

LA QUALITÉ EST NOTRE PRIORITÉ

VOTRE EXPERT EN ASCENSEUR



CATALOGUE AVRIL 2022

AMORTISSEURS D'ASCENSEUR

Amortisseurs conformes DIN EN 81-1/-2	105
Amortisseurs conformes DIN EN 81-20/-50	106
Amortisseurs conformes DIN EN 81-20/-50	107

AMORTISSEURS CONFORMES DIN EN 81-1/-2

PROPRIÉTÉS ET CONSIGNES DE MONTAGE: • Détails: Polycell® elastic cellular Polyurethane elastomer • Épaisseur: $500 \pm 20 \text{ kg/m}^3$ • Extrêmement stable • Excellentes propriétés d'amortissement; grand débattement pour une petite hauteur de construction et expansion latérale • Déformable jusqu'à 90% par rapport à la hauteur de tampon d'origine • Résistant à l'huile, aux graisses, à l'essence et à l'ozone • Plage de températures comprise entre -40°C et $+80^\circ\text{C}$ • Il convient d'éviter tout contact prolongé avec l'eau • Tous les amortisseurs présentent une plaque d'acier de 2 mm d'épaisseur avec mousse • Les surfaces d'appui doivent être lisses et environ 15% plus grandes ou 1,5xD plus petites que le diamètre.

MAINTENANCE DES AMORTISSEURS: Les amortisseurs ne nécessitent en principe aucune maintenance. Toutefois il convient d'effectuer un contrôle visuel lors de la maintenance et de l'inspection des composants pertinents en matière de sécurité. Les amortisseurs doivent être remplacés en cas de déformation nettement visible après placement de la cabine au-delà de la limite ou après expiration de la durée d'utilisation recommandée. Les changements de couleurs du blanc au brun n'ont aucune influence sur les propriétés techniques des amortisseurs.

CHOIX DES AMORTISSEURS: La définition de la taille d'amortisseur requise est réalisée de manière typique selon le pouvoir d'absorption d'énergie en fonction de la sollicitation dynamique. Vous trouverez les bases de calcul correspondantes ci-dessous. Certifié par Liftinstituut.

INDICATION IMPORTANTE (SANS MARQUAGE CE)!

Les tampons d'ascenseur des séries E et T sont certifiés selon la norme EN81-1/-2. Les tampons de l'ancienne série ne peuvent pas être livrés avec un marquage CE car les tampons ne sont pas certifiés selon l'état actuel de la technique (EN81-20/-50). Étant donné qu'en Europe (CEE), les composants de sécurité doivent porter le marquage CE, nous signalons expressément que les tampons (sans marquage CE) en Europe (CEE) ne doivent pas être utilisés dans un système de levage certifié. Nous vous demandons donc de vérifier la situation exacte et l'adéquation de l'utilisation avant d'acheter les tampons, car le retour des tampons livrés est exclu.



Certifié par LIFTINSTITUUT



AMORTISSEURS CONFORMES DIN EN 81-1/-2 (VITESSE NOMINALE V=0,70 M/S)

N° de réf.	Désignation	Diagonale D [mm]	Hauteur H [mm]	Charge		90% Compression [mm]
				m min. [kg]	m max [kg]	
0991001600	Amortisseur E1	100	160	235	1030	144
0991251600	Amortisseur E3	125	160	260	1505	144
0991401000	Amortisseur E5	140	100	373	1815	90
0990800800	Amortisseur T1	80	80			72
0991000800	Amortisseur T2	100	80	235	1140	72
0991250800	Amortisseur T3	125	80	235	1505	72
0991650800	Amortisseur T4	165	80	235	1140	72
0992200800	Amortisseur T5	220	80	235	1505	72

AMORTISSEURS CONFORMES DIN EN 81-1/-2 (VITESSE NOMINALE V=1,0 M/S)

N° de réf.	Désignation	Diagonale D [mm]	Hauteur H [mm]	Charge		90% Compression [mm]
				m min. [kg]	m max [kg]	
0991001600	Amortisseur E1	100	160	235	1030	144
0991251600	Amortisseur E3	125	160	435	1505	144
0991401000	Amortisseur E5	140	100	542	1580	90
0990800800	Amortisseur T1	80	80			72
0991000800	Amortisseur T2	100	80	235	800	72
0991250800	Amortisseur T3	125	80	235	1026	72
0991650800	Amortisseur T4	165	80	235	800	72
0992200800	Amortisseur T5	220	80	235	1026	72



