

Ihr Sonnenschutz ins beste Licht gerückt



www.welser.com



Wir sind DER Partner in Sachen Profil

Seit 1664 gibt es das Familienunternehmen Welser. Was einst als Pfannenschmiede in Ybbsitz begann, ist heute – dank der Fokussierung auf die Herstellung rollgeformter offener Spezialprofile, geschweißter Profilrohre und kompletter Baugruppen aus Stahl, Edelstahl und Nichteisenmetallen – einer der größten und modernsten Profilierbetriebe mit Technologiezentrum, Produktionsstandorten in Österreich, Deutschland und in den USA sowie Verkaufsniederlassungen rund um den Globus.

- > 360 Jahre Erfahrung im Metallsektor
- > 25.000 realisierte Profilquerschnitte
- Gesamtbetriebsfläche von über 784.000 m²
- > 75 Profilierstraßen
- Alles aus einer Hand



Unsere Stärken:

- **Bestnoten** in puncto Maßhaltigkeit, Festigkeit, Geradheit und Verdrehung
- **Planungssicherheit** durch regelmäßige Walzkampagnen
- **Anspruchsvolle Lochbilder** für hohe Modularität
- **Wiederholgenauigkeit** für die Weiterverarbeitung
- **Wirtschaftliche Herstellung** großer Losmengen



Unser Produktprogramm für Händler und Hersteller baut auf:

- eine **definierte, hochwertige Stahlgüte**
- eine optimierte **Oberfläche Zink-Magnesium**
- **zertifizierte Materiallieferanten**
- **ausgewählte Profilquerschnitte in Top-Qualität** mit engsten Toleranzen
- **definierte Lieferlängen**
- **standardisierte Verpackungen** zum idealen Stapeln, Transportieren und Lagern
- **festgelegte Bestellprozesse und Lieferzeiten** inkl. Rückverfolgbarkeit (vom Vormaterial bis zum Endprodukt)

Veredelte Feinbleche

Alleskönner im Sonnenschutz

Zink-Magnesium-veredelte Feinbleche sind nicht nur dünner und beständiger – sie bieten in vielen Anwendungsfällen eine deutlich bessere Korrosionsbeständigkeit als Feinbleche mit bisher üblichen Zinküberzügen und noch dazu hervorragende Lackunterwanderungseigenschaften.

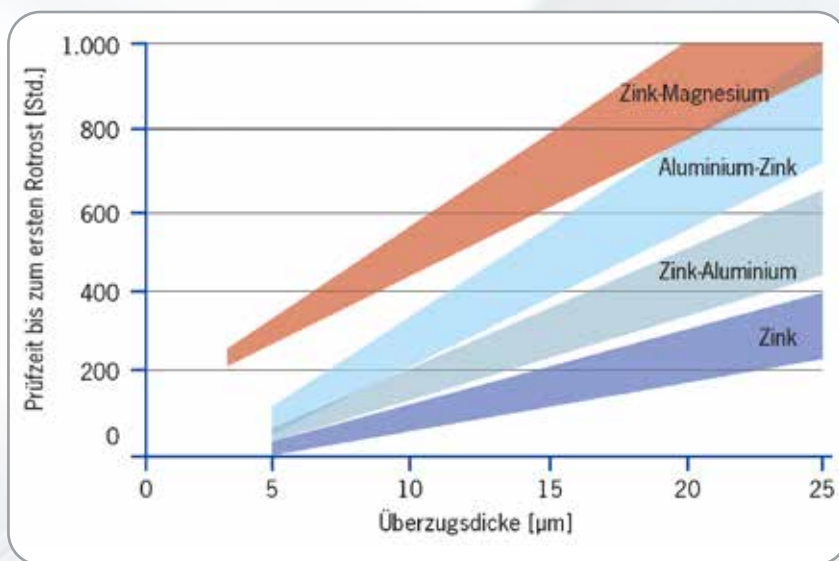
Die Legierung des Zink-Magnesium-Überzugs enthält neben Zink Anteile von Magnesium und Aluminium in der Summe von bis zu acht Prozent. Der hervorragende Korrosionsschutz beruht auf dem Zusammenspiel von zwei wesentlichen Mechanismen:

- dem kathodischen Schutz und
- der Barrierewirkung

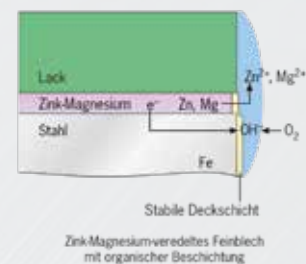
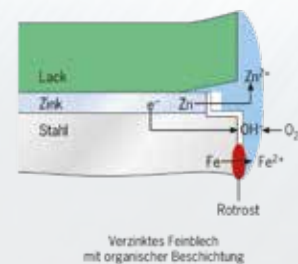
Der generelle kathodische Schutz eines Zink-Magnesium-Überzugs ist vergleichbar mit dem des konventionellen Zink-Überzugs. Allerdings – und das macht den Unterschied aus – bildet das Zink-Magnesium-Aluminium-Gemisch bei der Blankkorrosion zusätzlich eine sehr dichte, kompakte und geordnete Deckschicht aus. Sie besitzt eine deutlich verbesserte Barrierewirkung gegen fortschreitende Korrosion. Die Folge: Mit Zink-Magnesium wird je nach Korrosionsangriff gegenüber Zink nur die Hälfte der Überzugsdicke benötigt.



Überzüge im Salzsprüh-Nebeltest



Korrosionsreaktionen



Die Vorteile:

- Ausgezeichnete Korrosionsschutzwirkung, vor allem in salzhaltiger Umgebung
- Keine Einschränkung bei der Produktgestaltung und den Produkteigenschaften hinsichtlich Korrosionsbeständigkeit
- Materialersparnis bei gleicher Korrosionsschutzwirkung
- Fähigkeit zur „Selbstheilung“ an Schnittkanten und bei Kratzern
- Vielfach verbesserte Umformbarkeit durch härtere Oberfläche mit geringerem Abrieb
- Reduzierter Reinigungsaufwand für Werkzeuge bzw. minimierte Entsorgungsmengen durch fallweisen Verzicht auf Emulsion beim Herstellprozess
- Verlängerte Lebens- und Nutzungsdauer der Produkte
- Einsparung wertvoller Ressourcen
- Umweltfreundliche und energieeffiziente Produktion

