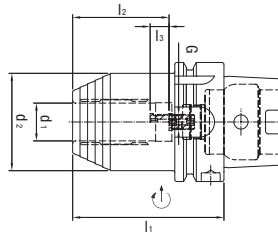
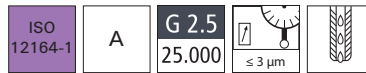


Pinzas de sujeción expansible por sistema hidráulico, cortas, modelo pesado

Características: High Performance Holder. Modelo pesado, corto. Para fuerzas de retención extremadamente altas y pares de giro muy altos y transmisibles. Efecto de amortiguación de vibraciones para una superficie de pieza optimizada. **Elevada resistencia a la temperatura hasta 170°.** Agujero para soporte de datos/chip (Balluff).

Volumen de suministro: Portaherramientas por dilatación hidráulica con mango en T hexagonal.

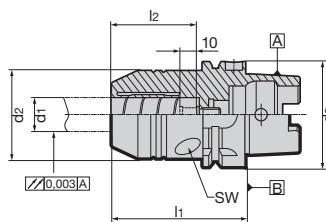
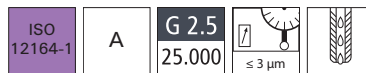


d_1 mm	HSK	d_2 mm	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	G	E/C mm	WTE 3547 € a consultar \diamond ...0100 (W326)	Ref.
20	63	49	80	51	10	M8 x 1	3		

Pinzas de sujeción expansible por sistema hidráulico, corto, diseño reforzado

Características: Ajuste de la longitud axial, para la tolerancia del eje de la herramienta h6. Por medio de una llave hexagonal con mango en T se comprime el aceite hidráulico a través de un juego de sujeción hidráulica (tornillo de presión, expulsor, junta). La presión generada origina una deformación uniforme del manguito de expansión, lo que tensa el vástago de la herramienta con una mayor precisión de concentricidad.

Volumen de suministro: Portaherramientas por dilatación hidráulica con tornillo de ajuste de longitud y llave de ajuste hexagonal con mango en T.



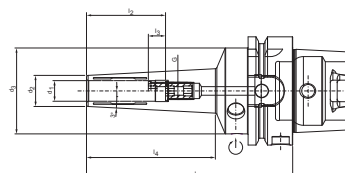
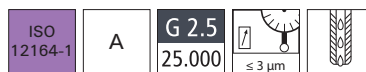
d_1 mm	HSK	d_2 mm	l_1 mm	l_2 mm	E/C mm	GÜHRING 3604 € 270,56 ...2000 (W321)	Ref.
20	63	52,5	80	51	5		

Mandril de sujeción de precisión HPH Multi 3°

Características: High Performance Holder. Modelo pesado, corto. Para fuerzas de retención extremadamente altas y pares de giro altos y transmisibles. Larga vida útil. Efecto de amortiguación de vibraciones para una superficie de pieza optimizada. Sujeción fácil y rápida. **Resistencia a la temperatura hasta 170 °C.** Contorno de 3° delgado como hasta ahora con los alojamientos retráctiles. Máxima flexibilidad gracias al uso de casquillos reductores.

Aplicación: Óptimo para el uso en la construcción de moldes y en la fabricación de herramientas.

Volumen de suministro: Portaherramientas por dilatación hidráulica con mango en T hexagonal.



d_1 mm	HSK	d_2 mm	d_3 mm	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	l_4 mm	G	E/C mm	WTE 3556 € a consultar \diamond ...0050 a consultar \diamond ...0051 a consultar \diamond ...0052 a consultar \diamond ...0053 a consultar \diamond ...0054 a consultar \diamond ...0055 a consultar \diamond ...0056 (W326)	Ref.
3	63	9	50	120	28	16	73	M3	1.5		
4	63	10	50	120	28	12	73	M3	1.5		
5	63	11	50	120	28	8	73	M3	1.5		
6	63	12	50	120	37	10	73	M5	2.5		
8	63	14	50	120	37	10	74	M6	3		
10	63	16	50	120	41	10	74	M8 x 1	3		
12	63	18	50	120	46	10	75	M10 x 1	5		