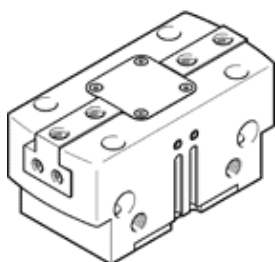


# parallelgrijper HGPT-50-A-B-F

Artikelnummer: 560225

FESTO

stevige hoogvermogenvariant.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	50
Slag per grijpklauw	6 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	$\leq 0,2$ mm
Max. grijpklauwhoekspeling ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Max. grijpklauwspeling Sz	$\leq 0,02$ mm
Rotatiesymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	$\leq 0,05$ mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	pneumatisch
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Grijperfunctie	parallel
Grijpkrachtbeveiliging	zonder
Constructieve opbouw	Hellend vlak gedwongen bewegingsverloop
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	2.370 N
Totale grijpkracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	2.226 N
Werkdruk	3 ... 8 bar
Werkdruk blokkeerlucht	0 ... 0,5 bar
Max. werkfrequentie grijper	$\leq 2$ Hz
Min. verbreektijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	83 ms
Min. maaktijd bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	82 ms
Max. massa per externe grijpvinger	640 g
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	5 ... 60 °C
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) openen	1.185 N
Grijpkracht per grijpklauw bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) sluiten	1.113 N
Massatraagheidsmoment	19,488 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht op grijpklauw Fz statisch	3.200 N
Max. moment op grijpklauw Mx statisch	120 Nm
Max. moment op grijpklauw My statisch	120 Nm
Max. moment op grijpklauw Mz statisch	100 Nm
Smeerinterval van de geleidings-elementen	5 Mio SP
Productgewicht	1.400 g
Soort bevestiging	Inwendige schroefdraad en centreerhulzen met doorgangsboring en centreerhuls met doorgangsboring en paspen met inwendige schroefdraad en paspen naar keuze:

Kenmerk	Waarde
Pneumatische aansluiting blokkeerlucht	M5
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal afdekkap	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal behuizing	Aluminium geanodiseerd
Materiaal grijperklauwen	Staal, gehard