

## Ätzmittel

Bezeichnung	Art der Ätzung	Ätzmittel nach DIN CEN ISO/TR 16060	Zusammensetzung	Verwendung
Nital	Makro / Mikro	A.1	100 ml Ethylalkohol 96%ig 1-10 ml Salpetersäure 65%ig	Reineisen; Kohlenstoffstähle; niedriglegierte Stähle; Grauguß
Picral (4%)	Mikro	A.2	100 ml Ethylalkohol 96%ig 4 g Pikrinsäure	Kohlenstoffstähle; niedriglegierte Stähle; Grauguß
Baumann-Abdruck	Makro	./.	100 ml dest. Wasser 5 ml Schwefelsäure 95-97%ig	Schwefelhaltige Bereiche werden braun gefärbt
Natriumpersulfat	Makro	./.	200 gr. Natriumpersulfat 250 ml dest. Wasser	Kohlenstoffstähle; niedriglegierte Stähle; Grauguß
Adler	Makro	A.11	25 ml dest. Wasser 50 ml Salzsäure 32%ig 15 g Eisen(III)-chlorid 3 g Ammoniumchlorocuprat(II)	unlegierte, hochlegierte, korrosionsbest. Stähle; Nickel - Legierungen
Königswasser	Mikro	./.	40 ml dest. Wasser 60 ml Salzsäure 37%ig 20 ml Salpetersäure 65%ig	reines Alu und Edelmetall-Legierungen
V <sub>2</sub> A-Beize nach Goerens	Mikro	./.	200 ml dest. Wasser 200 ml Salzsäure 32%ig 20 ml Salpetersäure 65%ig 0,6 ml Vogel'sche Sparbeize	hochlegierte Stähle; CrNi-Stähle; Cr-Stähle; aust. Gußwerkstoffe