Unser Service

Leistungen über das Profil hinaus

Einfache
Bestellprozesse



Kompetente
Beratung



Zuverlässiger Transport
mit standardisierten
Verpackungen





Zertifizierte
Materiallieferanten



Zertifizierte
Qualitätsstandards



Planungssicherheit
durch regelmäßige
Walzkampagnen



Transparente Prozesse
inkl. Rückverfolgbarkeit

Unser Produktportfolio

für den Sonnenschutz



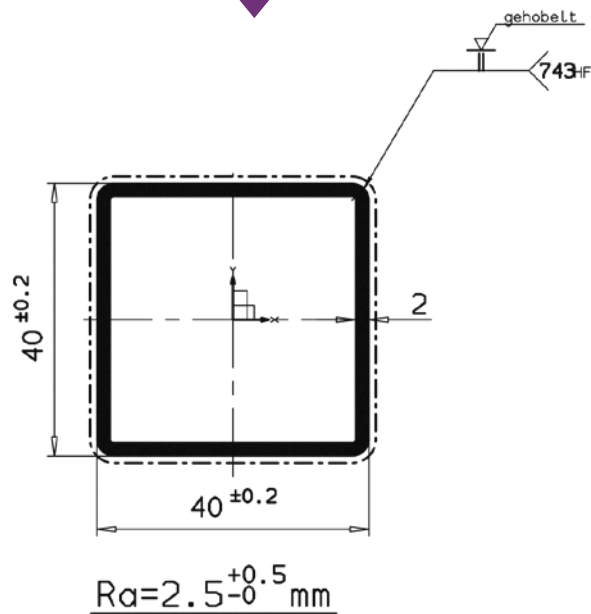
	Vierkantprofil 40/40/2	PP0009057-2	Seite 10
	Vierkantprofil 50/30/2	PP0003903-2	Seite 11
	Nutrohr 48 x 0.8	PP0005589-0.8	Seite 12
	Nutrohr 63 x 1	PP0007117-1	Seite 13
	Nutrohr 70 x 1	PP0000992-1	Seite 14
	Nutrohr 78 x 1, Flachnut	PP0008362-1	Seite 15
	Nutrohr 78 x 1,25, Flachnut	PP0008362-1.25	Seite 16
	Nutrohr, 78 x 1, Rundnut	PP0005063-1	Seite 17
	Nutrohr, 78 x 1,25, Rundnut	PP0005063-1.25	Seite 18
	Nutrohr 85 x 1,0	PP0009219-1	Seite 19
	Nutrohr 85 x 1,25	PP0009219-1.25	Seite 20
	Nutrohr 100 x 1,5	PP0015925-1.5	Seite 21
	Optinutrohr 80 x 1	PP0017171-1	Seite 22
	Optinutrohr 80 x 1,25	PP0017171-1.25	Seite 23

Aktuell verfügbare Längen:

5.000 mm, 6.000 mm und 7.000 mm

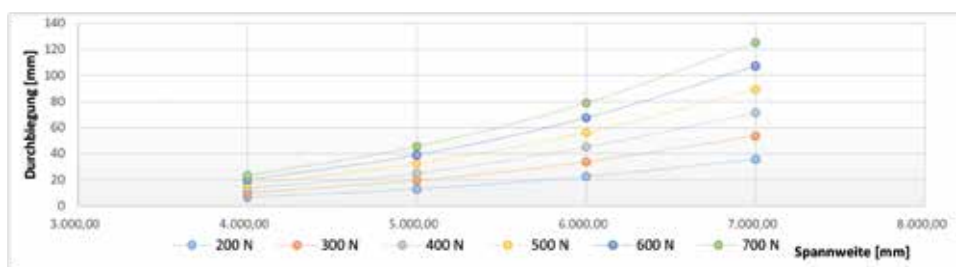
Vierkantprofil

40 x 40 x 2 mm

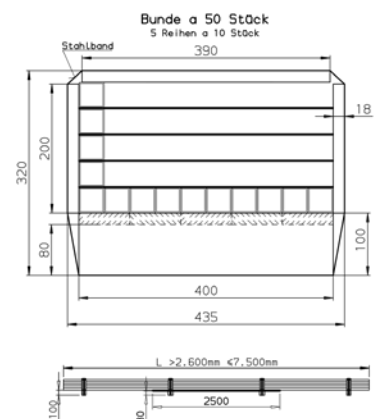


Materialstärke:	2 mm
Produktnummer:	PP0009057-2
Gewicht:	2,36 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I _x	7,14 cm ⁴
I _y	7,14 cm ⁴
W _x	3,6 cm ³
W _y	3,6 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	50 Stk.

Belastungsdiagramm:

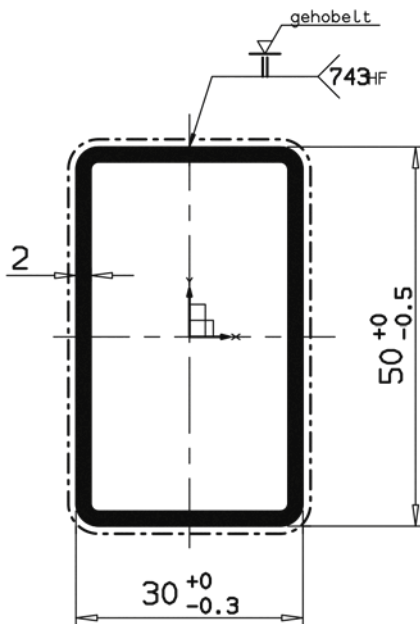


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



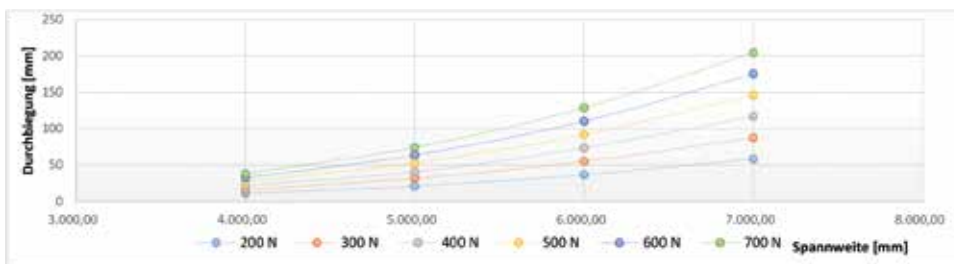
Vierkantprofil

50 x 30 x 2 mm

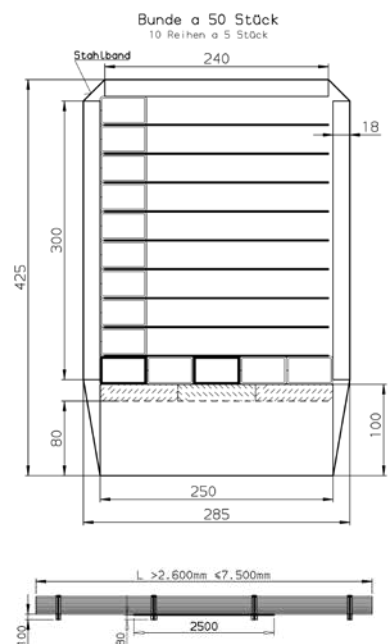


Materialstärke:	2 mm
Produktnummer:	PP0003903-2
Gewicht:	2,36 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	9,75 cm ⁴
I_y	4,37 cm ⁴
W_x	3,9 cm ³
W_y	2,9 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	50 Stk.

