

# Er ist endlich da!!!

Beitrag von „Thomas TDI“ vom 23. März 2005 um 19:13

Zitat von dschlei

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). Deswegen 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 elektro-chemische 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! 😄

Alles anzeigen

Tolles Angebot - aber für den Preis (Verschiffung hin und zurück und Flug) hätte ich mir gleich einen V8 kaufen können. 😞

Thomas