

Ihr Sonnenschutz

ins beste Licht gerückt



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 und Deutschland sowie Verkaufsniederlassungen rund um den Globus.

- > 350 Jahre Erfahrung im Metallsektor
- > 22.000 realisierte Profilquerschnitte
- Gesamtbetriebsfläche von über 500.000 m²
- > 60 Profilierstraßen
- Alles aus einer Hand

Unsere Stärken:

- **Bestnoten** in puncto Maßhaltigkeit, Festigkeit, Geradheit und Verdrehung
- **Versorgungssicherheit** durch vorrätiges Standardsortiment
- **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)
- **100%-ige Verfügbarkeit** ab Lager (neu)

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.

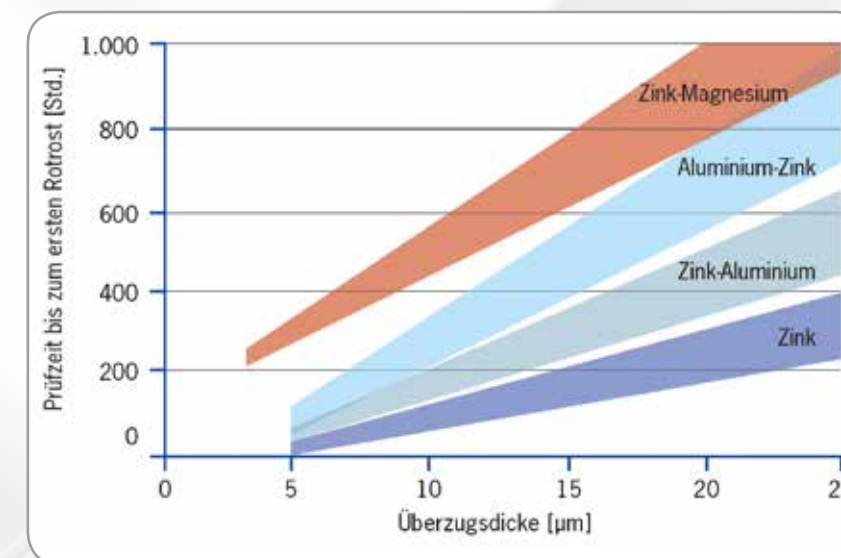
Die Legierung des Zink-Magnesium-Überzugs enthält neben Zink Anteile von Magnesium und Aluminium in der Summe von bis zu acht Prozent. Der hervorragende Korrosionsschutz beruht auf dem Zusammenspiel von zwei wesentlichen Mechanismen:

- dem kathodischen Schutz und
- der Barrierewirkung

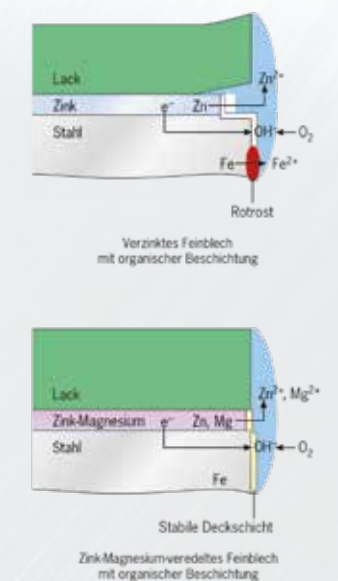
Der generelle kathodische Schutz eines Zink-Magnesium-Überzugs ist vergleichbar mit dem des konventionellen Zink-Überzugs. Allerdings – und das macht den Unterschied aus – bildet das Zink-Magnesium-Aluminium-Gemisch bei der Blankkorrosion zusätzlich eine sehr dichte, kompakte und geordnete Deckschicht 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



Unser Produktportfolio

für den Sonnenschutz

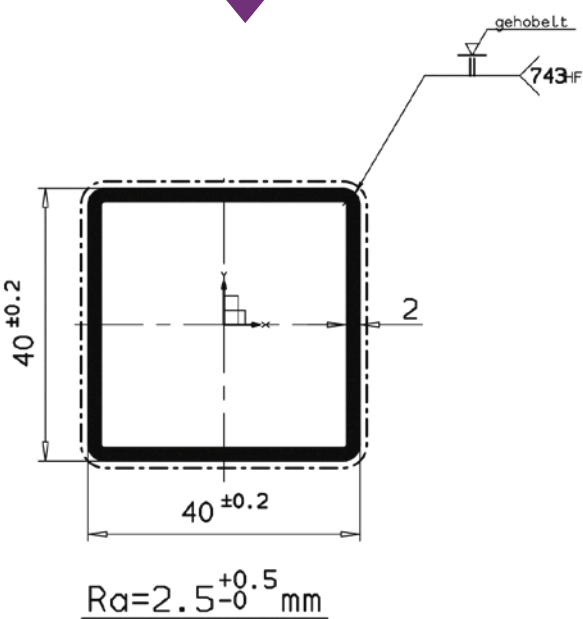


	Vierkantprofil 40/40/2	PP0009057-2	Seite	10
	Vierkantprofil 50/30/2	PP0003903-2	Seite	11
	Nutrohr 48 x 0.8	PP0005589-0.8	Seite	12
	Nutrohr 63 x 1	PP0007117-1	Seite	13
	Nutrohr 70 x 1	PP0000992-1	Seite	14
	Nutrohr 78 x 1, Flachnut	PP0008362-1	Seite	15
	Nutrohr 78 x 1,25, Flachnut	PP0008362-1.25	Seite	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 x1	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

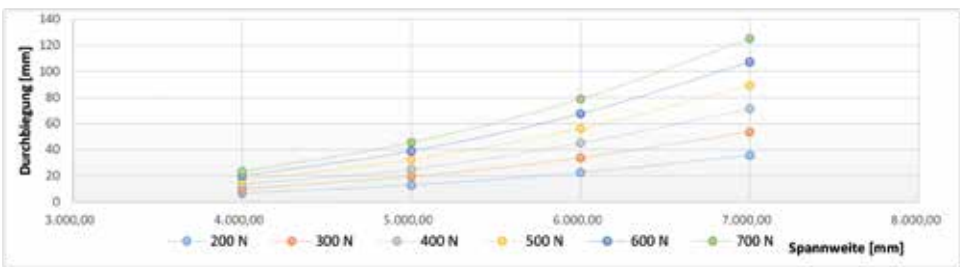
Vierkantprofil

40 x 40 x 2 mm

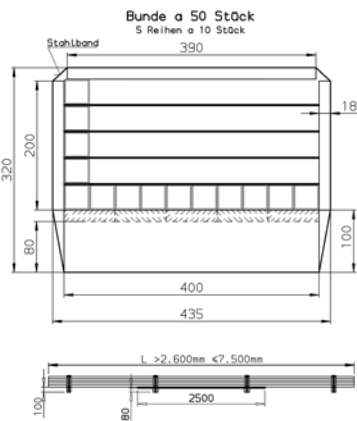


Materialstärke:	2 mm
Produktnummer:	PP0009057-2
Gewicht:	2,36 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	7,14 cm ⁴
I_y	7,14 cm ⁴
W_x	3,6 cm ³
W_y	3,6 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	50 Stk.

Belastungsdiagramm:

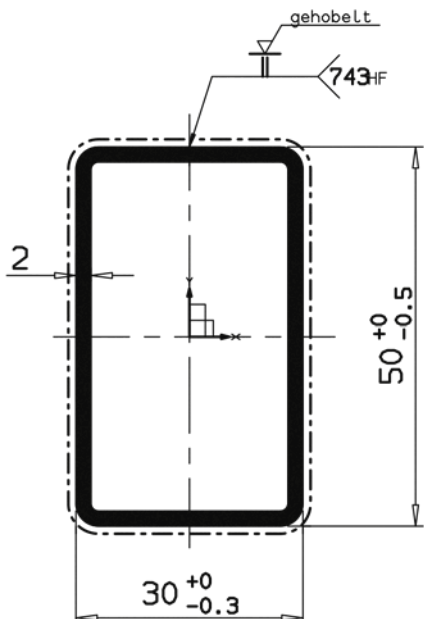


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



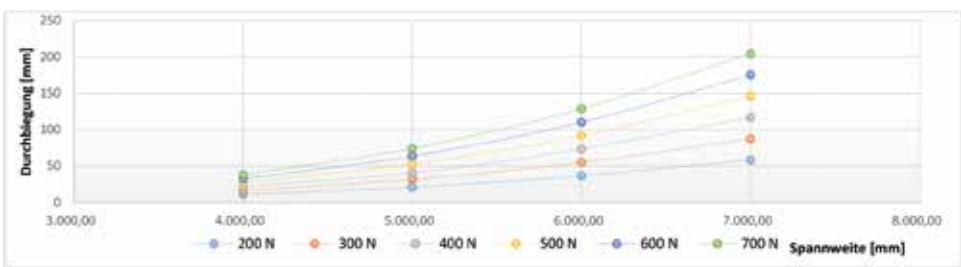
Vierkantprofil

50 x 30 x 2 mm

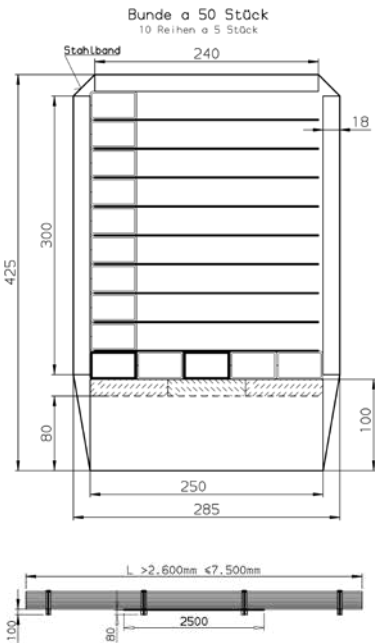


Materialstärke:	2 mm
Produktnummer:	PP0003903-2
Gewicht:	2,36 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	9,75 cm ⁴
I_y	4,37 cm ⁴
W_x	3,9 cm ³
W_y	2,9 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	50 Stk.

Belastungsdiagramm:

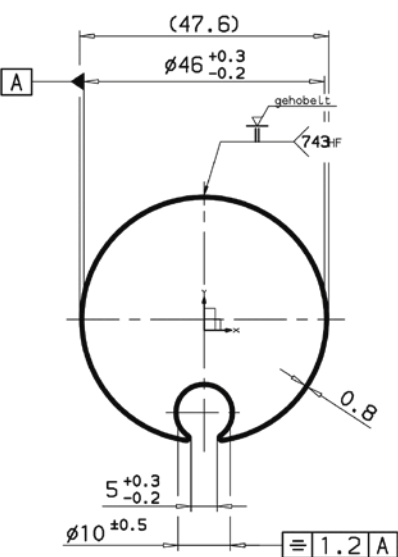


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



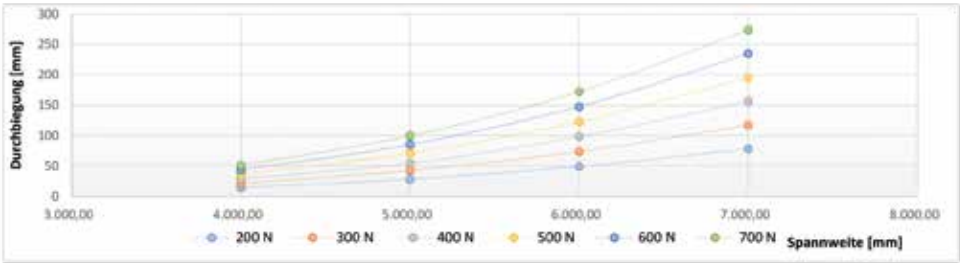
Nutrohr

48 x 0,8 mm

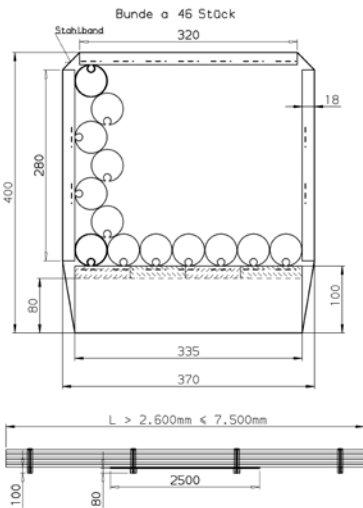


Ra=0.9mm

Belastungsdiagramm:

