

Metall / Keramik / Glas

Bearbeitungsmöglichkeiten der SCHWEIZER OFB GmbH

Bearbeitungsverfahren	Bearbeitbare Abmessungen			Realisierbare Toleranzen		Oberflächengüte Ra	
	[mm]	Diagonale bzw. Ø		Höhe	Erzeugtes Maß	Ebenheit / Parallelität	[µm]
Planparallel	Minimum	Maximum	Minimale Dicke	Dicke			
Schleifen (nur Keramik)	2	200	1	± 0,01	ab 0,01		ab 0,4
Läppen	2	480	0,1 (> 4" min. 0,25) Ferrit 0,4	± 0,005	ab 0,005 kleine Teile ab 0,01 große Teile		ab 0,4
Polieren	5	400	0,2 (> 4" min. 0,25)	± 0,01	ab 0,001 kleine Teile ab 0,01 große Teile		ab 0,025
Rund	Minimum Ø	Maximum Ø	Maximale Länge	Ø-Toleranz			
Außen-Rundscheifen	1	440	900	± 0,015	–		ab 0,2
Innen-Rundscheifen	6	400	120	± 0,015	–		ab 0,4
Centerless schleifen	0,8	90	300	± 0,010	–		ab 0,4
Polieren außen	2	80	170 < Ø 5: 70	± 0,010	–		ab 0,05
Sphä. Radienbearbeitung	R 2	R 1000	–	–	–		ab 0,5
CNC Bearbeitung B x H	5	400	800	± 0,01	ab 0,01		ab 0,8

Im Grenzfall bitte nachfragen

SCHWEIZER OFB GmbH

Hans-Böckler-Straße 7, 91301 Forchheim
 Telefon +49-9191-72149, Fax +49-9191-721071
 info@schweizer-ofb.de, www.schweizer-ofb.de