

Bohrer mit Wendeschneidplatten
Zylinderschäfte

DIN
6595

Drills with indexable inserts; Parallel shanks
Forets à plaquettes amovibles; Queues cylindriques

Zusammenhang mit der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm ISO 9766 : 1990 siehe Erläuterungen.

Maße in mm

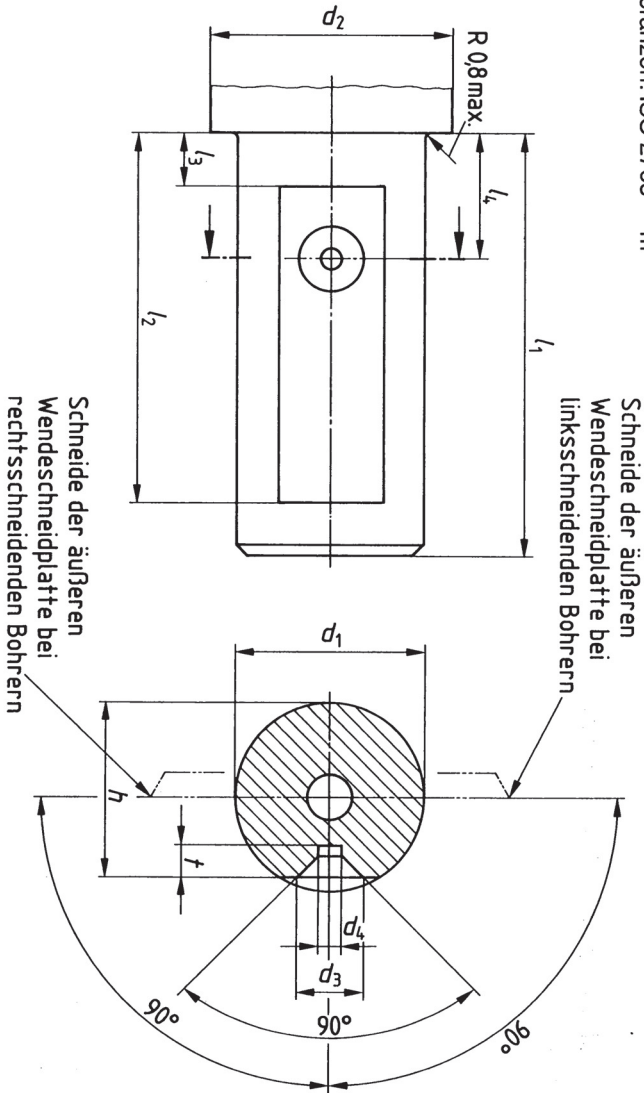
1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Zylinderschäfte von Bohrern mit Wendeschneidplatten, die in Werkzeughalter Form E1 nach DIN 69 880 Teil 6 aufgenommen werden können.

2 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 — m



Bezeichnung eines Zylinderschaftes für Bohrer mit Wendeschneidplatten mit Schaftdurchmesser $d_1 = 25$ mm:

Zylinderschaft DIN 6595 — 25

d_1 h6	d_2 min.	d_3	d_4	l_1 ± 1	l_2 min.	l_3 max.	l_4 $\pm 0,05$	h h13	t
20	25	8	2,5	50	43	7	14,6	18,2	4
25	31	9	3	56	49	7	16,6	23	4,5
32	38	9	3	60	53	7	16,6	30	4,5
40	46	12	4	70	63	7	21,6	38	6
50	56	12	4	80	73	7	23,6	47,8	6

ANMERKUNG: Form und Maße der inneren Kühlschmierstoffzuführung nach Wahl des Herstellers oder nach Vereinbarung.

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Zitierte Normen

DIN 69 880 Teil 6	Werkzeughalter mit Zylinderschaft; Form E mit Zylinderaufnahme
DIN ISO 2768 Teil 1	Allgemeintoleranzen; Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1 : 1989

Erläuterungen

Diese Norm stimmt teilweise mit der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm

ISO 9766 : 1990*)

en: Drills with indexable inserts — Cylindrical shank with a parallel flat

fr: Forets à plaquettes amovibles — Queues cylindriques à méplat

de: Bohrer mit Wendeschneidplatten — Zylinderschäfte mit Mitnehmerfläche
überein.

Gegenüber ISO 9766 : 1990 werden in DIN 6595 die Lage und Maße für die Kegelsenkung festgelegt.

Schäfte nach der vorliegenden Norm können auch in Spannfutter mit Anschlußmaßen nach DIN 1835 Teil 2 aufgenommen werden.

Internationale Patentklassifikation

B 23 B 051/00

B 27 G 015/00

*) ISO-Normen sind in englischer und französischer Fassung beziehbar durch:

Beuth Verlag GmbH (Auslandsnormenvermittlung), Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin; Postanschrift 10772 Berlin.