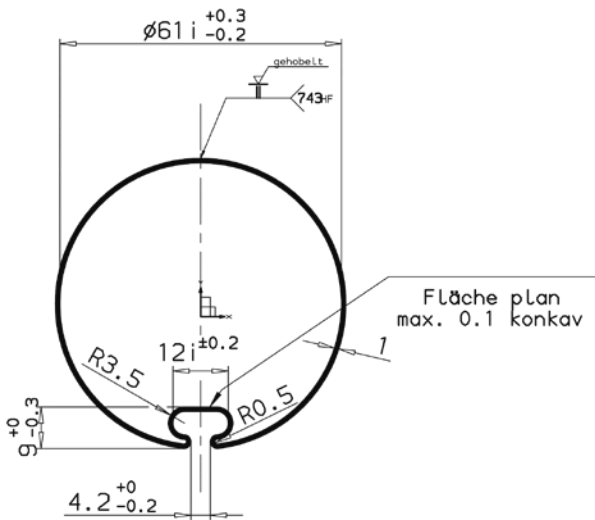


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



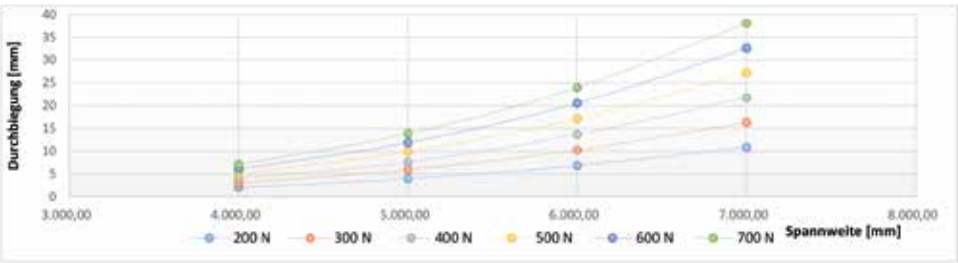
Nutrohr

63 x 1 mm

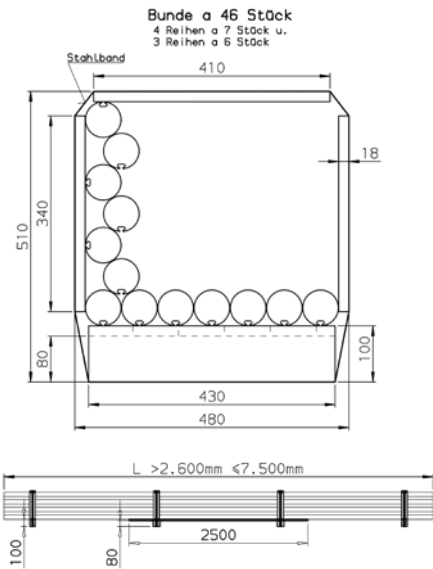


Materialstärke: 1 mm
Produktnummer: PP0007117-1
Gewicht: 1,73 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:
 I_x 10,67 cm⁴
 I_y 9,42 cm⁴
 W_x 3,1 cm³
 W_y 3,0 cm³
Längentoleranz: 0 / + 3 mm
Material: Zink Magnesium
 S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung: 46 Stk.

Belastungsdiagramm:

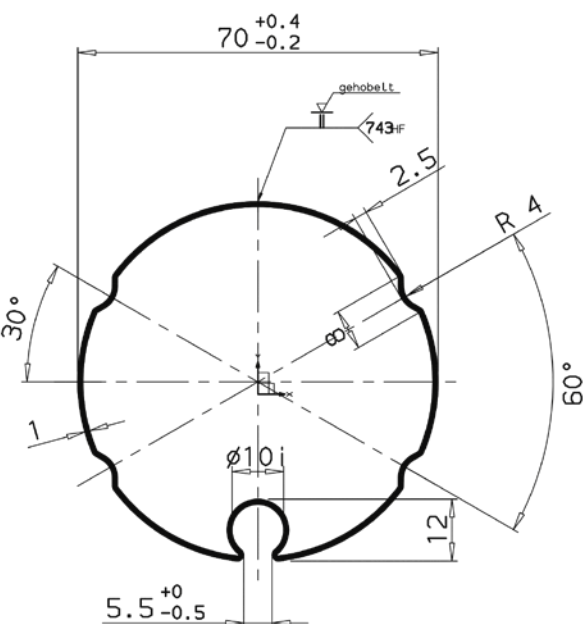


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



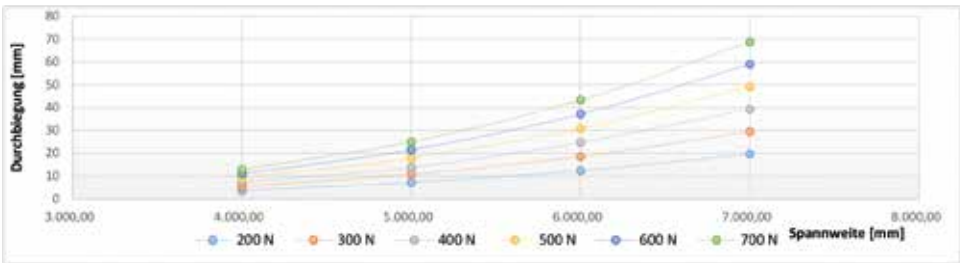
Nutrohr

70 x 1 mm

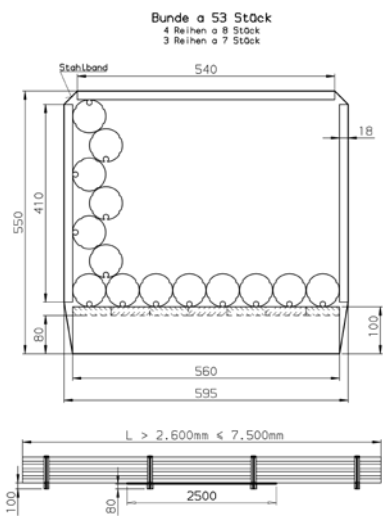


Materialstärke:	1 mm
Produktnummer:	PP0000992-1
Gewicht:	1,89 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	14,28 cm ⁴
I_y	13,00 cm ⁴
W_x	3,8 cm ³
W_y	3,7 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	53 Stk.

