

# Er ist endlich da!!!

Beitrag von „dschlei“ vom 23. März 2005 um 15:03

Zitat von Austrianer

Vielleicht weiß ich es nicht richtig, aber es würde mich sehr wundern wenn der Originaltopf aus Edelstahl wäre. Der 😊 würde ja nie mehr ein Ersatzteil verkaufen....

Edelstahl ist KEIN Edelmetall. ES ist nur ein Stahl der mit Chrom und Nickel so legiert ist, dass Rost weitgehend vermieden wird, und bestimmte Festigkeitswerte erhöht werden (hängt von der Legierungskombination ab). Edelstahl kann auch oxidieren (Rosten), wenn bestimmte chemische Voraussetzungen gegeben sind (hoher Säureanteil und Wärme). Daswegen rostet ein Edelstahlauspuff auch nach einer gewissen Zeit (nur nicht so leicht wie "milder Stahl").

Es stimmt schon, dass man unterschiedliche Metalle nicht verbinden soll (da spielt die elektrochemische Spannungsreihe eine Rolle - Ionenabwanderung), da unter bestimmten ambienten Bedingungen dadurch die Korrosion erhöht wird. Aber Edelstahl und Stahl haben fast die gleiche Spannung und können daher miteinander verbunden werden.

Da aber für Edelstahl beim Schweißen eine höhere Energie verwendet werden muss, besteht die Gefahr, dass normaler Stahl durchbrennt, ehe die Verbindung hergestellt ist.

Wer es dennoch gemacht haben will, kann mich einfach besuchen, und ich oder mein Sohn werden das in unserem Shop schon machen! 😄