

EMPTMEYER

ZUBEHÖR FÜR DIE INDUSTRIELLE LACKIERUNG



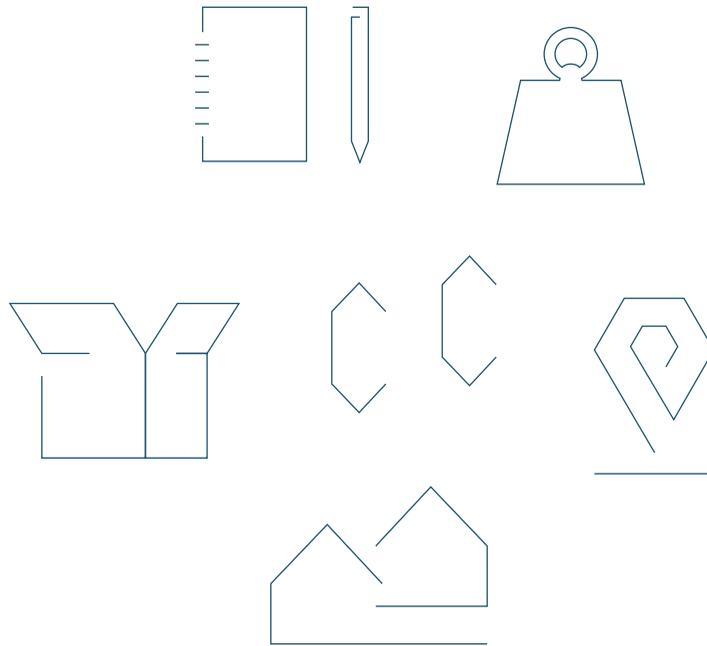
2026

PRODUKTKATALOG

www.emptmeyer.de

PRODUKTKATALOG

www.emptmeyer.de



INDEX

WILLKOMMEN BEI EMPTMEYER	004
KONTAKTDATEN	006
LAGER & VERSAND	010
UNSERE HISTORIE	012
HAKEN & AUFHÄNGUNGEN	016
GESTELLE	048
MASKIERUNGEN	086
HILFSMITTEL & ORDNUNG	152
EMPTMEYER PLUS	172



EIN FAMILIENUNTERNEHMEN
IN ZWEITER GENERATION

WILLKOMMEN BEI EMPTMEYER

INNOVATIVE IDEEN – BEWÄHRTE LÖSUNGEN:

Seit Unternehmensgründung im Jahre 1987 steht der Name EMPTMEYER für clevere Produkte zum Aufhängen und Abdecken bei der industriellen Lackierung. Unsere Drahtverarbeitung ist auf die Herstellung von Lackierhaken spezialisiert, auch wenn im Laufe der Jahre immer mehr Produktbereiche dazugekommen sind. Unser Ziel ist es, Ihnen als Anwender in der Oberflächentechnik die Arbeit zu erleichtern. Mit unserem umfassenden Sortiment an Zubehör wollen wir Ihnen zu optimalen Beschichtungsergebnissen verhelfen – alles aus einer Hand.

In der bodenständigen Region des Osnabrücker Landes fest verwurzelt, produzieren wir Drahtbiegeteile nach Bedarf. Zudem halten wir für Sie ein breites Sortiment aus verschiedenen Haken, Gestelltechnik, Abdeckungen und Klebebändern ständig verfügbar.

Dieser Katalog zeigt Ihnen die beliebtesten Standardartikel und gibt Ihnen zugleich einen Einblick in unsere jahrelange Erfahrung in der Konstruktion von Gestellen und Sondermaskierungen. So profitieren Sie einerseits von einer schnellen Lieferung immer dann, wenn Sie unsere Produkte benötigen, und können sich andererseits auf unsere flexiblen Ideen für Ihre Anforderungen verlassen. Alle dargestellten Produkte führen wir am Lager und sind somit kurzfristig verfügbar.

Da die Lackierung meistens am Ende der Produktionskette erfolgt, ist der Zeitdruck in vielen Beschichtungsbetrieben hoch. Unser Ziel ist es, der schnellste Lieferant für Zubehör in der Oberflächentechnik zu sein. Dafür bauen wir unsere Lagerkapazitäten ständig aus, investieren in Automatisierung unserer Geschäftsprozesse und bieten zahlreiche Services, um Ihnen bei breitem Produktportfolio sofortige Verfügbarkeit zu garantieren.

Sprechen Sie uns jederzeit an.

Herzliche Grüße aus Bad Essen im Osnabrücker Land.



Frank Brünig
CEO



VON MONTAG BIS FREITAG
SIND WIR FÜR SIE DA

Mo.–Do. 08:00–17:00 Uhr | Fr. 08:00–16:00 Uhr
unter +49 (0)54 72 / 955 00-0



KONTAKTDATEN

GERNE HÖREN WIR VON
IHNEN

JÜRGEN EMPTMEYER GmbH
Senfdamm 28, 49152 Bad Essen, Deutschland

Telefon +49 (0)54 72 / 955 00-0 | Fax +49 (0)54 72 / 955 00-10

Angebotsanfragen an:
anfrage@emptmeyer.de

Bestellungen an:
bestellung@emptmeyer.de

Alles Weitere an:
info@emptmeyer.de

www.emptmeyer.de

JÜRGEN EMPTMEYER GMBH

Herzlich willkommen!

Lösungen für die Oberflächentechnik



Willkommen bei Emptmeyer!

ALLE UNSERE KATALOGARTIKEL SIND
AUCH ERHÄLTlich UNTER

WWW.EMPTMEYER.DE



IHRE VORTEILE IN UNSEREM ONLINE-SHOP

- jederzeit schnell und einfach bestellen
- direkt die Verfügbarkeit der Ware prüfen
- registrieren und immer die aktuellen Preise erhalten
- Bestellhistorie einsehen und bequem nachbestellen

FÜR SIE VOR ORT

Selbstverständlich sind wir auch persönlich vor Ort für Sie da.



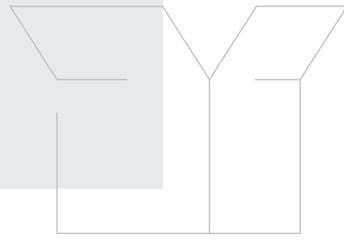
Einfach QR-Code scannen und direkt zu Ihrem Ansprechpartner gelangen.



ALLE KATALOGARTIKEL DIREKT AM LAGER

Unser effizientes Lagermanagement verfügt über
3.000 m² Lagerfläche
3.500 Palettenstellplätze
Logimaten für Kleinteilelagerung

Für individuelle Drahtbiegeteile führen wir ein breites Programm an Materialien.



LAGER & VERSAND

TAGGLEICHER VERSAND FÜR
ALLE KATALOGARTIKEL

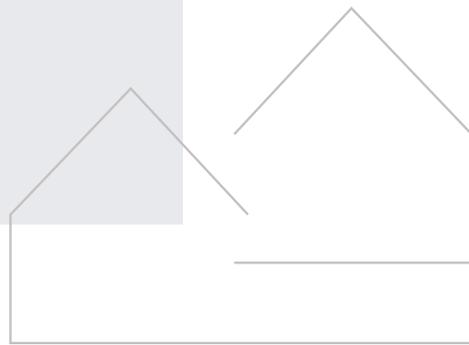
bei Bestelleingang bis 13:00 Uhr

In der Regel erfolgt die Zustellung am folgenden Werktag.
Für eine garantierte Lieferung am Folgetag ist eine Expresslieferung möglich.





UNSERE WURZELN LIEGEN IM
SCHÖNEN NIEDERSACHSEN.



UNSERE HISTORIE





Frank Brünnig
Geschäftsführer



Katharina Brünnig
Inhaberin & Business Development



Jürgen Emptmeyer
Unternehmensgründer

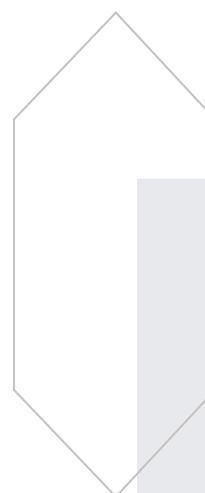
VON DEN ANFÄNGEN BIS HEUTE

Unsere Unternehmensgeschichte begann in bodenständigen Verhältnissen in einem Kohlenkeller in Bad Essen im Jahre 1969. Wie bei vielen heute mittelständischen Unternehmen – zu dieser Zeit nichts Ungewöhnliches.

Während der Ausbildung des Unternehmensgründers Jürgen Emptmeyer bekam seine damalige Lehrfirma – eine Landmaschinenfabrik – die erste Pulverbeschichtungsanlage in Norddeutschland. Über Haken, um die Teile aufzuhängen, hatte man sich im Vorfeld keine Gedanken gemacht.

Jürgen Emptmeyer, damals 17 Jahre alt, wurde vom Leiter der neuen Anlage gefragt, ob er diese Hilfsmittel in Heimarbeit herstellen könne. Gemeinsam mit einem technisch versierten Freund hat sich dann die Lösung gefunden. Ein Handapparat, als Skizze auf einen Bierdeckel gezeichnet, zur wirtschaftlichen Fertigung von kleinen S-Haken war die Idee. Die Handbiegemaschine war dann schnell gebaut und in der Lage 120 Haken in der Minute zu fertigen.

Eine erstaunliche Leistung. Ganz wenige der heutigen modernen Drahtbiegeautomaten schaffen diese Fertigungsgeschwindigkeit.



Die zwei Freunde hatten in den ersten Jahren lediglich 5 Stammkunden, für die sie bis 1987 neben ihrer Ausbildung, ihrem Studium und den ersten Berufsjahren Lackierhaken mit der Handbiegemaschine im Keller produzierten.

Jürgen Emptmeyer wagte dann im selben Jahr noch die alleinige Selbstständigkeit. Fortan kümmerte er sich ausschließlich um die Herstellung und den Vertrieb von Aufhängungen für die Lackierindustrie.

Schritt für Schritt professionalisierte und erweiterte sich das Produktprogramm von einfachen Haken hin zu exakten Aufnahmen für die Roboterlackierung.

Im Jahre 1993 entstand das neue Büro- und Produktionsgebäude am heutigen Standort im Gewerbegebiet Bad Essen/Wittlage. In mehreren Bauabschnitten entstanden im Laufe der Jahre die heute 6.400 m² messenden Büro- und Produktionsflächen, auf denen heute mehr als 80 Menschen arbeiten. Die Produktion wurde kontinuierlich ausgeweitet und automatisiert.

Neben Aufhängelösungen sind seit Mitte der Neunziger auch Abdeckungen zur Teilemaskierung im Angebot. Sie werden im Hause konstruiert und individuell in Asien angefertigt.

Eine hauseigene Konstruktionsabteilung kann bereits vor Erstellung einer Serie auch hochpräzise Lackieraufnahmen oder Maskierungen im CAD-Programm erstellen. Der eigene Musterbau stellt die konstruierten Warenträger als Prototyp her, die unseren Kunden vor Produktion der Serie präsentiert werden.

Um unsere Kunden bestmöglich zu betreuen, setzt die Firma EMPTMEYER auf einen flächendeckenden Außendienst, der Sie persönlich vor Ort betreut.

