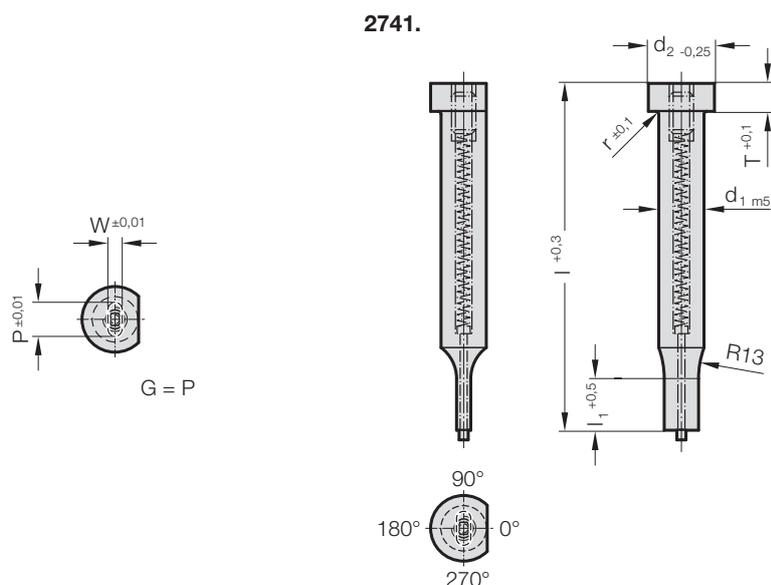


# PUNZONE DA TRANCIATURA, A DIAMETRO RIDOTTO, ASOLA, CON SPINA DI ESPULSIONE, ISO 8020

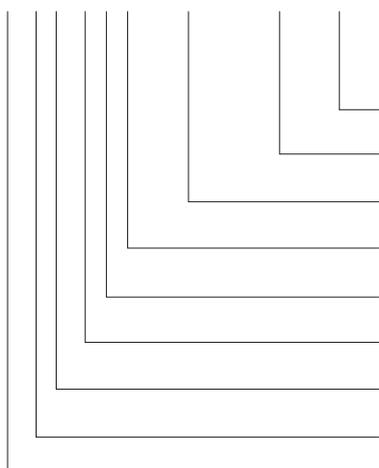


## 2741. Punzone da tranciatura, a diametro ridotto, asola, con spina di espulsione, ISO 8020

$d_1$ / Cifra indicativa	$d_2$	$W_{min}$	$G_{max}$	$l_1$ / Cifra indicativa	$r$	T	l / (Lettera indicativa)	71 (D)	80 (E)	90 (F)	100 (G)	120 (J)
5 / (3)	8	2	4,9	13 (3) 19 (4)	0,3	5		●	●	●	●	●
6 / (4)	9	2,5	5,9	13 (3) 19 (4)	0,3	5		●	●	●	●	●
8 / (5)	11	4	7,9	19 (4) 25 (5)	0,3	5		●	●	●	●	●
10 / (6)	13	4	9,9	19 (4) 25 (5)	0,3	5		●	●	●	●	●
13 / (7)	16	6	12,9	19 (4) 25 (5)	0,4	5		●	●	●	●	●
16 / (8)	19	8	15,9	19 (4) 25 (5)	0,4	5		●	●	●	●	●
20 / (9)	23	10	19,9	19 (4) 25 (5)	0,4	5		●	●	●	●	●
25 / (10)	28	12	24,9	19 (4) 25 (5)	0,4	5		●	●	●	●	●
32 / (11)	35	16	31,9	25 (5) 30 (6)	0,4	5		●	●	●	●	●

### Esempio di ordinazione:

**2741.9E5.1650.1220.B**



**Angolo:**  
90°  
**Forma: asola, Larghezza W**  
W = 12,2 mm  
**Forma: asola, Lunghezza P**  
P = 16,5 mm  
**Penetrazione nella matrice:  $l_1$**   
25 mm  
**Lunghezza: l**  
80 mm  
**Diametro:  $d_1$**   
20 mm  
**Tipo:**  
ISO  
**Esecuzione:**  
asola  
**Punzone da tranciatura:**  
con spina di espulsione

**Lettera indicativa**  
= (B)  
= 1220  
= 1650  
**Cifra indicativa**  
= (5)  
**Lettera indicativa**  
= (E)  
**Cifra indicativa**  
= (9)  
**Cifra indicativa**  
= (1)  
**Cifra indicativa**  
= (4)  
= 27

### Materiale:

HSS  
Durezza:  
Gambo  $64 \pm 2$  HRC  
Testa  $52 \pm 5$  HRC

### Esecuzione:

Testa del punzone riscaldata a caldo. Superficie di appoggio della testa, gambo e estremità ribassato: superfiniti.  
Il iano longitudinale di sicurezza per la consenzione dell'orientamento viene eseguito in parallelo alla misura  $P = 0^\circ$ .  
Fabbricazione speciale su richiesta.