Belastungsdiagramm:

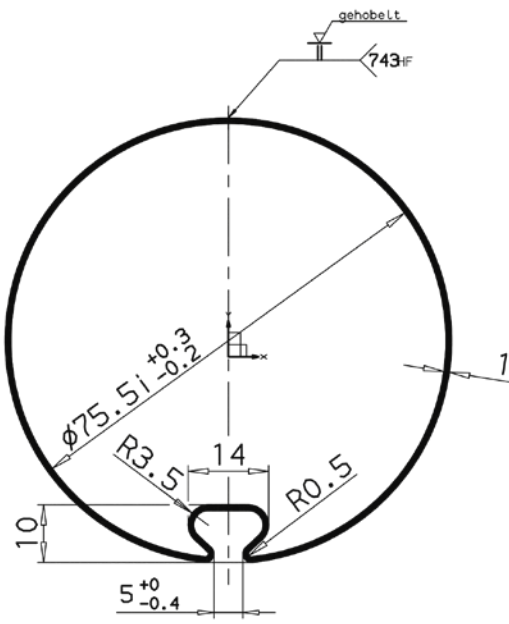


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



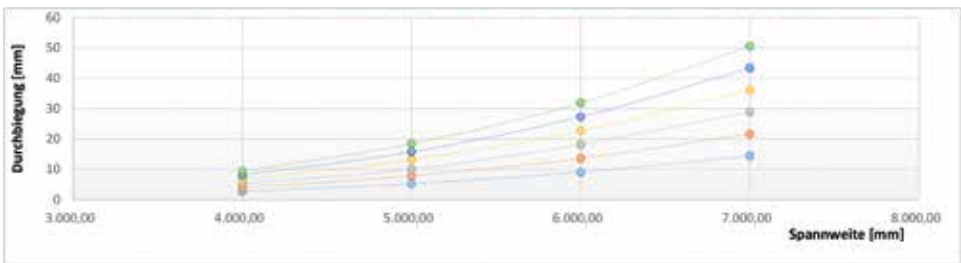
Nutrohr

78 x 1 mm, Flachnut

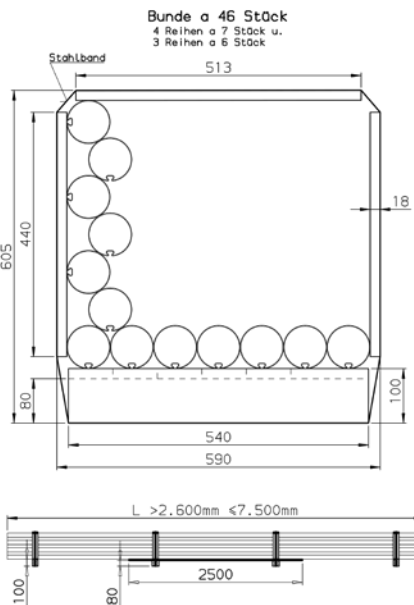


Materialstärke:	1 mm
Produktnummer:	PP0008362-1
Gewicht:	2,08 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:	
I_x	19,62 cm ⁴
I_y	17,65 cm ⁴
W_x	4,7 cm ³
W_y	4,6 cm ³
Längentoleranz:	0 / + 3 mm
Material:	Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung:	46 Stk.

Belastungsdiagramm:



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

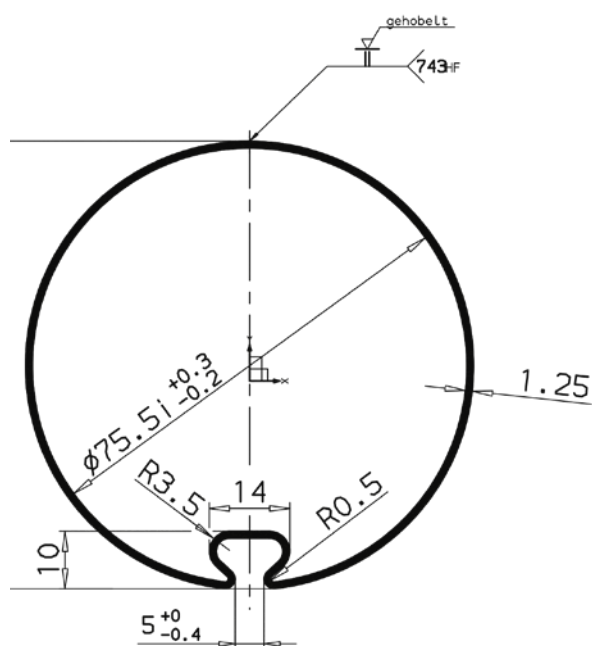


Nutrohr

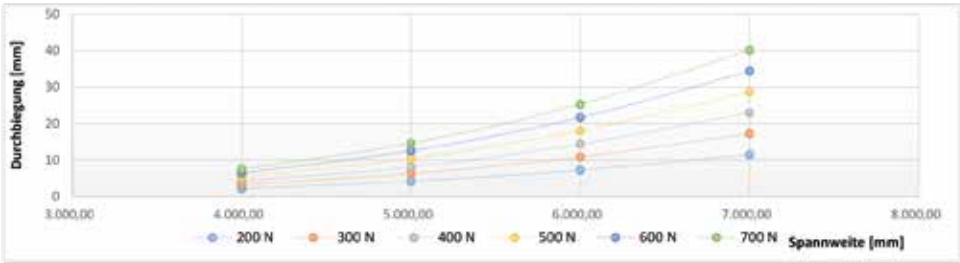
78 x 1,25 mm, Flachnut



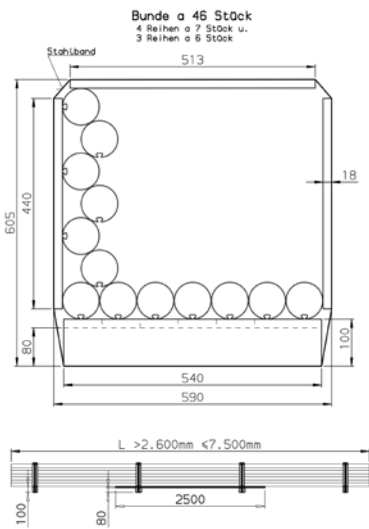
- Materialstärke: 1,25 mm
- Produktnummer: PP0008362-1.25
- Gewicht: 2,60 kg/lfm
- Mechanische Kennwerte:
 - I_x 24,64 cm⁴
 - I_y 22,27 cm⁴
 - W_x 5,9 cm³
 - W_y 5,7 cm³
- Längentoleranz: 0 / + 3 mm
- Material: Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
- Menge pro Verpackung: 46 Stk.