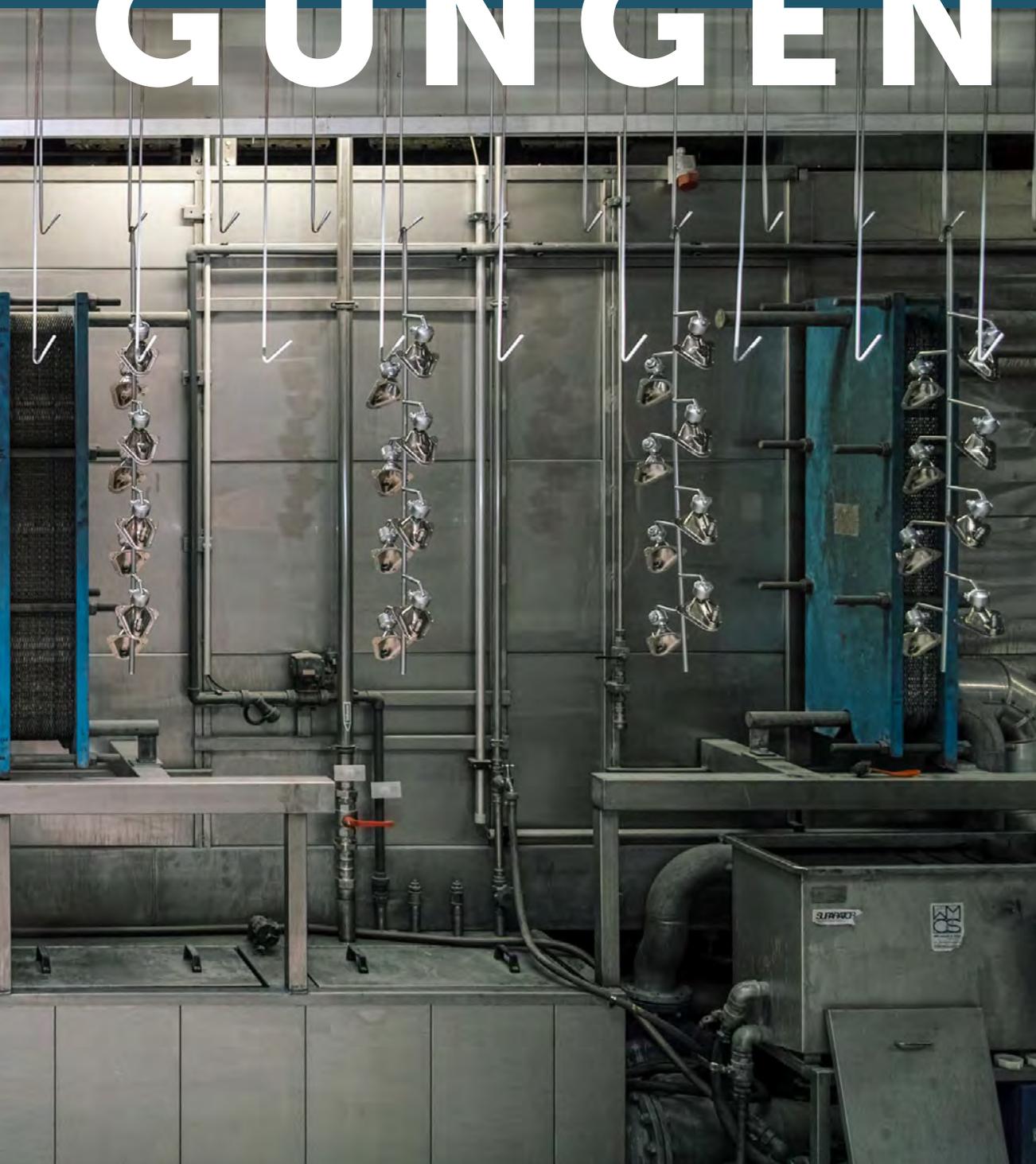
Seit 2014 ist die nächste Generation im Hause EMPTMEYER tätig. Tochter Katharina betreute zunächst den Schweizer Markt im Außendienst und führt seit 2020 das Unternehmen als Inhaberin weiter. Gemeinsam mit Ihrem Ehemann Frank Brännig, der die Geschäftsführung übernommen hat, wird die Marktführerschaft in Deutschland weiter ausgebaut.

**WIR SIND FEST VERWURZELT.
UNSER WACHSTUM IST NACHHALTIG.**

HAKEN & AUFHÄN



GUNGEN

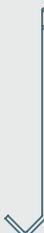


HAKEN & AUF- HÄNGUNGEN

LACKIERHAKEN



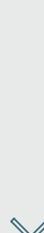
C-FORM | ECKIG
PLAN | SCHENKEL 20/20
ARTIKEL-NR. 121.1
Seite # 020



C-FORM | ECKIG
90° | SCHENKEL 20/20
ARTIKEL-NR. 121.1
Seite # 023



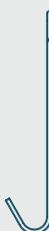
C-FORM | ECKIG
PLAN | SCHENKEL 11/11
ARTIKEL-NR. 121.0
Seite # 025



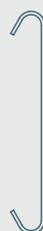
C-FORM | ECKIG
90° | SCHENKEL 11/11
ARTIKEL-NR. 121.0
Seite # 026



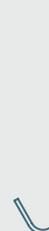
C-FORM | RUND
PLAN | RADIUS 11
ARTIKEL-NR. 170.0
Seite # 027



C-FORM | RUND
90° | RADIUS 11
ARTIKEL-NR. 170.0
Seite # 029



C-FORM | RUND
PLAN | RADIUS 8
ARTIKEL-NR. 170.1
Seite # 030



C-FORM | RUND
90° | RADIUS 8
ARTIKEL-NR. 170.1
Seite # 031



S-FORM | RUND
PLAN | RADIUS 11
ARTIKEL-NR. 191.0
Seite # 032



S-FORM | RUND
PLAN | RADIUS 8
ARTIKEL-NR. 191.1
Seite # 033

AUFHÄNGEHILFEN



ÖSENHAKEN

ARTIKEL-NR. OE

Seite # 034



GEWINDEHÜLSEN

ARTIKEL-NR. GE

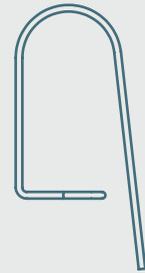
Seite # 035



ZUGFEDERN

ARTIKEL-NR. FE

Seite # 036



VERSCHLUSSHAKEN

ARTIKEL-NR. VH

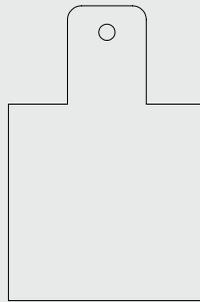
Seite # 037



DREHVORRICHTUNGEN

ARTIKEL-NR. DV

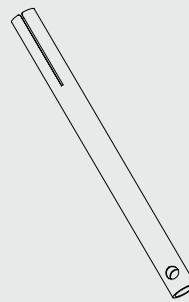
Seite # 038



KLEBEHAKEN

ARTIKEL-NR. ACX

Seite # 040



ABZIEHHILE FÜR KLEBEHAKEN

ARTIKEL-NR. ACX.AZH

Seite # 041

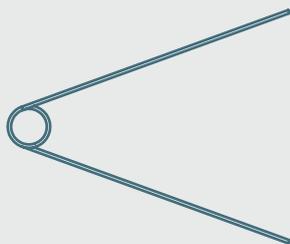


FELGENHAKEN

ARTIKEL-NR. FH

Seite # 042

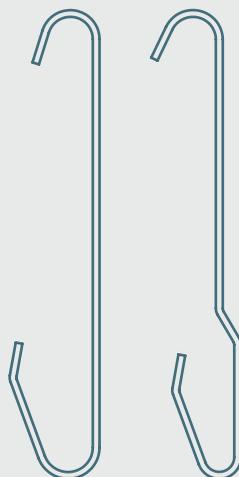
KLEMMHAKEN



SCHENKELFEDERN

ARTIKEL-NR. 253

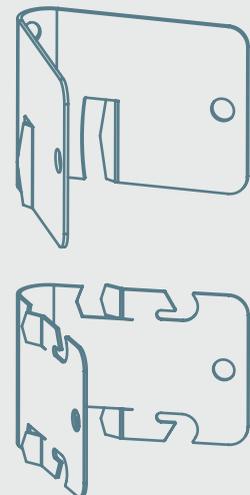
Seite # 043



ROHR- UND PROFILHAKEN

ARTIKEL-NR. 251 / 252

Seite # 044



KLEMMEN

ARTIKEL-NR. PK / PKM

Seite # 045

121.1 | LACKIERHAKEN C-FORM | ECKIG

PLANLIEGEND

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).



LAGERWARE



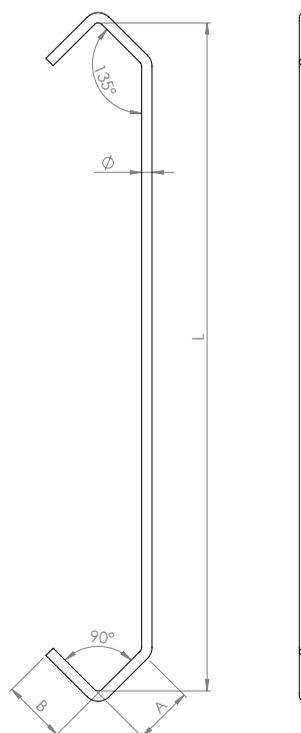
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



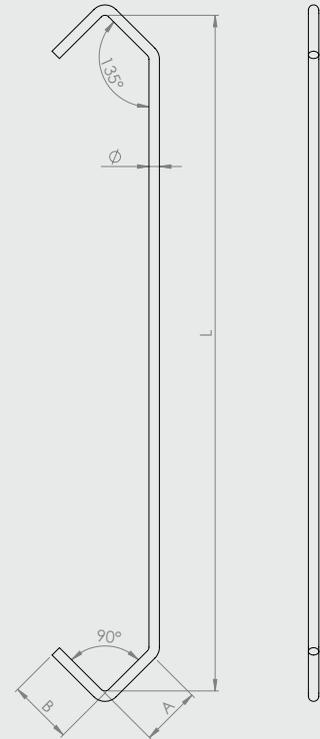
ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	SCHENKEL A/B IN MM
121.100110005000K	10.000	50 x 1,10	20/20
121.100150005000K	10.000	50 x 1,50	20/20
121.100200005000K	2.000	50 x 2,00	20/20
121.100300005000K	2.000	50 x 3,00	20/20
121.100150006000K	5.000	60 x 1,50	20/20
121.100200006000K	2.000	60 x 2,00	20/20
121.100300006000K	2.000	60 x 3,00	20/20
121.100150007500K	2.000	75 x 1,50	20/20
121.100200007500K	4.000	75 x 2,00	20/20
121.100300007500K	1.000	75 x 3,00	20/20
121.100400007500K	1.000	75 x 4,00	20/20
121.100600007500K	500	75 x 6,00	22/22
121.100110010000K	4.000	100 x 1,10	20/20
121.100150010000K	2.000	100 x 1,50	20/20
121.100200010000K	2.000	100 x 2,00	20/20
121.100250010000K	2.000	100 x 2,50	20/20
121.100300010000K	1.500	100 x 3,00	20/20
121.100400010000K	800	100 x 4,00	20/20
121.100500010000K	500	100 x 5,00	22/22
121.100600010000K	500	100 x 6,00	22/22
121.100800010000K	300	100 x 8,00	24/24
121.101000010000K	200	100 x 10,00	30/30
121.100200012000K	1.000	120 x 2,00	20/20

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	SCHENKEL A/B IN MM
121.100300012000K	1.000	120 x 3,00	20/20
121.100150015000K	2.000	150 x 1,50	20/20
121.100200015000K	1.000	150 x 2,00	20/20
121.100300015000K	500	150 x 3,00	20/20
121.100400015000K	500	150 x 4,00	20/20
121.100500015000K	350	150 x 5,00	22/22
121.100600015000K	300	150 x 6,00	22/22
121.100800015000K	200	150 x 8,00	24/24
121.101000015000K	100	150 x 10,00	30/30
121.100150020000K	2.000	200 x 1,50	20/20
121.100200020000K	600	200 x 2,00	20/20
121.100300020000K	800	200 x 3,00	20/20
121.100400020000K	500	200 x 4,00	20/20
121.100500020000K	300	200 x 5,00	22/22
121.100600020000K	200	200 x 6,00	22/22
121.100800020000K	200	200 x 8,00	24/24
121.101000020000K	100	200 x 10,00	30/30
121.100150025000K	2.000	250 x 1,50	20/20
121.100200025000K	800	250 x 2,00	20/20
121.100300025000K	800	250 x 3,00	20/20
121.100400025000K	500	250 x 4,00	20/20
121.100500025000K	300	250 x 5,00	22/22
121.100600025000K	250	250 x 6,00	22/22
121.101000025000K	100	250 x 10,00	30 /30
121.100200030000K	800	300 x 2,00	20/20
121.100300030000K	600	300 x 3,00	20/20
121.100400030000K	250	300 x 4,00	20/20
121.100500030000K	250	300 x 5,00	22/22
121.100600030000K	200	300 x 6,00	22/22
121.100800030000K	100	300 x 8,00	24/24
121.100200035000K	1.000	350 x 2,00	20/20
121.100300035000K	800	350 x 3,00	20/20
121.100400035000K	500	350 x 4,00	20/20
121.100600035000K	250	350 x 6,00	22/22
121.100200040000K	1.000	400 x 2,00	20/20
121.100300040000K	500	400 x 3,00	20/20
121.100400040000K	400	400 x 4,00	20/20
121.100500040000K	250	400 x 5,00	22/22
121.100600040000K	200	400 x 6,00	22/22
121.100800040000K	100	400 x 8,00	24/24
121.100200045000K	1.000	450 x 2,00	20/20