AMORTISSEURS CONFORMES DIN EN 81-20/-50

Notre nouvelle génération d'amortisseurs de sécurité sans entretien en Diepocell BM® a été optimisée conformément à la nouvelle norme européenne EN 81-20/-50. Ces amortisseurs se caractérisent par leur forte puissance d'amortissement ainsi que leur capacité à absorber une plage de charges très large. Grâce à leur rebond minimum, la certification selon la nouvelle norme EN 81-20/-50 a d'ores et déjà été délivrée en juillet 2015. En complément de la nouvelle norme, les amortisseurs sont également certifiés conformes à l'ancienne norme EN 81-1/2. Depuis toujours, on utilise de préférence les amortisseurs P+S pour la construction d'ascenseurs et de grues. La nouvelle série D s'inscrit ainsi dans la continuité de notre gamme performante d'éléments d'amortissement. Les amortisseurs de notre série D peuvent

même être utilisés sans problème dans des zones exposées à un taux d'humidité élevé ainsi que dans les régions tropicales. Les amortisseurs P+S optimisés en Diepocell BM® sont également capables de supporter des sollicitations extrêmes grâce à leurs caractéristiques exceptionnelles.

CARACTÉRISTIQUES :

- Capacité d'amortissement exceptionnelle
- Déformabilité maximale pour une faible extension latérale
- Plage de charges très large
- Bonne résistance aux huiles et graisses minérales
- Bonne résistance à l'ozone, aux ultraviolets et aux rayonnements très énergétiques
- Limites de température : de -30 °C à +80 °C
- Testé en chambre climatique
- Tous les versions conventionnelles sont disponibles

AMORTISSEURS CONFORMES DIN EN 81-20/-50 (VITESSE NOMINALE V=0,63 M/S)

N° de réf.	Désignation + DIN EN 81/20, DIN EN 81/50 ✓	Diagonale D [mm]	Hauteur H [mm]	Charge		Hauteur restante		Extension latérale Ø [mm]
				m min. [kg]	m max [kg]	m min [mm]	m max [mm]	
0990800802	Amortisseur D0	80	80	150	1200	56,5	16,2	90 114
0991000802	Amortisseur D1	100	80	200	1500	59,7	20,6	110 132
0991000803	Amortisseur D2	100	80	250	3200	65,5	19,3	110 139
0991250802	Amortisseur D3	125	80	500	5200	65,5	19,3	136 169
0991400802	Amortisseur D4	140	80	320	4000	65,7	19,4	149 179
0991650802	Amortisseur D5	165	80	600	7500	66,5	19,8	178 214
0992200802	Amortisseur D6	220	80	950	9400	68,4	26,5	233 266

AMORTISSEURS CONFORMES DIN EN 81-20/-50 (VITESSE NOMINALE V=1,0 M/S)

N° de réf.	Désignation + DIN EN 81/20, DIN EN 81/50 ✓	Diagonale D [mm]	Hauteur H [mm]	Charge		Hauteur restante		Extension latérale Ø [mm]
				m min. [kg]	m max [kg]	m min [mm]	m max [mm]	
0990800802	Amortisseur D0	80	80	180	600	42,9	91	19,3 104
0991000802	Amortisseur D1	100	80	220	700	39,2	22,2	115 135
0991000803	Amortisseur D2	100	80	330	1250	43,7	23,3	115 143
0991250802	Amortisseur D3	125	80	600	1850	49,4	27,8	143 163
0991400802	Amortisseur D4	140	80	450	1500	45	26,1	161 192
0991650802	Amortisseur D5	165	80	650	2700	49,7	27,2	183 205
0992200802	Amortisseur D6	220	80	1500	5500	46,3	26	244 275

AMORTISSEURS CONFORMES DIN EN 81-20/-50

Les amortisseurs «Henning performance» sont des amortisseurs absorbant l'énergie selon la norme EN-81-20:2014, EN-81-50:2014 5.5 et utilisables de manière universelle pour toutes les applications dans le domaines des ascenseurs. L'évaluation de type permet de l'utiliser aussi bien pour les ascenseurs et les monte-charge que sous la cabine ou que sous le contre-poids.