Belastungsdiagramm:

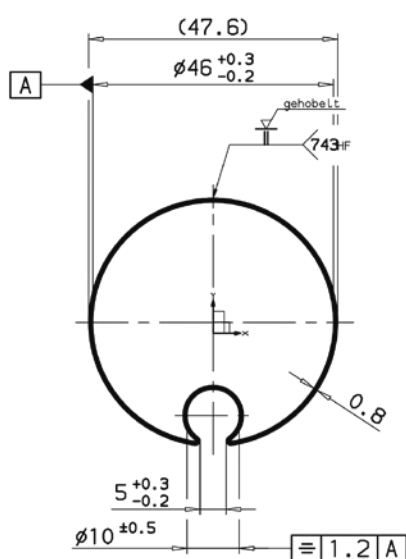


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



Nutrohr

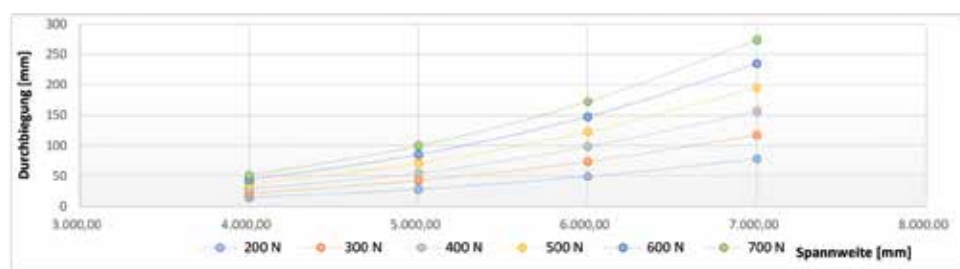
48 x 0,8 mm



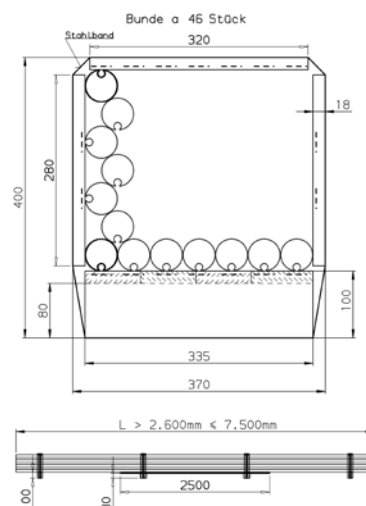
$Ra=0.9mm$

Materialstärke:	0,8 mm
Produktnummer:	PP0005589-0.8
Gewicht:	1,07 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	3,6 cm ⁴
I_y	3,26 cm ⁴
W_x	1,4 cm ³
W_y	1,4 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	46 Stk.

Belastungsdiagramm:

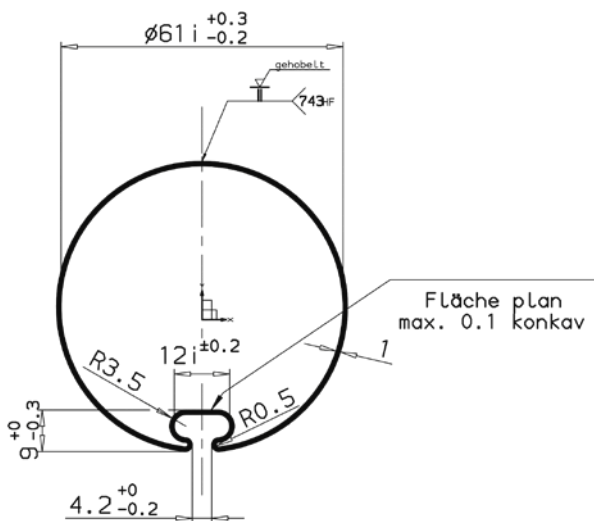


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



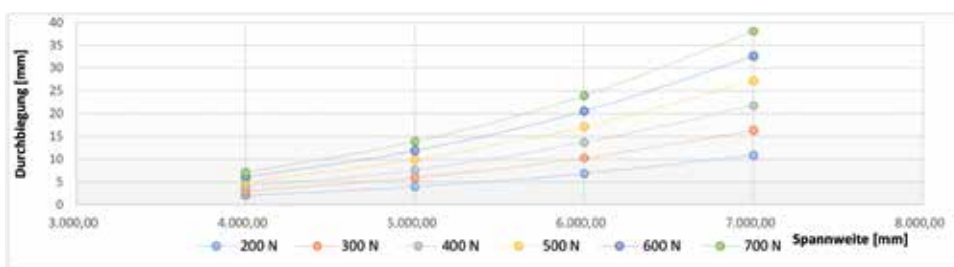
Nutrohr

63 x 1 mm

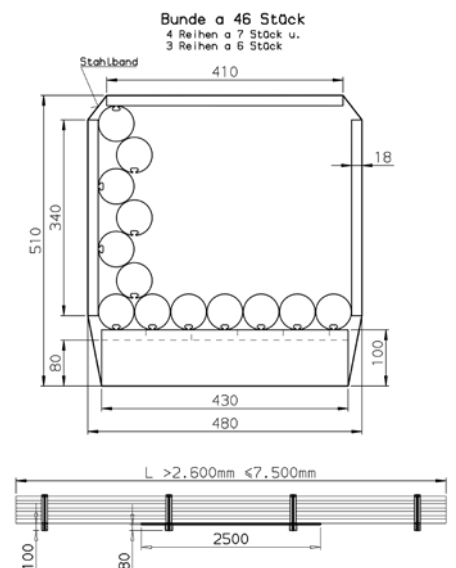


Materialstärke:	1 mm
Produktnummer:	PP0007117-1
Gewicht:	1,73 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	10,67 cm ⁴
I_y	9,42 cm ⁴
W_x	3,1 cm ³
W_y	3,0 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	46 Stk.

Belastungsdiagramm:

