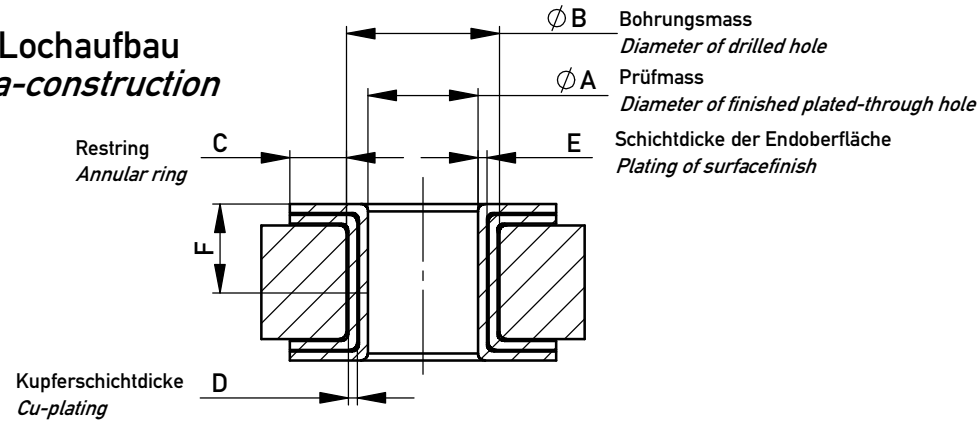


Lochaufbau Via-construction



Nr.	A Prüfmass Diameter of finished plated-through hole	B Bohrungsmass Diameter of drilled hole	C Restring Annular ring	D Kupferschichtdicke Cu-plating	E Schichtdicke der Endoberfläche Plating of surfacefinish	F Mindeshülsenlänge für Backdrilling min. via length for backdrilling	Verwendung Using
21	0,3 ^{+0.05}	0,4 ^{±0.02}	min 0.05	min. 20µm Cu max. 25µm Cu	Sn: max. 2µm	1 mm	Lochaufbau ERmet ZDpro, ZDHDplus Via construction ERmetZDpro, ZDHD plus
19	0,46 ^{±0.05}	0,55 ^{±0.02}	min 0.05	min. 25µm Cu max. 50µm Cu	Sn: max. 2µm	1.2 mm	Lochaufbau ERmet ZDplus, ZDHD Via construction ERmet ZDplus, ZDHD
16	3 ^{+0.09 -0.06}	3,1 ^{-0.03}	min. 0.8	min. 25µm Cu max. 60µm Cu	HAL : max. 20µm SnPb oder Sn Sn chem: typ. 1µm NiAu: 4-10µm Cu-OSP: galv. SnPb oder Sn: max. 10µm	-	Lochaufbau Befestigungswinkel TMC BA8 Via construction bracket TMC BA8
15	3,5 ^{+0.04 -0.06}	3,6 ^{-0.03}	min. 0.8	min. 25µm Cu max. 60µm Cu		-	Lochaufbau SKO - 40A Via construction SKD-40A
13	3,1 ^{+0.04 -0.06}	3,2 ^{-0.03}	min. 0.8	min 25µm Cu max. 60µm Cu		-	Lochaufbau Einpressbefestigungsbolzen Via construction press-fit bolt
12	3 ^{+0.04 -0.06}	3,1 ^{-0.03}	min. 0.8	min. 25µm Cu max. 60µm Cu		-	Lochaufbau SKO - 20A Via construction SKO-20A
10	1,6 ^{+0.09 -0.06}	1,75 ^{-0.03}	min. 0.1	min. 25µm Cu max. 60µm Cu		-	Norm - Lochaufbau ERNI 1x1 Standard - Via construction ERNI 1x1
6	1 ^{+0.09 -0.06}	1,15 ^{-0.03}	min. 0.05	min 25µm Cu max. 50µm Cu		-	Norm - Lochaufbau ERNI 0,6x0,6 Standard - via construction ERNI 0,6x0,6
2	0,7 ^{+0.07 -0.05}	0,8 ^{-0.03}	min. 0.05	min 25µm Cu max. 50µm Cu		-	Norm - Lochaufbau Standard - Via construction
1	0,6 ^{±0.05}	0,7 ^{-0.03}	min. 0.05	min 25µm Cu max. 50µm Cu		-	Norm - Lochaufbau ERmet Standard - Via construction ERmet

Copyright by ERNI Production GmbH & Co. KG
Proprietary notice pursuant to ISO 16016 to be observed.

Information:
All rights reserved.
Only for Information.
To ensure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using.

Tolerances
Scale 5:1
All Dimensions in mm
Subject to modification without prior notice.
Drawing will not be updated.
www.ERNI.com

Designation
**Vorgaben Einpressbohrungen
ERNI-Spezifikationen**
164062
Class ZCHALL
A3