121.1 | LACKIERHAKEN C-FORM | ECKIG

PLANLIEGEND

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	SCHENKEL A/B IN MM
121.100300045000K	800	450 x 3,00	20/20
121.100400045000K	500	450 x 4,00	20/20
121.100150050000K	2.000	500 x 1,50	20/20
121.100200050000K	1.000	500 x 2,00	20/20
121.100300050000K	700	500 x 3,00	20/20
121.100400050000K	450	500 x 4,00	20/20
121.100500050000K	250	500 x 5,00	22/22
121.100600050000K	200	500 x 6,00	22/22
121.100800050000K	100	500 x 8,00	24/24
121.100200060000K	1.000	600 x 2,00	20/20
121.100300060000K	600	600 x 3,00	20/20
121.100400060000K	500	600 x 4,00	20/20
121.100600060000K	200	600 x 6,00	22/22
121.100800060000K	100	600 x 8,00	24/24
121.100150070000K	2.000	700 x 1,50	20/20
121.100200070000K	1.000	700 x 2,00	20/20
121.100250070000K	1.000	700 x 2,50	20/20
121.100300070000K	800	700 x 3,00	20/20
121.100400070000K	500	700 x 4,00	20/20
121.100600070000K	150	700 x 6,00	22/22
121.100800070000K	100	700 x 8,00	24/24
121.100200080000K	1.000	800 x 2,00	20/20
121.100300080000K	600	800 x 3,00	20/20
121.100400080000K	500	800 x 4,00	20/20
121.100300090000K	1.000	900 x 3,00	20/20
121.100400090000K	500	900 x 4,00	20/20
121.100300100000K	300	1.000 x 3,00	20/20



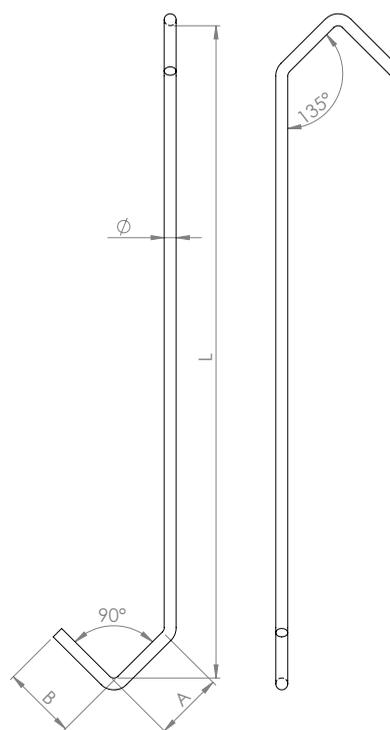
121.1 | LACKIERHAKEN C-FORM | ECKIG

90° VERDREHT

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).

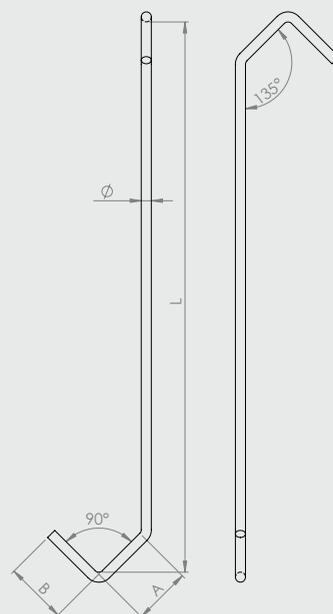


ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	SCHENKEL A/B IN MM
121.100200005090K	3.000	50 x 2,00	20/20
121.100150006090K	1.000	60 x 1,50	20/20
121.100200006090K	3.000	60 x 2,00	20/20
121.100300006090K	2.000	60 x 3,00	20/20
121.100150007590K	2.000	75 x 1,50	20/20
121.100200007590K	1.500	75 x 2,00	20/20
121.100300007590K	600	75 x 3,00	20/20
121.100150010090K	2.000	100 x 1,50	20/20
121.100200010090K	2.000	100 x 2,00	20/20
121.100300010090K	600	100 x 3,00	20/20
121.100400010090K	800	100 x 4,00	20/20
121.100600010090K	500	100 x 6,00	22/22
121.100150015090K	2.000	150 x 1,50	20/20
121.100200015090K	1.200	150 x 2,00	20/20
121.100300015090K	600	150 x 3,00	20/20
121.100400015090K	500	150 x 4,00	20/20
121.100150020090K	2.000	200 x 1,50	20/20
121.100200020090K	500	200 x 2,00	20/20
121.100300020090K	600	200 x 3,00	20/20
121.100400020090K	500	200 x 4,00	20/20
121.100600020090K	200	200 x 6,00	22/22
121.100200025090K	500	250 x 2,00	20/20
121.100300025090K	700	250 x 3,00	20/20

121.1 | LACKIERHAKEN C-FORM | ECKIG

90° VERDREHT

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	SCHENKEL A/B IN MM
121.100400025090K	250	250 x 4,00	20/20
121.100300030090K	600	300 x 3,00	20/20
121.100200030090K	500	300 x 2,00	20/20
121.100400030090K	400	300 x 4,00	20/20
121.100600030090K	250	300 x 6,00	22/22
121.100200035090K	500	350 x 2,00	20/20
121.100300035090K	800	350 x 3,00	20/20
121.100400035090K	400	350 x 4,00	20/20
121.100200040090K	1.000	400 x 2,00	20/20
121.100300040090K	600	400 x 3,00	20/20
121.100400040090K	400	400 x 4,00	20/20
121.100800040090K	100	400 x 8,00	24/24
121.100300045090K	800	450 x 3,00	20/20
121.100300050090K	600	500 x 3,00	20/20
121.100400050090K	400	500 x 4,00	20/20
121.100200060090K	1.500	600 x 2,00	20/20
121.100300060090K	400	600 x 3,00	20/20
121.100400060090K	400	600 x 4,00	20/20
121.100200070090K	1.500	700 x 2,00	20/20
121.100300070090K	800	700 x 3,00	20/20
121.100400070090K	400	700 x 4,00	20/20
121.100800020090K	125	800 x 2,00	20/20
121.100300080090K	800	800 x 3,00	20/20



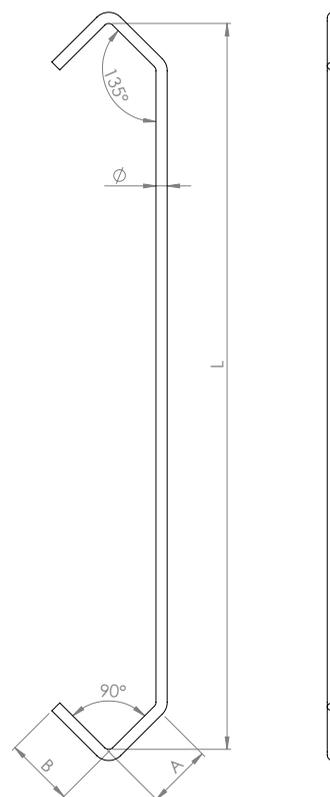
121.0 | LACKIERHAKEN C-FORM | ECKIG

PLANLIEGEND

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	SCHENKEL A/B IN MM
121.000150003000K	10.000	30 x 1,50	11/11
121.000150005000K	5.000	50 x 1,50	11/11
121.000200005000K	2.500	50 x 2,00	11/11
121.000150006000K	5.000	60 x 1,50	11/11
121.000200006000K	4.000	60 x 2,00	11/11
121.000150007500K	4.000	75 x 1,50	11/11
121.000200007500K	4.000	75 x 2,00	11/11
121.000150009000K	3.000	90 x 1,50	11/11
121.000150010000K	5.000	100 x 1,50	11/11
121.000200010000K	2.000	100 x 2,00	11/11
121.000300010000K	1.500	100 x 3,00	11/11
121.000400010000K	800	100 x 4,00	11/11
121.000200012000K	2.500	120 x 2,00	11/11
121.000150015000K	2.500	150 x 1,50	11/11
121.000200015000K	1.500	150 x 2,00	11/11
121.000300015000K	800	150 x 3,00	11/11
121.000400015000K	800	150 x 4,00	11/11
121.000200020000K	2.000	200 x 2,00	11/11
121.000300020000K	800	200 x 3,00	11/11
121.000200030000K	800	300 x 2,00	11/11
121.000300030000K	600	300 x 3,00	11/11

121.0 | LACKIERHAKEN C-FORM | ECKIG

90° VERDREHT

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).



LAGERWARE



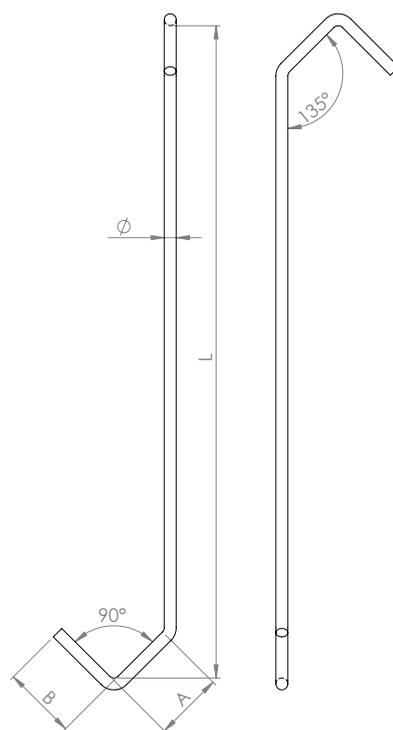
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	SCHENKEL A/B IN MM
121.000150005090K	2.500	50 x 1,50	11/11
121.000200005090K	2.500	50 x 2,00	11/11
121.000150006090K	2.500	60 x 1,50	11/11
121.000150007590K	4.000	75 x 1,50	11/11
121.000200007590K	3.000	75 x 2,00	11/11
121.000150010090K	2.000	100 x 1,50	11/11
121.000200010090K	1.000	100 x 2,00	11/11
121.000300010090K	1.000	100 x 3,00	11/11
121.000400010090K	500	100 x 4,00	11/11
121.000150015090K	2.000	150 x 1,50	11/11
121.000200015090K	1.600	150 x 2,00	11/11
121.000300015090K	500	150 x 3,00	11/11
121.000400015090K	500	150 x 4,00	11/11
121.000200020090K	1.000	200 x 2,00	11/11
121.000300020090K	800	200 x 3,00	11/11
121.000200030090K	500	300 x 2,00	11/11
121.000300030090K	600	300 x 3,00	11/11

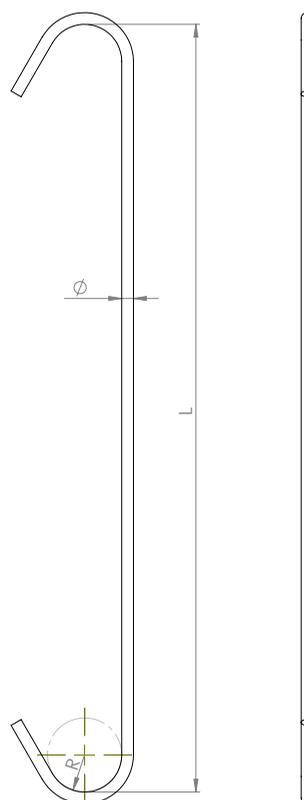
170.0 | LACKIERHAKEN C-FORM | RUND

PLANLIEGEND

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).



