



In Stanz- und Biegewerkzeugen sind Aktivelemente die schneidenden und formgebenden Teile. Dabei müssen sie höchsten Anforderungen an Maßhaltigkeit und Oberflächengüte genügen. Aktivelemente sind Verschleißteile und können im Laufe eines Werkzeuglebens mehrmals ausgetauscht werden.

Neben Standard-Aktivelementen bietet STEINEL auch individuelle Lösungen nach Maß. So erhalten Sie auf Wunsch alle erforderlichen Aktivelemente aus einer Hand – ab einem Stück bis zur Großserie.



## Eigenschaften

- Ausgangswerkstoffe für die STEINEL Aktivelemente sind qualitativ hochwertige Materialien wie z. B.:
  - konventionelle Werkzeugstähle
  - pulvermetallurgische Stähle
  - Hartmetalle
- auf Wunsch mikrogestahlte Schnittkanten
- auf Wunsch PVD-Beschichtung wie z. B.:
  - AlCrN (Aluminiumchromnitrid)
  - TiN (Titannitrid)
  - TiCN (Titancarbonitrid)
  - CrN (Chromnitrid)
  - Futura TiAlN (Titanaluminiumnitrid)
  - Futura Nano TiAlN

## Schneidstempel, Schneidbuchsen



Schneidstempel	Norm	Form	Durchmesser	Länge	Werkstoff
mit Posaunenhals	–	D	3,0-20,0	71, 80, 100	HSS
		C	1,0-19,5	71, 80, 100	HSS
mit konischem Kopf	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
mit zylindrischem Kopf	ISO 8020	A	3,0-25,0	71, 80, 90, 100	HSS, PM
		B	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
Schnellwechsel-Schneidstempel	DIN ISO 10071	–	6,0-25,0	71, 80	HWS



Schneidbuchsen	Norm	Form	Durchmesser	Länge	Werkstoff
zum Einpressen	ISO 8977	A	1,0-25,0	20, 25	HSS
zum Einpressen mit Bund	ISO 8977	B	1,0-25,0	25, 32	HSS
Schnellwechsel-Schneidbuchsen	–	–	2,0-25,0	32	HWS

## Formschneidelemente, Formschneidbuchsen



Formschneidelemente*	Norm	Form	Länge	Werkstoff
durchgehend profiliert (mit/ ohne warm gestauchtem Kopf)	–	quadratisch, rechteckig, oval	80	HSS
mit abgesetztem Schaft, mit Verdrehfläche	ISO 8020	quadratisch, rechteckig, oval	80	HSS

\*in verschiedenen Ausführungen, als Sonderanfertigung lieferbar



Formschneidbuchsen*	Norm	Form	Länge	Werkstoff
mit Bund, mit Verdrehfläche	DIN ISO 8977	quadratisch, rechteckig, oval	32	HSS

\*in verschiedenen Ausführungen, als Sonderanfertigung lieferbar