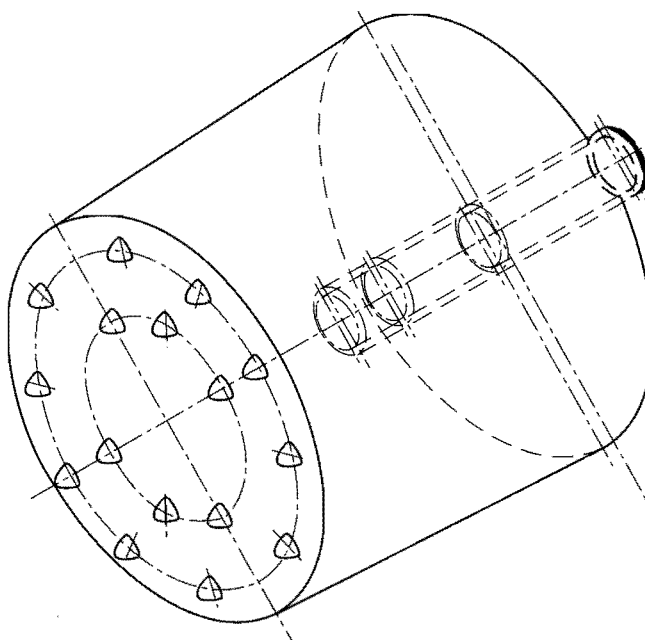
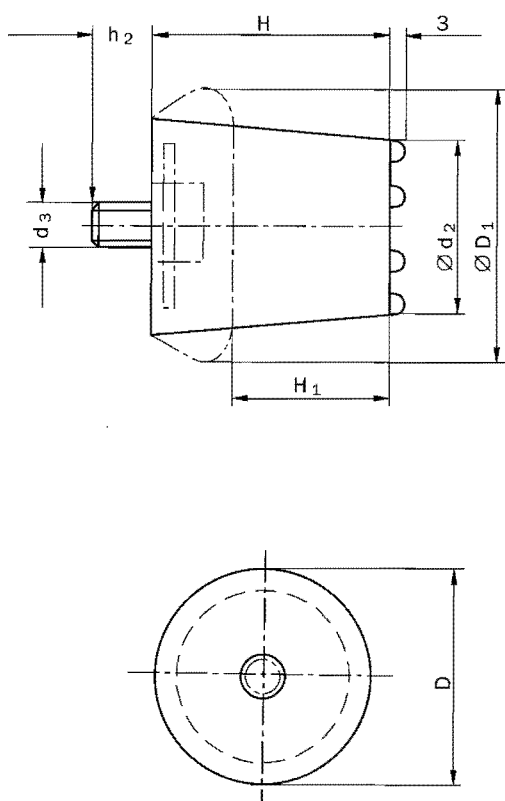


Tampons Amortisseurs en AUTAN®

Dimensions Nominales de l'article

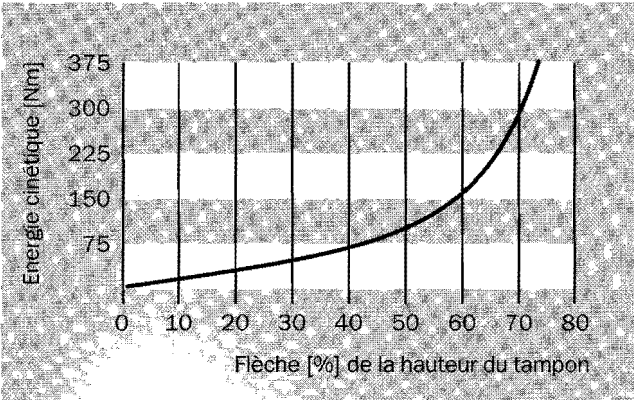


Livable également
 sans pièce filetée
 mais avec le pas de vis.

