FBS Industry
GmbH & Co. KG

Gesenkgeschmiedete Rungenhalter

NEU 2017

FBS Industry
GmbH & Co. KG

FBS Industry GmbH & Co. KG

Schmalzgrube 5 · 42655 Solingen · Deutschland

Telefon +49 (212) 222 19-0
Telefax +49 (212) 150 84

E-Mail info@fbs-industry.de
Web www.fbs-industry.de

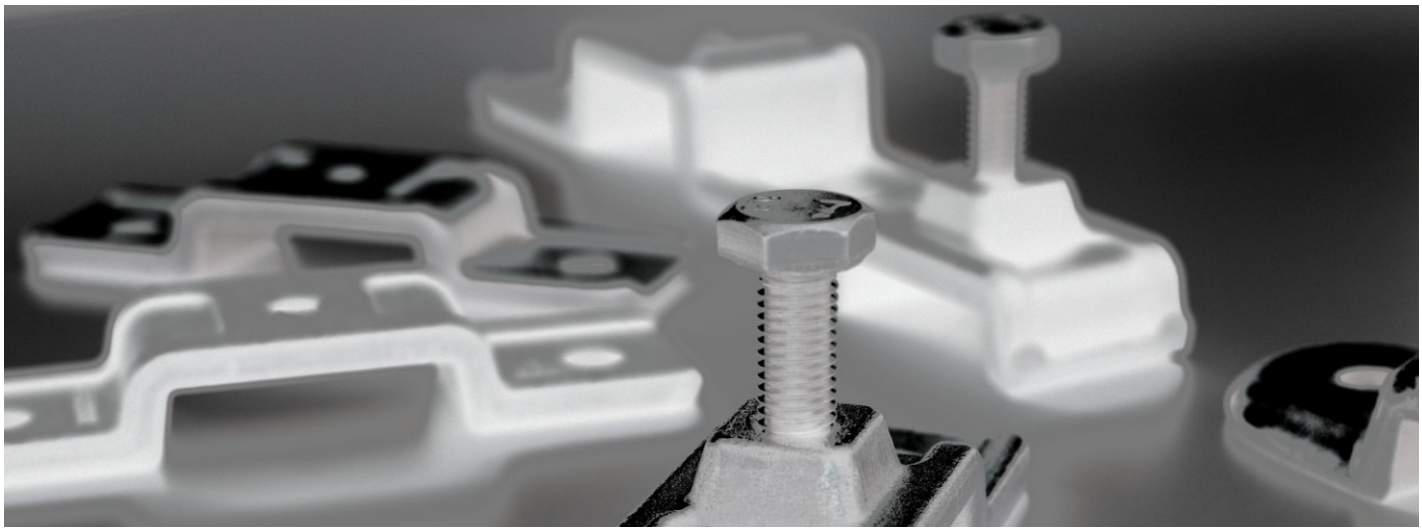
FBS Industry GmbH & Co. KG
Amtsgericht Wuppertal, HRA 20277

Persönlich haftende Gesellschafterin der FBS Industry GmbH & Co. KG:
FBS Geschäftsführungs-GmbH, Solingen
Amtsgericht Wuppertal, HRB 15991
Geschäftsführer der FBS Geschäftsführungs-GmbH: Roger Böhm
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 186586079

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Keine Haftung für Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität der Angaben.
Fotos: Tanja Kljaić
Das vorliegende Material (Zeichnungen, Fotos, Texte, Daten) darf ganz oder teilweise nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von FBS Industry GmbH & Co. KG und ggfs. des Urhebers weiterverwendet werden.

Bei FBS Industry erhalten Sie gesenkgeschmiedete Rungenhalter in Erstausrüsterqualität, made in Solingen.

Wenn Sie rund um den Anhänger einmal höher hinaus müssen, finden Sie bei uns Rungenhalter passend zu allen gängigen PKW- und landwirtschaftlichen Anhängern.
Rungenhalter von FBS sind für Metall- oder Holzbracken geeignet und für das Zusammenspiel mit Flacheisen oder Vierkantrohr konzipiert. Ob zum Anschrauben oder Anschweißen, mit Gewindebohrungen in verschiedenen Größen, galvanisch verzinkt oder sandgestrahlt: Unsere Rungenhalter sind immer die richtige Wahl.
Aufgrund höherer Sicherheit, Festigkeit und Langlebigkeit verzichten wir in unserem Produktprogramm auf Rungenhalter aus Guss oder kalt gebogenem Flachstahl. Bei unseren gesenkgeschmiedeten Rungenhaltern gibt es keine Probleme mit Lufteinschlüssen oder Spannungsrissen, die die Struktur des Bauteils schwächen und zu frühzeitiger Korrosion führen. Denn FBS-Rungenhalter sollen halten – und zwar lange.



Verzinkt oder sandgestrahlt

Die verzinkten Rungenhalter von FBS Industry werden mit einer Mindestschichtdicke von 12 Mikrometern (µ) geliefert und sind so bereits gut gegen Umwelteinflüsse geschützt. Alternativ eignen sich Rungenhalter mit sandgestrahlter Oberfläche hervorragend zum Anschweißen und Lackieren.

Maße und Gewichte

Wie alle gesenkgeschmiedeten Produkte unterliegt auch dieses Schmiedeteil definierten Fertigungstoleranzen (DIN EN 10243-1). Daraus entstehen leichte Maß- und Gewichtsschwankungen, die jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität der Produkte haben.

Die Herkunftsbezeichnung **Made in Germany**, die Sie auf unseren Produkten finden, nehmen wir sehr ernst. Denn sie steht nicht nur für höchste Qualität, sondern auch für faire Löhne, sichere Arbeitsplätze und hohe Umweltstandards im gesamten Fertigungsprozess. Alle FBS-Rungenhalter werden in unserem Solinger Hauptwerk mit Werkzeugen aus dem hauseigenen Werkzeugbau gesenkgeschmiedet und weiterbearbeitet. Die galvanische Oberflächenbehandlung übernehmen Spezialisten im nahegelegenen Velbert. Abschließend werden die Teile in unserem Werk 2, ebenfalls in Solingen, montiert, verpackt und auf den Weg zu Ihnen gebracht.

MADE IN GERMANY

Anfragen und Bestellungen

In diesem Katalog finden Sie ausführliche Produktinformationen zu unseren Rungenhaltern. Neben Fotos und Beschreibungen erhalten Sie auch eine detaillierte Zeichnung, der Sie alle relevanten Abmessungen entnehmen können.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein auf Sie zugeschnittenes Angebot. Teilen Sie uns hierzu einfach Ihren aktuellen Bedarf und eventuelle Jahresabnahmemengen per E-Mail an info@fbs-industry.de mit.

Auch als Privatkunde erhalten Sie bei FBS Industry natürlich die passenden Rungenhalter oder Ersatzteile für Ihren Anhänger. Bitte vermerken Sie dies bei Ihrer Anfrage.

Sie benötigen weitere Informationen? Wir beraten Sie gern und finden mit Ihnen zusammen die optimale Lösung für Ihren Anwendungsfall. Unsere Kontaktdaten finden Sie in diesem Katalog auf Seite 2 oder auf unserer Website www.fbs-industry.de.

