

Luft- und Raumfahrt
Farbkennzeichnung
 von Bohrungen bis 9,9 mm auf Bohrschablonen

DIN
65 603

Aerospace; colour identification of holes up to 9,9 mm on drilling jigs

Aéronautique et espace; identification par couleur des trous jusqu'à 9,9 mm sur gabarits de perçage

Diese Norm ist anerkannt durch das Luftfahrt-Bundesamt.

Maße in mm

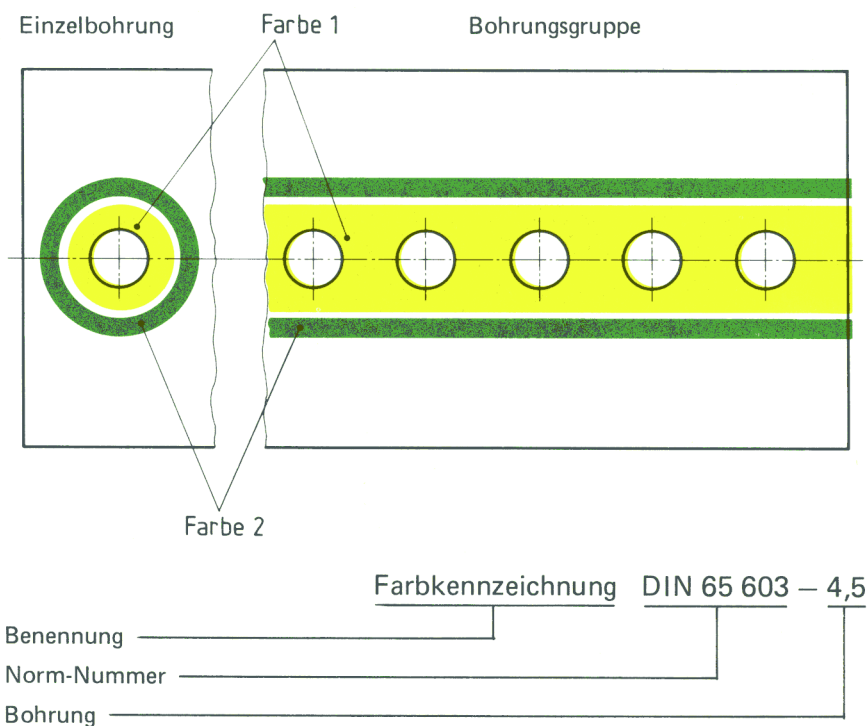
1 Anwendungsbereich und Zweck

Die Farbkennzeichnung auf Bohrschablonen bestimmt den Durchmesser des zu verwendenden Bohrers.

Bohrschablonen sind Anschlag- bzw. Formschablonen mit dem geforderten, maßgetreuen Bohrbild. Die Bohrerführung erfolgt durch:

- a) eine Bohrbuchse in der Schablone oder
- b) eine Führungsbohrung in der Schablone in Verbindung mit einem Bohradapter

2 Bezeichnung



3 Ausführung

Die Kennzeichnung der häufig vorkommenden Bohrungen erfolgt mit nur einer Farbe, z. B. „Durchmesser 4,1“ mit blau (siehe Tabelle 1), nicht mit gelb-braun. Alle sonstigen Bohrungen werden mit 2 Farben gekennzeichnet (siehe Tabelle 2).

Beispiel der Farbkennzeichnung für eine Bohrung mit einem Durchmesser von 4,5 mm:

4 = gelb $\triangleq$ Farbe 1

0,5 = grün $\triangleq$ Farbe 2

Fortsetzung Seite 2

Normenstelle Luftfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Tabelle 1. Häufig vorkommende Bohrungen

Bohrungs- durchmesser	Farbe 1	Farbe 2
2,1	weiß	—
2,5	grün	—
2,7	violett	—
3,3	orange	—
4,1	blau	—
4,9	schwarz	—
5,7	braun	—
6,5	rot	—
8,1	gelb	—

Tabelle 2. Sonstige Bohrungen

Bohrungs- durchmesser	Farbe 1	Bohrungs- durchmesser 1/10 mm	Farbe 2
0	schwarz	,0	schwarz
1	braun	,1	braun
2	rot	,2	rot
3	orange	,3	orange
4	gelb	,4	gelb
5	grün	,5	grün
6	blau	,6	blau
7	violett	,7	violett
8	grau	,8	grau
9	weiß	,9	weiß

Die Farbkennzeichnung des Bohrungsdurchmessers ergibt sich aus der Kombination der Zahlenwerte.

Tabelle 3. Farbzeichen nach DIN-Farbenkarte

schwarz	DIN 6164 — — : 0 : 8
braun	DIN 6164 — 3 : 4 : 5
rot	DIN 6164 — 8 : 5 : 4
orange	DIN 6164 — 4 : 5 : 2
gelb	DIN 6164 — 2 : 6 : 2
grün	DIN 6164 — 23 : 5 : 5
blau	DIN 6164 — 17 : 3 : 5
violett	DIN 6164 — 11 : 2 : 5
grau	DIN 6164 — 2 : 2 : 4
weiß	DIN 6164 — — : 0 : 1

Zitierte Normen und andere Unterlagen

Beiblatt 2 zu DIN 6164	DIN-Farbenkarte; Farbmuster für Farbton 2
Beiblatt 3 zu DIN 6164	DIN-Farbenkarte; Farbmuster für Farbton 3
Beiblatt 4 zu DIN 6164	DIN-Farbenkarte; Farbmuster für Farbton 4
Beiblatt 5 zu DIN 6164	DIN-Farbenkarte; Farbmuster für Farbton 5
Beiblatt 8 zu DIN 6164	DIN-Farbenkarte; Farbmuster für Farbton 8
Beiblatt 11 zu DIN 6164	DIN-Farbenkarte; Farbmuster für Farbton 11
Beiblatt 17 zu DIN 6164	DIN-Farbenkarte; Farbmuster für Farbton 17
Beiblatt 23 zu DIN 6164	DIN-Farbenkarte; Farbmuster für Farbton 23
Beiblatt 25 zu DIN 6164	DIN-Farbenkarte; Farbmuster der unbunten Farben
DIN 6164 Teil 1	DIN-Farbenkarte; System der DIN-Farbenkarte für den 2°-Normalbeobachter
DIN 6164 Teil 2	DIN-Farbenkarte; Festlegung der Farbmuster
DIN 6164 Teil 3	DIN-Farbenkarte für den 10°-Normalbeobachter

Internationale Patentklassifikation

B 64