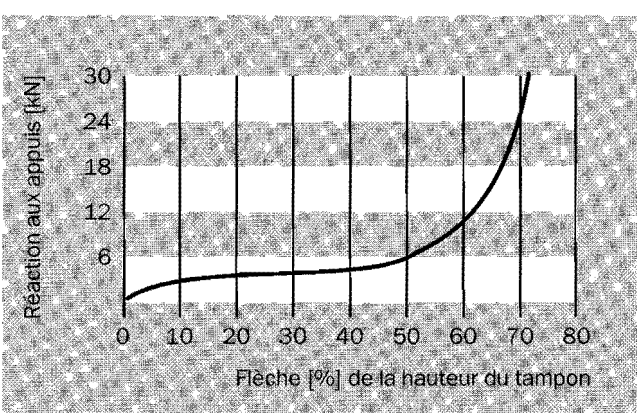
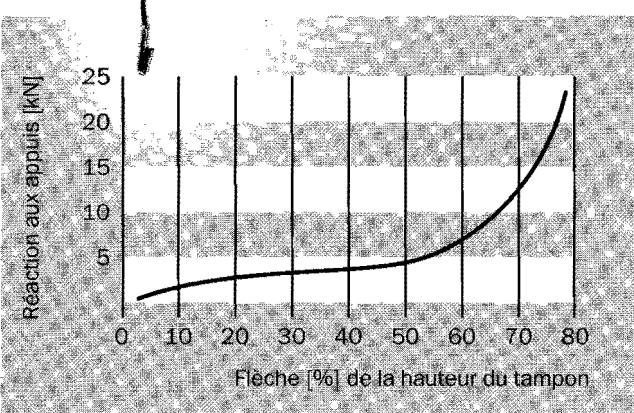
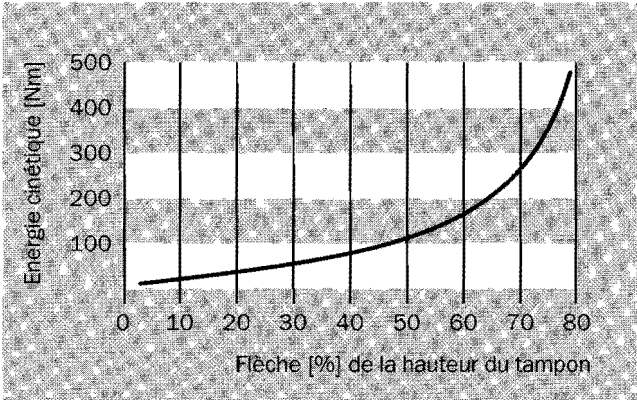
Longueur du tampon = H
 Dimensions en mm.

Dimension	Ø D	Ø d2	d3	H	h2	D1 max.	H1 max.	n° d'art.
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