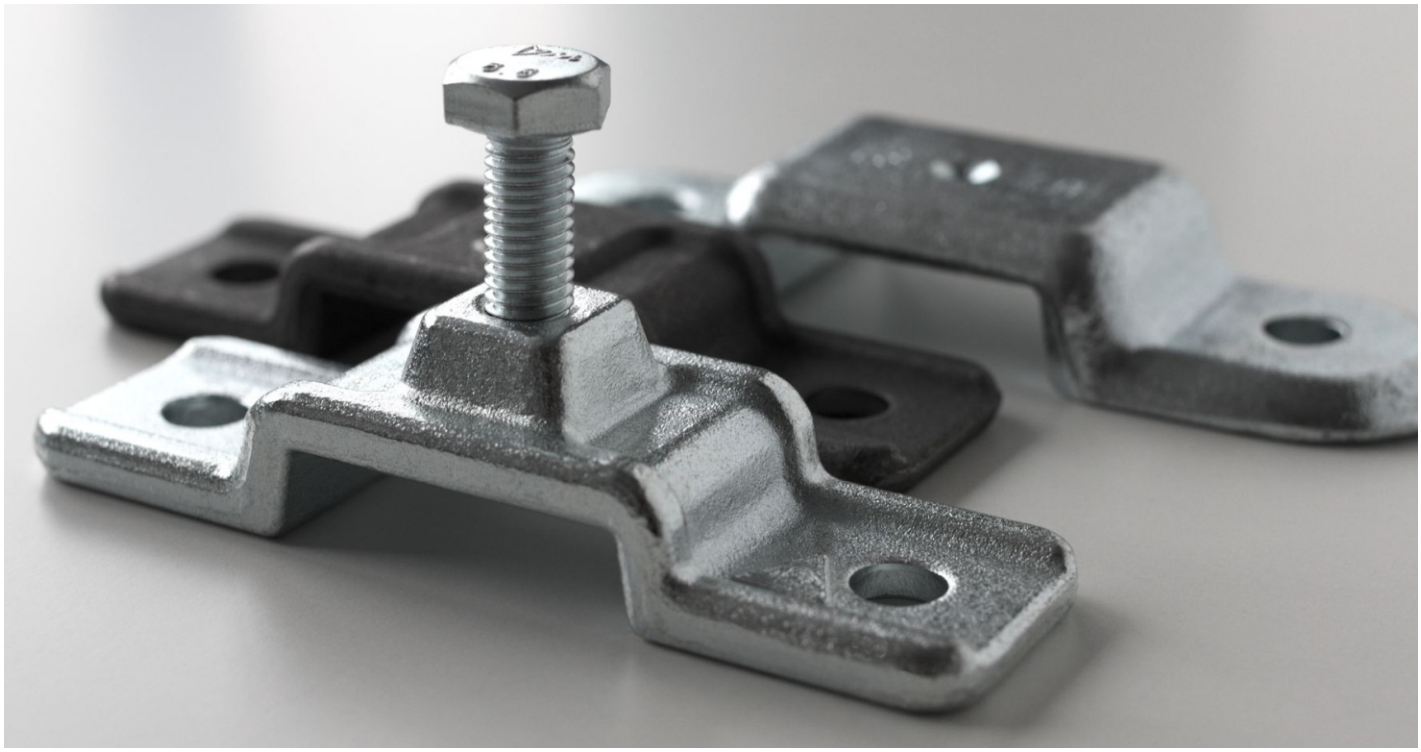
Inhaltsverzeichnis

(klickbar, wenn Ihr PDF-Reader dies unterstützt)

Artikelnummer	Bezeichnung		Seite
4910-00-2001	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde und Stellschraube, verzinkt	6
4910-00-2000	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 10, verzinkt	7
4910-00-2002	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 8, verzinkt	7
4910-00-2003	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 12, verzinkt	7
4910-00-0000	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	8
4910-00-0001	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde und Stellschraube, sandgestrahlt	9
4910-00-0002	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 8, sandgestrahlt	9
4910-00-0003	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 12, sandgestrahlt	9
4903-00-2000	4903 Rungenhalter 10 × 40	ohne Gewinde, verzinkt	10
4903-00-2001	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 10, verzinkt	11
4903-00-2002	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 8, verzinkt	11
4903-00-0001	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	12
4903-00-0000	4903 Rungenhalter 10 × 40	ohne Gewinde, sandgestrahlt	13
4903-00-0002	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 8, sandgestrahlt	13
4903-00-0003	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 12, sandgestrahlt	13

Artikelnummer	Bezeichnung		Seite
4905-00-0001	4905 Rungenhalter 20 × 40	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	14
4905-00-0000	4905 Rungenhalter 20 × 40	ohne Gewinde, sandgestrahlt	15
4905-00-2000	4905 Rungenhalter 20 × 40	ohne Gewinde, verzinkt	15
4905-00-0003	4905 Rungenhalter 20 × 40	mit Gewinde M 12, sandgestrahlt	15
4906-00-2000	4906 Rungenhalter 22 × 43	ohne Gewinde, verzinkt	16
4906-00-0000	4906 Rungenhalter 22 × 43	ohne Gewinde, sandgestrahlt	17
4906-00-2001	4906 Rungenhalter 22 × 43	mit Gewinde M 10, verzinkt	17
4906-00-0001	4906 Rungenhalter 22 × 43	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	17
4906-00-2003	4906 Rungenhalter 22 × 43	mit Gewinde M 12, verzinkt (auch sandgestrahlt erhältlich)	17
4902-00-0001	4902 Rungenhalter 10 × 35	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	18
4902-00-0000	4902 Rungenhalter 10 × 35	ohne Gewinde, sandgestrahlt	19
4902-00-2000	4902 Rungenhalter 10 × 35	ohne Gewinde, verzinkt	19
4902-00-0002	4902 Rungenhalter 10 × 35	mit Gewinde M 8, sandgestrahlt	19
4902-00-0003	4902 Rungenhalter 10 × 35	mit Gewinde M 12, sandgestrahlt	19
4901-00-2000	4901 Rungenhalter 10 × 30	ohne Gewinde, verzinkt	20
4901-00-0000	4901 Rungenhalter 10 × 30	ohne Gewinde, sandgestrahlt	21
4901-00-2008	4901 Rungenhalter 10 × 30	mit Gewinde M 8, verzinkt	21
4901-00-0008	4901 Rungenhalter 10 × 30	mit Gewinde M 8, sandgestrahlt	21
4904-00-2000	4904 Rungenhalter 13 × 40	ohne Gewinde, verzinkt (auch sandgestrahlt erhältlich)	22
4910-00-0901	4910 Rungenhalter 10 × 40	zum Anschweißen, mit Gewinde und Stellschraube, sandgestrahlt	23
4910-00-0900	4910 Rungenhalter 10 × 40	zum Anschweißen, mit Gewinde, sandgestrahlt	23
4903-00-0900	4903 Rungenhalter 10 × 40	zum Anschweißen, ohne Gewinde, sandgestrahlt	24

