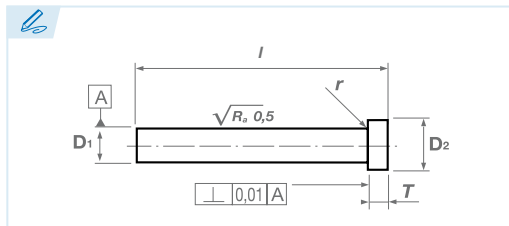


MUELLES PARA MOLDES Y PUNZONES

DIE SPRINGS & PUNCHES • RESSORTS D'OUTILLAGE ET POINÇONS • MOLAS E PUNÇÕES



ISO 8020-A



Punzones de precisión de cabeza cilíndrica
 Punch with cylindrical head
 Poinçons à tête cylindrique
 Punções de precisão de cabeça cilíndrica

Forma A

A type
 Type A
 Forma A

Material: Acero rápido HSS
 Material: High Speed Steel (HSS)
 Matière: Acier rapide HSS
 Material: Aço rápido HSS


Longitud L: 100 mm.
 Length: 100 mm.
 Longueur L: 100 mm.
 Comprimento L: 100 mm.

Dureza Vástago: 62±2 HRC
 Shaft hardness: 62±2 HRC
 Dureté du corps: 62±2 HRC
 Dureza da haste: 62±2 HRC

Dureza Cabeza: 52±5 HRC
 Head hardness: 52±5 HRC
 Dureté de la tête: 52±5 HRC
 Dureza da cabeça: 52±5 HRC

ES EN FR PT

* **Medida fuera de norma ISO**
 Dimension outside ISO standard
 Longueurs hors norme DIN
 Medida fora da norma ISO

 **Otras medidas bajo consulta**
 Other dimensions by request
 Autres dimensions sur demande
 Outras medidas, disponíveis sob consulta

Ref.	D ₁ m5	L +1 0	D ₂ 0 -0,25	T +0,25 0	r +0,1 0
8020A-3-100*	3	100	5	3	0,2
8020A-4-100*	4	100	6	3	0,2
8020A-5-100	5	100	8	5	0,3
8020A-6-100	6	100	9	5	0,3
8020A-8-100	8	100	11	5	0,3
8020A-10-100	10	100	13	5	0,3
8020A-13-100	13	100	16	5	0,4
8020A-16-100	16	100	19	5	0,4
8020A-20-100	20	100	23	5	0,4
8020A-25-100	25	100	28	5	0,4
8020A-32-100	32	100	35	5	0,4

