

Rohr- und Schlauchschellen für die Schiffs- und Offshore-Industrie

Pipe, Tube and Hose Clamps for the Marine and Offshore Industry

Vorbeugender Brandschutz (nach UL94)

Preventive Fire Protection (according to UL94)

PAVO

Prüfung und Freigabe nach UL94 ("Vertical Burning Test")

- Klassifizierung: 94V-0 (Prüfstärke: 0,4mm)

Prüfung und Freigabe nach DIN 5510, Teil 2

- Brennbarkeitsklassifizierung: S3
- Rauchentwicklungklassifizierung: SR2
- Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2

Prüfung und Freigabe nach NF F 16-101

- Klassifizierung: I3 / F2

Halogen- und phosphorfreies Flammschutzsystem

Brennbarkeit-Sauerstoff-Index: 34 (nach ISO 4589-1/2)

Hohe Zähigkeit, gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit

Tested and approved according to UL94 ("Vertical Burning Test")

- classification: 94V-0 (thickness: 0,4mm)

Tested and approved according to DIN 5520, Part 2

- combustibility classification: S3
- smoke development classification: SR2
- dripping classification: ST2

Tested and approved according to NF F 16-101

- classification: I3 / F2

Halogen and phosphor free flame retardant system

Oxygen index: 34 (according to ISO 4589-1/2)

High durability, good weathering and chemical resistance

Vorbeugender Brandschutz (nach DIN 5510, Teil 2)

Preventive Fire Protection (according to DIN 5510, Part 2)

PA-FF

Prüfung und Freigabe nach DIN 5510, Teil 2

- Brennbarkeitsklassifizierung: S4
- Rauchentwicklungklassifizierung: SR2
- Tropfbarkeitsklassifizierung: ST2

Prüfung und Freigabe nach UL94 ("Horizontal Burning Test")

- Klassifizierung 94HB: (Prüfstärke: 0,8mm)

Brennbarkeit-Sauerstoff-Index: 28 (nach ISO 4589-1/2)

Hohe Zähigkeit (auch bei niedrigen Temperaturen), mechanische Festigkeit und Steifigkeit, hervorragendes elektrisches Isoliervermögen (nicht-leitend), gute Abrieb- und Ermüdungsfestigkeit

Tested and approved according to DIN 5520, Part 2

- combustibility classification: S4
- smoke development classification: SR2
- dripping classification: ST2

Tested and approved according to UL94 ("Horizontal Burning Test")

- classification: 94HB (thickness: 0,8mm)

Oxygen index: 28 (according to ISO 4589-1/2)

High duability (even at low temperatures), mechanical strength and rigidity, excellent dielectric properties (non-conductive), good attrition resistance and fatigue strength

Vorbeugender Brandschutz (nach Def Stan 07-247)

Preventive Fire Protection (according to Def Stan 07-247)

PPDA

Prüfung und Freigabe nach Def Stan 07-247

- Einstufung: Kategorie B

Freigabe durch das britische MoD

LOW SMOKE - ZERO HALOGEN

- Rauch-Index: 11,1 (nach Def Stan 02-711, Prüfstärke 3,0mm)
- Halogenfreies Flammschutzsystem

Toxizitäts-Index: 0,9/100g (nach Def Stan 02-713)

Brennbarkeit-Sauerstoff-Index: 30,9 (nach ISO 4589-1/2)

Entflammbarkeits-Temperatur: 231°C (nach ISO 4589-3, Anlage A)

Hervorragendes elektrisches Isoliervermögen (nicht-leitend)

Tested and approved according to Def Stan 07-247

- assessment: category B

Approved by the UK MoD

LOW SMOKE - ZERO HALOGEN

- Smoke index: 11,1 (according to Def Stan 02-711, thickness: 3,0mm)
- Halogen free flame retardant system

Toxicity index: 0,9/100g (according to Def Stan 02-713)

Oxygen index: 30,9 (according to ISO 4589-1/2)

Flammability temperature: 231°C (according to ISO 4589-3, Annex A)

Excellent dielectric properties (non-conductive)

Vibrations- und Geräuschkämpfung

Vibration and Noise Reduction

SA (64° Shore-A)

Härtegrad: 64° Shore-A (andere Härtegrade auf Anfrage erhältlich)

Gute mechanische Eigenschaften

- über einen Betriebsbereich von -40 bis +125°C (kurzzeitig bis zu 150°C)

Hervorragende Widerstandsfähigkeit

- gegen Chemikalien der Chloropren-Klasse für wässrige Flüssigkeiten, Öle und Kohlenwasserstoff

Außerordentliche Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Herausragendes Heißluftalterungsverhalten

- bei Temperaturen bis zu +150°C über Zeiträume bis zu 2 Wochen
- bei Temperaturen bis zu +125°C über Zeiträume länger als 2 Wochen

Ausgezeichnete Ermüdungsfestigkeit, gute Abriebfestigkeit, hohe Zugfestigkeit und Weiterreißfestigkeit

Hardness: 64° Shore-A (other hardnesses available on request)

Good mechanical properties

- Temperature range from -40 °C to +125°C (temporarily up to 150°C)

Excellent resistance

- to chemicals of the Chloroprene class for watery liquids, oil and hydrocarbon

Extraordinary ozone and weathering resistance

Outstanding hot air aging behaviour

- at temperatures up to +150°C for periods up to 2 weeks
- at temperatures up to +125°C for periods longer than 2 weeks

Excellent fatigue strength, good attrition resistance, high tensile and tear strength

Korrosionsschutz

Corrosion Prevention

PP-AC

In enger Zusammenarbeit mit internationalen Kunden der Öl- und Gas-Branche wurde in den vergangenen Jahren das Material PP-AC für Kunststoff-Schellenkörper entwickelt. Es verzögert die Bildung von Spaltkorrosion, verlängert die Wartungsintervalle an On- und Offshore-Anlagen deutlich, minimiert Serviceaufwand und -kosten und erschließt so enorme Einsparpotenziale.