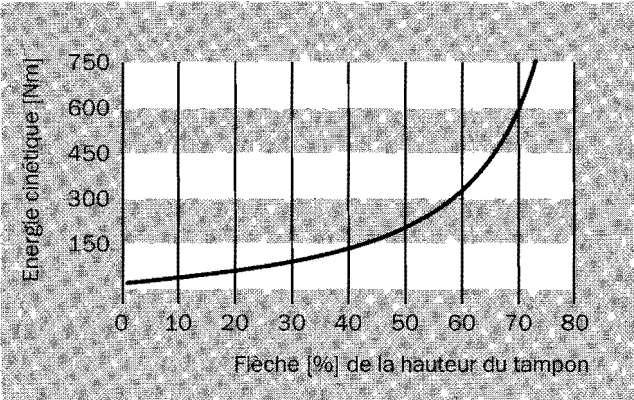
Tampon AUTAN ϕ 70 x 70



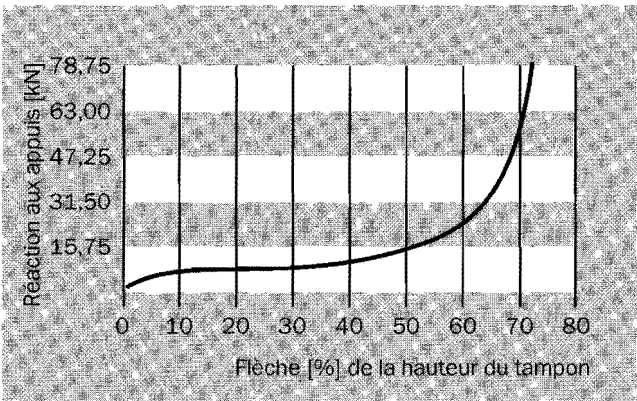
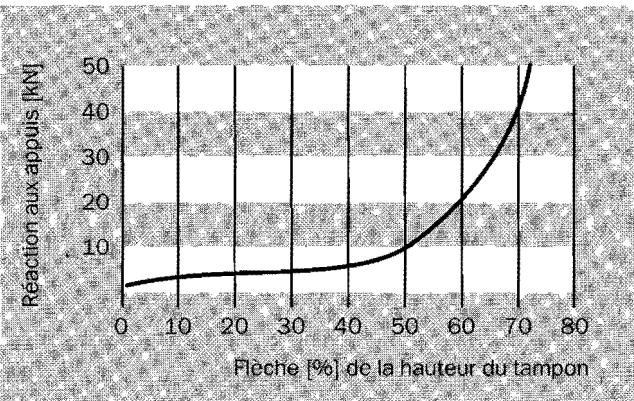
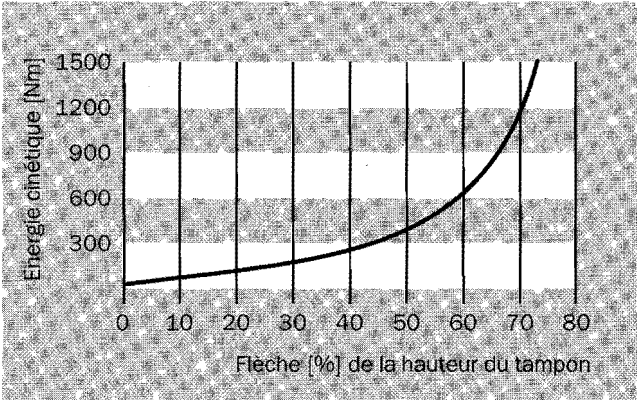
Tampon AUTAN ϕ 80 x 80



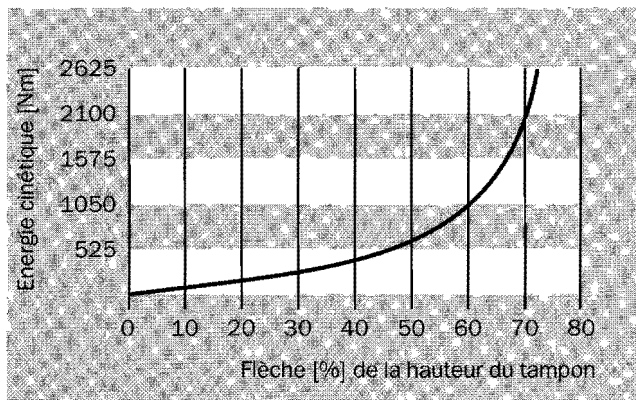
Tampon AUTAN ϕ 100 x 100



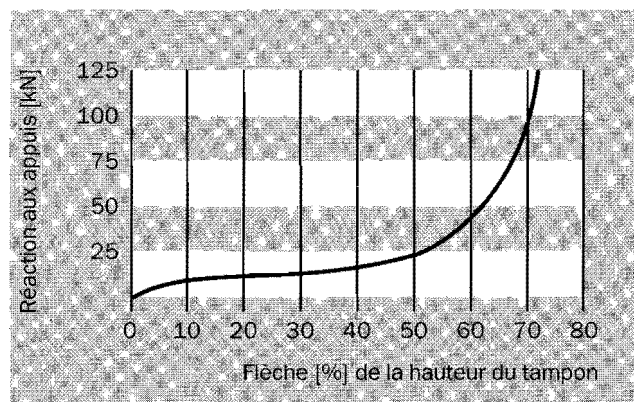
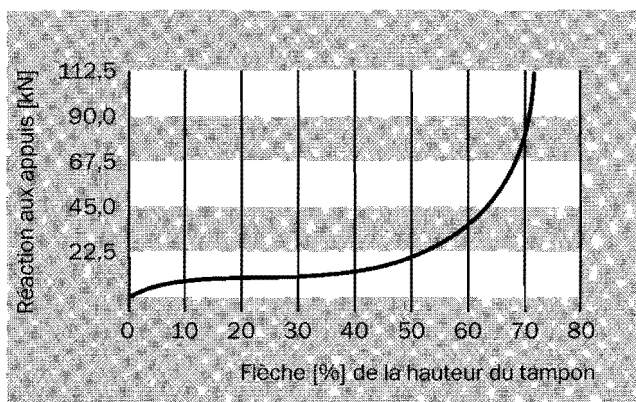
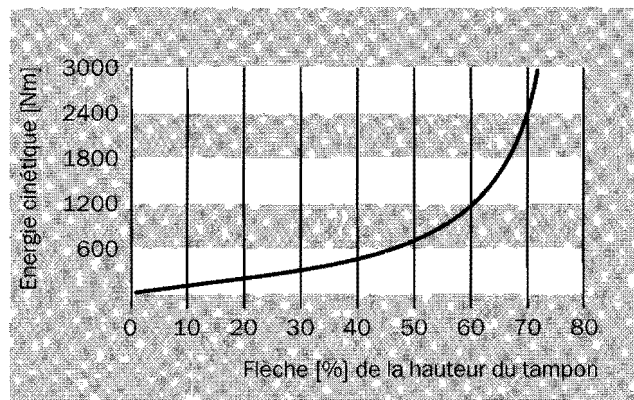
Tampon AUTAN ϕ 125 x 125