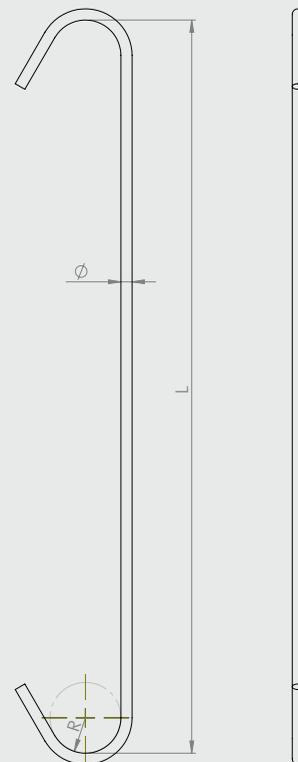
ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X φ IN MM	RADIUS (R) IN MM
170.000150005000K	5.000	50 x 1,50	11
170.000150006000K	5.000	10 x 1,50	11
170.000200005000K	4.000	50 x 2,00	11
170.000150006000K	5.000	60 x 1,50	11
170.000200006000K	4.000	60 x 2,00	11
170.000300006000K	2.000	60 x 3,00	11
170.000400006000K	1.200	60 x 4,00	11
170.000150007500K	4.000	75 x 1,50	11
170.000200007500K	3.000	75 x 2,00	11
170.000300007500K	2.000	75 x 3,00	11
170.000400007500K	1.200	75 x 4,00	11
170.000150010000K	2.500	100 x 1,50	11
170.000200010000K	1.000	100 x 2,00	11
170.000250010000K	1.500	100 x 2,50	11
170.000300010000K	1000	100 x 3,00	11
170.000400010000K	800	100 x 4,00	11
170.000500010000K	500	100 x 5,00	11
170.000600010000K	500	100 x 6,00	11
170.000800010000K	200	100 x 8,00	11
170.000150015000K	800	150 x 1,50	11
170.000200015000K	1.000	150 x 2,00	11
170.000300015000K	800	150 x 3,00	11

170.0 | LACKIERHAKEN

C-FORM | RUND

PLANLIEGEND

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	RADIUS (R) IN MM
170.000400015000K	600	150 x 4,00	11
170.000500015000K	350	150 x 5,00	11
170.000600015000K	300	150 x 6,00	11
170.000150020000K	750	150 x 2,00	11
170.000200020000K	700	200 x 2,00	11
170.000300020000K	800	200 x 3,00	11
170.000400020000K	500	200 x 4,00	11
170.000500020000K	350	200 x 5,00	11
170.000600020000K	250	200 x 6,00	11
170.000800020000K	200	200 x 8,00	11
170.001000020000K	100	200 x 10,00	11
170.000200025000K	1.000	250 x 2,00	11
170.000300025000K	600	250 x 3,00	11
170.000400025000K	200	250 x 4,00	11
170.000600025000K	200	250 x 6,00	11
170.000300030000K	600	300 x 3,00	11
170.000400030000K	350	300 x 4,00	11
170.000500030000K	250	300 x 5,00	11
170.000800030000K	100	300 x 8,00	11
170.000300035000K	400	350 x 3,00	11
170.000400035000K	250	350 x 4,00	11
170.000500035000K	250	350 x 5,00	11
170.000300040000K	600	400 x 3,00	11
170.000400040000K	350	400 x 4,00	11
170.000300050000K	500	500 x 3,00	11
170.000500050000K	250	500 x 5,00	11
170.000300060000K	600	600 x 3,00	11
170.000300070000K	500	700 x 3,00	11
170.000400070000K	400	700 x 4,00	11
170.000300080000K	500	800 x 3,00	11
170.000400080000K	400	800 x 4,00	11
170.000600080000K	200	800 x 6,00	11
170.000400090000K	450	900 x 4,00	11



170.0 | LACKIERHAKEN

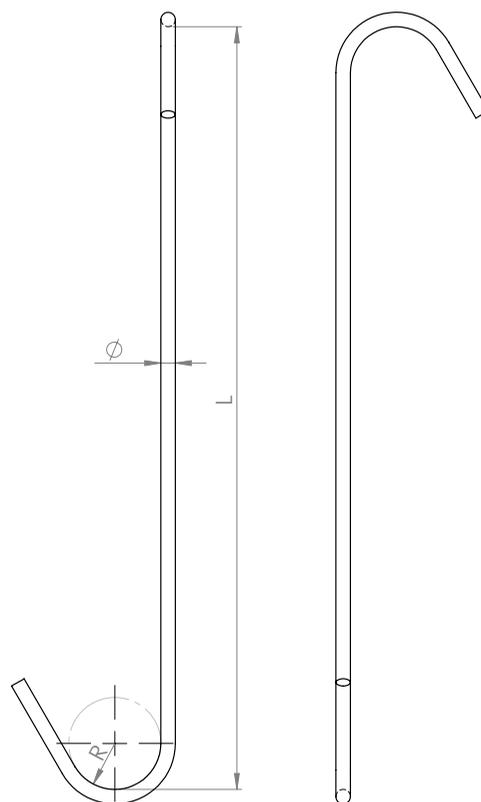
C-FORM | RUND

90° VERDREHT

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	L X Ø IN MM	RADIUS (R) IN MM
170.000150006090K	2.500	60 x 1,50	11
170.000200007590K	1.500	75 x 2,00	11
170.000300007590K	1.000	75 x 3,00	11
170.000150010090K	2.000	100 x 1,50	11
170.000200010090K	500	100 x 2,00	11
170.000300010090K	1.000	100 x 3,00	11
170.000400010090K	700	100 x 4,00	11
170.000600010090K	500	100 x 6,00	11
170.000200015090K	800	150 x 2,00	11
170.000300015090K	500	150 x 3,00	11
170.000400015090K	400	150 x 4,00	11
170.000200020090K	400	200 x 2,00	11
170.000300020090K	500	200 x 3,00	11
170.000400020090K	500	200 x 4,00	11
170.000300025090K	400	250 x 3,00	11
170.000300030090K	400	300 x 3,00	11
170.000500040090K	200	400 x 5,00	11
170.000300045090K	500	450 x 3,00	11

170.1 | LACKIERHAKEN C-FORM | RUND

PLANLIEGEND

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).



LAGERWARE



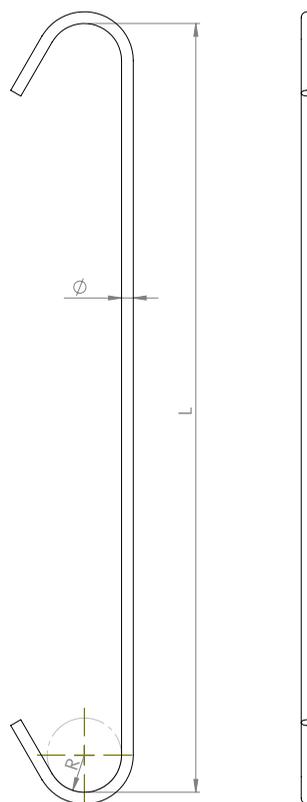
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	RADIUS (R) IN MM
170.100150006000K	5.000	60 x 1,50	8
170.100200006000K	4.000	60 x 2,00	8
170.100150007500K	4.000	75 x 1,50	8
170.100200007500K	2.000	75 x 2,00	8
170.100150010000K	1.500	100 x 1,50	8
170.100200010000K	2.500	100 x 2,00	8
170.100300010000K	1.500	100 x 3,00	8
170.100150015000K	1.000	150 x 1,50	8
170.100200015000K	1.200	150 x 2,00	8
170.100300015000K	900	150 x 3,00	8
170.100200020000K	1.000	200 x 2,00	8
170.100300020000K	400	200 x 3,00	8
170.100150025000K	1.000	250 x 1,50	8
170.100400060000K	400	600 x 4,00	8

170.1 | LACKIERHAKEN

C-FORM | RUND

90° VERDREHT

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).



LAGERWARE



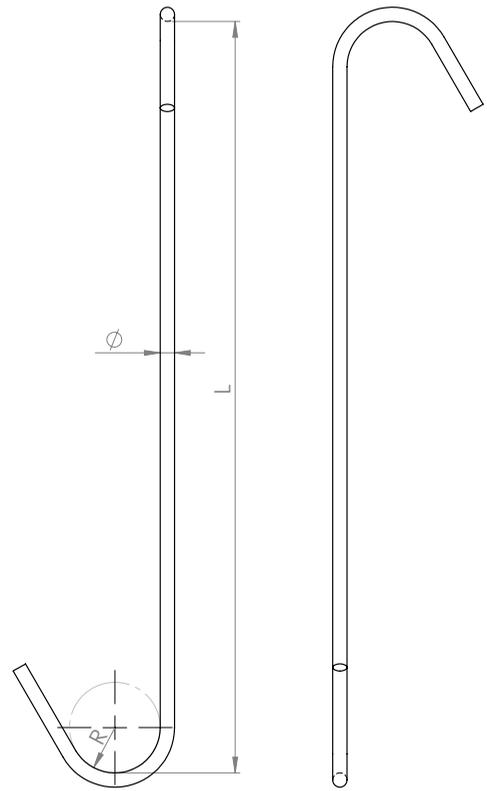
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	RADIUS (R) IN MM
170.100200006090K	2.500	60 x 2,00	8
170.100200007590K	1.500	75 x 2,00	8
170.100200010090K	2.000	100 x 2,00	8
170.100300010090K	1.000	100 x 3,00	8
170.100400010090K	700	100 x 4,00	8
170.100150015090K	1.000	150 x 1,50	8
170.100200015090K	800	150 x 2,00	8
170.100300015090K	500	150 x 3,00	8
170.100200020090K	1.000	200 x 2,00	8

191.0 | LACKIERHAKEN S-FORM | RUND

PLANLIEGEND

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).



LAGERWARE



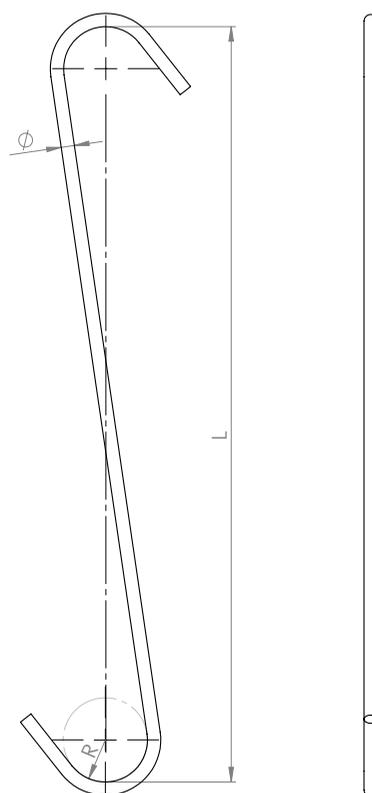
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	RADIUS (R) IN MM
191.000150006000K	2.500	60 x 1,50	11
191.000200007500K	2.000	75 x 2,00	11
191.000300007500K	1.000	75 x 3,00	11
191.000400007500K	1.000	75 x 4,00	11
191.000150010000K	3.000	100 x 1,50	11
191.000200010000K	1.500	100 x 2,00	11
191.000250010000K	1.000	100 x 2,50	11
191.000300010000K	1.500	100 x 3,00	11
191.000400010000K	500	100 x 4,00	11
191.000600010000K	250	100 x 6,00	11
191.000200015000K	1.500	150 x 2,00	11
191.000300015000K	500	150 x 3,00	11
191.000400015000K	500	150 x 4,00	11
191.000600015000K	300	150 x 6,00	11
191.000800015000K	200	150 x 8,00	11
191.000200020000K	750	200 x 2,00	11
191.000300020000K	400	200 x 3,00	11
191.000400020000K	400	200 x 4,00	11
191.000500020000K	250	200 x 5,00	11
191.000800020000K	100	200 x 8,00	11
191.000400030000K	300	300 x 4,00	11

191.1 | LACKIERHAKEN S-FORM | RUND

PLANLIEGEND

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR

Auf Wunsch liefern wir Ihnen Lackierhaken aus unterschiedlichen Werkstoffen (u. a. Federstahl und Edelstahl), in individuellen Längen und Drahtdurchmessern (bis 30 mm).



LAGERWARE



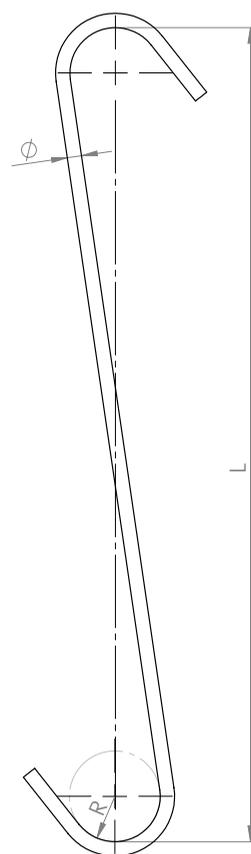
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	RADIUS (R) IN MM
191.100200007500K	3.000	75 x 2,00	8
191.100150010000K	1.500	100 x 1,50	8
191.100200010000K	3.000	100 x 2,00	8
191.100300010000K	1.500	100 x 3,00	8
191.100200015000K	1.000	150 x 2,00	8
191.100300015000K	500	150 x 3,00	8
191.100400015000K	500	150 x 4,00	8
191.100600015000K	300	150 x 6,00	8
191.100300020000K	500	200 x 3,00	8
191.100400020000K	400	200 x 4,00	8
191.100300030000K	400	300 x 3,00	8
191.100500030000K	250	300 x 5,00	8
191.100600030000K	250	300 x 6,00	8
191.100200020000K	500	200 x 2,00	8
191.100400025000K	400	250 x 4,00	8

OE | ÖSENSCHRAUBEN

Ösenschraube zur Aufnahme von Bauteilen mit metrischem Innengewinde. Aufhängung kann in Kombination mit Lackierhaken erfolgen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, KTL und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR, verzinkt