Belastungsdiagramm:



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

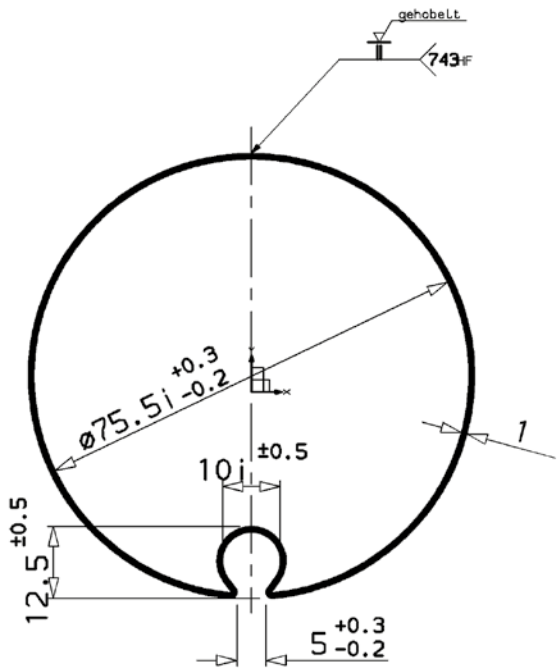


Nutrohr

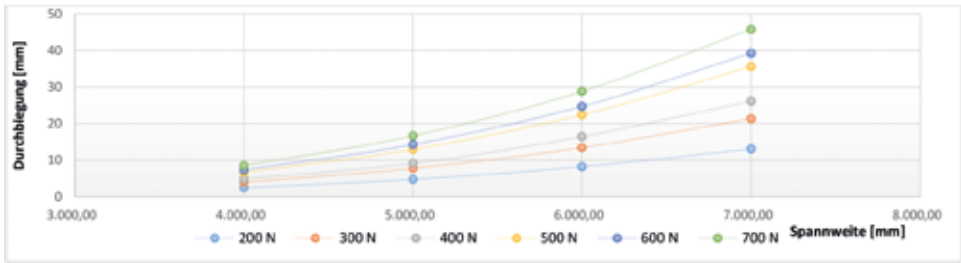
78 x 1 mm, Rundnut



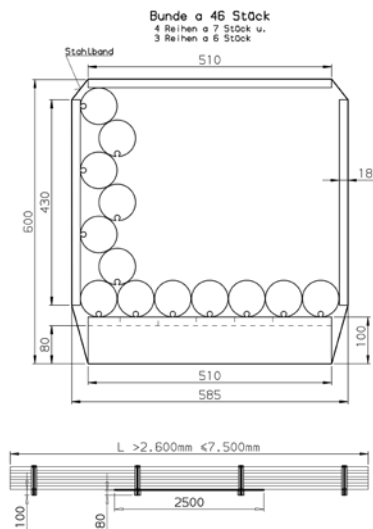
- Materialstärke: 1 mm
- Produktnummer: PP0005063-1
- Gewicht: 2,08 kg/lfm
- Mechanische Kennwerte:
 - I_x 19,51 cm⁴
 - I_y 17,64 cm⁴
 - W_x 4,7 cm³
 - W_y 4,6 cm³
- Längentoleranz: 0 / + 3 mm
- Material: Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
- Menge pro Verpackung: 46 Stk.



Belastungsdiagramm:

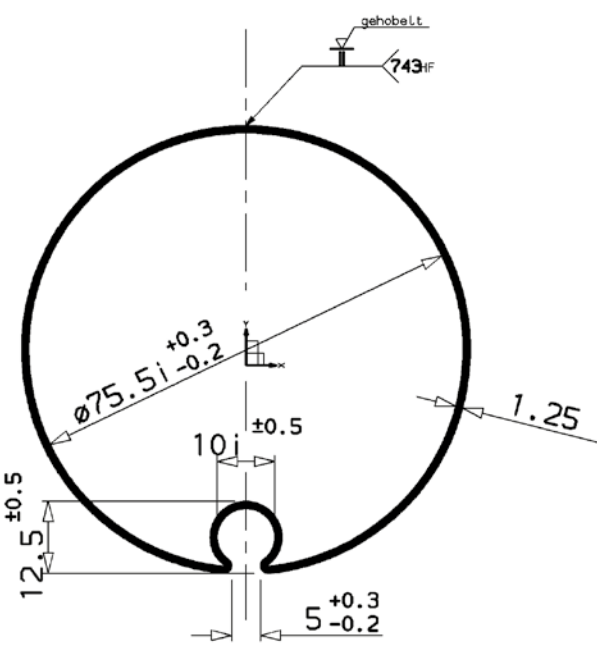


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



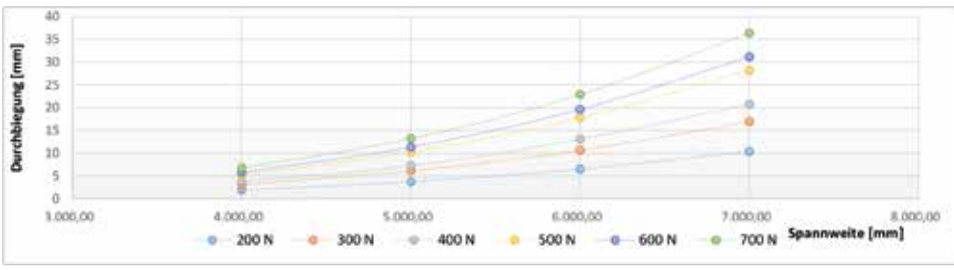
Nutrohr

78 x 1,25 mm, Rundnut

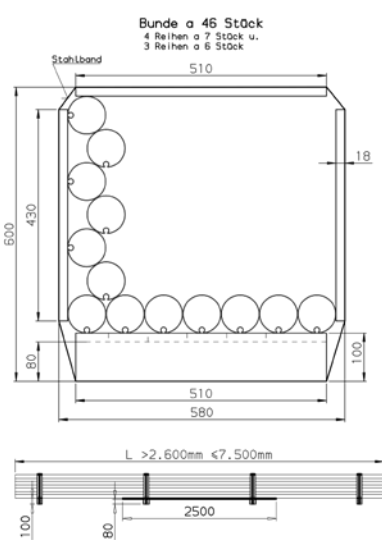


Materialstärke: 1,25 mm
Produktnummer: PP0005063-1.25
Gewicht: 2,60 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:
Ix 24,58 cm⁴
Iy 22,26 cm⁴
Wx 5,9 cm³
Wy 5,7 cm³
Längentoleranz: 0 / + 3 mm
Material: Zink Magnesium
S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung: 46 Stk.