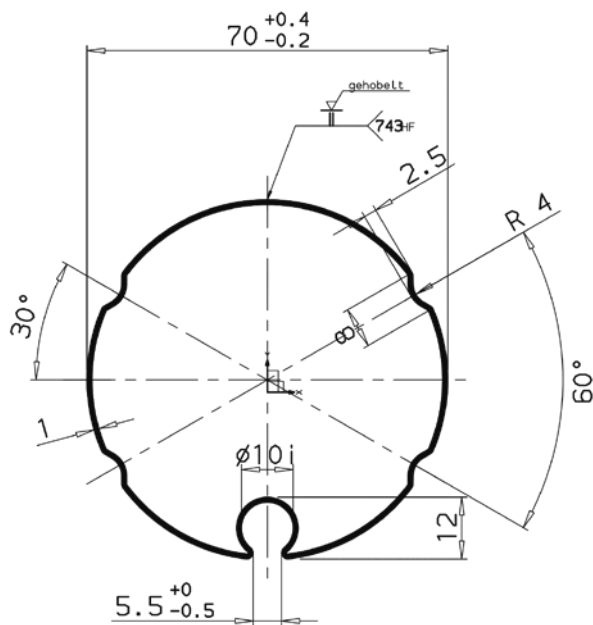


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



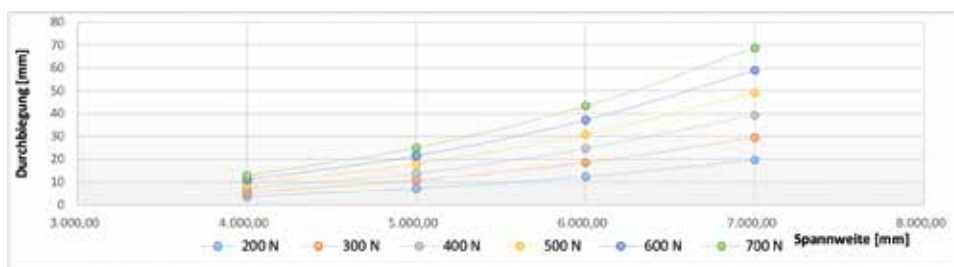
Nutrohr

70 x 1 mm

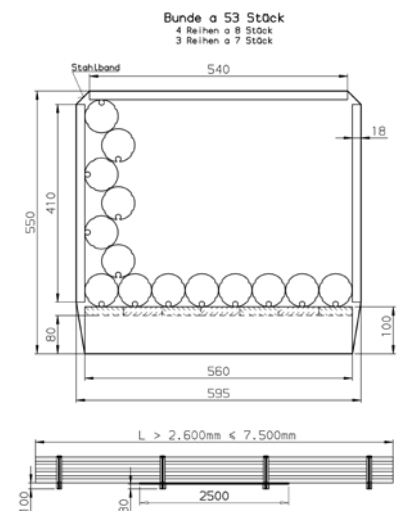


Materialstärke:	1 mm
Produktnummer:	PP0000992-1
Gewicht:	1,89 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	14,28 cm ⁴
I_y	13,00 cm ⁴
W_x	3,8 cm ³
W_y	3,7 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	53 Stk.

Belastungsdiagramm:

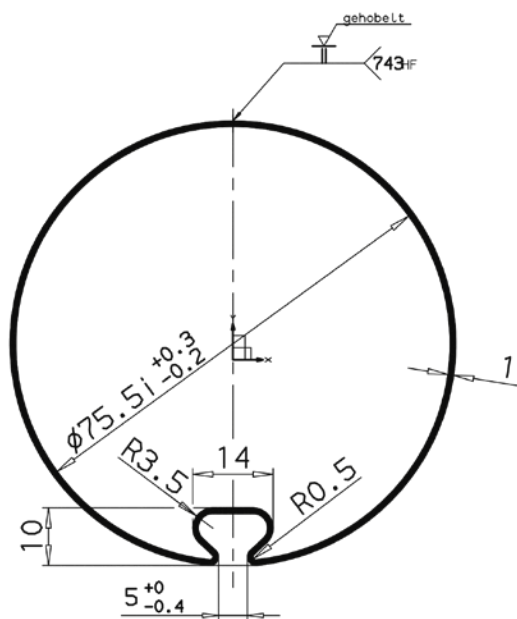


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



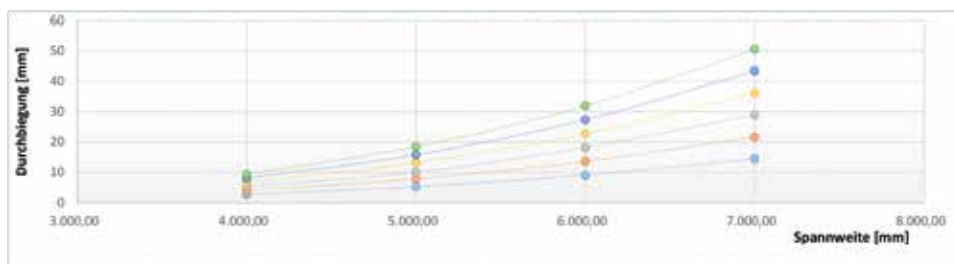
Nutrohr

78 x 1 mm, Flachnut

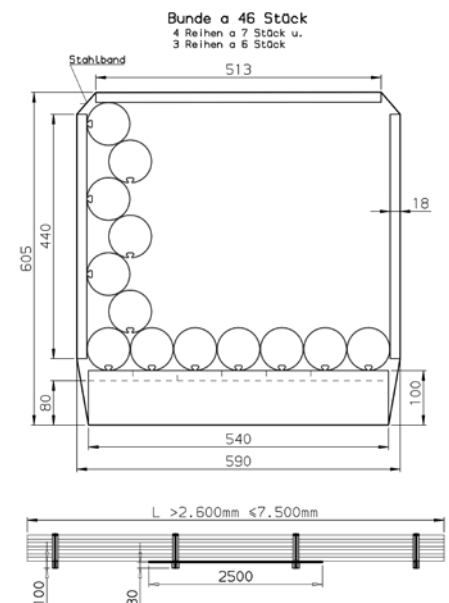


Materialstärke:	1 mm
Produktnummer:	PP0008362-1
Gewicht:	2,08 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	19,62 cm ⁴
I_y	17,65 cm ⁴
W_x	4,7 cm ³
W_y	4,6 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	46 Stk.

Belastungsdiagramm:

