

Casquillos de corte / casquillos guía

Acero rápido / acero, casquillos guía para punzones

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Tipo **A**: sin collar
- Tipo **B**: con anillo
- Tipo **C**: sin collar

Acero rápido (tipos A, B)

- Endurecido y templado (HRC 62 +2)
- Tolerancias y bordes de corte rectificadas

Acero ST (tipo C)

- Endurecido (HRC 62+2)
- Superficies de contacto d_1 and d_2 con mecanizado fino

INFORMACIÓN

Los casquillos de corte DIN 9845 (tipos A, B) se utilizan, por ejemplo, en combinación con punzones de corte DIN 9861 (ver página) en herramientas de punzonado. Al seleccionar el casquillo de corte, es necesario tener en cuenta la holgura de corte necesaria, que depende del material que se va a punzonar y de su espesor. El diámetro d_4 es más grande que el orificio de corte d_1 para permitir la expulsión fiable de la pieza punzonada. En caso necesario, los casquillos de corte se pueden mecanizar para dotarles de una geometría específica para la aplicación.

Los casquillos guía DIN 9845 (tipo C) se utilizan como casquillos para guiar punzones. Sin embargo, también son adecuados para el guiado y el posicionamiento de pasadores guía, por ejemplo, como alternativa a los casquillos de taladrado DIN 172 (ver página 1006) / DIN 179 (ver página 1008) cuando el rango de tolerancia debe ser más parecido a las dimensiones nominales. Si se combinan con un orificio de posicionamiento con tolerancia H7, el diámetro exterior del casquillo guía con tolerancia n6 da lugar a un ajuste de transición.

ACCESORIO

- DIN 9861 Punzones de corte (ver página)

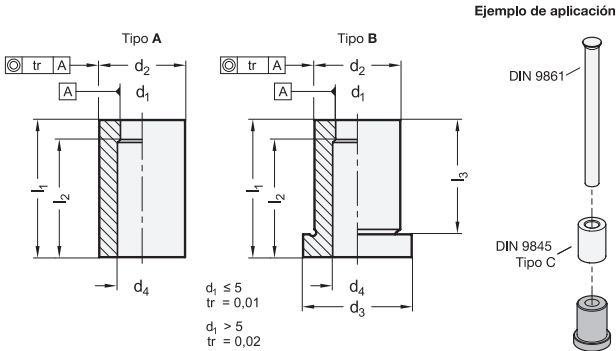
BAJO PEDIDO

- Otros agujeros d_1 (tipos A, B, C)
- Otras longitudes l_1 (tipos A, B)

DATOS TÉCNICOS

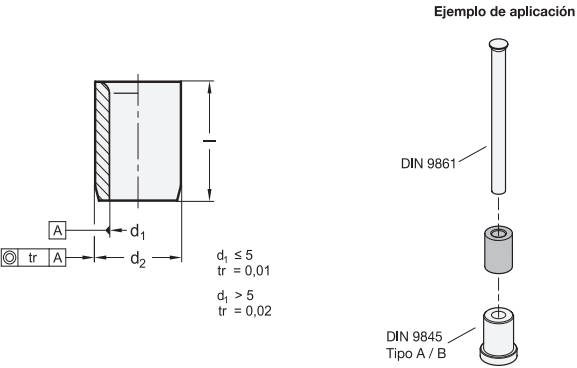
- Tolerancias fundamentales ISO (ver página A21)





DIN 9845-Casquillos de corte

Descripción	d1 H8	l1	d2 n6	d2 k6	d3	d4	l2	l3	
DIN 9845-2-20-A-HSS	2	20	6	-	-	d1+0.3	17	-	4
DIN 9845-2-20-B-HSS	2	20	-	6	8	d1+0.3	17	16	5
DIN 9845-2.1-20-A-HSS	2.1	20	7	-	-	d1+0.5	17	-	5
DIN 9845-2.1-20-B-HSS	2.1	20	-	7	9	d1+0.5	17	16	6
DIN 9845-3-20-A-HSS	3	20	7	-	-	d1+0.5	17	-	5
DIN 9845-3-20-B-HSS	3	20	-	7	9	d1+0.5	17	16	6
DIN 9845-3.1-20-A-HSS	3.1	20	8	-	-	d1+0.5	17	-	7
DIN 9845-3.1-20-B-HSS	3.1	20	-	8	10	d1+0.5	17	16	7
DIN 9845-4-20-A-HSS	4	20	8	-	-	d1+0.5	17	-	6
DIN 9845-4-20-B-HSS	4	20	-	8	10	d1+0.5	17	16	7
DIN 9845-4.1-20-A-HSS	4.1	20	10	-	-	d1+0.5	16	-	10
DIN 9845-4.1-20-B-HSS	4.1	20	-	10	12	d1+0.5	16	16	11
DIN 9845-5-20-A-HSS	5	20	10	-	-	d1+0.7	16	-	9
DIN 9845-5-20-B-HSS	5	20	-	10	12	d1+0.7	16	16	10
DIN 9845-5.1-20-A-HSS	5.1	20	12	-	-	d1+0.7	16	-	14
DIN 9845-5.1-20-B-HSS	5.1	20	-	12	14	d1+0.7	16	16	16
DIN 9845-6-20-A-HSS	6	20	12	-	-	d1+0.7	16	-	13
DIN 9845-6-20-B-HSS	6	20	-	12	14	d1+0.7	16	16	14
DIN 9845-6.1-20-A-HSS	6.1	20	15	-	-	d1+0.7	16	-	23
DIN 9845-6.1-20-B-HSS	6.1	20	-	15	17	d1+0.7	16	16	24
DIN 9845-8-20-A-HSS	8	20	15	-	-	d1+0.7	16	-	19
DIN 9845-8-20-B-HSS	8	20	-	15	17	d1+0.7	16	16	21
DIN 9845-8.1-20-A-HSS	8.1	20	18	-	-	d1+1	16	-	31
DIN 9845-8.1-20-B-HSS	8.1	20	-	18	20	d1+1	16	16	33
DIN 9845-10-20-A-HSS	10	20	18	-	-	d1+1	16	-	27
DIN 9845-10-20-B-HSS	10	20	-	18	20	d1+1	16	16	29
DIN 9845-10.1-20-A-HSS	10.1	20	22	-	-	d1+1	15	-	46
DIN 9845-10.1-20-B-HSS	10.1	20	-	22	24	d1+1	15	16	48
DIN 9845-12-20-A-HSS	12	20	22	-	-	d1+1	15	-	41
DIN 9845-12-20-B-HSS	12	20	-	22	24	d1+1	15	16	43
DIN 9845-12.1-20-A-HSS	12.1	20	26	-	-	d1+1	15	-	65
DIN 9845-12.1-20-B-HSS	12.1	20	-	26	28	d1+1	15	16	66



DIN 9845-Casquillos guía

Descripción	d1 H7	Longitud l	d2 n6	
DIN 9845-2-12-C-ST	2	12	6	2
DIN 9845-3-12-C-ST	3	12	7	3
DIN 9845-4-12-C-ST	4	12	8	4
DIN 9845-5-16-C-ST	5	16	10	7
DIN 9845-6-16-C-ST	6	16	12	10
DIN 9845-8-20-C-ST	8	20	15	20
DIN 9845-10-20-C-ST	10	20	18	28
DIN 9845-12-28-C-ST	12	28	22	58
DIN 9845-16-36-C-ST	16	36	30	141

