

Schneidbuchsen / Positionierbuchsen

Stahl HSS / Stahl, Stempelführungsbuchsen

AUSFÜHRUNG

Form

- **A:** ohne Bund
- **B:** mit Bund
- **C:** ohne Bund

Stahl HSS (Form A, B)

- gehärtet und angelassen (HRC 62 +2)
- Passungen und Schneidkanten geschliffen

Stahl ST (Form C)

- gehärtet (HRC 62 +2)
- Passflächen d_1 und d_2 feinbearbeitet

INFORMATION

Schneidbuchsen DIN 9845 (Form A, B) werden z. B. in Kombination mit Schneidstempeln DIN 9861 (siehe Seite) in Stanzwerkzeugen verwendet. Bei der Auswahl der Schneidbuchse muss der benötigte Schneidspalt beachtet werden, welcher vom zu stanzenden Werkstoff und der Materialstärke abhängt. Der Durchmesser d_4 ist größer als die Schneidbohrung d_1 und ermöglicht so ein sicheres Auswerfen des ausgestanzten Teils. Schneidbuchsen können nach Bedarf bearbeitet und mit einer anwendungsspezifischen Geometrie versehen werden.

Positionierbuchsen DIN 9845 (Form C) werden als Stempelführungsbuchsen verwendet. Sie eignen sich aber auch zum Führen und Positionieren z. B. von Positionierstiften alternativ zu Bohrbuchsen DIN 172 (siehe Seite 1006) / DIN 179 (siehe Seite 1008) wenn das Toleranzfeld näher am Nennmaß liegen soll. Der Außendurchmesser der Positionierbuchse mit Toleranz n6 ergibt in Kombination mit einer Aufnahmebohrung mit Toleranz H7 eine Übergangspassung.

ZUBEHÖR

- DIN 9861 Schneidstempel (siehe Seite)

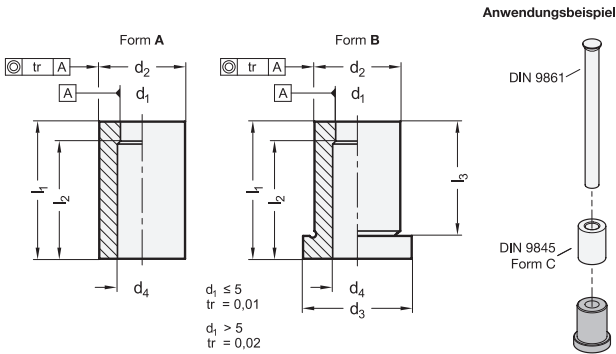
AUF ANFRAGE

- andere Bohrungen d_1 (Form A, B, C)
- andere Längen l_1 (Form A, B)

TECHNISCHE INFORMATION

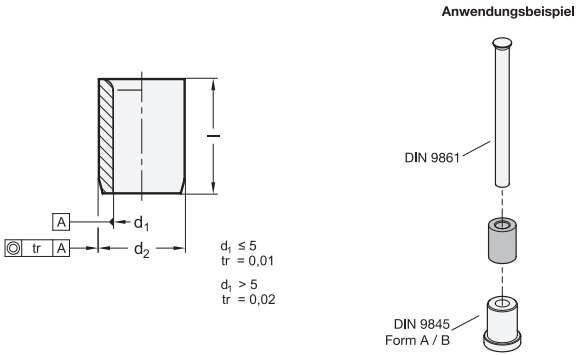
- ISO-Passungen (siehe Seite A21)





DIN 9845-Schneidbuchsen

Artikelnummer	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-Positionierbuchsen

Artikelnummer	d1 H7	Länge 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