LAGERWARE



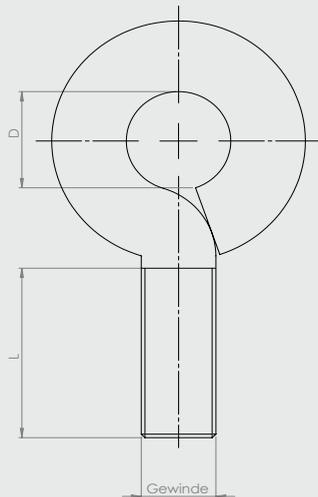
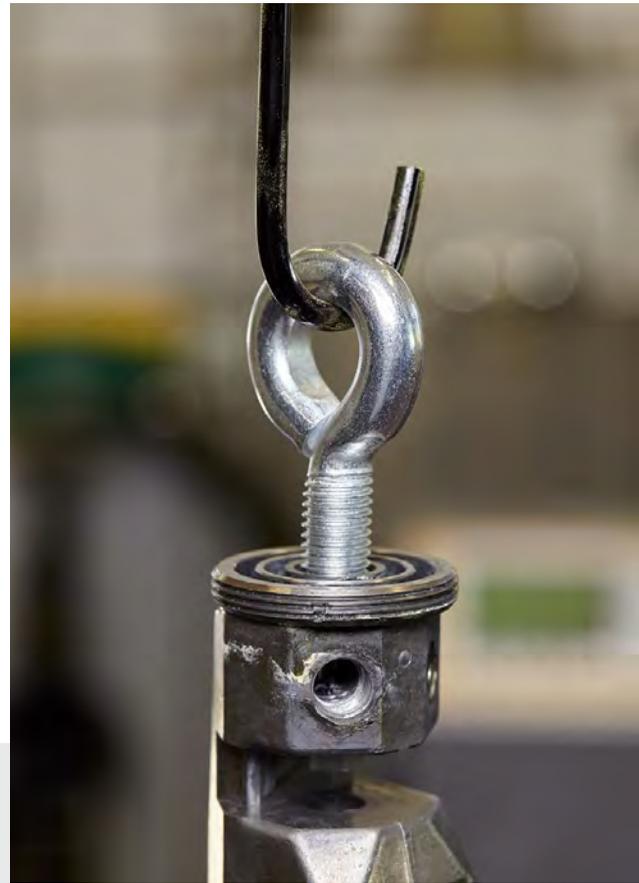
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



EMPTMEYER AUFHÄNGEHILFEN

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L IN MM	D IN MM	GEWINDE
OE.03.10	500	10	5	M3
OE.03.20	100	20	5	M3
OE.04.10	400	10	6	M4
OE.04.20	100	20	6	M4
OE.05.10	100	10	8	M5
OE.05.20	100	20	8	M5
OE.05.40	100	40	8	M5
OE.06.10	100	10	10	M6
OE.06.20	100	20	10	M6
OE.06.40	100	40	10	M6
OE.08.20	100	20	12	M8
OE.08.40	50	40	12	M8
OE.10.20	50	20	14	M10
OE.10.40	50	40	14	M10
OE.12.20	25	20	16	M12
OE.12.40	50	40	16	M12

GE | GEWINDEHÜLSEN

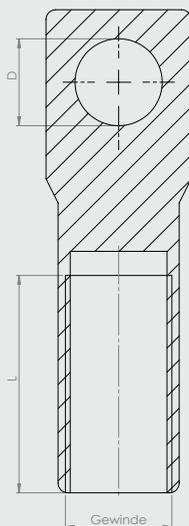
Gewindehülse zur Aufnahme von Bauteilen mit metrischem Außengewinde. Aufhängung kann in Kombination mit Lackierhaken erfolgen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, KTL und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Stahl S235 JR, verzinkt



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	L IN MM	D IN MM	GEWINDE
GE.03	500	5,00	3,00	M3
GE.04	400	8,00	3,00	M4
GE.05	200	13,00	4,00	M5
GE.06	100	15,00	5,00	M6
GE.08	50	15,00	6,00	M8
GE.10	25	20,00	8,00	M10
GE.12	25	25,00	10,00	M12
GE.14	25	25,00	12,00	M14
GE.16	25	25,00	14,00	M16
GE.18	25	25,00	16,00	M18
GE.20	25	25,00	18,00	M20

FE | ZUGFEDERN

Federn zum Aufhängen, Fixieren und Spannen von Bauteilen, um das Aufschwimmen bei der Tauchlackierung zu verhindern.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchverfahren und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Federstahl



LAGERWARE



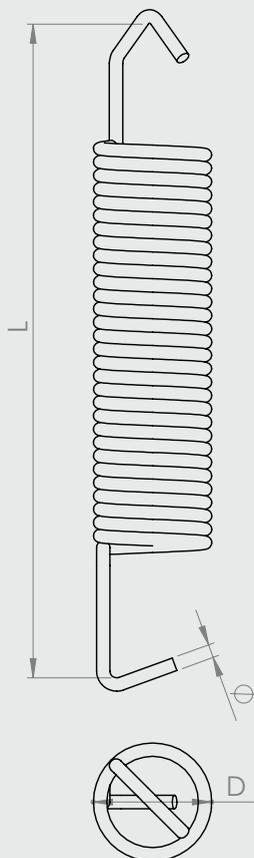
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



EMPTMEYER AUFHÄNGEHILFEN



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	D IN MM
FE.135X1.0.D16	100	135 x 1,00	16
FE.135X1.5.D24	100	135 x 1,50	24
FE.250X1.0.D16	100	250 x 1,00	16
FE.250X1.5.D24	100	250 x 1,50	24

VH | VERSCHLUSSHAKEN

ANWENDUNGSBEREICHE

1. Geeignet für Verzinkungen und andere Tauchverfahren. Die Schlaufe verhindert ein Auftreiben des Lackierguts.
2. Zum Anbringen von Etiketten, z. B. an Gitterboxen.

MATERIALBEZEICHNUNG

Federstahl



LAGERWARE



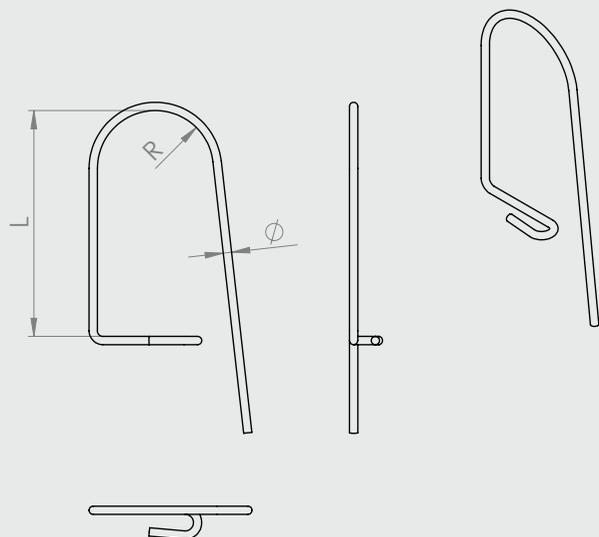
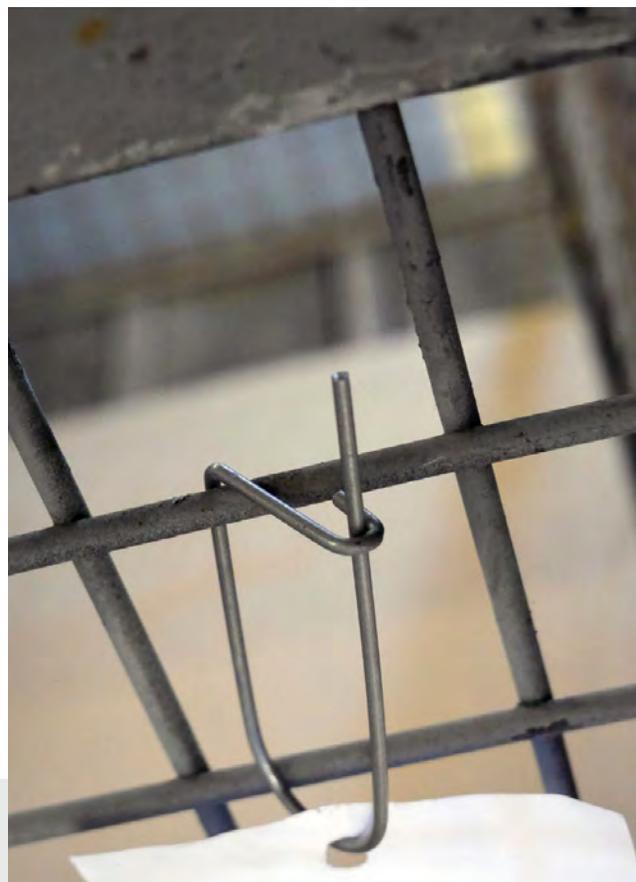
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L X Ø IN MM	RADIUS (R) IN MM
VH.15	1.000	40 x 1,50	10
VH.20	1.000	57 x 2,00	12
VH.30	1.000	80 x 3,00	12

DV | DREHVORRICHTUNGEN

DV.04 neu im Sortiment

Drehvorrichtung zum 360°-Drehen von Werkstücken in der Lackierung oder Beschichtung. Die Drehvorrichtung ist für den ständigen oder auch vorübergehenden Einsatz geeignet.

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar. Mehr dazu im Bereich EMPTMEYER plus⁺.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

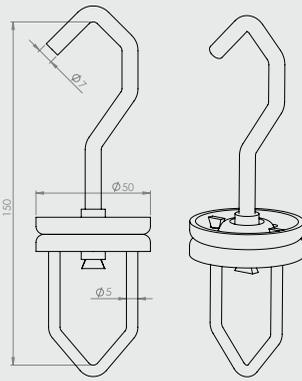
- 
 LAGERWARE
- 
 1 STK.
- 
 MUSTER ANFRAGEN
- 
 SONDERGRÖSSEN AUF ANFRAGE



EMPTMEYER AUFHÄNGEHILFEN

ARTIKEL-NR.	TRAGLAST IN KG*	MATERIAL
DV.01	50	STAHL S235 JR, VERZINKT
DV.02	125	EDELSTAHL 1.4301
DV.03	75	STAHL S235 JR
DV.04	125	STAHL S235 JR, VERZINKT

* SF2 = Sicherheitsfaktor / Definition siehe Seite 47

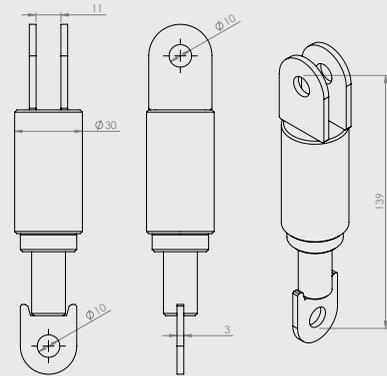


DREHVORRICHTUNG DV.01

- kugellagergeführt, frei drehend
- offene Ausführung
- einfache Handhabung
- aus verzinktem Stahl

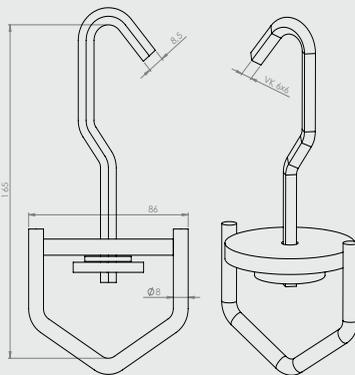
DREHVORRICHTUNG DV.02

- Rasterung alle 90°
- geschlossene Ausführung
- für permanente Montage
- aus Edelstahl



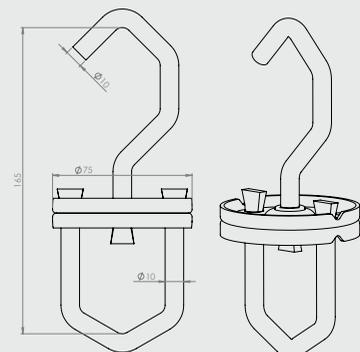
DREHVORRICHTUNG DV.03

- frei drehend
- verbesserte Dreheigenschaft durch Messingscheibe
- offene Ausführung
- einfache Handhabung
- aus Stahl



DREHVORRICHTUNG DV.04

- kugellagergeführt, frei drehend
- offene Ausführung
- einfache Handhabung
- aus verzinktem Stahl



ACX | TESA KLEBEHAKEN

weitere Größe
verfügbar

Der ACX Klebehaken wurde entwickelt, um Bauteile ohne Loch zu beschichten. Hierzu haben wir in der langjährigen Kooperation mit tesa® ein innovatives Klebeband konfektioniert, welches durch seine 0,5 mm Trägerstärke eine besondere Festigkeit verspricht.