Belastungsdiagramm:

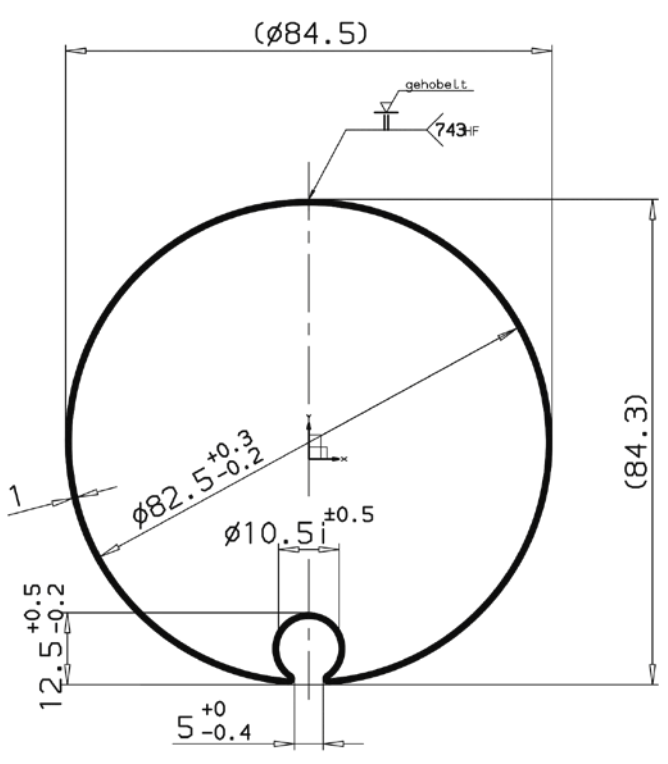


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



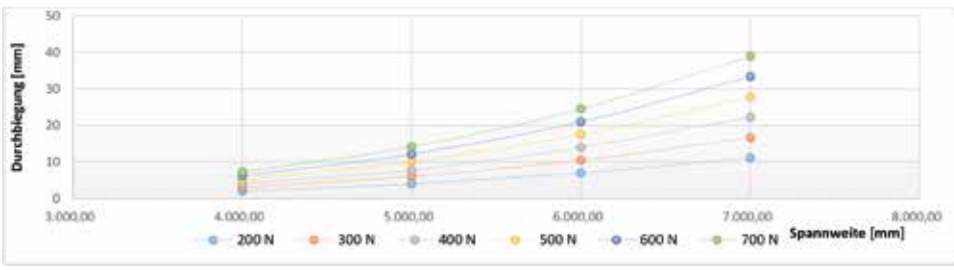
Nutrohr

85 x 1 mm

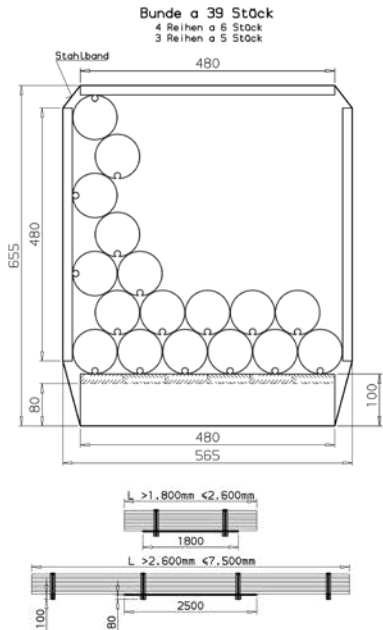


Materialstärke: 1 mm
Produktnummer: PP0009219-1
Gewicht: 2,26 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:
Ix 25,39 cm⁴
Iy 22,92 cm⁴
Wx 5,6 cm³
Wy 5,4 cm³
Längentoleranz: 0 / + 3 mm
Material: Zink Magnesium
S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung: 39 Stk.

Belastungsdiagramm:

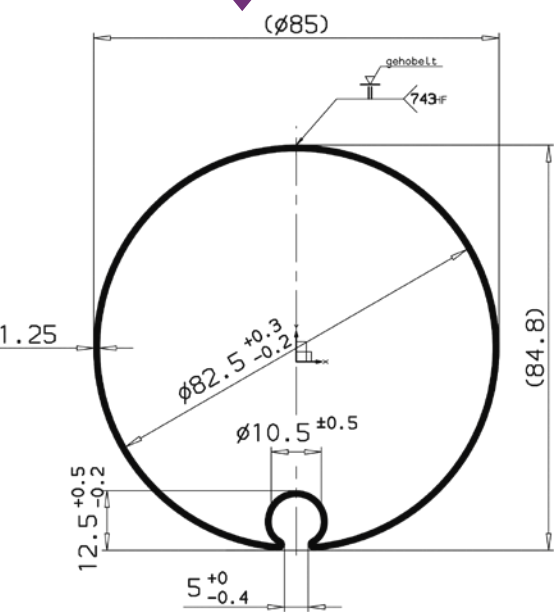
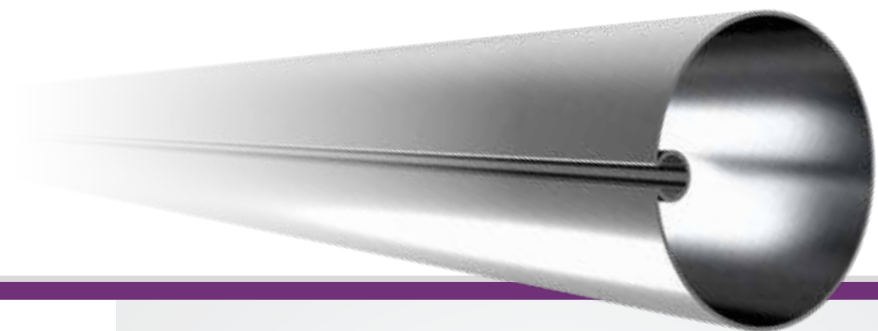