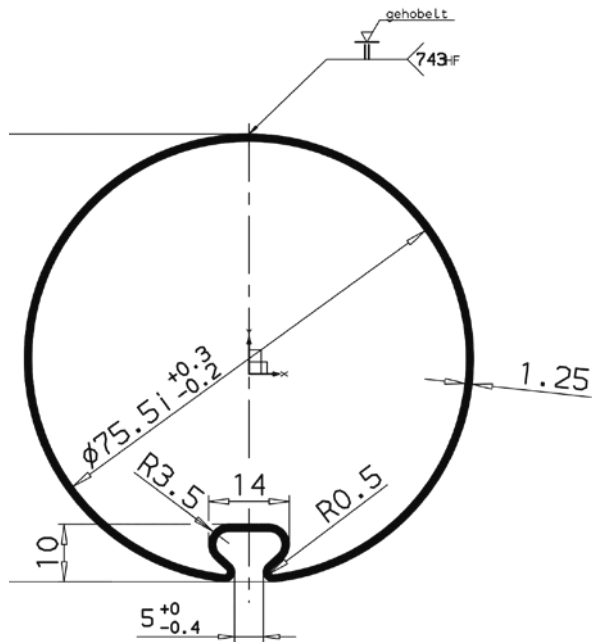


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



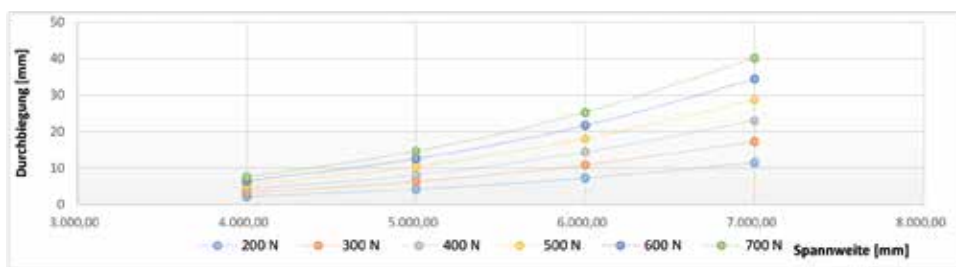
Nutrohr

78 x 1,25 mm, Flachnut

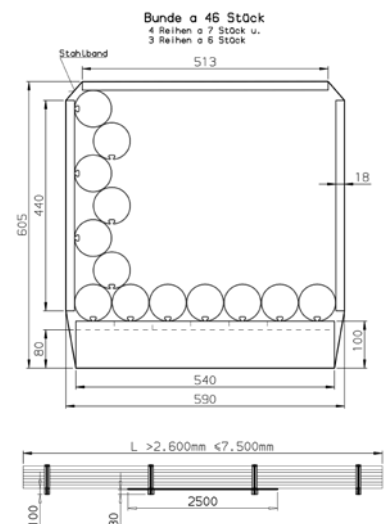


Materialstärke:	1,25 mm
Produktnummer:	PP0008362-1.25
Gewicht:	2,60 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	24,64 cm ⁴
I_y	22,27 cm ⁴
W_x	5,9 cm ³
W_y	5,7 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	46 Stk.

Belastungsdiagramm:

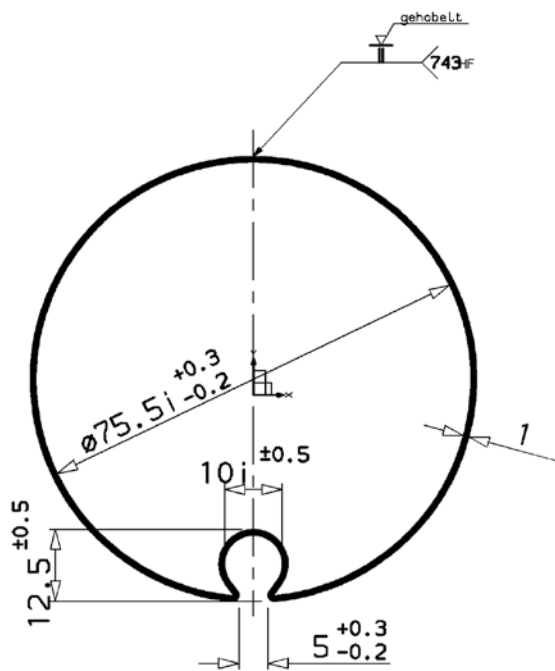


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



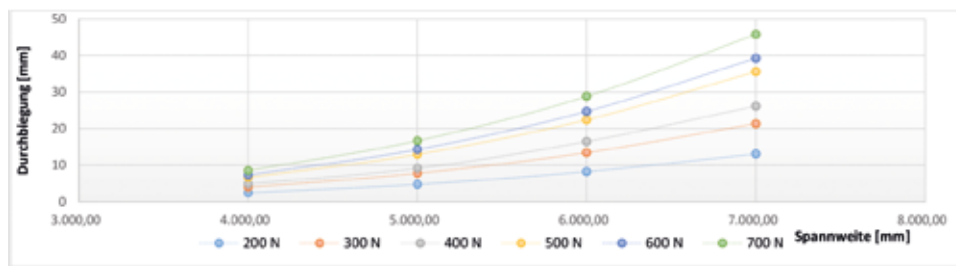
Nutrohr

78 x 1 mm, Rundnut

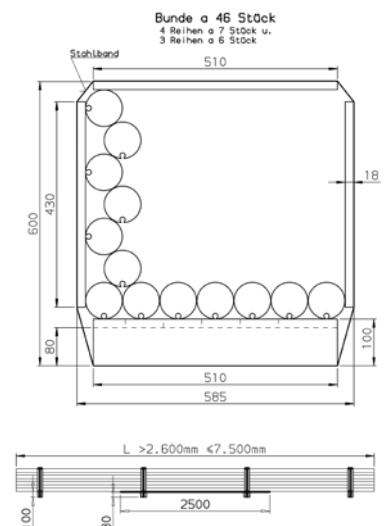


Materialstärke:	1 mm
Produktnummer:	PP0005063-1
Gewicht:	2,08 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	19,51 cm ⁴
I_y	17,64 cm ⁴
W_x	4,7 cm ³
W_y	4,6 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	46 Stk.

Belastungsdiagramm:

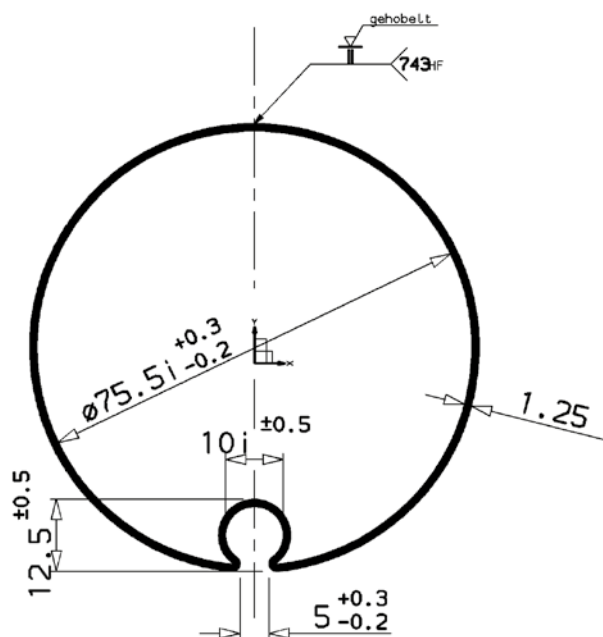


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



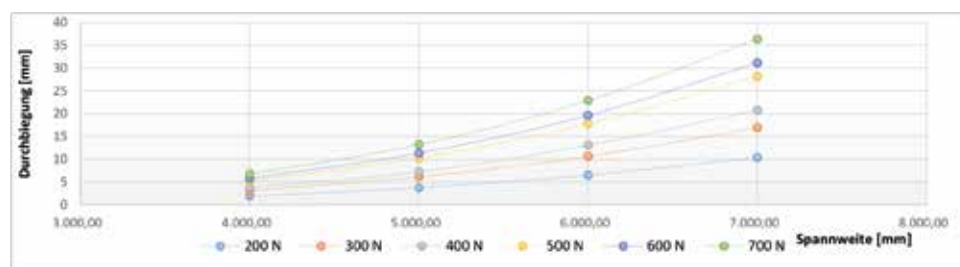
Nutrohr

78 x 1,25 mm, Rundnut

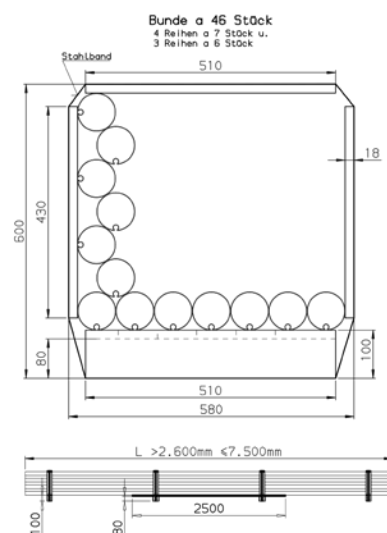


Materialstärke:	1,25 mm
Produktnummer:	PP0005063-1.25
Gewicht:	2,60 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	24,58 cm ⁴
I_y	22,26 cm ⁴
W_x	5,9 cm ³
W_y	5,7 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	46 Stk.