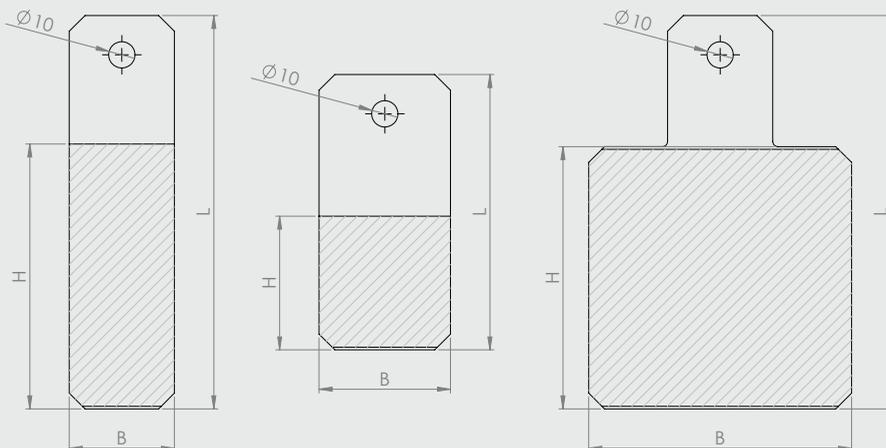
Die Traglast des Klebehakens ist abhängig von der jeweiligen Anbringung und Größe des Bauteils.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	B x H IN MM	BLECHSTÄRKE IN MM	L IN MM	TRAGLAST
ACX.KLEBEHAKEN.050	25	50 X 50	0,50	105	1,00 KG
ACX.KLEBEHAKEN.040	25	40 X 100	0,50	150	2,50 KG
ACX.KLEBEHAKEN.100	25	100 X 100	0,50	150	5,00 KG



ACX.AZH | KLEBEHAKEN ABZIEHHILFE

Abziehhilfe zum einfachen Entfernen des ACX Klebehakens.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung



LAGERWARE

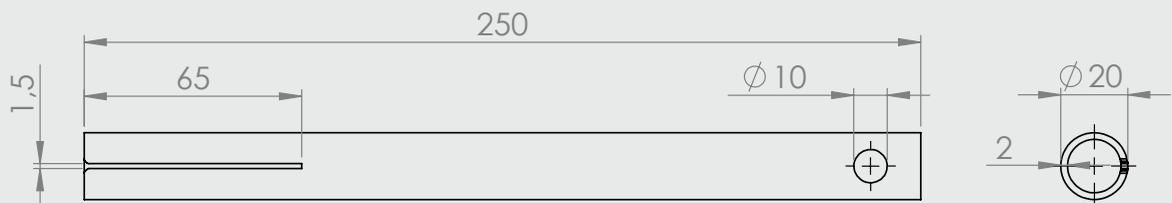


1
STK.

Neu im
Sortiment!



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE
ACX.AZH	1



EMPTMEYER AUFHÄNGEHILFEN

FH | FELGENHAKEN

Neu im Sortiment!

Der Felgenhaken ermöglicht durch seine Stabilität und die optimale Zugänglichkeit aller Bereiche des Lackierguts eine gleichmäßige Lackverteilung. Durch die minimalen Kontaktpunkte am Ventildurchgang werden Fehlstellen beim Beschichten reduziert, welches den Nachbearbeitungsaufwand senkt.

Unser spezielles Aufhängungssystem ist für verschiedene Felgentypen geeignet und somit universell einsetzbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

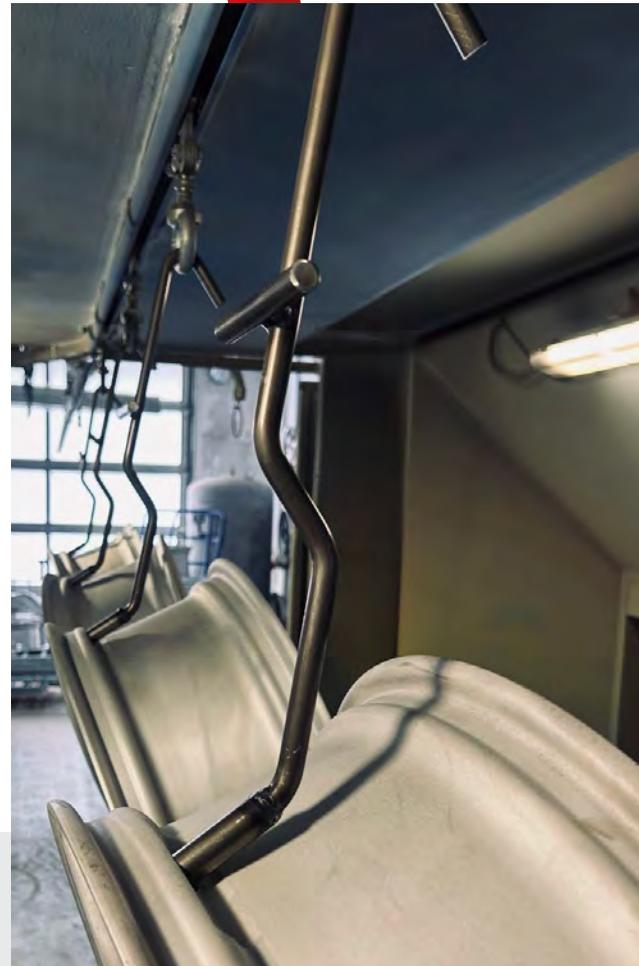
Pulverbeschichtung und Nasslackierung



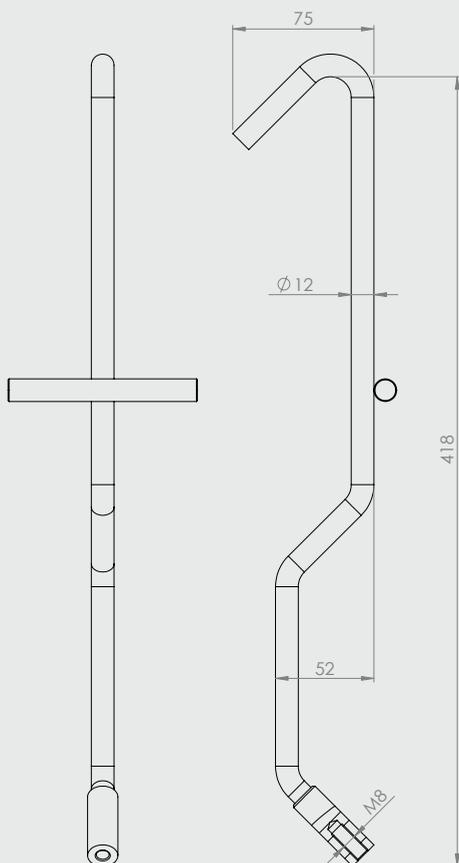
LAGERWARE



1
VPE



EMPTMEYER AUFHÄNGEHILFEN



ARTIKEL-NR.

STK./
VPE

TRAGLAST

FH.D12.M8

1

120 KG

* SF2 = Sicherheitsfaktor / Definition siehe Seite 47

253 | SCHENKELFEDERN

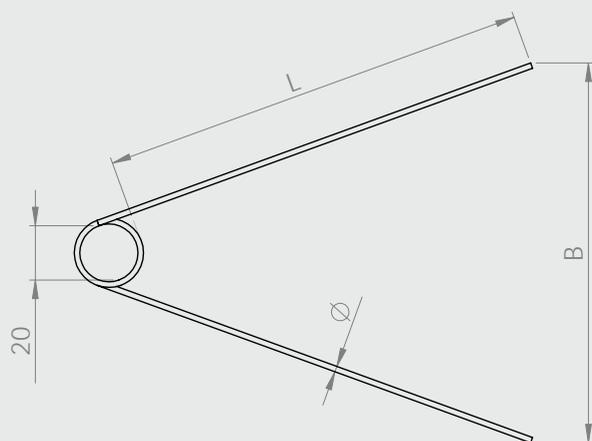
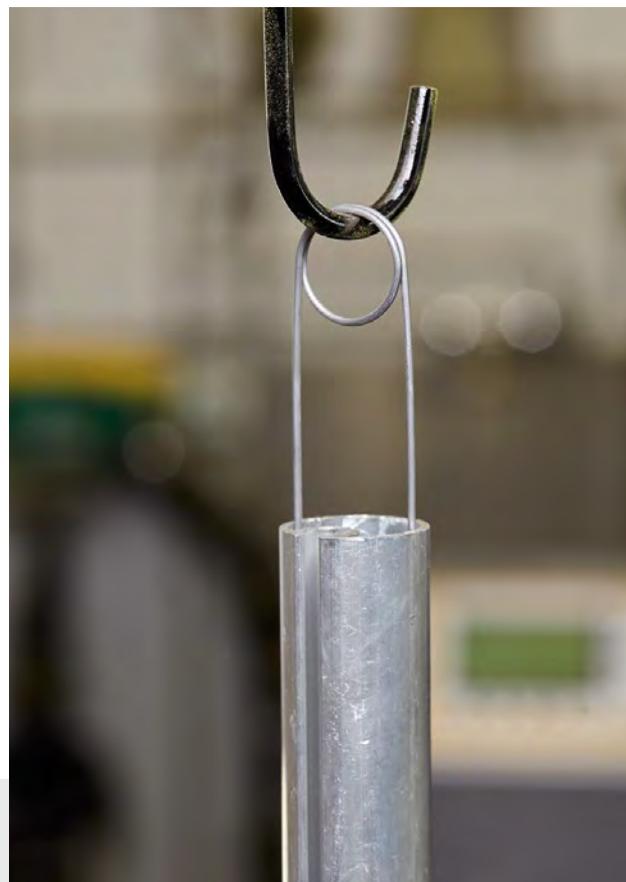
Zur vertikalen und horizontalen Aufnahme von Rohren und Profilen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, KTL und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Federstahl



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	L IN MM	Ø IN MM	B IN MM
253.15	250	100	1,50	100
253.20	250	150	2,00	150
253.30	250	150	3,00	150
253.40	250	250	4,00	180

251 | 252 ROHR- UND PROFILHAKEN

Rohr- und Profilhaken zur vertikalen Aufnahme von Röhren und Profilen.

ANWENDUNGSBEREICHE

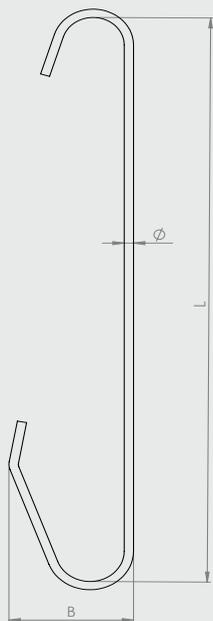
Pulverbeschichtung, KTL und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Federstahl



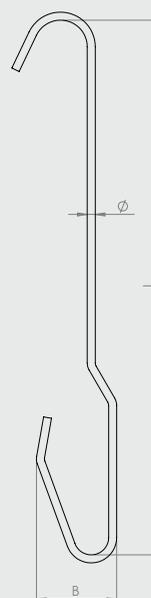
EMPTMEYER KLEMMHAKEN



251. GERADE

ARTIKEL-NR.	STK./VPE	L X Ø IN MM	B IN MM
251.10	500	200 x 2,00	18
251.20	500	200 x 2,00	28
251.30	250	200 x 3,00	42

ARTIKEL-NR.	STK./VPE	L X Ø IN MM	B IN MM
252.10	500	200 x 2,00	18
252.20	500	200 x 2,00	28
252.30	250	200 x 3,00	36



252. VERKRÖPFT

PK | PKM KLEMMEN

Diese Klemmen eignen sich zur Aufnahme von Blechen, Profilen etc., die keine sonstige Aufnahmemöglichkeit, wie z. B. Bohrungen, bieten.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, KTL und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

VA-Federstahl 1.4310



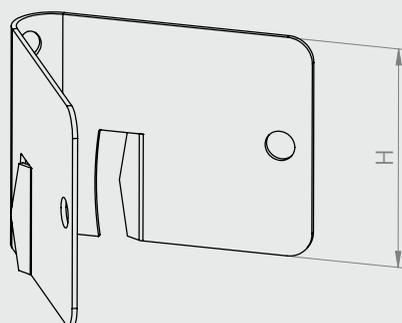
LAGERWARE



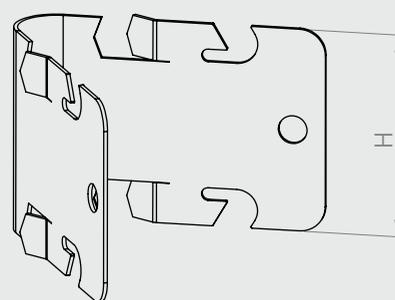
1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



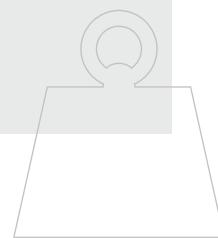
PK



PKM

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	MIN-MAX IN MM	H IN MM
PK.1	250	0,50-2,00	23,00
PK.2	250	1,00-2,50	35,00
PKM	250	1,00-4,00	35,00

EMPFOHLENE BELASTUNGSGRENZEN FÜR LACKIERHAKEN



HAKEN- DURCHMESSER (in mm)	STAHL S235 JR kurzfristiger Einsatz	STAHL S235 JR langfristiger Einsatz	FEDERSTAHL kurzfristiger Einsatz	FEDERSTAHL langfristiger Einsatz
1,5	1,50 kg	1,25 kg	2,00 kg	1,50 kg
2	2,80 kg	2,50 kg	4,00 kg	3,00 kg
3	11,00 kg	8,00 kg	7,00 kg	4,00 kg
4	20,00 kg	16,00 kg	33,00 kg	15,00 kg
5	36,00 kg	27,00 kg	66,00 kg	30,00 kg
6	66,00 kg	45,00 kg	115,00 kg	37,00 kg
8	110,00 kg	82,00 kg	200,00 kg	75,00 kg
10	173,00 kg	120,00 kg	–	–
12	286,00 kg	225,00 kg	–	–
14	333,00 kg	250,00 kg	–	–
16	433,00 kg	275,00 kg	–	–
18	500,00 kg	400,00 kg	–	–
20	700,00 kg	650,00 kg	–	–
25	1.000,00 kg	750,00 kg	–	–
30	1.500,00 kg	1.000,00 kg	–	–

Die Angaben beziehen sich auf eckige Lackierhaken mit der Artikel-Nr. 121.1.