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



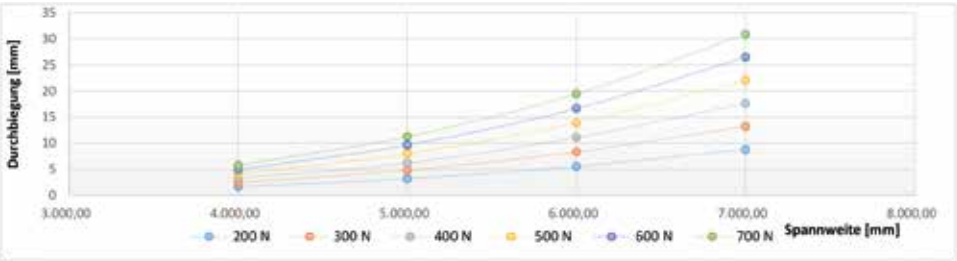
Nutrohr

85 x 1,25 mm

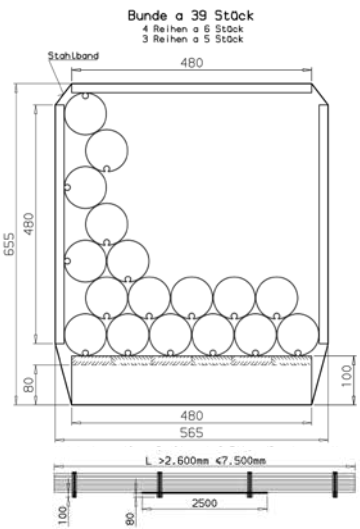


Materialstärke: 1,25 mm
Produktnummer: PP0009219-1.25
Gewicht: 2,83 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:
 I_x 31,98 cm⁴
 I_y 28,92 cm⁴
 W_x 7,1 cm³
 W_y 6,8 cm³
Längentoleranz: 0 / + 3 mm
Material: Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung: 39 Stk.

Belastungsdiagramm:

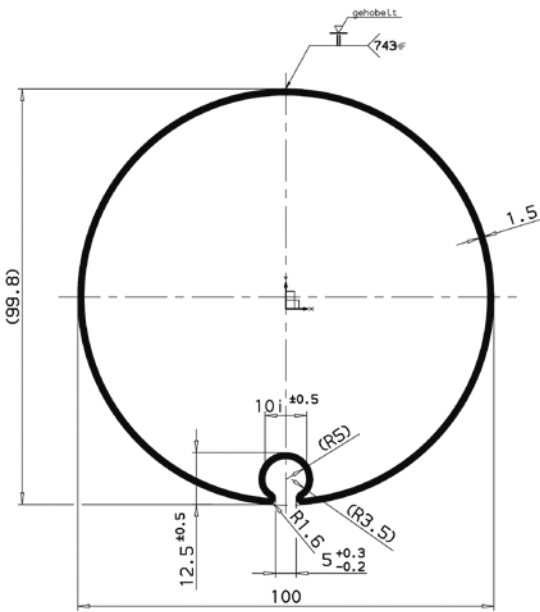


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



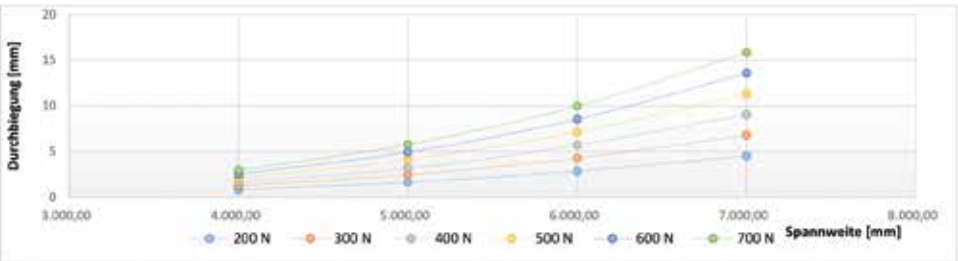
Nutrohr

100 x 1,5 mm

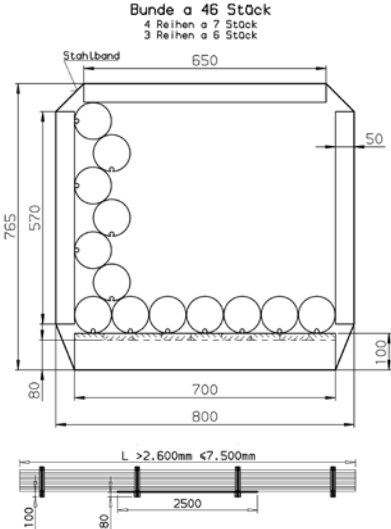


Materialstärke: 1,5 mm
Produktnummer: PP0015925-1.5
Gewicht: 3,91 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:
 I_x 61,64 cm⁴
 I_y 56,38 cm⁴
 W_x 11,7 cm³
 W_y 11,3 cm³
Längentoleranz: 0 / + 3 mm
Material: Zink Magnesium S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung: 46 Stk.

Belastungsdiagramm:

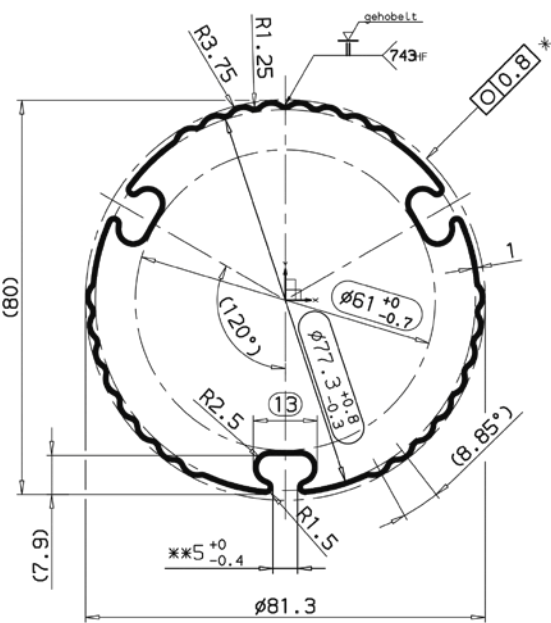
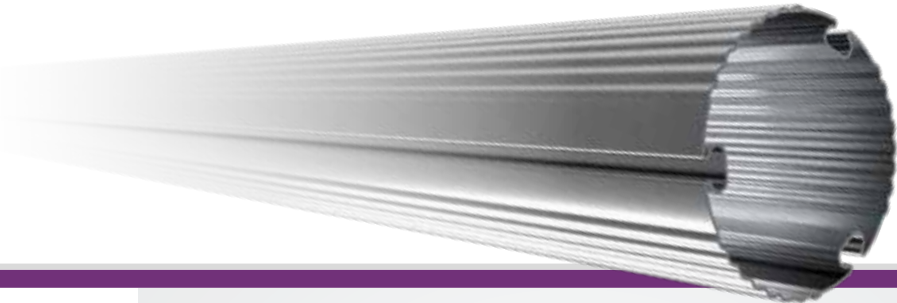


