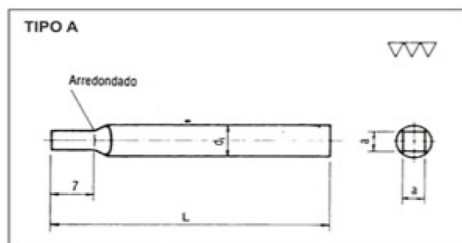
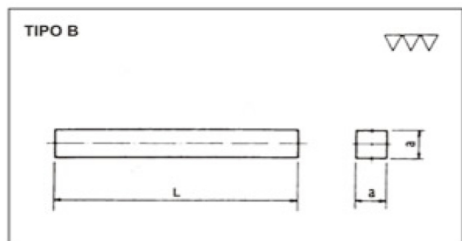
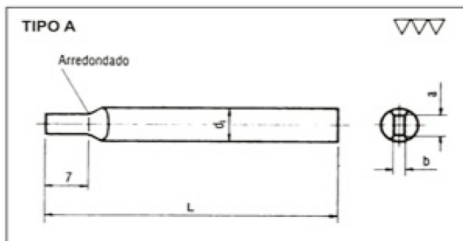


PUNÇÕES PERFURADORES SEM CABEÇA PARA FUROS QUADRADOS E RETANGULARES SOB ENCOMENDA

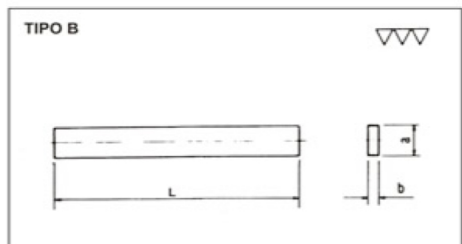


d ₁ h6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
a	até 1,2	até 1,9	até 2,6	até 3,3	até 4,0	até 4,7	até 5,4	até 6,1	até 6,8	até 7,5	até 8,2	até 9,0	até 9,7	até 10,4
L	70 e 80 mm + 0,5													
L Espiga	7 mm + 0,1													

TOL.
a j9
b j9



a j9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	L +0,5
1											70 e 80 mm
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											



a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
b																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
L +0,5	70 a 80 mm																

TIPOS A e B = Aço:

HSS aço rápido (m2)

Dureza:

64 ± 2 HRC em aço HSS



MOTIWAK

FONE: +55 -11- 5613-5477 - FAX: +55 -11- 5613-5478 - WWW.MOTIWAK.COM.BR