Index nach Artikelnummern 25

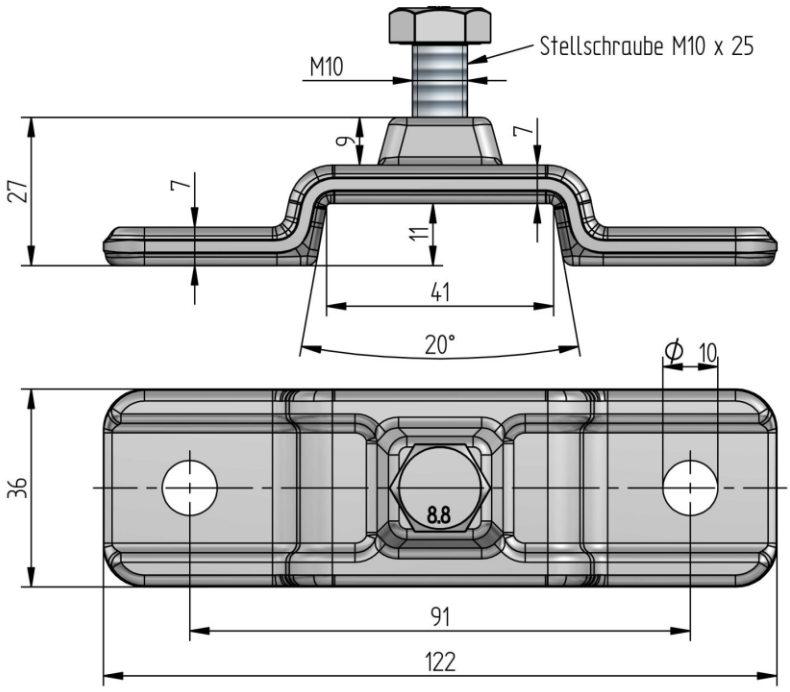


4910 Rungenhalter 10 × 40

für Flacheisen/Vierkantrohr 10 × 40 mm
Lochabstand 91 mm

- mit verlängertem Gewinde M 10 für erhöhte Stabilität
- galvanisch verzinkt, min. 12 µ
- Stellschraube M 10 × 25 liegt bei
- auch erhältlich als Anschweißvariante 4910-00-0901

Gewicht	**275 g**
Artikelnummer	**4910-00-2001**



4910-00-2001

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

4910 Rungenhalter 10 × 40

› mit Gewinde M 10
› ohne Schraube
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**250 g**
Artikelnummer	**4910-00-2000**

4910 Rungenhalter 10 × 40

› mit Gewinde M 8
› ohne Schraube
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**250 g**
Artikelnummer	**4910-00-2002**

4910 Rungenhalter 10 × 40

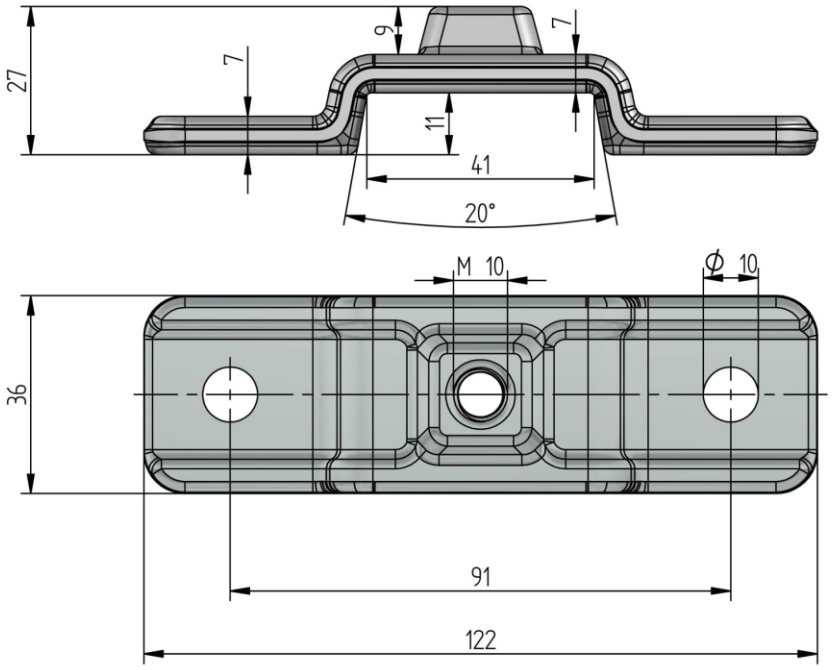
› mit Gewinde M 12
› ohne Schraube
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**250 g**
Artikelnummer	**4910-00-2003**

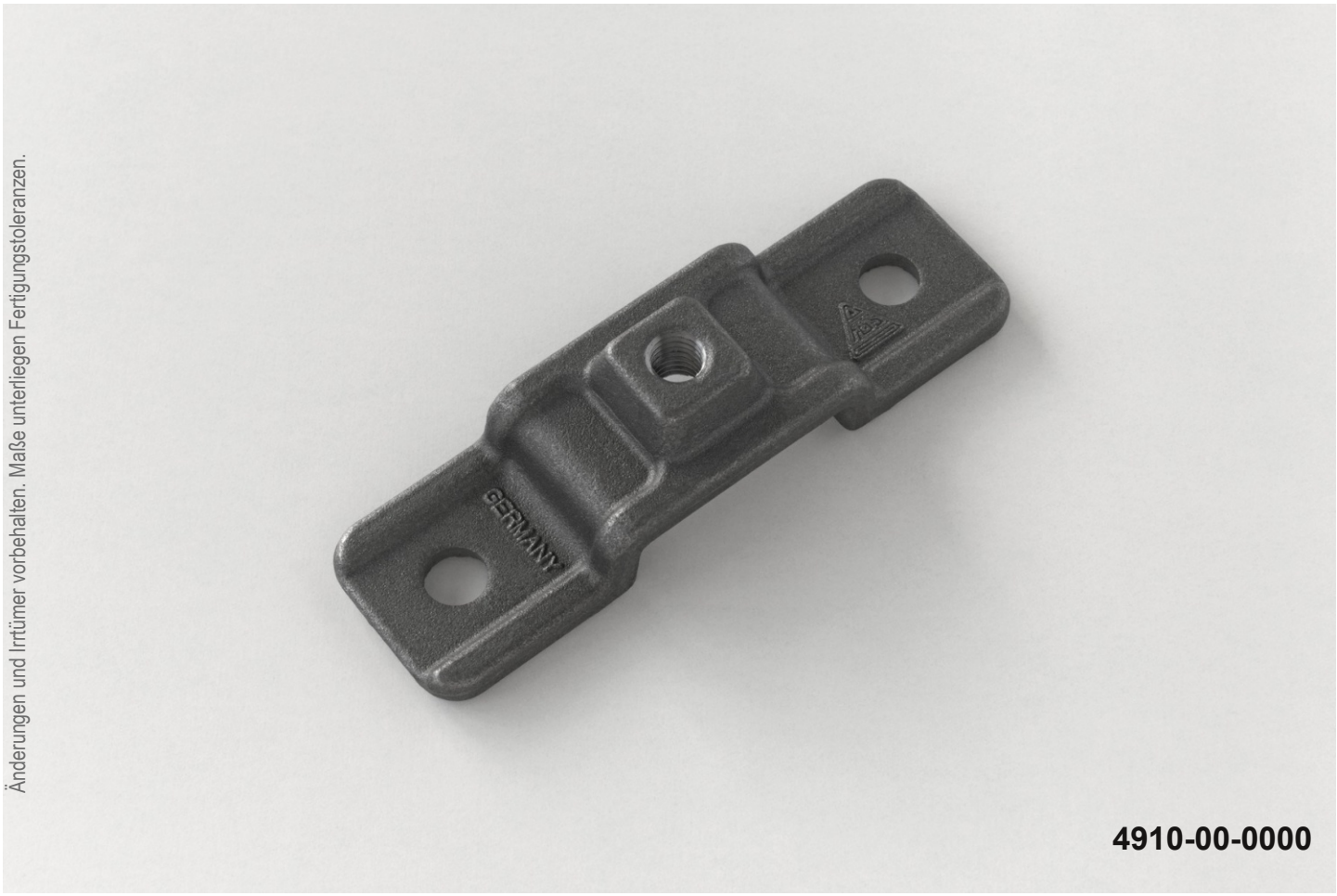
4910 Rungenhalter 10 × 40

für Flacheisen/Vierkantrohr 10 × 40 mm
Lochabstand 91 mm

- mit verlängertem Gewinde M 10
- ohne Schraube
- sandgestrahlt



Gewicht	**250 g**
Artikelnummer	**4910-00-0000**



4910-00-0000

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

4910 Rungenhalter 10 × 40

› mit Gewinde M 10
› Stellschraube M 10 x 25 liegt bei
› Rungenhalter sandgestrahlt, Schraube verzinkt

Gewicht	**275 g**
Artikelnummer	**4910-00-0001**

4910 Rungenhalter 10 × 40

› mit Gewinde M 8
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

Gewicht	**250 g**
Artikelnummer	**4910-00-0002**

4910 Rungenhalter 10 × 40

› mit Gewinde M 12
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

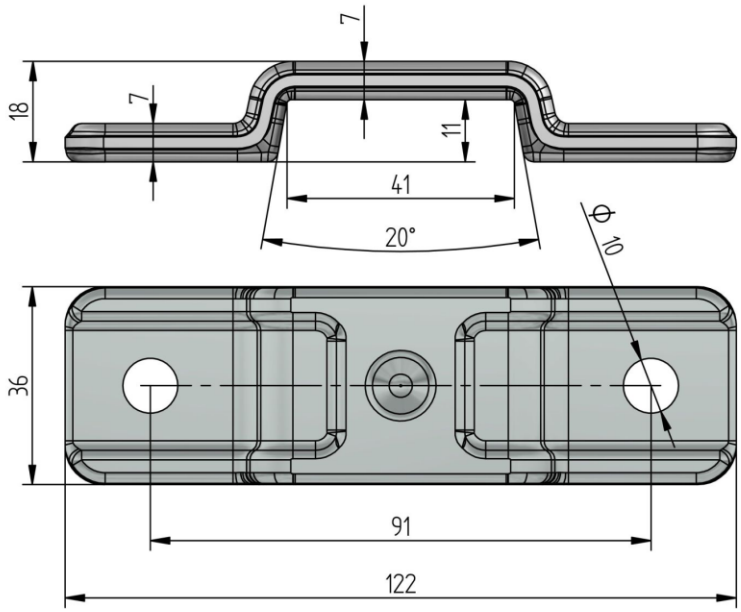
Gewicht	**250 g**
Artikelnummer	**4910-00-0003**

4903 Rungenhalter 10 × 40

für Flacheisen/Vierkantrohr 10 × 40 mm
Lochabstand 91 mm

› ohne Gewinde
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**205 g**
Artikelnummer	**4903-00-2000**



4903-00-2000

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

4903 Rungenhalter 10 × 40

› mit Gewinde M 10
› ohne Schraube
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**205 g**
Artikelnummer	**4903-00-2001**

4903 Rungenhalter 10 × 40

› mit Gewinde M 8
› ohne Schraube
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

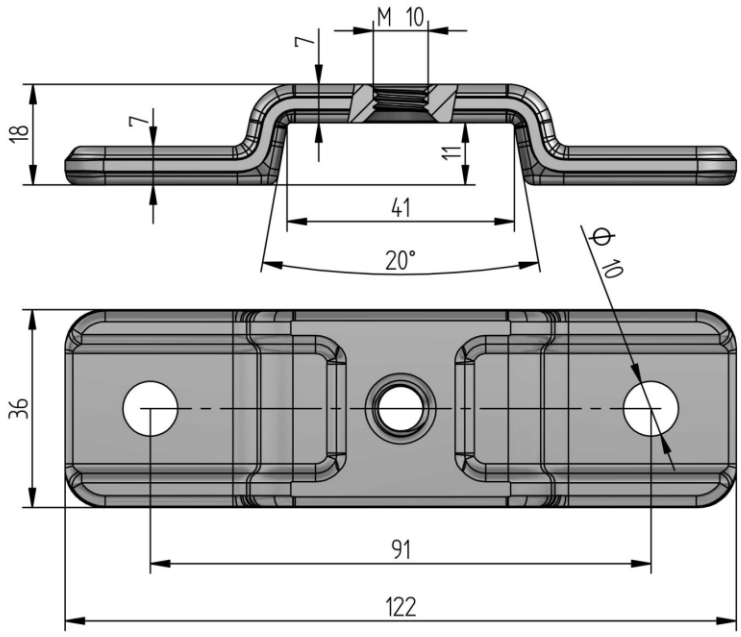
Gewicht	**205 g**
Artikelnummer	**4903-00-2002**

4903 Rungenhalter 10 × 40

für Flacheisen/Vierkantrohr 10 × 40 mm
Lochabstand 91 mm

- mit Gewinde M 10
- ohne Schraube
- sandgestrahlt

Gewicht	**205 g**
Artikelnummer	**4903-00-0001**



4903-00-0001

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

4903 Rungenhalter 10 × 40

› ohne Gewinde
› sandgestrahlt
› auch erhältlich als Anschweißvariante 4903-00-0900

Gewicht	**205 g**
Artikelnummer	**4903-00-0000**

4903 Rungenhalter 10 × 40

› mit Gewinde M 8
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

Gewicht	**205 g**
Artikelnummer	**4903-00-0002**

4903 Rungenhalter 10 × 40

› mit Gewinde M 12
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

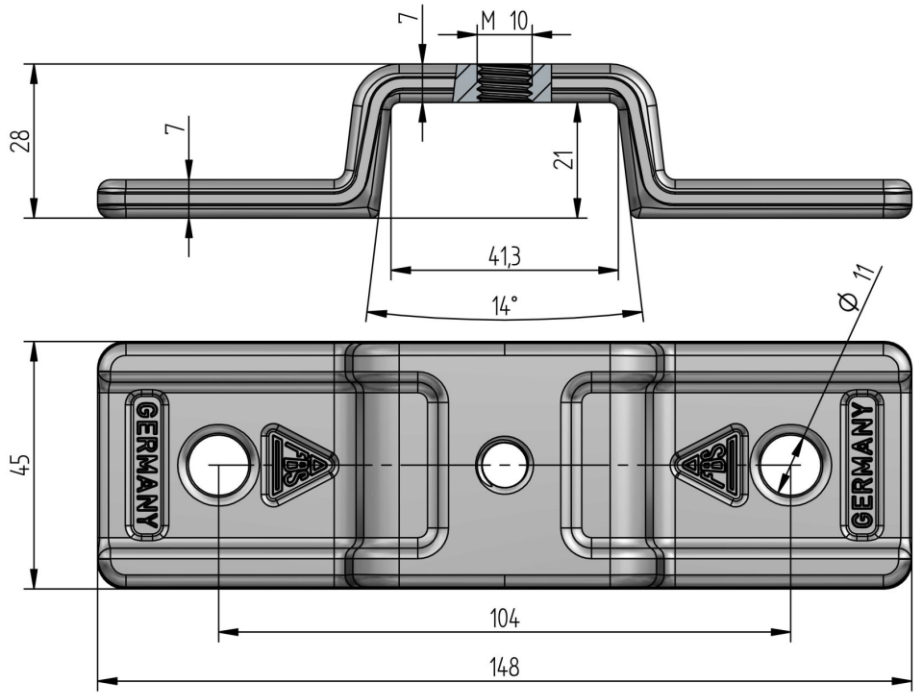
Gewicht	**205 g**
Artikelnummer	**4903-00-0003**

