



Sencillez y adaptabilidad

Sujeción de piezas frágiles

Aspectos destacados

- Adaptación al contorno de la pieza
- Agarre de tipo pinza
- Integrable en diseños mixtos hombre-robot
- Adaptable a distintos diámetros

Agarre suave, transporte sin sacudidas, colocación sin impactos: dedo flexible y cuidadoso. Inspirado en los principios de movimiento de la naturaleza, esta innovadora variante de dedo es una solución ideal para todas las superficies sensibles y los materiales delicados.

El principio FinRay®

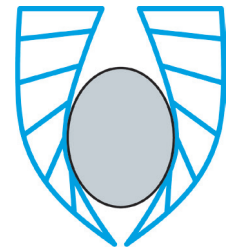
Desde una perspectiva transversal, las láminas horizontales de las pinzas forman una malla con sus flancos. Gracias a las uniones por fuerza se crea una forma ondulada mediante aplicación de fuerzas, que resulta ideal para el enganche mecánico en los procesos de agarre.

Este principio de movimiento, inspirado en las ondas generadas por la cola de los peces, fue estudiado por la biónica. Este ámbito de investigación busca transformar en soluciones técnicas los fenómenos que suceden en la naturaleza.

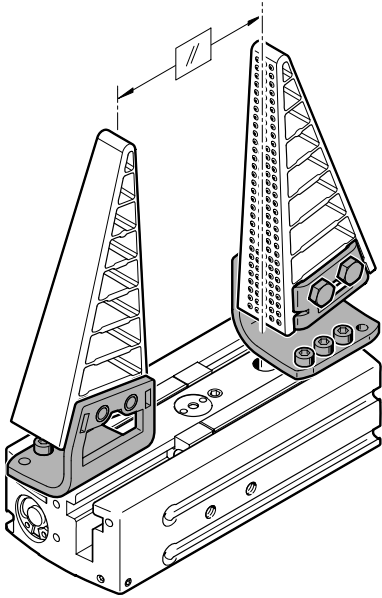
Las ventajas para el cliente

El elemento flexible combina las opciones de agarre del enganche mecánico con el accionamiento por fricción, y al mismo tiempo amplía la superficie de contacto en superficies homogéneas.

Obtenga dos principios de agarre en un solo producto para una sujeción suave pero segura.



Dedo flexible



Para aprovechar las ventajas del dedo azul, se recomienda el montaje en un conjunto de fijación sobre una pinza con un eje largo.

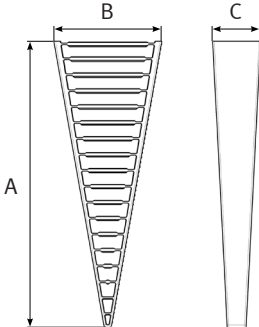
Las pinzas de esta clase en el catálogo de Festo son de los siguientes tipos:

- HGPL-...-B

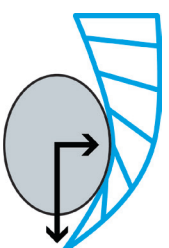
Sobre todo tras el agarre de objetos húmedos, existe la opción de limpieza del dedo con chorro de vapor caliente, si la mecánica de agarre correspondiente se mantiene protegida.

El dedo está fabricado en poliuretano. Aprobado por la FDA.

Especificaciones técnicas

	DHAS-GF-...	Longitud (A) [mm]	Ancho (B) [mm]	Grosor (C) [mm]	Peso total del dedo y la sujeción [g]
	60	61,5	26	18	39
	80	94,5	37,5	21,3	70
	120	134,5	50	25	118

Especificaciones técnicas

	Temperatura ambiente [°C]	+10 ... +50
	Resistencia a la corrosión	CRC 2
	Exento de sustancias agresivas para la laca	Sin sustancias que afecten la pintura
	Exento de cobre, teflón y silicona	Conforme con CT
	Temperatura de almacenamiento [°C]	+10 ... +50
	Conformidad con RoHS	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)
	Principio de agarre	Agarre mecánico y por fricción