



Top-Produkt MOSO® Gewindestangen

In Zukunft mit neuen Werkstoffen, zum Beispiel „Lean Duplex“

Wir bieten Ihnen MOSO® Gewindestangen und MOSO® Teilgewindestangen mit metrischem Regelgewinde M 5 – M 42 in A2 (1.4301), in A4/A4L (1.4401/1.4404), in 1.4462 oder jetzt auch in 1.4362 (D4) Längen bis 5900 mm und größer!

Fixlängen auf Wunsch. Die Gewindestangen können auch mit Halteplatten, Muffen oder anderen Trag- bzw. Verbindungselementen verschweißt werden.

Rund- und Sechskantverbindungsmuffen:

Edelstahl A4, M 6 - M 42 in verschiedenen Längen am Lager oder auch kurzfristig aus Neufertigung.

Spannmuffen:

Edelstahl A4, M 12 - M 42, mit Querbohrung oder mit Außensechskant, auf Anfrage.

Muttern:

Als Standardmutter DIN 934, Edelstahl A4, von M 4 - M 42 Vorrat u.V., als Flach- bzw. Kontermuttern DIN 439, gängige Ausführungen aus Vorrat u.V.

U-Scheiben:

Als Standard-U-Scheibe DIN 125, 440 oder 9021, Edelstahl A4, für M 4 - M 42, Vorrat u.V., Sonder-U-Scheiben, z.B. kurzfristig aus Fertigung möglich.

Auch Scheiben für Schräglage bis 45°



▲ Spezialscheibe zur Schrägumleitung von Kräften



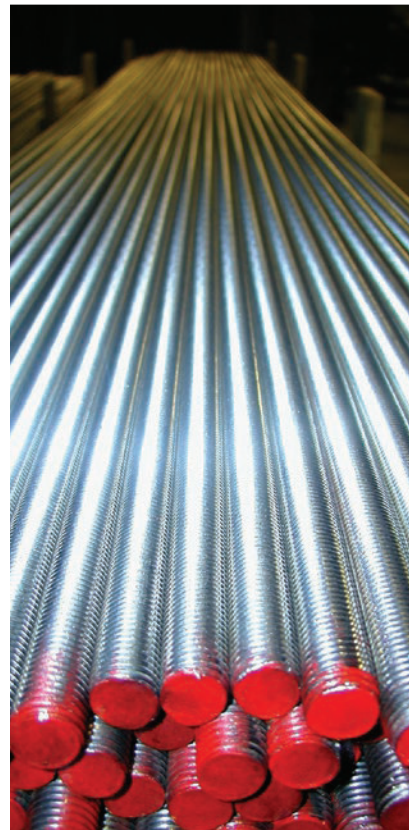
▲ Diverse Spannmuffenausführungen



▲ Gewingegang mit Schrumpfschlauchfolienschutz, z. B. um beim Betonieren das Gewinde zu schützen. (Nur auf Anfrage)



▲ Sechskantverbindungsmuffen



Mitglied der Informationsstelle Edelstahl-Rostfrei



Die Vorteile von Lean Duplex Rostfrei, z.B. Wst. 1.4362 gegenüber 1.4571 (A5) oder 1.4404 (A4L), lassen sich auf folgende vereinfachte Beschreibungen reduzieren:

- Mehr Planungssicherheit: Deutlich niedrigerer Legierungsanteil an Nickel und Molybdän, damit preiswerter und höhere Preisstabilität aufgrund relativ niedriger Legierungszuschläge
- Doppelt so hohe Grundfestigkeit, auch im geschweißten Zustand
- Bessere Korrosionsbeständigkeit, u.a. bei chlorid-induzierter Spannungsriss- u. Lochkorrosion
- Geringere Wärmedehnung bei gleicher Wärmeleitfähigkeit
- Günstigere Dauerschwingfestigkeit
- Höhere E-Modulwerte (Bleche von Modersohn gemäß MPA-Prüfung ≥ 200 kN) als bei dem austenitischen Gefüge (lt. Bauzulassung nur 170 kN)



Das Unternehmen

1970:
Firmengründung durch Wilhelm Modersohn sen. Begonnen wurde mit dem MU-Anker für Betonfertigteilfeassaden.

1974:
Anmietung von Büro- und Lagerräumen.

1979:
Anmietung eines leerstehenden Fabrikgebäudes.

1984:
Eigene Produktionshalle im Gewerbegebiet.

