

Eloxaloberflächen

Vorbehandlung der Oberfläche

DIN 17611 : 2000-12

Symbol	Art der Vorbehandlung	Oberflächenerscheinung
E 0	Entfetten und desoxidieren	Oberfläche wird ohne weitere Vorbehandlung entfettet. Mechanische Oberflächenfehler bleiben sichtbar. Korrosionsstellen können sichtbar werden.
E 1	Schleifen	Vorhandene Oberflächenfehler werden weitgehend beseitigt. Schleifriefen können sichtbar sein. Oberfläche stumpfmatt.
E 2	Bürsten	Oberflächenfehler werden nur teilweise entfernt. Oberfläche einheitlich glänzend. Bürststriche sichtbar.
E 3	Polieren	Oberflächenfehler werden nur teilweise entfernt. Oberfläche glänzend blank.
E 4	Schleifen und bürsten.	Mechanische Oberflächenfehler werden beseitigt. Oberfläche einheitlich glänzend. Korrosionsstellen werden beseitigt.
E 5	Schleifen und polieren.	Mechanische Oberflächenfehler werden beseitigt. Oberfläche glänzend glatt. Korrosionsstellen werden beseitigt.
E 6	Beizen	Mechanische Oberflächenfehler werden ausgeglichen aber nicht beseitigt. Oberfläche wird matt oder seidenmatt. Korrosionsstellen können sichtbar werden.
E 7	Chemisches oder elektrochemisches glänzen.	Mechanische Oberflächenfehler werden nur begrenzt beseitigt. Oberfläche wird hochglänzend. Korrosionsstellen können sichtbar werden.
E 8	Polieren oder chemisches oder elektrochemisches glänzen.	Mechanische Oberflächenfehler werden meist beseitigt. Oberfläche wird hochglänzend. Korrosionsstellen werden meist beseitigt.

Bei Vorbehandlung E 0 wird die natürliche Oxydschicht ohne wesentlichen Metallabtrag entfernt. Alle anderen Vorbehandlungen sind mit erhöhtem Metallabtrag.

Gefügeunregelmäßigkeiten, z.B. streifenförmige Grobkornbildung, Stegabzeichnungen, die bei der Herstellung von stranggepreßtem Halbzeug nicht immer zu vermeiden sind, sowie Strangpreßnähte können insbesondere durch die E6 Behandlung hervorgehoben werden.

Standardverfahren	Farbtöne nach Euras-Norm / Schichtdicke 5 - 20 my
E 6 / C-0 (EV1)	Farblos, natur
E 6 / C - 31	leichte bronze
E 6 / C - 32	hell bronze
E 6 / C - 33	mittel bronze
E 6 / C - 34	dunkel bronze
E 6 / C - 35	schwarz

Standardfarben	Farbtöne nach Eloxalverband
E 6 / EV 1	Naturfarben
E 6 / EV 2	Gold (hell)
E 6 / EV 3	Gold (dunkel)
E 6 / EV 4	Mittelbronze
E 6 / EV 5	Dunkelbronze
E 6 / EV 6	Schwarz

Alle Angaben sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sollten sich trotzdem Fehler eingeschlichen haben, bitten wir um Entschuldigung und einen entsprechenden Hinweis. Unsere Geschäftsfreunde werden Verständnis dafür haben, dass fehlerhafte und unrichtige Angaben keine Verpflichtung für uns nach sich ziehen.

