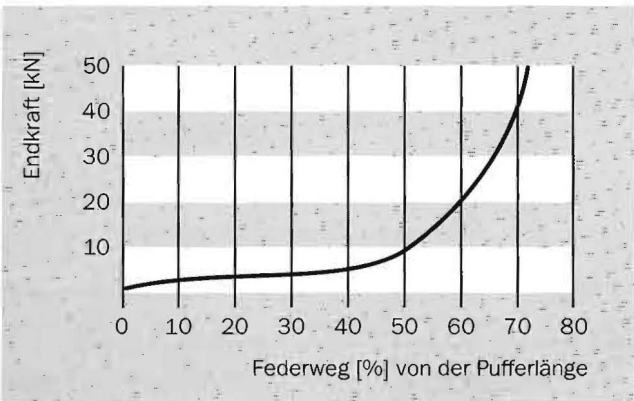
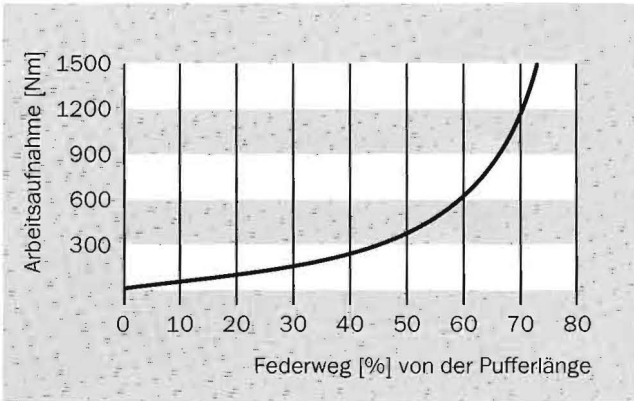
AUTAN-Puffer $\varnothing 80 \times 80$



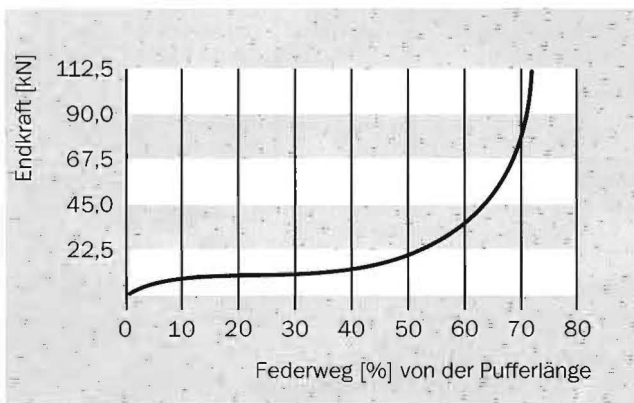
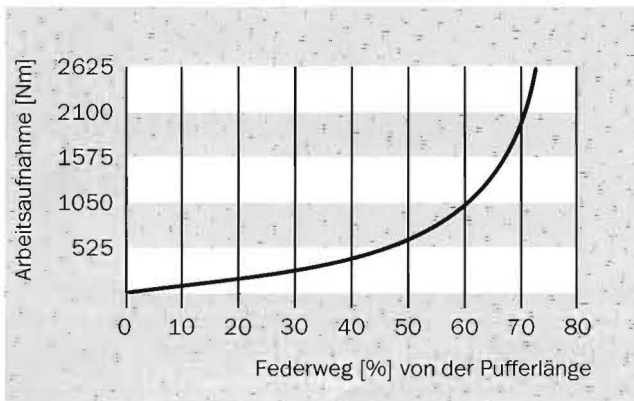
AUTAN-Puffer $\varnothing 100 \times 100$



