Chirurgenstohl V4A 1.4404
noch medizinischem Standard

Der Artikl erklärt de Unterscchiade zwischn de Edelstohl-Oberbegriffe V2A und V4A sowia de Werkstoffe 1.4401 und 1.4404 (AISI 316/316L). Er zoagt, warum truu für oi Veredelungseinheiten und den 3D-Mikroverwirbelungs-Schlauch ausschliasslich Chirurgenstohl V4A 1.4404 noch medizinischem Standard einsetzt.

Oberbegriffe VA

In Deitschland wern zwoa VA-Oberbegriffe vawendt: V2A und V4A. V2A is a im Alltog häufig auftretender Edelstohl, der z.B. beim Bau von Geländern, Fahrzeugen und Spülbeckn gnutzt wird und Anwendung in der Getränk-, Pharma- und Kosmetikindustrie findt. V4A is dem V2A-Edelstohl ähnlich, hod a höhere Güteklasse, wird aber zusätzlich mit 2% Mo legiert. Des führt doazo, dass der Edelstohl widerstandsfähiger gegen Korrosion in chloridholtigen Medien wird. Anwendet wird der V4A-Edelstohl in Salzwossa, Schwimmbädern, der chemischn Industrie und der Medizintechnik.

WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), AISI 316, (V4A)

Austenitischer rostfreier Stohl mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit. Anwendung: Laut DVGW-Arbeitsblatt W541 (Grundlage für de Anforderungen an Rohre aus nichtrostenden Stählen für de Trinkwassa-Hausinstallation) wird der Stahlwerkstoff 1.4401 (nebn 1.4404, 1.4521 und 1.4571) am häufigsten eingesetzt. Es handelt se do um an Chrom-Nickel-Stohl mit Molybdänzusatz. Dieser Stohl is guat kolt umformbar (biagn, stanzn, tiefziehn), allerdings ned leicht zersponbar. Weng seiner starken Verfestigung bedarf es entsprechender Werkzeuge.

WNr. 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2), AISI 316L, (V4A, A4L)

Austenitischer, rostfreier Stohl. Aufgrund des niedrigeren Kohlenstoffgehalts leichter spanend zu bearbeiten als der ansonsten gleichwertiche Edelstohl 1.4401. Verwendung: Mechanische Komponenten mit erhöhten Anforderungen an de Korrosionsbeständigkeit, besonders in chloridholtigen Medien und für Wasserstoff. Anwendung findet AISI 316L in de verschiedensten Bereiche, in der pharmazeutischen Industrie (Herstellung von RDTs = Reinigungs-Desinfektions- und Trocknungsautomaten), in der Medizin- und Zahntechnik, sowie im Schwimmbadbau, als Ringa in der Bautechnik und zur Fertigung von Pressfittingen für Gas- und Wasserinstallationen.

Sicherheit geht vor

Als Manufaktur für High-Tech Produkte legen mir bei truu auch besondern Wert auf de Details. Sicherheit geht bei uns vor, deswegn vawendn mir bei oin unseren Veredelungseinheiten und auch bei unserm speziellen 3D-Mikroverwirbelungs-Schlauch ausschliasslich V4A Edelstohl noch medizinischem Standard und zwar de Weiterentwicklung des 1.4401 mit der Werknummer 1.4404. Jede Charge wird zusätzlich ainem eigenen Qualitätscheck unterzogn. Durch de Auswahl des qualitativ hochwertigsten V4A Edelstohls 1.4401 verbunden mit ständiger Qualitätskontrolle kinna mir garantieren, dass keinerlei Stoffe an unsr reins, saubers & zellverfügbares Wassa abgebn wern. Good to be truu.

Stay safe. Stay truu.

It's good.
to be truu.