Belastungsdiagramm:

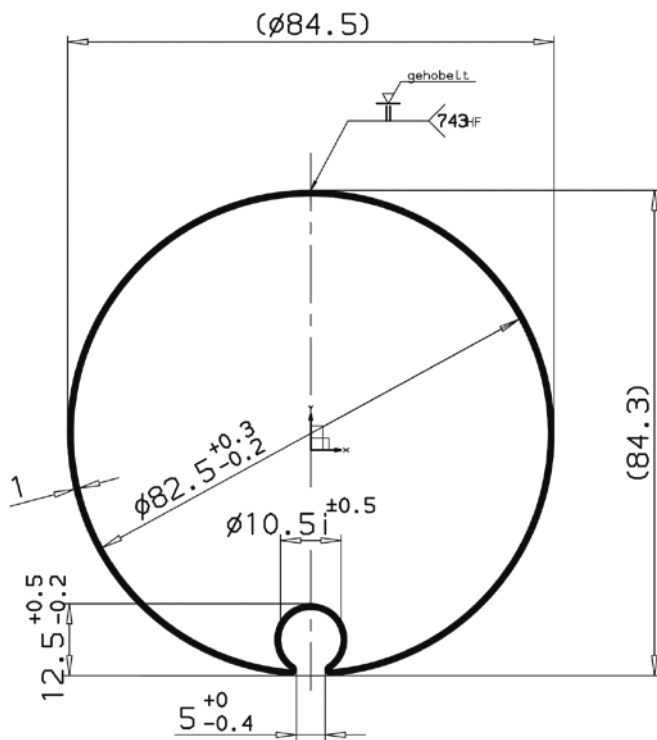


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



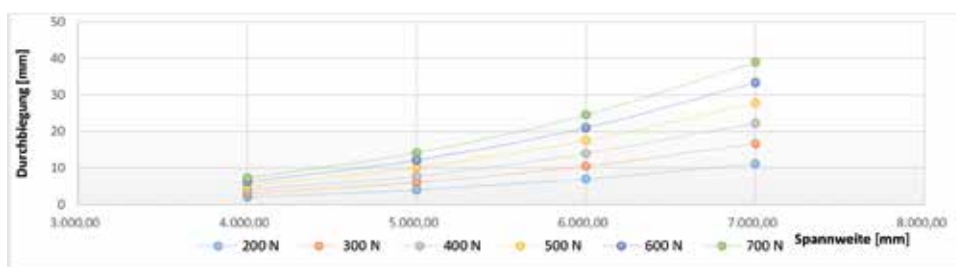
Nutrohr

85 x 1 mm

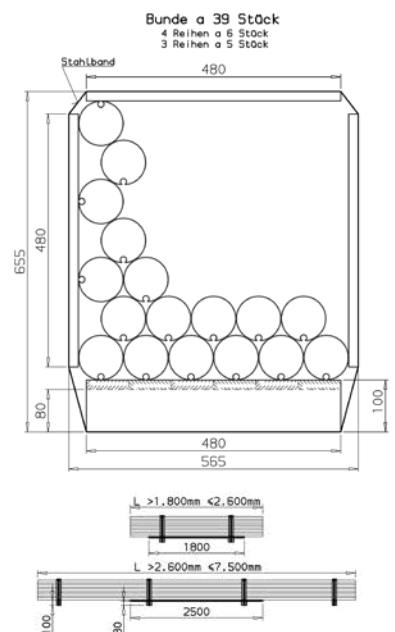


Materialstärke:	1 mm
Produktnummer:	PP0009219-1
Gewicht:	2,26 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	25,39 cm ⁴
I_y	22,92 cm ⁴
W_x	5,6 cm ³
W_y	5,4 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	39 Stk.

Belastungsdiagramm:

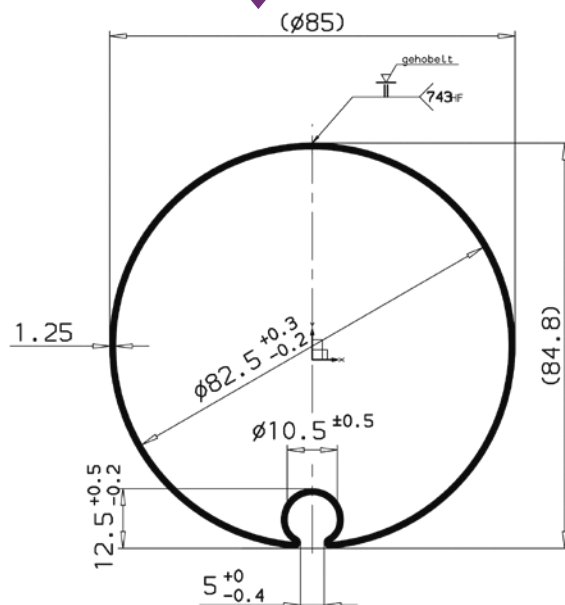
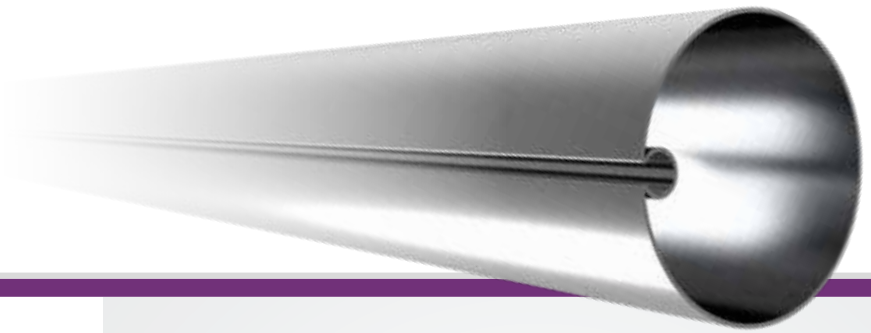