4905 Rungenhalter 20 × 40

für Flacheisen/Vierkantrohr 20 × 40 mm
Lochabstand 104 mm

› mit Gewinde M 10
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

Gewicht	**350 g**
Artikelnummer	**4905-00-0001**



4905-00-0001

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

4905 Rungenhalter 20 × 40

› ohne Gewinde
› sandgestrahlt

Gewicht	**350 g**
Artikelnummer	**4905-00-0000**

4905 Rungenhalter 20 × 40

› ohne Gewinde
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**350 g**
Artikelnummer	**4905-00-2000**

4905 Rungenhalter 20 × 40

› mit Gewinde M 12
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

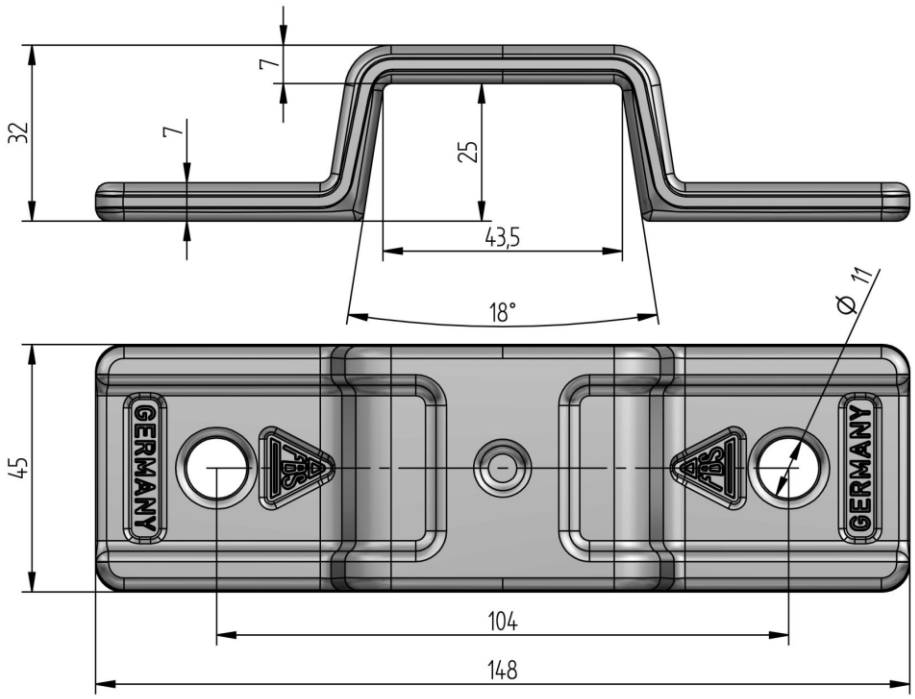
Gewicht	**350 g**
Artikelnummer	**4905-00-0003**

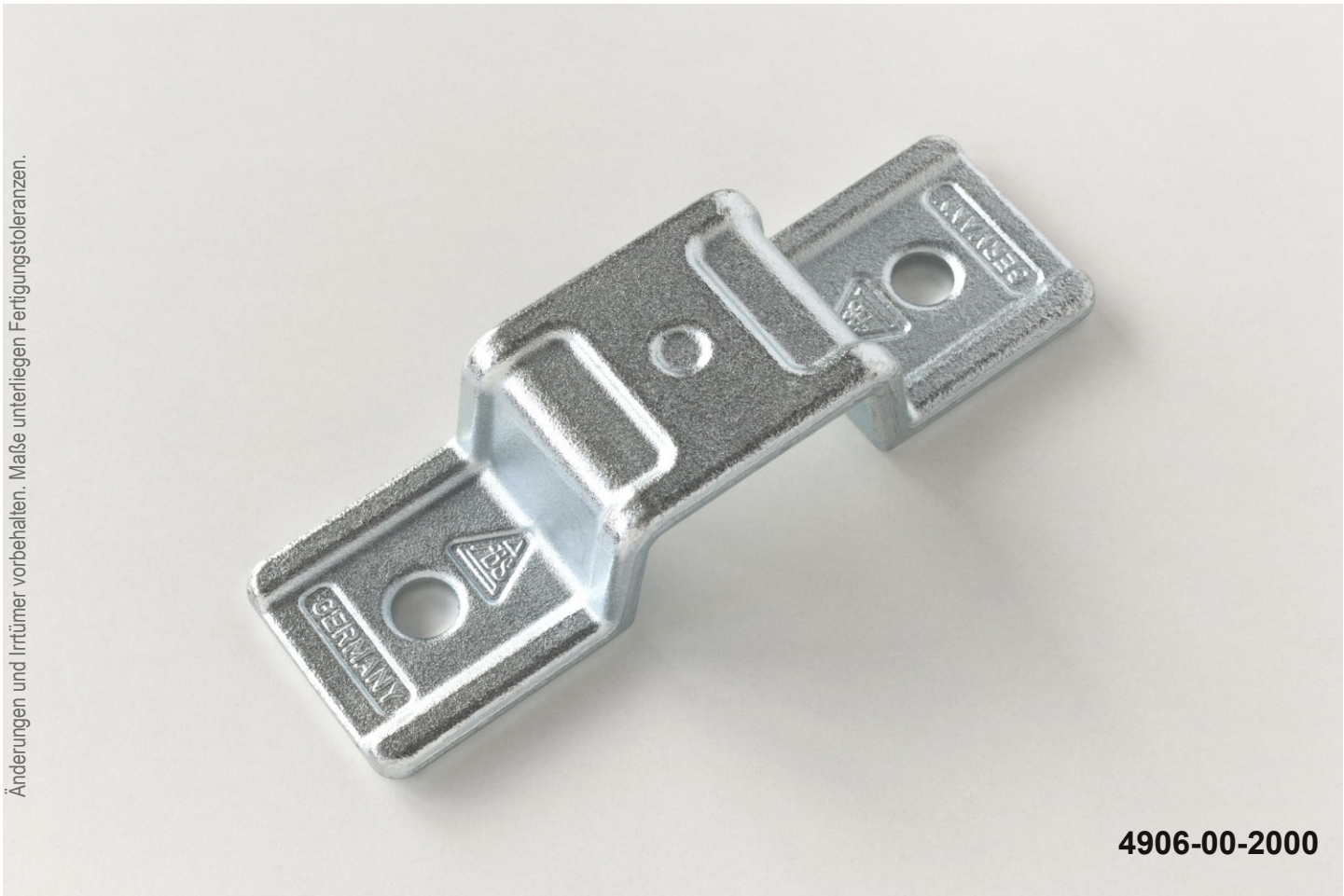
4906 Rungenhalter 22 × 43

für Flacheisen/Vierkantrohr 22 × 43 mm
Lochabstand 104 mm

› ohne Gewinde
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**360 g**
Artikelnummer	**4906-00-2000**





Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

4906 Rungenhalter 22 × 43

› ohne Gewinde
› sandgestrahlt

Gewicht	**360 g**
Artikelnummer	**4906-00-0000**

4906 Rungenhalter 22 × 43

› mit Gewinde M 10
› ohne Schraube
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**360 g**
Artikelnummer	**4906-00-2001**

4906 Rungenhalter 22 × 43

› mit Gewinde M 10
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

Gewicht	**360 g**
Artikelnummer	**4906-00-0001**

4906 Rungenhalter 22 × 43

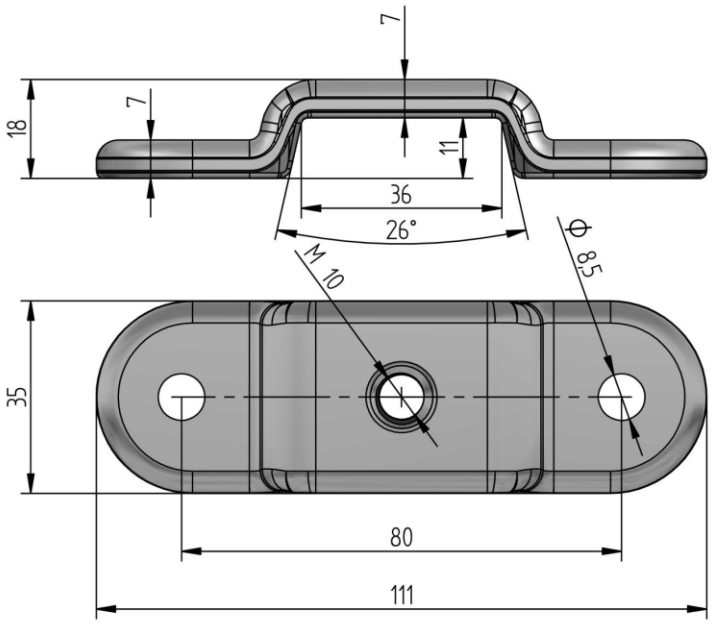
› mit Gewinde M 12
› ohne Schraube
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ
› sandgestrahlt erhältlich als 4906-00-0003

Gewicht	**360 g**
Artikelnummer	**4906-00-2003**

4902 Rungenhalter 10 × 35

runde Form, für Flacheisen/Vierkantrohr 10 × 35 mm
Lochabstand 80 mm

- mit Gewinde M 10
- ohne Schraube
- sandgestrahlt



Gewicht	**200 g**
Artikelnummer	**4902-00-0001**

4902-00-0001

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

4902 Rungenhalter 10 × 35

› ohne Gewinde
› sandgestrahlt

Gewicht	**200 g**
Artikelnummer	**4902-00-0000**

4902 Rungenhalter 10 × 35

› ohne Gewinde
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**200 g**
Artikelnummer	**4902-00-2000**

4902 Rungenhalter 10 × 35

› mit Gewinde M 8
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

Gewicht	**200 g**
Artikelnummer	**4902-00-0002**

4902 Rungenhalter 10 × 35

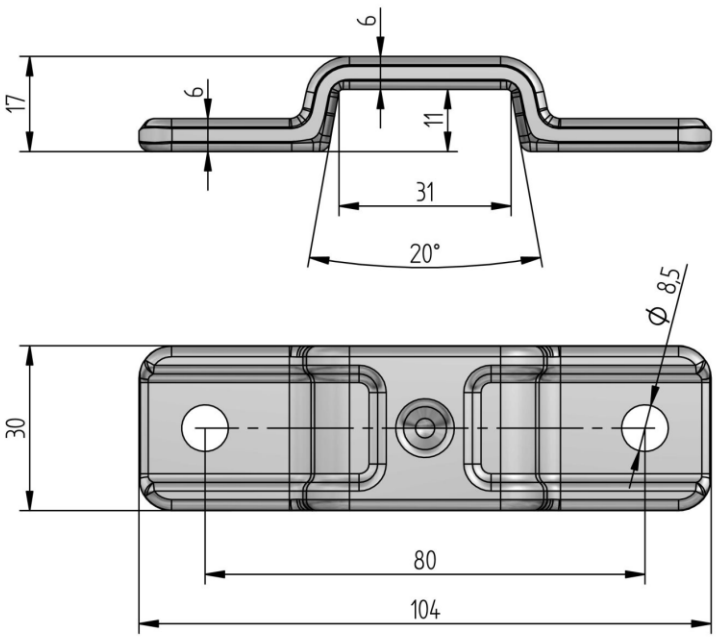
› mit Gewinde M 12
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

Gewicht	**200 g**
Artikelnummer	**4902-00-0003**

4901 Rungenhalter 10 × 30

für Flacheisen/Vierkantrohr 10 × 30 mm
Lochabstand 80 mm

› ohne Gewinde
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ



Gewicht	**140 g**
Artikelnummer	**4901-00-2000**

4901-00-2000

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

4901 Rungenhalter 10 × 30

› ohne Gewinde
› sandgestrahlt

Gewicht	**140 g**
Artikelnummer	**4901-00-0000**

4901 Rungenhalter 10 × 30

› mit Gewinde M 8
› ohne Schraube
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ

Gewicht	**140 g**
Artikelnummer	**4901-00-2008**

4901 Rungenhalter 10 × 30

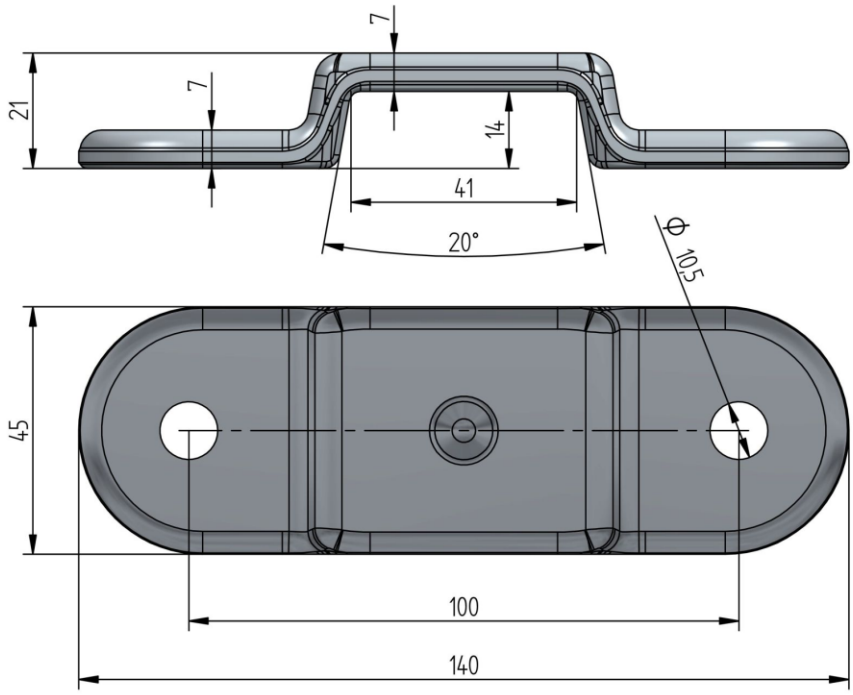
› mit Gewinde M 8
› ohne Schraube
› sandgestrahlt