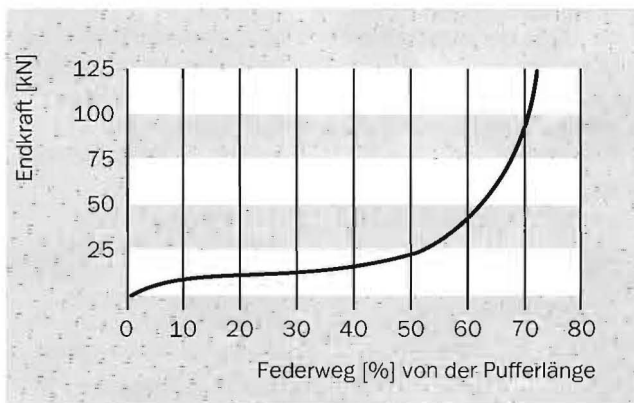
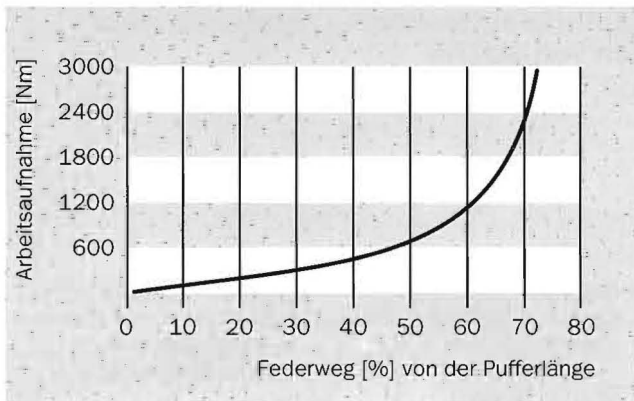
AUTAN-Puffer $\varnothing 125 \times 125$



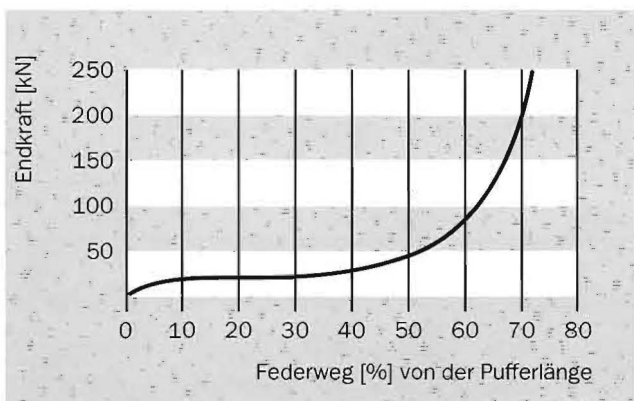
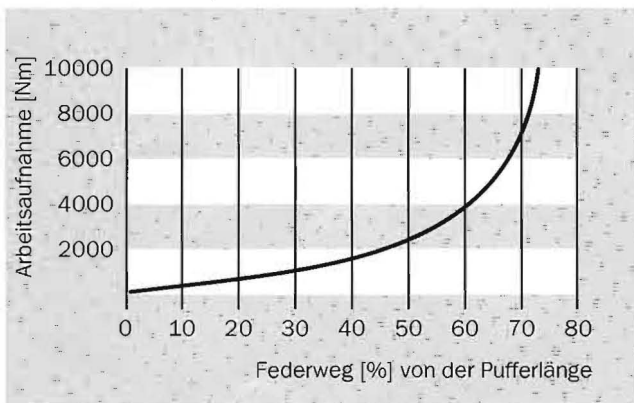
AUTAN-Puffer $\varnothing 150 \times 165$



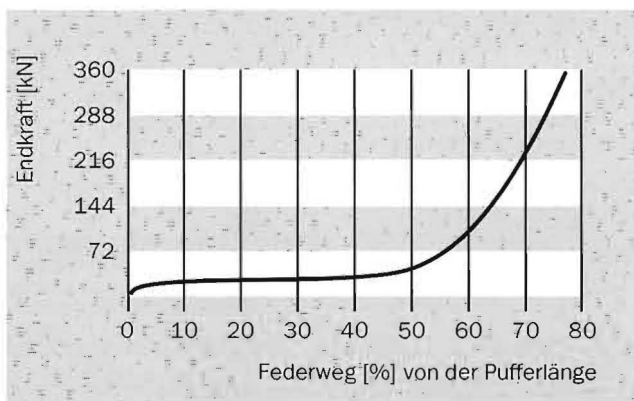
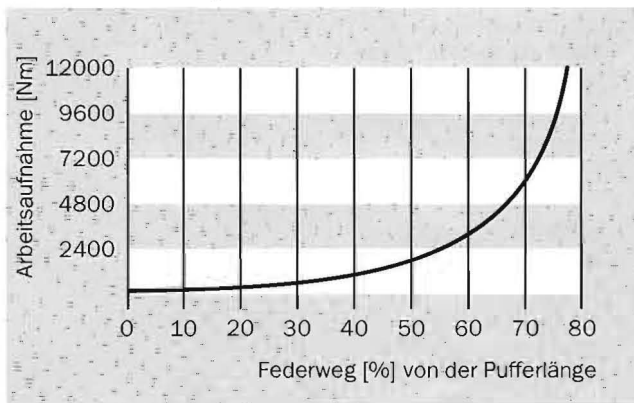
AUTAN-Puffer $\varnothing 160 \times 160$