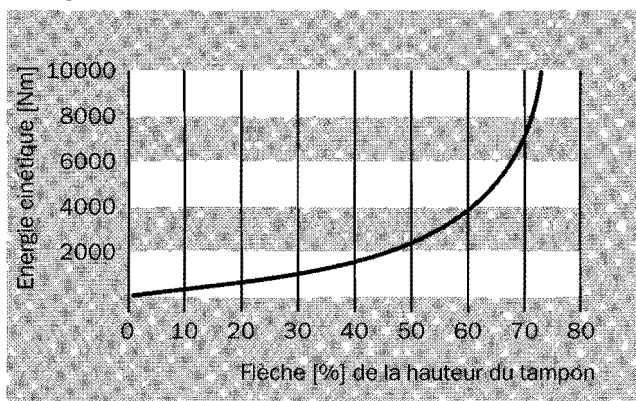
Tampon AUTAN ϕ 150 x 165



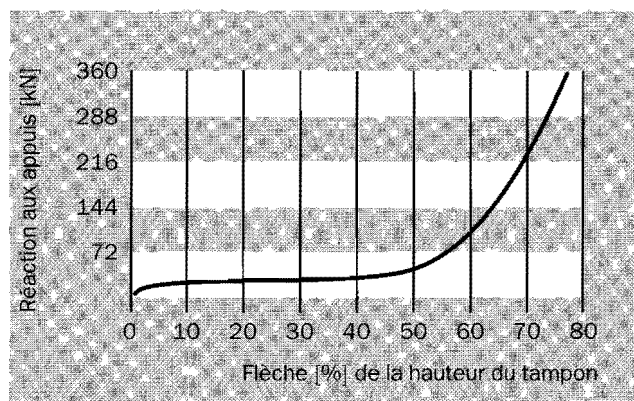
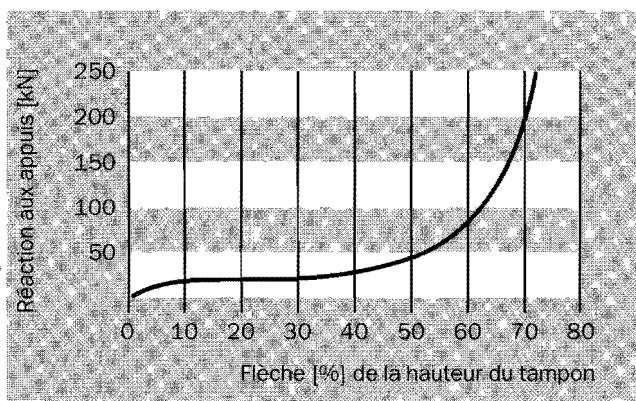
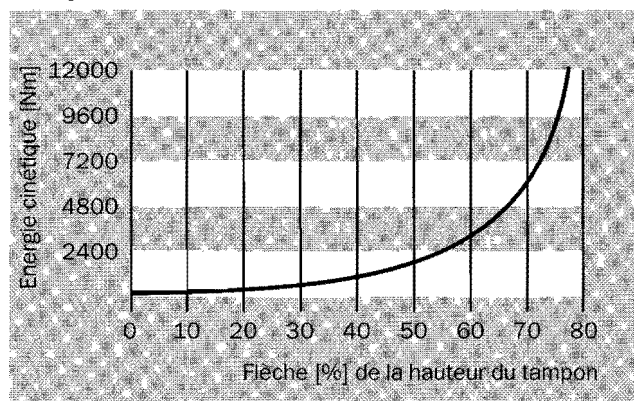
Tampon AUTAN ϕ 160 x 160