Gewicht	**140 g**
Artikelnummer	**4901-00-0008**

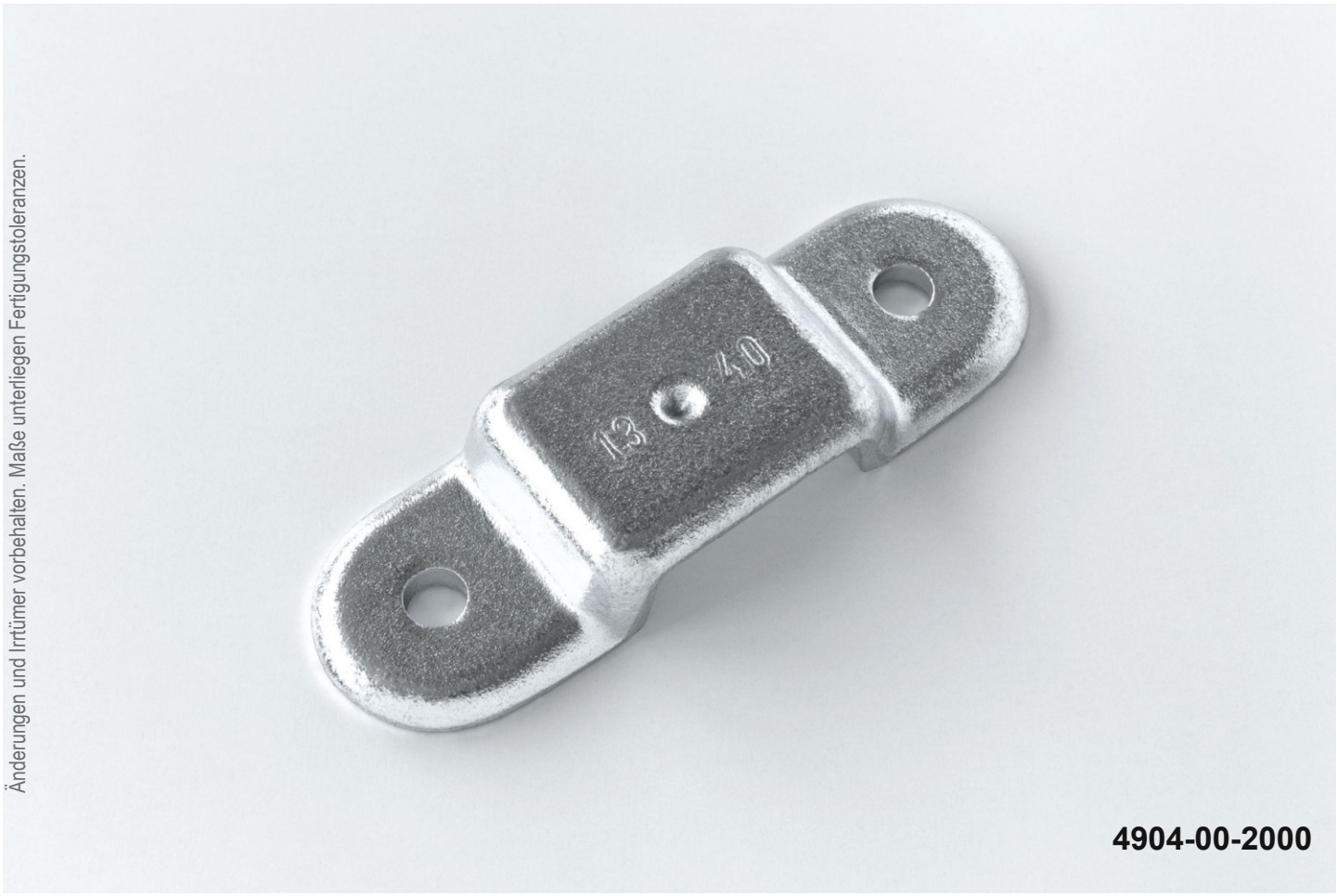
4904 Rungenhalter 13 × 40

runde Form, für Flacheisen/Vierkantrohr 13 × 40 mm
Lochabstand 100 mm

› ohne Gewinde
› galvanisch verzinkt, min. 12 µ
› sandgestrahlt erhältlich als 4904-00-0000



Gewicht	**340 g**
Artikelnummer	**4904-00-2000**



4904-00-2000

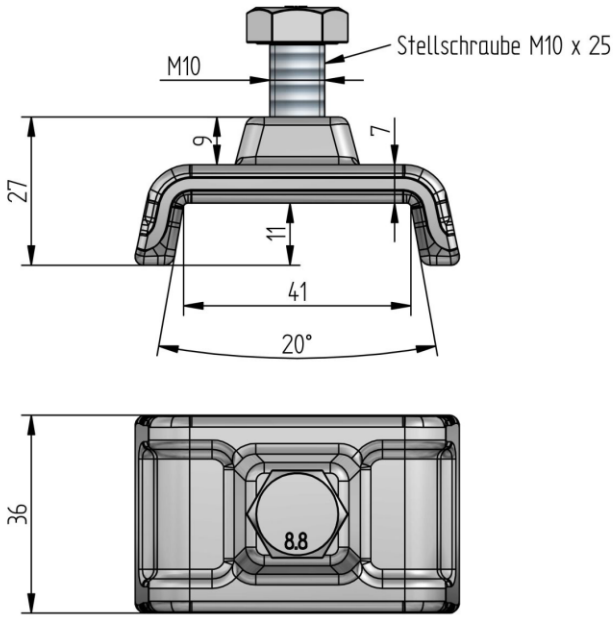
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

4910 Rungenhalter 10 × 40 zum Anschweißen

für Flacheisen/Vierkantrohr 10 × 40 mm
ohne Anschraubflügel

- mit Gewinde M 10
- Stellschraube M 10 x 25 liegt bei
- Rungenhalter sandgestrahlt, Schraube verzinkt
- ohne Schraube erhältlich als 4910-00-0900