Fabriqués en Allemagne. Conformés à toutes les exigences requises par l'industrie moderne de l'ascenseur. Design robuste, résistant et léger. Large palette de masses de collision et de vitesses nominales. Installation simple. Premier remplissage avec de l'huile. Le desserrage se fait mécaniquement avec rappel par ressort. Interrupteur mécanique de sûreté déclenché par un vérin. Tous les documents/certificats sont disponibles sur www.henning-gmbh.de

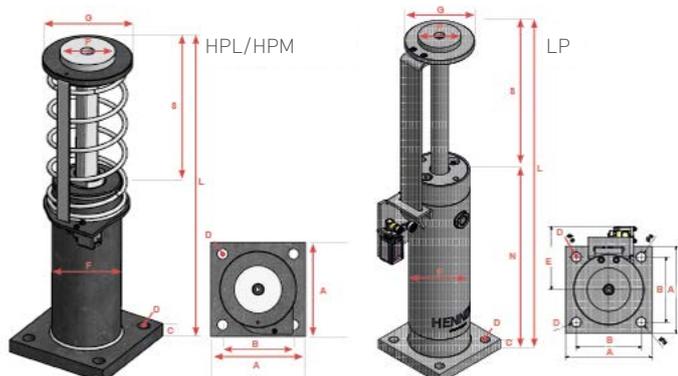
CARACTÉRISTIQUES: certifiés selon EN81-20/50. D'autres certifications sont en cours.



graphique d'absorption des chocs

AMORTISSEURS CONFORMES DIN EN 81-20/-50

N° de réf.	Désignation	HUB	Vitesse nominale	Max. vitesse de collision	Masse de collision m max. [kg]	Poids huile incluse [kg]
		[mm]	[m/s]	[m/s]		
0990400800	Amortisseur Performance Hub 80, EN 81-20	80	1,0	1,15	450-3200	12
0990401200	Amortisseur Performance Hub 120, EN 81-20	120	1,3	1,495	450-3500	13
0990401750	Amortisseur Performance Hub 175, EN 81-20	175	1,6	1,84	450-3500	14
0990402750	Amortisseur Performance Hub 275, EN 81-20	275	2,0	2,3	450-3500	17
0990404300	Amortisseur Performance Hub 430, EN 81-20	430	2,5	2,875	450-3500	22
0990504250	Amortisseur Performance Hub 425, EN 81-20	425	2,5	2,875	500-4500	47
0990506950	Amortisseur Performance Hub 695, EN 81-20	695	3,2	3,68	500-4500	68
0990509500	Amortisseur Performance Hub 950, EN 81-20	950	3,7	4,255	500-4500	86



APERÇU DES DIMENSIONS

N° de réf.	Désignation	S	L	N	A	B	C	D	E	F	G	P
0990400800	Amortisseur Performance Hub 80, EN 81-20 HPL	80	305		160	120	20	18		100	130	80
0990401200	Amortisseur Performance Hub 120, EN 81-20 HPL	120	385		160	120	20	18		100	130	80
0990401750	Amortisseur Performance Hub 175, EN 81-20 HPL	175	495		160	120	20	18		100	130	80
0990402750	Amortisseur Performance Hub 275, EN 81-20 HPL	275	715		160	120	20	18		100	130	80
0990404300	Amortisseur Performance Hub 430, EN 81-20 HPL	430	1065		160	120	20	18		100	130	80
0990504250	Amortisseur Performance Hub 425, EN 81-20 LP	425	1065	640	200	160	20	18	135	155	150	100
0990506950	Amortisseur Performance Hub 695, EN 81-20 LP	695	1665	970	200	160	20	18	135	155	150	100
0990509500	Amortisseur Performance Hub 950, EN 81-20 LP	950	2235	1285	200	160	20	18	135	155	150	100

Stingl Systems GmbH
Dimbacher Strasse 25
D-74182 Obersulm-Willsbach
Allemagne

Tél. +49 (0) 7134 / 13797-13
Fax +49 (0) 7134 / 13797-11

www.stinglonline.de
export@stinglonline.de
<https://shop.stinglonline.de>