Ende der 90er Jahre:
Ausbau der Produktionsanlagen, Fertigung von Sonder- und Serienteilen aus Edelstahl Rostfrei für andere Branchen

2000:
Wilhelm Modersohn jun. übernimmt die Geschäftsführung. Beide Firmenlenker meldeten bis dato über 100 Neuentwicklungen aus dem Bereich der Befestigungstechnik und anderen Branchen beim Patentamt in München an. Für zahlreiche Anmeldungen wurde auch Patentschutz erteilt.

2008 / 2009:
Neues Verwaltungsgebäude für den Service Center Vertrieb und die Arbeitsvorbereitung, Produktionserweiterung, 2.500 qm große Versandhalle.

2010 - 2013:
Ausbau der Gasperlenstrahlanlagen mit 3 Strahlräumen; Erweiterung der Produktions-, Lager- und Sozialraumflächen; Erweiterung der Schweißarbeitsplätze auf 20 Schweißler.

2014:
Dipl.-Ing. Jürgen Matzelle wird zum 2. Geschäftsführer ernannt. Er ist neben der Tätigkeit als Tragwerksplaner auch Schweißfachingenieur.

2015:
Ausbau des Verwaltungsgebäudes an der Industriestraße.

2016:
Bezug des neuen Verwaltungsgebäudes.

2017-2019:
Kauf des Aldi-Gebäudes in der Nachbarschaft, für die Kleinteillagerung. Erweiterung des Frei- und Vormateriallagers; Investition in neue Wasserstrahlschneid-Anlage und 10 kW Faserlaserschneid-Anlage.

2019:
Neubau einer Oberflächenbearbeitungshalle. Weitere Investitionen in Maschinen und Anlagen.

**Gewindestangen aus Edelstahl: Für jeden Bedarf die passende Lösung!
Jetzt auch in 1.4362 mit Zugfestigkeit $\geq 800\text{N/mm}^2$ und
Dehngrenze $\geq 700\text{N/mm}^2$ ab Lager**

MOSO® Gewindestangen und -Doppelenden in Edelstahl Rostfrei

(Rundstähle mit beidseitig aufgeschnittenem Gewinde, Werksabnahmezeugnisse auf Anfrage)

Regelgewinde Größe	Länge bis mm in A4/A5 (A4 = 1.4401/1.4404) (A5 = 1.4571)		Länge bis mm in D4 (D4 = 1.4362)		Doppelenden (Rundstähle mit beidseitig aufgeschnittenem Gewinde)	
	Länge mm	Liefermögl.	Länge mm	Liefermögl.	Länge mm	Liefermögl.
	Allg. bauaufs. Zul. 30.3-6 Widerstandsklasse III		Allg. bauaufs. Zul. 30.3-6 Widerstandsklasse III			
M 3	1000	*			Bis max. 15 Meter: \varnothing bis M52 max. auf jeder Seite L = 300 mm aufgeschnittene Gewinde > 6 Meter mit Schweißstoß	Je nach Marktverfügbarkeit: Austenitisch: 1.4301/1.4307, 1.4541, 1.4401, 1.4404, 1.4571 Duplexstahl: 1.4062, 1.4162, 1.4362, 1.4462, 1.4410
M 4	1000	*1				
M 5	3000	*1				
M 6	3000	*1	3000	*1		
M 8	3000	*1	3000	*1		
M 10	3000	*1	3000	*1		
M 12	3000	*1	3000	*1		
M 14	3000	*1				
M 16	3000	*1	3000	*1		
M 20	3000	*1	3000	*1		
M 24	3000	*1				
M 27	3000	*1				
M 30	3000	*1				
M 36	3000	*1				
M 42	3000	*				

MOSO® Zubehör / Sechskantverbindungsmuffen Edelstahl A4 (1.4401/1.4404)

Gewindegröße	Schlüsselweite SW	Länge in mm	Art.Nr.	Liefermöglichkeit
M 6	10	20	703602	*
M 8	13	20	703570	*1
M 10	17	30	703571	*1
M 12	19	30	703572	*1
M 14	22	35	703557	#
M 16	24	40	703573	*1
M 20	30	50	703574	*1
M 24	36	60	703575	*1
M 27	41	65	703576	*1
M 30	46	70	703577	*1
M 36	55	85	703550	*1
M 42	65	100	703556	#

Liefermöglichkeit: * = kurzfristig vom Werks- bzw. Importlager, *1 = alle Lagerbestände unter Vorbehalt, # = auf Anfrage, in größeren Mengen aus Neufertigung, je nach Menge und spezieller Ausführung Lieferzeit ab 3 Wochen