

Nutmutterschlüssel 186 589 11 07 00 Nachfertigung

Post by "RoterBaron" of Nov 9th 2021, 8:37 am

Hallo Winfried,

[Quote from winfried](#)

Kann der Nutmutternschlüssel eigentlich rosten?

Rostfrei - gibt es nicht beim Stahl, da müssten wir auf Gold oder Platin gehen 😊

Ich will sagen, jeder Stahl rostet, die Frage, ist wie anfällig ist er dafür.

Der Nutmutternschlüssel ist aus 42CrMoV4 und damit ein mit Chrom und Molybdän vergüteter Stahl mit ursprünglich 42% Kohlenstoff.

Er ist noch mit weiteren Zusätzen versehen, aber erst ab einer bestimmte Menge nimmt man die Zusätze in die Benamsung auf.

Das ist wie bei den Lebensmitteln 😄.

In diesem konkret Fall wurde der Schlüssel auch noch oberflächengehärtet.
Daher diese grau-matte Farbe.

Der Stahl ist rost-unempfindlich.

Trotzdem wird er irgendwann mal flecken zeigen.

Inbesondere wenn er mit Säuren in Kontakt kommt.

Das ätzt die Oberfläche an, vergrößert diese damit und er wird anfälliger für Sauerstoff.

Da reicht dann manchmal schon ein Fingerabdruck.

Vielleicht hat das schon mal jemand gesehen.

Rostiger Fingerabdruck auf sonst blankem Stahl.

Also wenn er gereinigt oder etwas eingeölt ist, sollte nichts passieren.

Grüße

Michael