Elementos activos

información general

En las herramienta de troquelado y conformado, los elementos activos son las piezas de corte y conformado. Deben cumplir los más elevados requisitos en materia de estabilidad dimensional y calidad de la superficie. Los elementos activos son piezas de desgaste que se pueden cambiar varias veces a lo largo de la vida del troquel.

Además de los elementos activos estándar, STEINEL ofrece soluciones personalizadas a medida. De esta forma, puede obtener todos los elementos activos del mismo proveedor, tanto si necesita una única pieza como si precisa grandes series.

Características

- Los materiales originales de los elementos activos de STEINEL son materiales de primera calidad, tales como:
  - Aceros para herramientas convencionales
  - Acero pulvimetalúrgico
  - Metales duros
- Aristas de corte microchorreadas a petición
- Recubrimiento PVD a petición, p. ej.:
  - AlCrN (nitruro de cromo y aluminio)
  - TiN (nitruro de titanio)
  - TiCN (carbonitruro de titanio)
  - CrN (nitruro de cromo)
  - Futura TiAlN (nitruro de titanio y aluminio)
  - Futura Nano TiAlN

Elementos activos

Punzones de corte, casquillos de corte

Punzones de corte	Norma	Forma	Diámetro	Longitud	Material
con cuello de trombón	–	D	3,0-20,0	71, 80, 100	HSS
		C	1,0-19,5	71, 80, 100	HSS
con cabeza cónica	DIN 9861 / ISO 6752	D	0,8-16,0	71, 80, 100	HSS, HWS, PM
	DIN 9861 / ISO 9181	C	0,5-2,9	71, 80	HSS
con cabeza cilíndrica	ISO 8020	A	3,0-25,0	71, 80, 90, 100	HSS, PM
		A	1,0-24,5	71, 80, 90, 100	HSS, PM
		E	6,0-2,0	71, 80, 90, 100	HSS
		F	1,6-24,5	71, 80, 90, 100	HSS
punzón de corte de cambio rápido	DIN ISO 10071	–	6,0-25,0	71, 80	HWS

Casquillos de corte	Norma	Forma	Diámetro	Longitud	Material
para montar a presión	ISO 8977	A	1,0-25,0	20, 25	HSS
para montar a presión con valona	ISO 8977	A	1,0-25,0	25, 32	HSS
casquillos de corte de cambio rápido	–	–	2,0-25,0	32	HWS

STEINEL®

Elementos de corte de forma, casquillos de corte de forma

Elementos de corte de forma*	Norma	Forma	Longi-tud	Material
perfilado continuo (con/sin cabeza recalcada en caliente)	–	cuadrado, rectangular, ovalado	80	HSS
con vástago rebajado, con superficie de torsión	ISO 8020	cuadrado, rectangular, ovalado	80	HSS

*disponibles en varias versiones como modelos especiales

Casquillos de corte de forma*	Norma	Forma	Longi-tud	Material
con valona, con superficie de torsión	DIN ISO 8977	cuadrado, rectangular, ovalado	32	HSS

*disponibles en varias versiones como modelos especiales