Tampon AUTAN ϕ 200 x 200



Tampon AUTAN ϕ 250 x 250





Les propriétés spéciales du produit AUTAN

Caractéristiques importants pour l'utilisateur

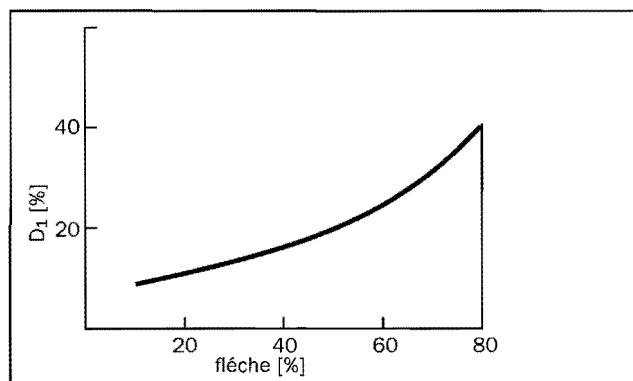
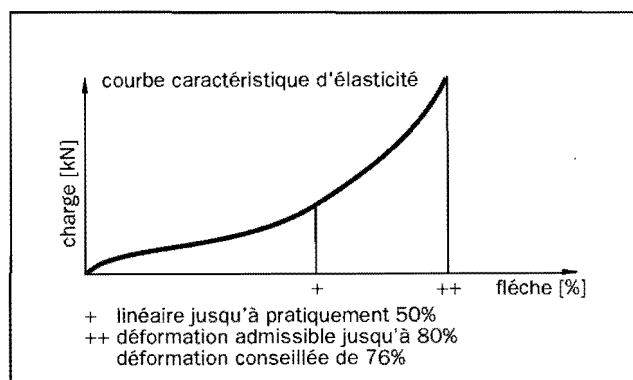
- Poids spécifique réduit de cet elastomère de polyuréthane $\sim 500 \text{ kg/m}^3$ (en comparaison avec le caoutchouc $\sim 1.400 \text{ kg/m}^3$)
- Haute compressibilité volumique d'env. 80%
- Faible augmentation de diamètre sous charge
- Flèche pratiquement linéaire jusqu'à 50% sous charge
- Forte courbe de compression malgré une hauteur réduite du tampon
- Haute absorption d'énergie cinétique
- Particulièrement bien adapté à l'amortissement des vibrations
- A charge max. la butée est atteinte sans coup brutal
- S'adapte particulièrement bien pour réduire les effets de bruit occasionnés par des contacts métalliques
- Insensible à la corrosion
- Elasticité au choc pratiquement constante à des températures pouvant varier entre -35°C et $+80^\circ \text{C}$
- Aucun risque de plis grâce à une géométrie spécialement étudiée
- La surface frontale profilée permet une approche de tampon l'un en face de l'autre jusqu'à une déviation axiale d_2 de max. 20%
- La surface ou vient tamponner l'amortisseur doit être supérieure à $1,2 \times d_2$
- Les tampons amortisseurs en AUTAN ne polluent pas l'environnement car à l'inverse des amortisseurs hydrauliques ils fonctionnent sans huiles et sans graisses
- Ne demandent pratiquement aucune maintenance

Caractéristiques mécaniques pour AUTAN

Désignation des essais	Dimension	Réf. de la norme DIN	Qualité AUTAN 5
Poids spécifique	g/cm^3	DIN 53 420	0,50
Résistance à la traction	N/mm^2	DIN 53 571	6
Allongement à la déchirure amorcée	%	DIN 53 571	400
Résistance à la déchirure amorcée	N/cm	DIN 53 575	180
Élasticité au choc	%	DIN 53 512	70
Déformation permanente 70 heures à 20°C	%	DIN 53 572	6,5
24 heures à 70°C	%		8

Valeurs indicatives mesurées à température ambiante et humidité relative de l'air normale.

Courbe caractéristique pour AUTAN



Dimensions en mm, sous réserves. Autres dimensions sur demande.

Les conseils pratiques que nous donnons de façon orale, écrite ou dérivés de tests ne nous engagent nullement et sont donnés uniquement à titre informatif. Ceci est également valable vis-à-vis de marques déposées par un tiers. Ces conseils ne vous désengagent pas à effectuer vos propres

essais afin de constater si le produit fourni répond bien à vos besoins. L'utilisation du produit est située en dehors de nos possibilités de contrôle et tombe donc sous l'entière responsabilité de l'acheteur. Par ailleurs restent valables nos conditions générales de vente.

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