Beispiel anhand eines C-Haken eckig (Stahl S235 JR) mit einem Durchmesser von 10 mm:

langfristiger Einsatz: 120 kg = max. Wert 240 kg ohne Verformung

kurzfristiger Einsatz: 173kg = max. Wert 519 kg mit starker Verformung ohne die Last zu lösen

RICHTLINIEN FÜR DIE BELASTUNG VON LACKIERHAKEN

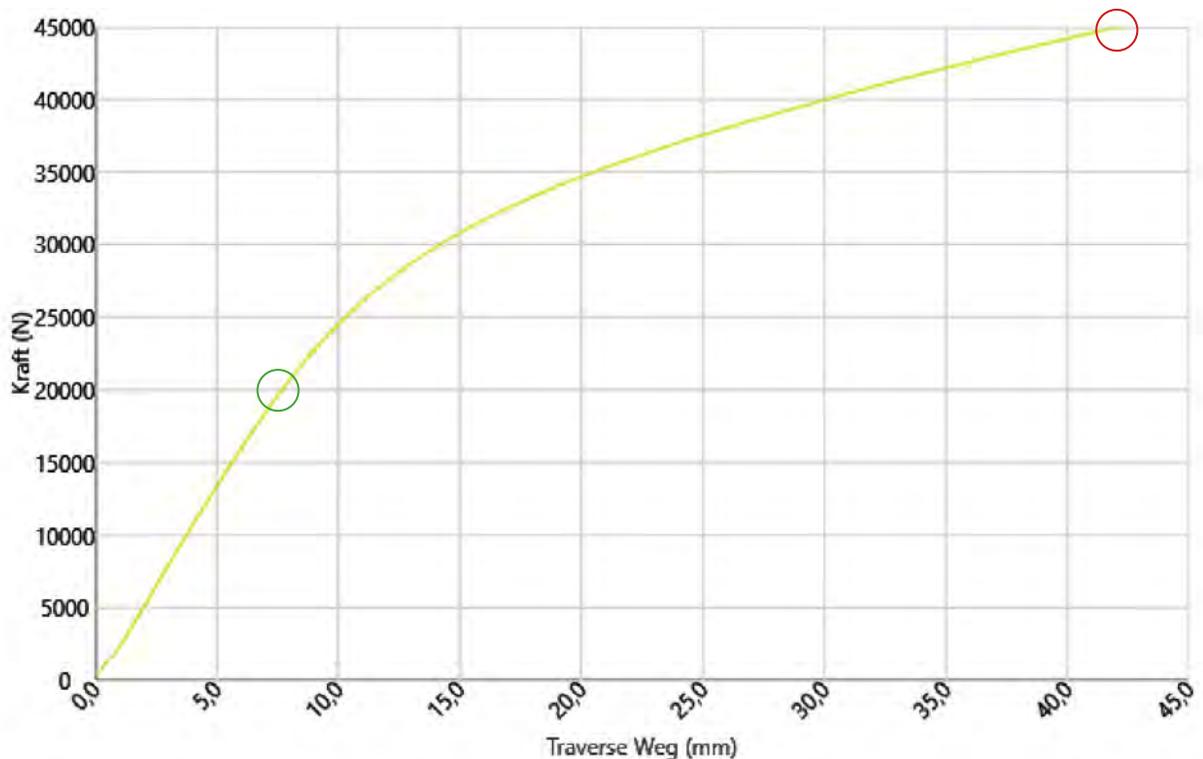
Mechanisch lasttragende Teile nach DIN EN 13155:2020

langfristiger Einsatz (SF2) entspricht:

Elastischer Zustand: Die mechanisch lasttragenden Teile müssen so bemessen sein, dass sie einer statischen Belastung standhalten, die dem **2-Fachen der Last** entspricht, der sie unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen standhalten müssen, **ohne dass dabei eine bleibende Verformung auftritt**.

kurzfristiger Einsatz (SF3) entspricht:

Plastischer Zustand: Die mechanisch lasttragenden Teile müssen so bemessen sein, dass sie einer statischen Belastung standhalten, die dem **3-Fachen der Last** entspricht, der sie unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen standhalten müssen, **ohne dass sich die Last löst, auch wenn dabei eine bleibende Verformung auftritt**.



10 Newton (N) entsprechen etwa einer Gewichtskraft von 1 kg.

Beispiel anhand des obigen Diagramms (C-Haken eckig 500 x 30mm):

grün gekennzeichnet:

langfristiger Einsatz (SF2): $20.000\text{ N} : 2 = 10.000\text{ N} = \text{ca. } 1.000\text{ kg}$

Wird diese Traglast überschritten, tritt eine bleibende Verformung des Lackierhakens auf, ohne dass sich die Last löst.

rot gekennzeichnet:

kurzfristiger Einsatz (SF3): $45.000\text{ N} : 3 = 15.000\text{ N} = \text{ca. } 1.500\text{ kg}$

Wird diese Traglast überschritten, löst sich die Last vom Lackierhaken.

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das LAM (Lastenaufnahmemittel) darf nur unter den folgenden Einsatzbedingungen verwendet werden:

- Das LAM muss senkrecht hängen, schräges Abspannen ist unzulässig.
- Die Traglast darf nicht überschritten werden.
- Das LAM darf nur unter Einhaltung der technischen Grenzen (siehe unter Punkt 2) verwendet werden.
- Modifikationen und Veränderungen am LAM – insbesondere Umformen, Abtrennen von Teilen des LAM oder Anbringen von Verlängerungen – sind unzulässig.



2. Technische Grenzen

- Maximale Belastbarkeit (Traglast) gilt bei Umgebungstemperaturen von 0 bis 45 °C. Im belasteten Zustand bis 250° C ist mit einem Traglastverlust bei Stahl (z.B. 1.0037, S235) von 6% und bei legierten Stahl (z.B. Edelstahl 1.4301, X5CrNi18.10) von 15% zu rechnen.
- Thermische Entlackung zulässig bis: 450 °C.
- Chemische Entlackung nach Vorgaben (siehe Punkt 3) zulässig.
- Mechanische Entlackung (z.B. Sandstrahlen) ist nicht zulässig.
- Der Einsatz beschädigter LAM ist nicht zulässig. Hierzu zählt neben mechanischer Beschädigung auch Korrosion.

3. Chemische Entlackung

Bei dem eingesetzten chemischen Entlackungsverfahren, sind relevante nationale und internationale Vorschriften in Bezug auf Sicherheit (Maschinenrichtlinie, ATEX-Richtlinie, Arbeitsschutzregularien etc.) sowie Handhabung von Chemikalien und deren Emissionen (REACH-Verordnung, CLP-Verordnung, BlmschG etc.) zu beachten.

4. Auszuführende Prüf- und Wartungsarbeiten

Vor jeder Anwendung: Prüfung auf optisch erkennbare Beschädigungen und Fehlstellen

GEPRÜFTE LACKIERHAKEN — für mehr Sicherheit



Zuverlässige Angaben bezüglich der Traglast eines Lackierhakens oder einer Aufhängung gewinnen in der Oberflächentechnik immer mehr an Bedeutung. Dabei spielt natürlich auch die Arbeitssicherheit eine große Rolle. Um Sie bei diesem Thema zu unterstützen, bieten wir Ihnen folgende Möglichkeiten:

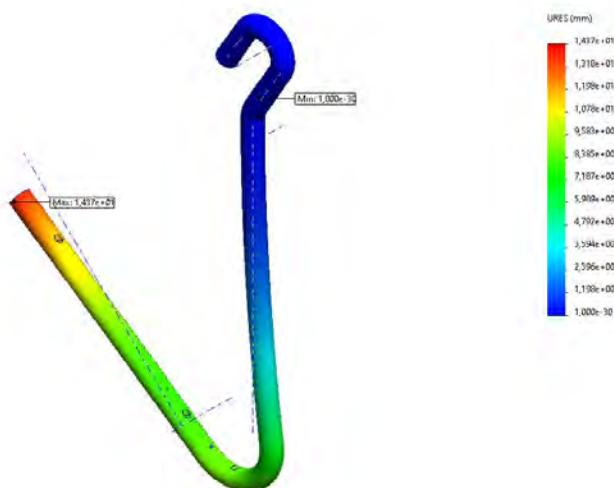
Zugversuch

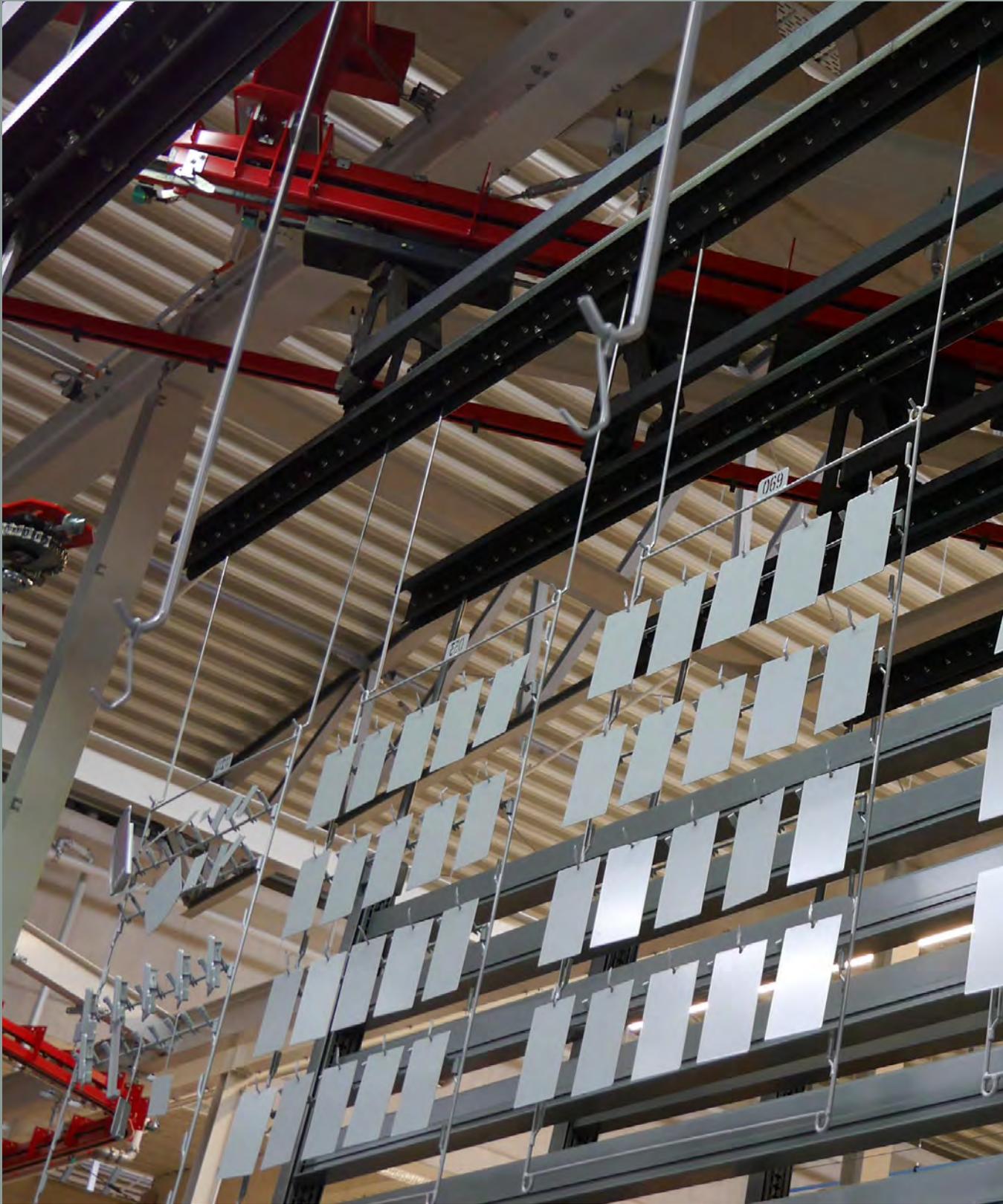
Mit einer Prüfmaschine führen wir Zugversuche durch und ermitteln so, bei welcher Belastung der Haken seine Form verändert. Dieser Wert inkl. Sicherheitsfaktor ergibt die max. Belastung, der dieser Lackierhaken standhält.