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



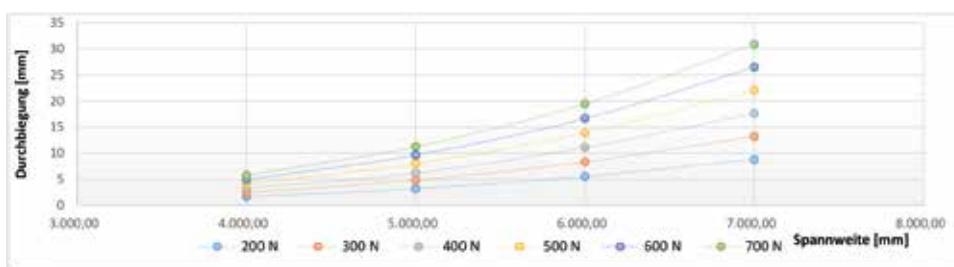
Nutrohr

85 x 1,25 mm

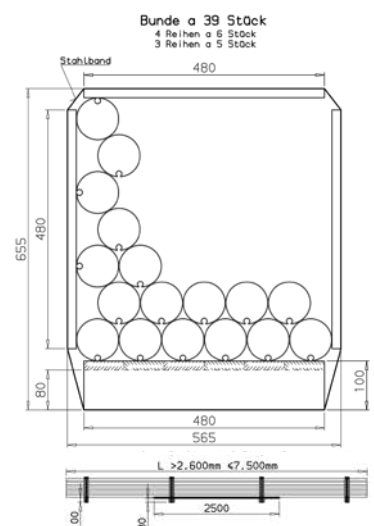


Materialstärke:	1,25 mm
Produktnummer:	PP0009219-1.25
Gewicht:	2,83 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	31,98 cm ⁴
I_y	28,92 cm ⁴
W_x	7,1 cm ³
W_y	6,8 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	39 Stk.

Belastungsdiagramm:

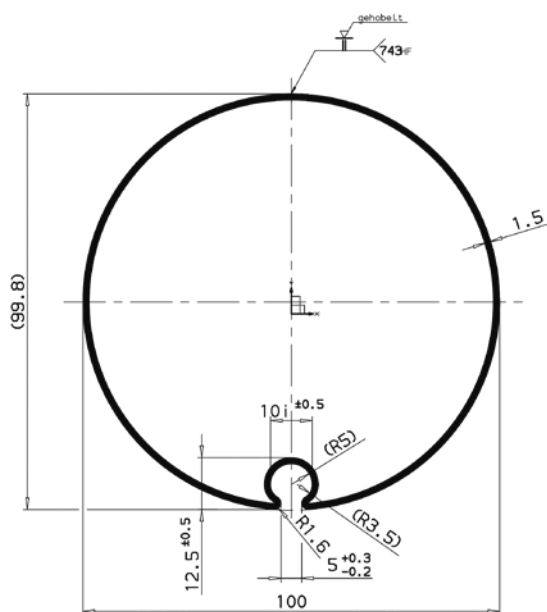


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



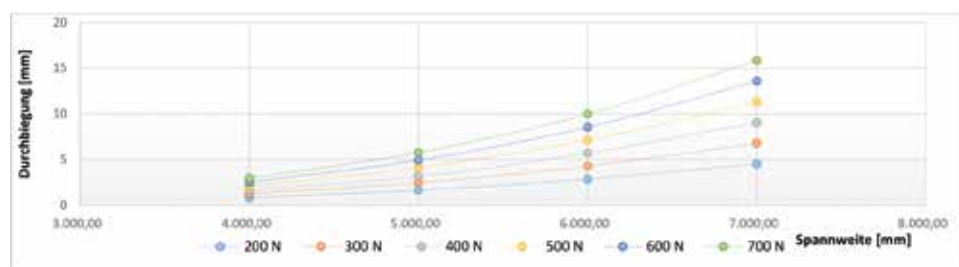
Nutrohr

100 x 1,5 mm

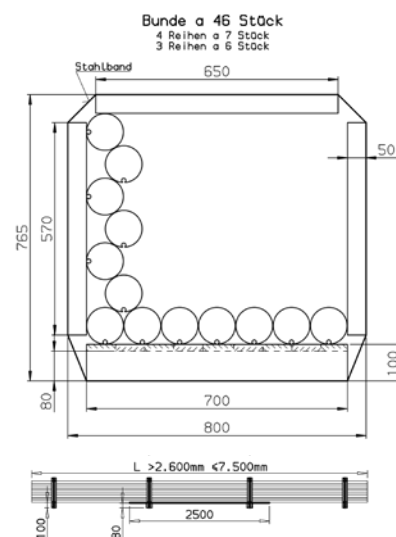


Materialstärke:	1,5 mm
Produktnummer:	PP0015925-1.5
Gewicht:	3,91 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	61,64 cm ⁴
I_y	56,38 cm ⁴
W_x	11,7 cm ³
W_y	11,3 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	46 Stk.

Belastungsdiagramm:

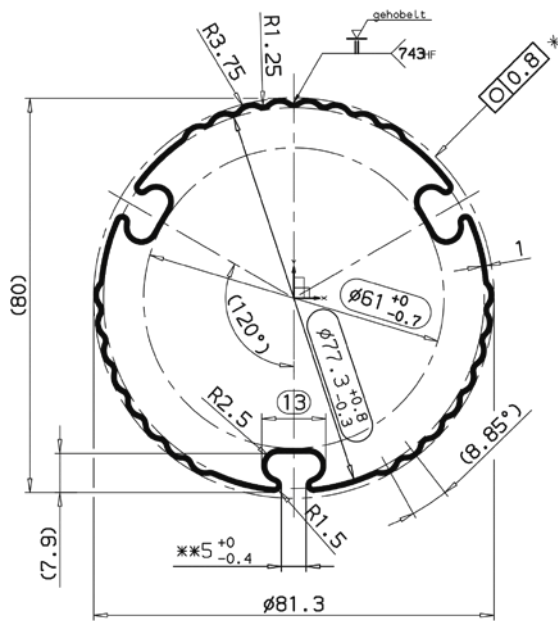
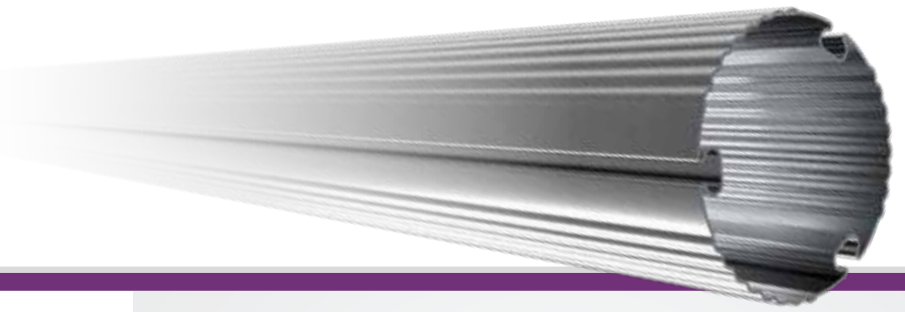


