

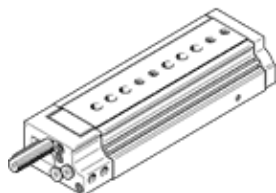
# mini-chariot DGSL-N-20-100-Y3A

N° de pièce: 566361  
Produit de fin de série

FESTO

Pour détection de position, avec guidage a cage et a bille haute précision supportant de fortes charges et avec une tres haute reproductibilité, amortisseur hydraulique des deux côtés (Y3).

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2022. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	100 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur avant	88 mm
Plage de fin de course ajustable/Longueur arriere	49,5 mm
Diamètre de piston	25 mm
Mode de fonctionnement unité d'entraînement	Etrier
Amortissement	Y3: Amortisseur progressif des deux côtés
Position de montage	indifférent
Guidage	Guidage par cage à billes
Conception	Etrier Piston Tige de piston Chariot
Détection de position	pour capteurs de proximité
Pression de service	1 ... 8 bar
Vitesse max.	0,8 m/s
Répétitivité	±0,01 mm
Mode de fonctionnement	à double effet
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Température ambiante	0 ... 60 °C
Energie d'impact en fin de course	7 Nm
Longueur d'amortissement	17 mm
Force max. Fy	4.200 N
Force max. Fz	4.200 N
Moment max. Mx	85 Nm
Moment max. My	80 Nm
Moment max. Mz	80 Nm
Force théorique sous 6 bar, au recul	247 N
Force théorique sous 6 bar, à l'avance	295 N
Masse en mouvement	1.254 g
Poids du produit	3.029 g
Raccords alternatifs	Voir dessin du produit
Mode de fixation	à trou débouchant
Raccord pneumatique	1/8 NPT
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE Conforme RoHS
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium
Matériau joints	HNBR
Matériau corps	Alliage d'aluminium
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable