

# Schwer Norm – Cleaning standard “off”

## Anwendungsbereich

Die Norm „Cleaning Standard off“ von SF definiert die Reinigung, Montage und Verpackung für Verschraubungen und Baugruppen aus Edelstahl. Dieser Standardprozess beinhaltet eine alkalische Heißreinigung mit Ultraschallunterstützung, so dass optisch keine Rückstände mehr zu erkennen sind.

Die Schwer Fittings Produktgruppen u2-Lok Klemm-Keilringverschraubung (u2), VC-Verbinder (VC) und Orbitalschweiß-Fittings (OS) sind im Standard gemäß diesen Vorgaben gereinigt.

Die technischen Begrenzungen der einzelnen Komponenten gemäß Druck und Temperatur sind zu beachten. Der Anwender ist aufgefordert zu prüfen, ob die Vorgaben seinem Anforderungsprofil entsprechen.

## Produktion - Einsatz von Kühl- und Schmierstoffen

SF-Komponenten werden generell ohne silikonhaltige Schmiermittel oder Kühlmittel gefertigt. Während der Produktion werden ausschließlich Kühl- und Schmierstoffe verwendet, die auf die spätere Reinigung abgestimmt sind.

## Reinigung

Der „Cleaning Standard off“ für SF-Komponenten enthält eine heißalkalische Entfettung mit Ultraschallunterstützung und anschließender Heißspüle, ebenfalls mit Ultraschallunterstützung und abschließender Umluft-Trocknung.

## Montage der gereinigten Einzelkomponenten

Die Montage von „off“ Baugruppen erfolgt an sauberen Arbeitsplätzen ohne Verwendung von Schmiermitteln oder Fetten.

## Verpackung

Alle gereinigten Artikel werden standardmäßig einzeln in PE-Beuteln verpackt. Dichtflächen oder Gewinde werden zum Transportschutz mit einer gereinigten Schutzkappe versehen. Die Verpackung verhindert Verschmutzungen während des Transportes und der Lagerung der Bauteile.

## Schwer Norm – “Cleaning standard off”

### Zertifikate /Prüfungen

Standardmäßig wird das Ergebnis des Reinigungsprozesses nicht anhand von Restschmutzanalysen oder ähnlichen Prüfverfahren dokumentiert. Daher stellt SF für den „Cleaning Standard off“ keine Dokumente/Zertifikate mit Angabe eines maximalen Restschmutzgehaltes aus.

# Schwer Fittings – Cleaning Standard (off)

## Area of Application

The Cleaning Standard (off) standard from SF defines the cleaning, assembly and packaging of stainless steel fittings and assemblies. The process includes hot alkaline cleaning with ultrasonic support so that no residues are visually recognisable.

The Schwer Fittings product groups u2-Lok compression twin ferrule fittings (u2), VC connectors (VC) and orbital weld fittings (OS) are cleaned in accordance with these specifications as the standard.

The technical limitations of the individual components, in terms of pressure and temperature, must be observed. The user is requested to check whether the specifications correspond to their own requirements profile.

## Production - use of coolants and lubricants

SF components are generally manufactured without lubricants or coolants containing silicone. Only coolants and lubricants that are suitable for subsequent cleaning are used during production.

## Cleaning

The Cleaning Standard (off) for SF components includes hot alkaline degreasing with ultrasonic support and subsequent hot rinsing, also with ultrasonic support and final circulating air drying.

## Assembly of the cleaned individual components

The assembly of "off" components takes place at clean workstations without the use of lubricants or greases.

## Packaging

All cleaned items are packed individually in PE bags as standard. Sealing surfaces or threads are provided with a cleaned protective cap for transport protection. The packaging prevents contamination during transport and storage of the components.

## Schwer Fittings – Cleaning Standard (off)

### Certificates/Tests

As standard, the result of the cleaning process are not documented using residual dirt analyses or similar test methods. SF therefore does not issue any documents/certificates for the Cleaning Standard (off) specifying a maximum residual dirt content.