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



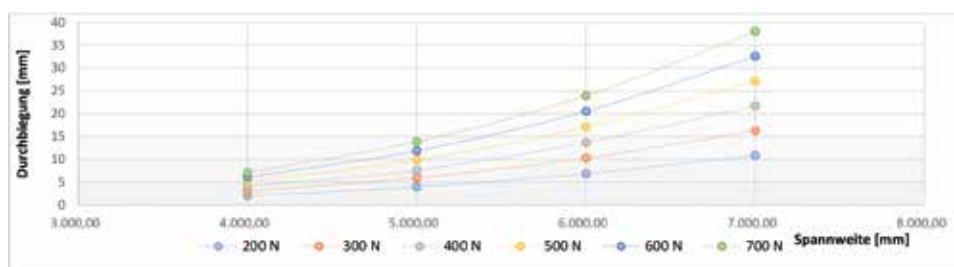
Optinutrohr

80 x 1 mm

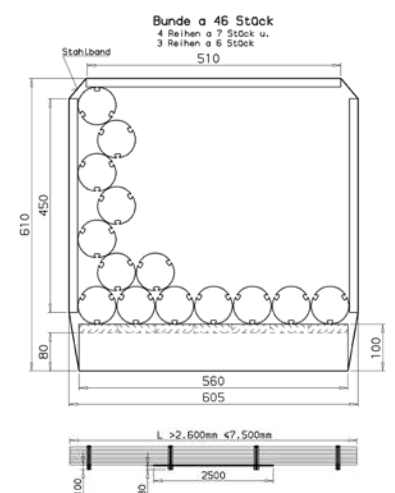


Materialstärke:	1 mm
Produktnummer:	PP0017171-1
Gewicht:	2,52 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	23,48 cm ⁴
I_y	23,48 cm ⁴
W_x	5,8 cm ³
W_y	5,8 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	46 Stk.

Belastungsdiagramm:

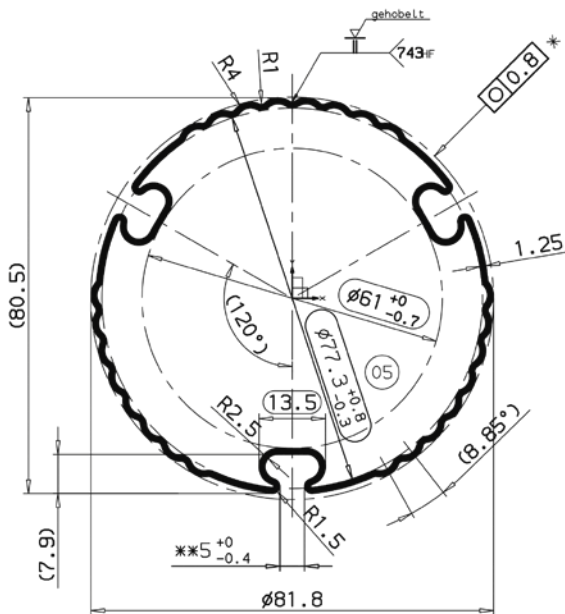
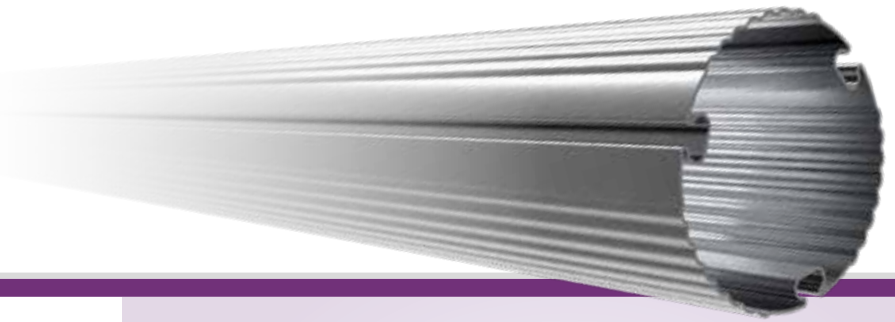


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



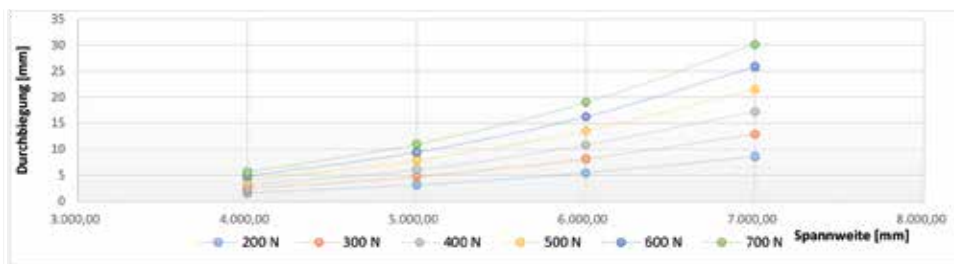
Optinutrohr

80 x 1,25 mm

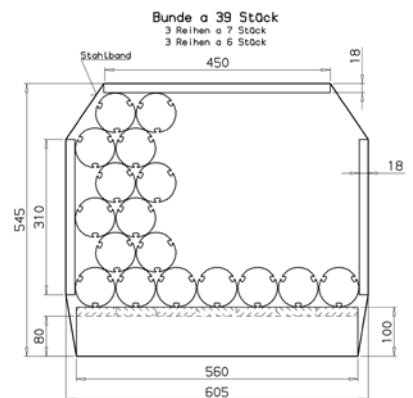


Materialstärke:	1,25 mm
Produktnummer:	PP0017171-1.25
Gewicht:	3,13 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	29,63 cm ⁴
I_y	29,63 cm ⁴
W_x	7,3 cm ³
W_y	7,2 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	39 Stk.

Belastungsdiagramm:



Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



Neben unseren Sonnenschutz-Standard-Profilen bieten wir
Ihnen auch gerne individuelle Profillösungen an.
Nehmen Sie Kontakt zu uns auf. Wir sind gerne für Sie da!



Mehr als 2.400 Mitarbeiter in den Produktionsstätten Ybbsitz (A), Gresten (A), Bönen (D) und Valley City (USA)
sowie in den Vertriebsniederlassungen sind täglich im Einsatz, um die Anforderungen internationaler Kunden aus
verschiedensten Branchen optimal umzusetzen.

Welser Profile GmbH

Am Welser Platz 1
A-3264 Gresten / Österreich
Tel (+43 7487) 410-0
at@welser.com



IMPRINT:

© Welser Profile Austria GmbH, A-3264 Gresten
Layout: reichlundpartner.com, Outwork: Welser Profile, © Photos: Markilux, Warema, Weinor, Welser Profile.
Printed by Druckerei Queiser, 4th edition-DE-07.2025

www.welser.com