Der auf herkömmlichem Polypropylen basierende Werkstoff PP-AC verzögert durch Abgabe eines besonderen Korrosionsschutz-Inhibitors an den Spalt zwischen Schellenkörper und Edelstahlrohr die Bildung von Spaltkorrosion. Die exzellenten Werkstoffeigenschaften des bewährten Polypropylen-Materials bleiben dabei selbstverständlich erhalten.

Diese Eigenschaft wurde erfolgreich in Versuchen in der Salzsprühnebelkammer gemäß DIN 50021 / ASTM B117 sowie in hausinternen SO₂-Untersuchungen (5 Durchgänge) getestet und bestätigt.

In close cooperation with international clients in the oil and gas industry, the PP-AC material has been developed in recent years for plastic clamp bodies. It delays the formation of crevice corrosion significantly, lengthens the maintenance intervals on installations in the onshore and offshore industry, minimises servicing requirements and costs, delivering tremendous potential savings.

The conventional Polypropylene-based material PP-AC delays the formation of crevice corrosion by depositing a special corrosion protection inhibitor in the gap between clamp body and stainless steel pipe, whilst maintaining the extraordinary characteristics and values of the proven standard Polypropylene material.

This property has been successfully tested and confirmed in salt spray cabinet trials according to DIN 50021 / ASTM B117 and also in internal 5 cycles SO₂ studies.

STAUFF Rohr- und Schlauchschellen nach DIN 3015-1/2/3 finden Sie auch unter TRIBON.COM, der vollständigen Datenbank für die Schiffsindustrie mit einem Verzeichnis internationaler Zulieferer und technischen Details zu vielen Komponenten.



STAUFF Pipe, Tube and Hose Clamps acc. to DIN 3015-1/2/3 are also listed at TRIBON.COM, the complete database for the maritime industry containing a directory of international suppliers as well as technical details for many components.

Registrieren Sie sich noch heute kostenlos unter TRIBON.COM und erhalten Sie Zugang zu CAD-Zeichnungen und weiteren Informationen.

Register for a free-of-charge subscription today and access CAD drawings and additional information at TRIBON.COM.

TRIBON.COM ist ein Angebot der AVEVA Group plc. (www.aveva.com).

TRIBON.COM is a service of AVEVA Group plc. (www.aveva.com).

Rohr- und Schlauchschellen

Pipe, Tube and Hose Clamps

BEFESTIGUNGSSYSTEME FÜR ROHRE, SCHLÄUCHE, KABEL UND ANDERE BAUTEILE; INDIVIDUELL GEFERTIGTE SONDERSCHELLEN

CLAMPING SYSTEMS FOR PIPES, TUBES, HOSES, CABLES AND OTHER COMPONENTS, CUSTOM-DESIGNED SPECIAL CLAMPS



Original-STAUFF-Schellen nach DIN 3015-1/2/3

- Standard-, Schwere und Doppel-Baureihe
- Durchmesserbereich von 4 bis 406 mm
- gerippte und glatte Ausführung, optional mit Vorspannung
- ab Werk in Polypropylen, Polyamid, Aluminium und Santoprene
- Befestigungszubehör erhältlich in Normalstahl (unbehandelt, verzinkt, phosphatiert) und Edelstahl (AISI 304, 316, 316 Ti)

Original STAUFF Clamps acc. to DIN 3015-1/2/3

- Standard, Heavy and Twin Series
- diameter range from 4 to 406 mm
- profiled and smooth designs, also with tension clearance
- available in Polypropylene, Polyamide, Aluminium and Santoprene
- installation accessories available in carbon steel (untreated, zinc plated, phosphated) and stainless steel (AISI 304, 316, 316 Ti)



Reihen-Anschweißplatte RAP-MGR Multi Group Weld Plate RAP-MGR

Leichte Baureihe Light Series

Konstruktions-Baureihe Construction Series

Flach- und Rundstahlbügel Flat and Round Steel U-Bolt Clamps

Rohrschellen nach DIN 3567 (A/B), 1592, 1593, 1596 und 1597 Metal Pipe Clamps acc. to DIN 3567 (A/B), 1592, 1593, 1596 und 1597

Individuell gefertigte Sonderschellen

- nach Kundenzeichnung oder auf Basis STAUFF-eigener Vorschläge und Entwicklungen (Spritzguss oder mechanisch gefertigt)
- Custom-designed special clamps
- according to customer's specifications or based on STAUFF developments (machined or injection moulded versions)