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



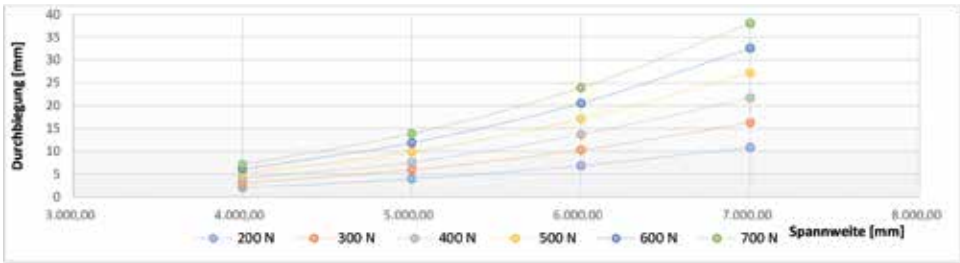
Optinutrohr

80 x 1 mm

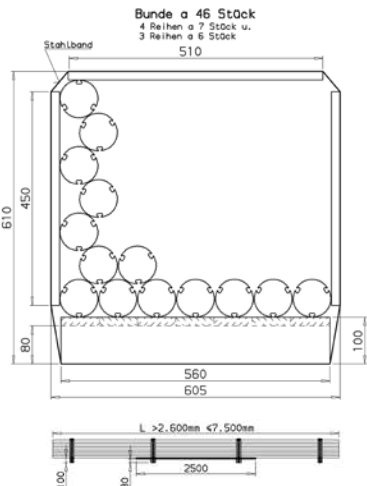


Materialstärke: 1 mm
Produktnummer: PPO017171-1
Gewicht: 2,52 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:
 I_x 23,48 cm⁴
 I_y 23,48 cm⁴
 W_x 5,8 cm³
 W_y 5,8 cm³
Längentoleranz: 0 / + 3 mm
Material: Zink Magnesium
 S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung: 46 Stk.

Belastungsdiagramm:

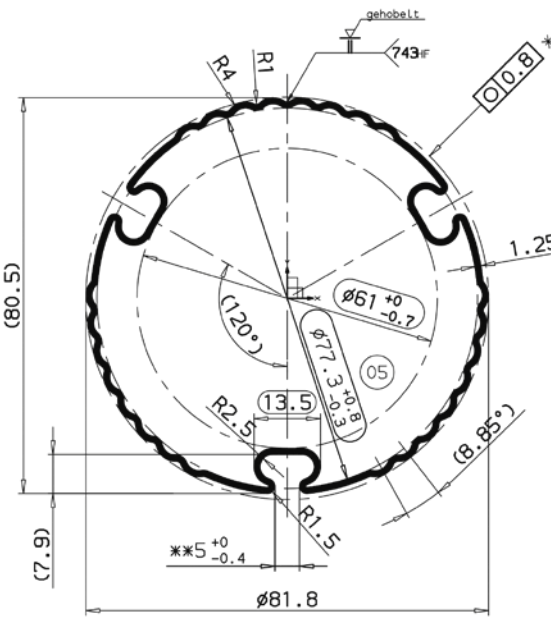
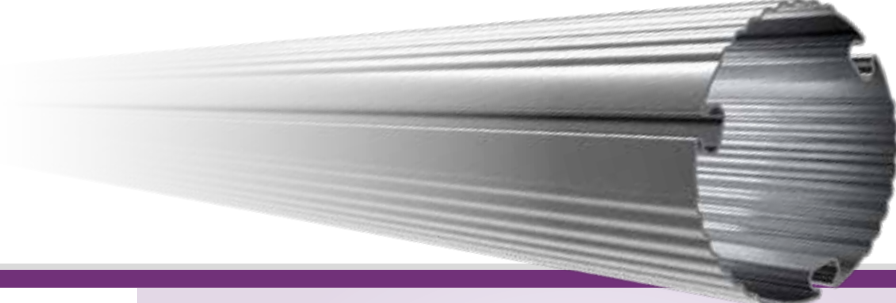


Berechnungsdiagramm nur illustrativ. Farblich dargestellt sind die Mittelwerte (Gleichlast gelenkig - starr) der Belastungsfälle. Bei der Berechnung wurde das schwächste Trägheitsmoment verwendet.



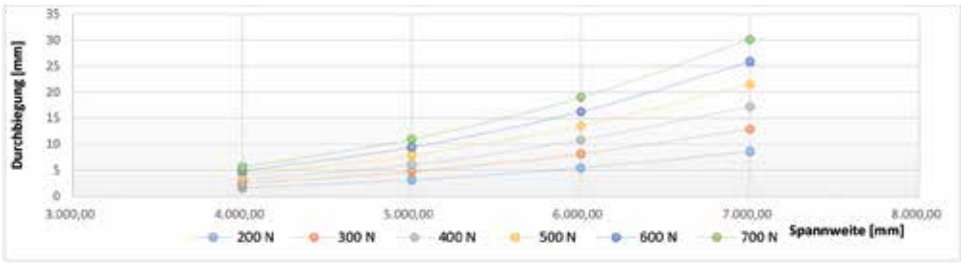
Optinutrohr

80 x 1,25 mm

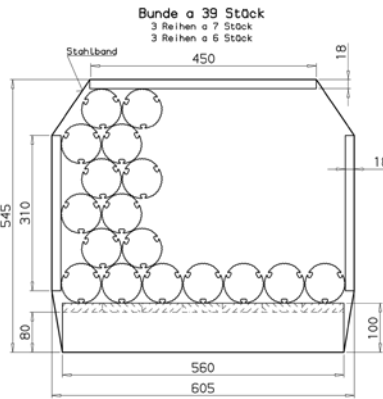


Materialstärke: 1,25 mm
Produktnummer: PPO017171-1.25
Gewicht: 3,13 kg/lfm
Mechanische Kennwerte:
 I_x 29,63 cm⁴
 I_y 29,63 cm⁴
 W_x 7,3 cm³
 W_y 7,2 cm³
Längentoleranz: 0 / + 3 mm
Material: Zink Magnesium
 S250 GD.ZM130 MA
Menge pro Verpackung: 39 Stk.

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 2000 Mitarbeiter in den drei Produktionsstätten Ybbsitz (A), Gresten (A) und Bönen (D) sowie in den Vertriebsniederlassungen sind täglich im Einsatz, um die Anforderungen internationaler Kunden aus verschiedensten Branchen optimal umzusetzen.

Welser Profile GmbH

Prochenberg 24
A-3341 Ybbsitz / Österreich
Tel (+43 7443) 800-0
Fax (+43 7443) 800-4111
at@welser.com

