

METU-FORM Ausschreibungstexte (Provisorische Version 06.11.2014)

Dieses Dokument enthält nicht alle METU-FORM Produkte. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Zusammenfassung

METU-FORM lasergeschweißte Rohre aus Stahl verzinkt oder Edelstahl (Rohr-Ø 200 bis 1000 mm), lasergeschweißte bzw. MIG-gelötete Formstücke aus Stahl verzinkt (Edelstahl ab Ø 200 bis 1000 mm), in Ausführung „Glatt“ mit unbearbeiteten Enden (für Ø 80 bis 200 mm, max. Überdruck: +10'000 Pa, max. Unterdruck: -3'000 Pa) und in Ausführung "Parallel" mit angeformten Flanschen (für Ø 100 mm, 160 mm und 200 bis 1000 mm, max. Überdruck: +10'000 Pa, max. Unterdruck: -4'000 Pa). Verbindung mit Rohrmuffen MUX für die Ausführung „Glatt“ (Potentialausgleich mit zusätzlichem Kontaktband) bzw. Spannringen SRX (Potentialausgleich automatisch gewährleistet) für die Ausführung "Parallel". Rohre, Formstücke und Verbindungen sind luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237), sowie flüssigkeits- und öldicht, mit innen glatten, ansatzfreien Oberflächen (weniger Reibung und Energieverluste, bessere Hygiene), leicht zu montieren (eine Innensechskantschraube pro Verbindung). Auch geeignet als Sichtrohre. Rohrmuffen MUX und Spannringe SRX sind mit einer ölbeständigen Dichtung aus NBR (Nitrile Butadiene Rubber) ausgestattet (Betriebstemperatur: -20°C bis +100°C). Explosionsdruckfestigkeit (ATEX, Ex) ist nicht gewährleistet.

METU-FORM Gerade Rohre "Glatt"

METU-FORM lasergeschweißte Rohre aus Stahl verzinkt, mit glatten Enden (ohne angeformte Flansche). Durchmesser: 80, 100, 125, 150, 160, 180 und 200 mm. Längen: 500, 1000, 1500, 2000, 3000 und 6000 mm. Verbindung mit Rohrmuffen MUX. Luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237) und flüssigkeits- bzw. öldicht.

METU-FORM Gerade Rohre "Parallel"

METU-SYSTEM lasergeschweißte Rohre aus Stahl verzinkt mit einstückigen angeformten, stabilen, und hochpräzisen "Parallelfanschen". Durchmesser: 100, 160, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900 und 1000 mm. Edelstahl nur für Ø 200 bis 1000 mm lieferbar. Längen für Rohr-Ø 200 bis 450 mm: 440, 940, 1440 und 1940 mm. Längen für Rohr-Ø 500 bis 1000 mm: 400, 900, 1400 und 1900 mm. Verbindung mit Spannringen SRX. Luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237) und flüssigkeits- bzw. öldicht.

Rohrmuffen MUX

METU-FORM Rohrmuffen MUX aus Stahl verzinkt für die Verbindung von Rohren und Formstücken des "Glatt-Systems" (Ø 80 bis 200 mm). Mit Dichtungseinlage aus NBR Gummi. Potentialausgleich durch zusätzliches Kontaktband. Montage durch Anziehen einer Innensechskantschraube. Luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237) und flüssigkeits- bzw. öldicht.

Spannringe SRX

METU-FORM Spannringe SRX aus Stahl verzinkt oder V2A für die Verbindung von Rohren und Formstücken des "Parallel-Systems". Dichtungseinlage aus NBR Gummi. Potentialausgleich automatisch gewährleistet. Montage durch Anziehen einer Innensechskantschraube. Luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237) und flüssigkeits- bzw. öldicht.