Gewicht	**180 g**
Artikelnummer	**4910-00-0901**



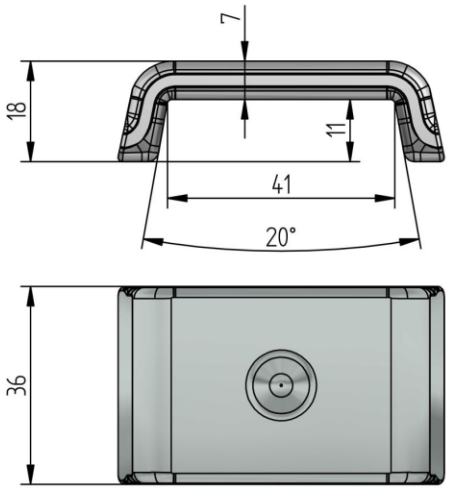
4910-00-0901

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

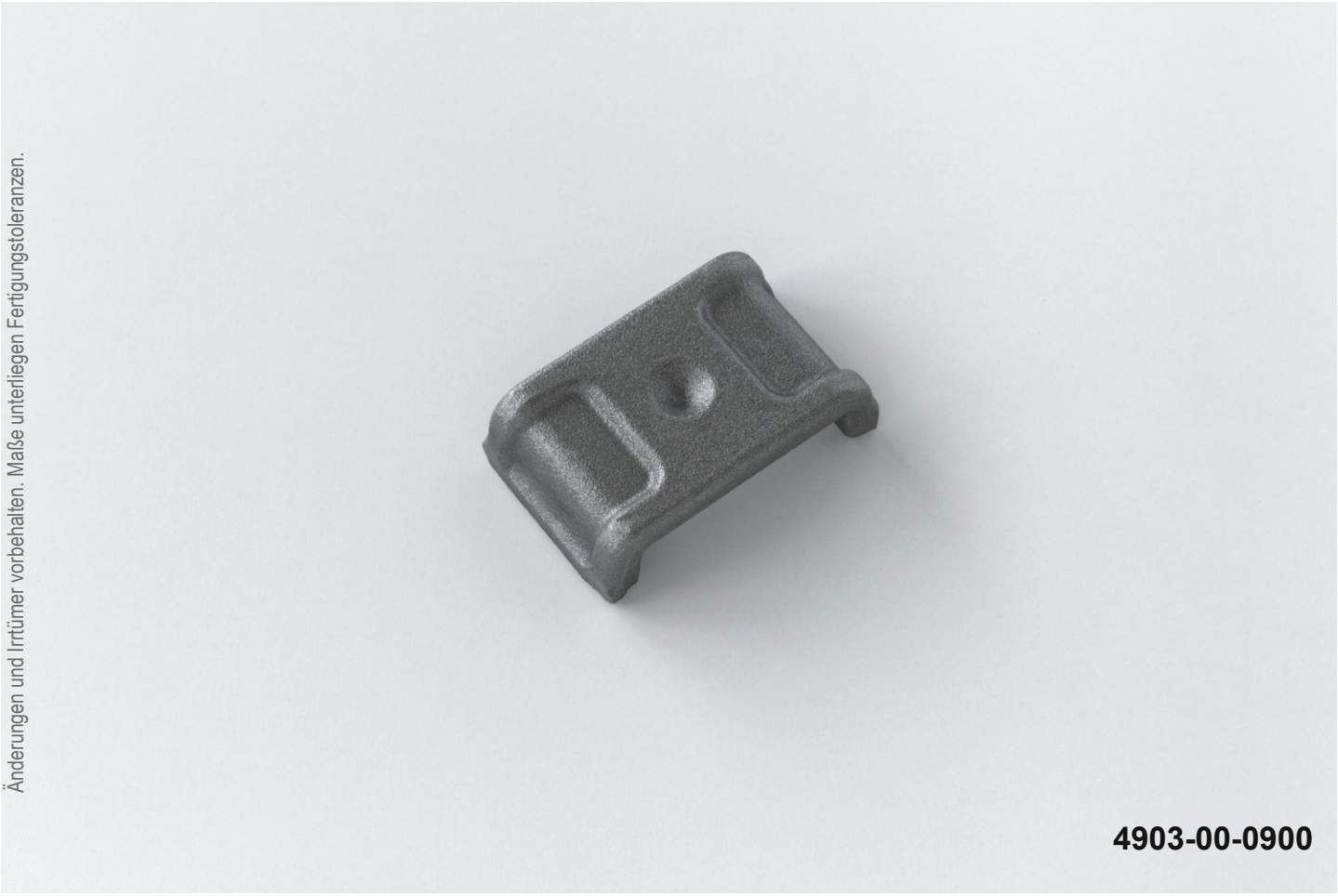
4903 Rungenhalter 10 × 40 zum Anschweißen

für Flacheisen/Vierkantrohr 10 × 40 mm
ohne Anschraubflügel

› ohne Gewinde
› sandgestrahlt



Gewicht	**115 g**
Artikelnummer	**4903-00-0900**



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maße unterliegen Fertigungstoleranzen.

Index nach Artikelnummer *(klickbar, wenn Ihr PDF-Reader dies unterstützt)*

Artikelnummer	Bezeichnung		Seite
4901-00-0000	4901 Rungenhalter 10 × 30	ohne Gewinde, sandgestrahlt	21
4901-00-0008	4901 Rungenhalter 10 × 30	mit Gewinde M 8, sandgestrahlt	21
4901-00-2000	4901 Rungenhalter 10 × 30	ohne Gewinde, verzinkt	20
4901-00-2008	4901 Rungenhalter 10 × 30	mit Gewinde M 8, verzinkt	21
4902-00-0000	4902 Rungenhalter 10 × 35	ohne Gewinde, sandgestrahlt	19
4902-00-0001	4902 Rungenhalter 10 × 35	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	18
4902-00-0002	4902 Rungenhalter 10 × 35	mit Gewinde M 8, sandgestrahlt	19
4902-00-0003	4902 Rungenhalter 10 × 35	mit Gewinde M 12, sandgestrahlt	19
4902-00-2000	4902 Rungenhalter 10 × 35	ohne Gewinde, verzinkt	19
4903-00-0000	4903 Rungenhalter 10 × 40	ohne Gewinde, sandgestrahlt	13
4903-00-0001	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	12
4903-00-0002	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 8, sandgestrahlt	13
4903-00-0003	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 12, sandgestrahlt	13
4903-00-0900	4903 Rungenhalter 10 × 40	zum Anschweißen, ohne Gewinde, sandgestrahlt	24
4903-00-2000	4903 Rungenhalter 10 × 40	ohne Gewinde, verzinkt	10
4903-00-2001	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 10, verzinkt	11
4903-00-2002	4903 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 8, verzinkt	11
4904-00-2000	4904 Rungenhalter 13 × 40	ohne Gewinde, verzinkt (auch sandgestrahlt erhältlich)	22
4905-00-0000	4905 Rungenhalter 20 × 40	ohne Gewinde, sandgestrahlt	15
4905-00-0001	4905 Rungenhalter 20 × 40	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	14
4905-00-0003	4905 Rungenhalter 20 × 40	mit Gewinde M 12, sandgestrahlt	15
4905-00-2000	4905 Rungenhalter 20 × 40	ohne Gewinde, verzinkt	15
4906-00-0000	4906 Rungenhalter 22 × 43	ohne Gewinde, sandgestrahlt	17
4906-00-0001	4906 Rungenhalter 22 × 43	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	17
4906-00-2000	4906 Rungenhalter 22 × 43	ohne Gewinde, verzinkt	16
4906-00-2001	4906 Rungenhalter 22 × 43	mit Gewinde M 10, verzinkt	17
4906-00-2003	4906 Rungenhalter 22 × 43	mit Gewinde M 12, verzinkt (auch sandgestrahlt erhältlich)	17
4910-00-0000	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 10, sandgestrahlt	8
4910-00-0001	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde und Stellschraube, sandgestrahlt	9
4910-00-0002	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 8, sandgestrahlt	9
4910-00-0003	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 12, sandgestrahlt	9
4910-00-0900	4910 Rungenhalter 10 × 40	zum Anschweißen, mit Gewinde, sandgestrahlt	23
4910-00-0901	4910 Rungenhalter 10 × 40	zum Anschweißen, mit Gewinde und Stellschraube, sandgestrahlt	23
4910-00-2000	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 10, verzinkt	7
4910-00-2001	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde und Stellschraube, verzinkt	6
4910-00-2002	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 8, verzinkt	7
4910-00-2003	4910 Rungenhalter 10 × 40	mit Gewinde M 12, verzinkt	7