



AXIS ***STUIFMEEEL***

Lineaire units

AP80LUZ



Aandrijf-
techniek



Lineair-
techniek



Motion
Control



Magneet- &
Elektrotechniek



Pneumatiek &
Ventieltechniek



AxiPro AP80LUZ Lineaire units tot 7.400N (Fz), 3000 mm/s

Compacte "gesloten" lineaire units met interne kogelomloop-railgeleiding. Speciaal ontwikkeld voor verticaal positioneren (z-as)

De lineaire eenheden uit de AP80LUZ zijn uitermate geschikt als z-as in een samengestelde configuratie. Geleiding geschiedt door een interne kogelomloop-railgeleiding (maat 20). De units kenmerken zich door een hoge snelheid, goede nauwkeurigheid en herhaalbaarheid en een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding. Bovendien kunnen ze worden gecombineerd met verschillende meer-assige systemen.

Het compacte, nauwkeurig geëxtrudeerde aluminium profiel het geïntegreerde kogelgeleidingssysteem en de dubbele sledewagen maken ook bij hoge snelheid een hoog draagvermogen mogelijk. De lineaire units maken gebruik van een voorgespannen en versterkte 32AT10 polyurethaan tandriem. In combinatie met een spelingloze poelie kunnen hoge krachten met wisselende belastingen worden weerstaan en een hoge nauwkeurigheid, geringe slijtage en een laag geluidsniveau worden gerealiseerd. Doordat de tandriem de onderdelen van het profiel tegen stof en andere verontreinigingen beschermt, zijn deze units zeer ongevoelig voor vervuiling.

Het aluminium extrusieprofiel bevat T-sleuven voor montage van (positionerings)sensoren en schakelaars. Een innovatief intern smeersysteem maakt het onderhoud zeer eenvoudig. De gepatenteerde eindkappen maakt het mogelijk een motor, reductor of extra toebehoren te bevestigen. Klantspecifieke uitvoeringen behoren eveneens tot de mogelijkheden.

Technische gegevens

AP80LUZ

Maximale slag	mm	5.700
Maximale snelheid	mm/s	3.000
Maximale acceleratie	m/s ²	30
No load torque	Nm	0,9
Herhalingsnauwkeurigheid	Nm	± 0,1
Afstand per omwenteling	mm	200

Gewichten lineaire eenheid

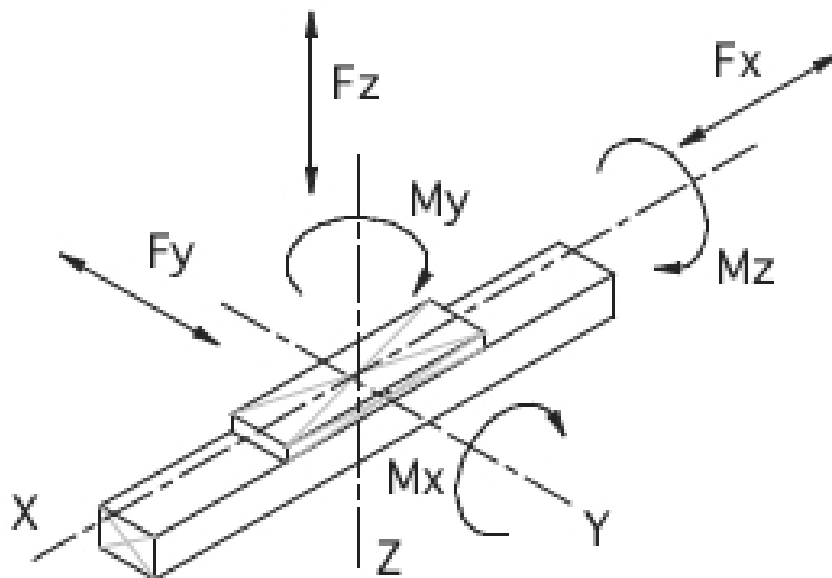
AP80LUZ

0 mm slag	Kg	9,41
+ per 100mm slag	Kg	0,72

Belastingscapaciteit

AP80LUZ

M_x	Nm	810
M_y	Nm	1.040
M_z	Nm	220
F_x	N	4.400
F_y	N	7.400
F_z	N	7.400





Thuis in uw sector

Iedere branche heeft haar eigen specifieke kenmerken , vraagstukken en uitdagingen. Onze specialisten en producten staan garant voor optimale (eind)oplossingen.



AXIS & Stuifmeel BV
Coenecoop 1
2741 PG WADDINXVEEN
Tel: +31(0)182-647070
Fax: +31(0)182-632632
info@axis-stuifmeel.nl
www.axis-stuifmeel.nl

Wij kennen uw markt, stellen uw uitgangspunten centraal en zijn in staat om de vertaalslag te maken van uw behoefte naar het juiste component of systeem. Daarbij hebben wij de beschikking over een breed scala aan producten uit vijf, elkaar complementerende, product-pijlers: Aandrijftechniek, Lineairtechniek, Motion Control, Magneet- & Elektrotechniek en Pneumatiek & Ventieltechniek. Samen met u vinden wij de juiste oplossing, ongeacht de sector waarin u opereert.