NBR Dichtung

Nitril Butadien Kautschuk NBR (ölbeständige Qualität): ungesättigtes Polymer aus Butadien und Acrylnitril (ACN). Ohne Silicon (*), Halogene oder Polytetrafluorethylen. Betriebstemperatur von -20°C bis +100°C. Baustoffklassen: B3, leicht entflammbar. Nicht geeignet für die Lebensmittelindustrie. Wetter- und UV-Beständigkeiten (DIN 53 386): Nicht beständig Ozonbeständigkeit (DIN 53 509): Rissbildstufe 3

Beständigkeiten

Mineralische Fette und Öle:	beständig
Organische Fette und Öle:	beständig
Weichmacher (handelsübliche):	beständig
Lösungsmittel:	nicht beständig
Säure:	mittlere Beständigkeit
Aceton:	nicht beständig
Ammoniak:	mittlere Beständigkeit
Chlor oder Chlorgas:	nicht beständig
Ethylacetat:	nicht beständig
Ethylalkohol:	mittlere Beständigkeit
Ethylenglycol:	mittlere Beständigkeit
Methanol:	mittlere Beständigkeit
Propylene Glycol:	mittlere Beständigkeit

METU-FORM Schieberohre

METU-FORM lasergeschweißte Schieberohre aus Stahl verzinkt oder Edelstahl mit einseitig angeformtem Flansch und Profilrille am anderen Ende, welches außerdem mit einem NBR-Dichtring und einem SRX Spannring ausgestattet ist. Als Gegenstück wird ein Standard METU-FORM Rohr mit Parallelfansch verwendet (muss extra bestellt werden). Passend für das METU-FORM "Parallel-System". Verbindung mit Spannringen SRX. Luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237) und flüssigkeits- bzw. öldicht.

METU-FORM Stutzen

METU-FORM lasergeschweißte Stutzen aus Stahl verzinkt oder Edelstahl (Rohr-Ø 200 bis 1000 mm), mit einem Ende in Ausführung „Glatt“ und einem Ende mit einstückigem, angeformtem, stabilem, und hochpräzisem "Parallelfansch". Verbindung mit Rohrmuffen MUX oder Spannringen SRX abhängig von Ausführung ("Glatt" oder "Parallel") und Durchmesser. Luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237) und flüssigkeits- bzw. öldicht.

METU-FORM Konusstücke

METU-FORM gepresste, lasergeschweißte bzw. MIG-gelötete, symmetrische Konusstücke aus Stahl verzinkt oder Edelstahl. Ausführung "Parallel" (Ø 100, 160 mm und 200 bis 1000 mm) oder "Glatt" (Ø 80, 100, 125, 150, 160, 180 und 200 mm). Verbindung mit Rohrmuffen MUX oder Spannringen SRX, abhängig von Ausführung ("Glatt" oder "Parallel") und Durchmesser. Luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237) und flüssigkeits- bzw. öldicht.

METU-FORM Bogen

METU-FORM gepresste, lasergeschweißte bzw. MIG-gelötete Bogen aus Stahl verzinkt oder Edelstahl (ab Ø 200 mm). Ausführung "Parallel" (Ø 100, 160 mm und 200 bis 300 mm) oder "Glatt" (Ø 80, 100, 125, 150, 160, 180 und 200 mm).

METU-FORM lasergeschweißte bzw. MIG-gelötete Segmentbogen aus Stahl verzinkt oder Edelstahl für Durchmesser 315 bis 1000 mm.

Verbindung mit Rohrmuffen MUX oder Spannringen SRX, abhängig von Ausführung ("Glatt" oder "Parallel") und Durchmesser. Luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237) und flüssigkeits- bzw. öldicht.

METU-FORM Abzweigstücke

METU-FORM lasergeschweißte bzw. MIG-gelötete Abzweigstücke aus Stahl verzinkt oder Edelstahl. Ausführung "Parallel" (Ø 100, 160 mm und 200 bis 1000 mm) oder "Glatt" (Ø 80, 100, 125, 150, 160, 180 und 200 mm). Verbindung mit Rohrmuffen MUX oder Spannringen SRX, abhängig von Ausführung ("Glatt" oder "Parallel") und Durchmesser. Luftdicht (besser als Klasse D nach DIN EN 12237) und flüssigkeits- bzw. öldicht.