AUTAN-Puffer $\varnothing 200 \times 200$



AUTAN-Puffer $\varnothing 250 \times 250$





Die besonderen Materialeigenschaften von AUTAN

Wichtige Konstruktionsmerkmale

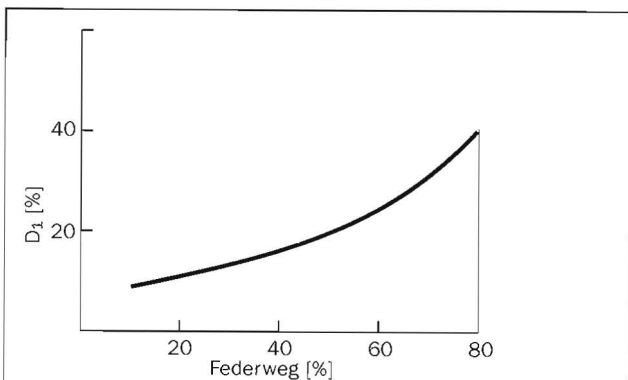
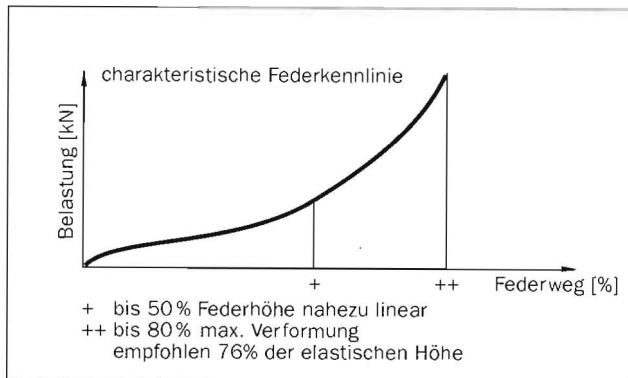
- Niedriges Eigengewicht des geschäumten PUR-Elastomers von $\sim 0,5 \text{ kg/m}^3$ (zum Vergleich: Gummi $\sim 1,4 \text{ kg/m}^3$)
- Hohe Verformbarkeit bis ca. 80% der elastischen Höhe
- Geringe Durchmesservergrößerung bei Belastung
- Bis zu 50% Federweg annähernd lineare Kennlinie
- Große Federwege trotz geringer Bauhöhen
- Ausgezeichnete Aufnahme der Kinetischen Energie
- Sehr gutes Dämpfungsverhalten
- Auch bei extremen Belastungen kein harter Endanschlag
- Hervorragend geräuschkämpfend (keine metallischen Anschlaggeräusche)
- Unanfällig gegenüber Korrosion
- Nahezu gleichmäßige Arbeitsaufnahme im Temperaturbereich von -35°C bis $+80^\circ \text{C}$
- Keine Knickgefahr durch günstiges Durchmesser-Längenverhältnis und konische Ausführung
- Durch das Noppenprofil auf der Stirnseite ist ein Aufeinanderfahren von Sicherheitspuffern auch bei Mittenversatz möglich (max. 20% von d_2)
- Die Gegenfläche des Puffers sollte größer als $1,2 \times d_2$ sein
- Besonders umweltfreundlich, da Sicherheitspuffer aus AUTAN ohne fettende oder öhlende Hydraulik-elemente auskommen
- Wartungsfreundlich

Mechanische Eigenschaften von AUTAN

Art der Prüfung	Dimension	Prüfvorschrift	Qualität AUTAN 5
Rohdichte	g/cm^3	DIN 53 420	0,50
Zugfestigkeit	N/mm^2	DIN 53 571	6
Bruchdehnung	%	DIN 53 571	400
Weiterreißfestigkeit	N/cm	DIN 53 575	180
Stoßelastizität	%	DIN 53 512	70
Druckverformungsrest		DIN 53 572	
20° C 70 Std.	%		6,5
70° C 24 Std.	%		8

(Geprüft bei Raumtemperatur und normaler relativer Luftfeuchtigkeit; die angegebenen Werte stellen Richtwerte dar.)

Charakteristische Kennlinien für AUTAN



Abmessungen in mm.
Maßänderungen vorbehalten.
Weitere Abmessungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten

Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-5000 Köln 80
Telefon (02 21) 6 99 98-0
Telefax (02 21) 69 71 21
Telex 8 873 423