Nach erfolgreichem Zugversuch erhalten Sie für den geprüften Lackierhaken eine Betriebsanleitung (kein CE).

Statische Berechnung im FEM-Verfahren

Wir analysieren Ihren Aufnahmehaken in der Theorie. Mit unserem CAD-System können wir eine FEM-Berechnung durchführen. Mit dieser Methode lässt sich eine Veränderung des Hakens bei Ihrer angegebenen Last nachstellen. Somit können wir eine max. Belastung des Lackierhakens vorgeben.



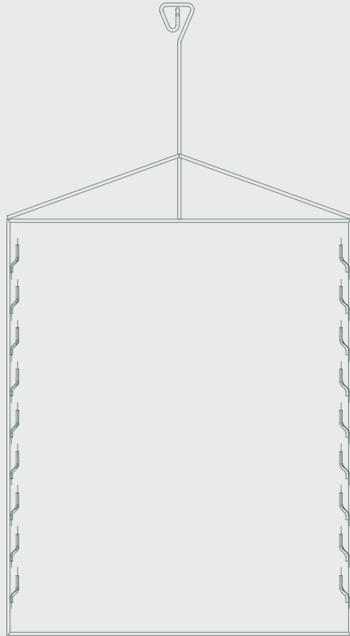


GESTELLE



GESTELLE

FLEXSERIE



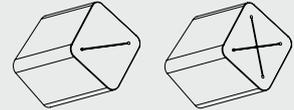
FLEXGEHÄNGE – RAHMEN

ARTIKEL-NR. FG.R
Seite # 056



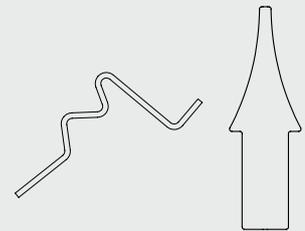
FLEXGEHÄNGE – SEITENTEIL

ARTIKEL-NR. FG.ST
Seite # 058



FLEXSERIE – ABDECKKAPPEN

ARTIKEL-NR. FS.AK
Seite # 066



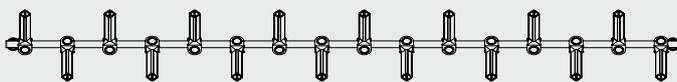
FLEXSERIE – EINSTECKER

ARTIKEL-NR. FS.E
Seite # 066



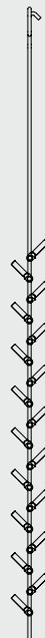
FLEXGEHÄNGE – ADAPTER

ARTIKEL-NR. FG.AD
Seite # 060



FLEXGEHÄNGE – QUERTRÄGER

ARTIKEL-NR. FG.AD
Seite # 062



FLEXGEHÄNGE – LÄNGSTRÄGER

ARTIKEL-NR. FG.LT
Seite # 064

TRAVERSEN



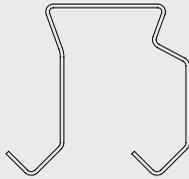
TRAVERSE 10

ARTIKEL-NR. T10
Seite # 071



TRAVERSE 10 LIGHT

ARTIKEL-NR. T10.L
Seite # 073



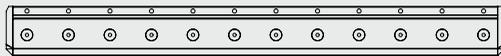
ZWILLINGSHAKEN

ARTIKEL-NR. ZH
Seite # 074



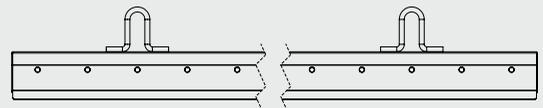
TRAVERSE 20

ARTIKEL-NR. T20
Seite # 075



TRAVERSE 20 LIGHT

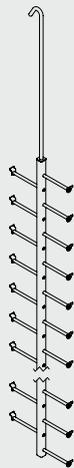
ARTIKEL-NR. T20.L
Seite # 077



TRAVERSE 30

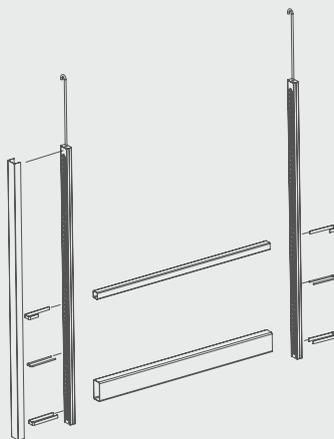
ARTIKEL-NR. T30
Seite # 078

PROFILGEHÄNGE



PROFILLEISTEN- STAFFEL

ARTIKEL-NR. PLS
Seite # 082



LACKIERSTAFFEL

ARTIKEL-NR. LKS
Seite # 084

FS | FLEXSERIE

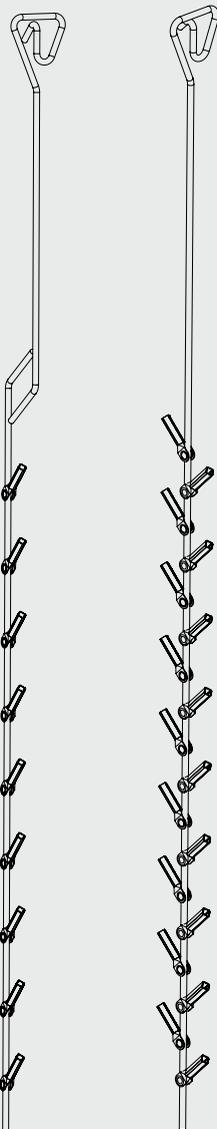
Die EMPTMEYER Flexserie bietet ein hohes Maß an Flexibilität. Sie ist individuell auf die jeweiligen Bedürfnisse einstellbar. Somit kann das Lackierfeld optimal ausgenutzt werden. Die Flexserie besteht aus einer vertikalen Gehängelösung (Längsträger) und einem Rahmensystem mit passenden Querträgern. Für das Rahmensystem stehen sechs verschiedene Querträger-Varianten zur Verfügung. Der Rahmen kann mit bis zu neun Querträgern bestückt werden. Nicht benötigte Aufnahmeplätze können durch Abdeckkappen (Seite 143) geschützt werden.

Für die Flexserie gibt es eine große Auswahl an unterschiedlichen Einsteckern, um das Bestücken möglichst vielfältig gestalten zu können. Der Aufnahmebereich der Einstecker kann durch passende Abdeckkappen (Seite 66) geschützt werden, so wird eine optimale Kontaktierung gewährleistet.

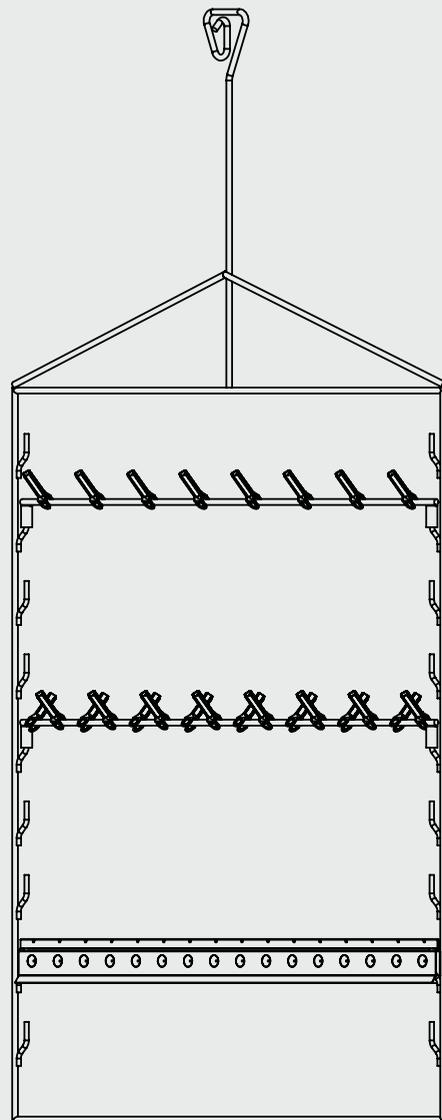
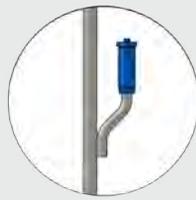
Alle Systeme und Einstecker können auf Anfrage individuell angepasst werden.

KAPPE MIT
ABZIEHHILFE
KMA.06x25 | Seite 143

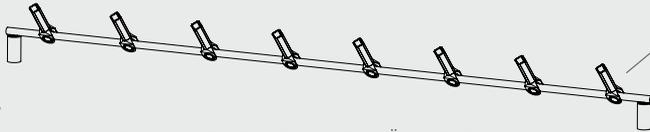
EMPTMEYER FLEXSERIE



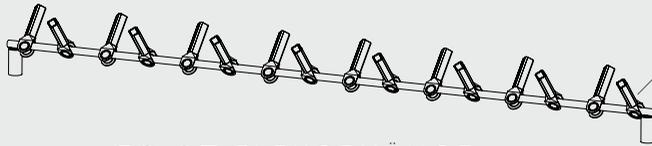
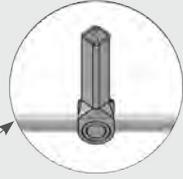
FG.LT FLEXGEHÄNGE –
LÄNGSTRÄGER



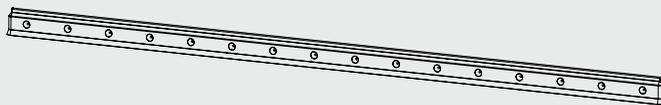
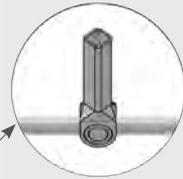
FG.R FLEXGEHÄNGE –
RAHMEN



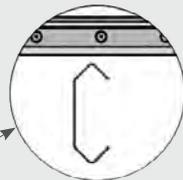
**FG.QT FLEXGEHÄNGE –
QUERTRÄGER einseitig**



**FG.QT FLEXGEHÄNGE –
QUERTRÄGER beidseitig**



**T10 | T10.L | T20 | T20.L
TRAVERSE**



FG.R | FLEXGEHÄNGE - RAHMEN

Der Rahmen ist geeignet zur Aufnahme aller Querträger der Flexserie sowie der Traversen T10 und T20. Durch mehrere Aufnahmeebenen kann der Rahmen flexibel genutzt werden.

Standardmäßig wird der Rahmen mit einem Verdrehsicherungshaken ausgeliefert.

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Stahl S235 JR



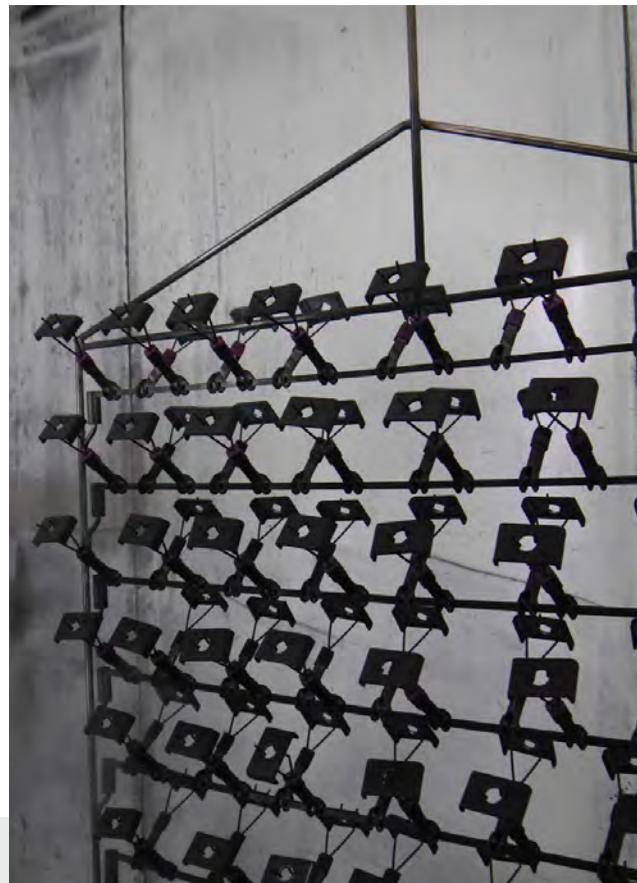
LAGERWARE



1
STK.

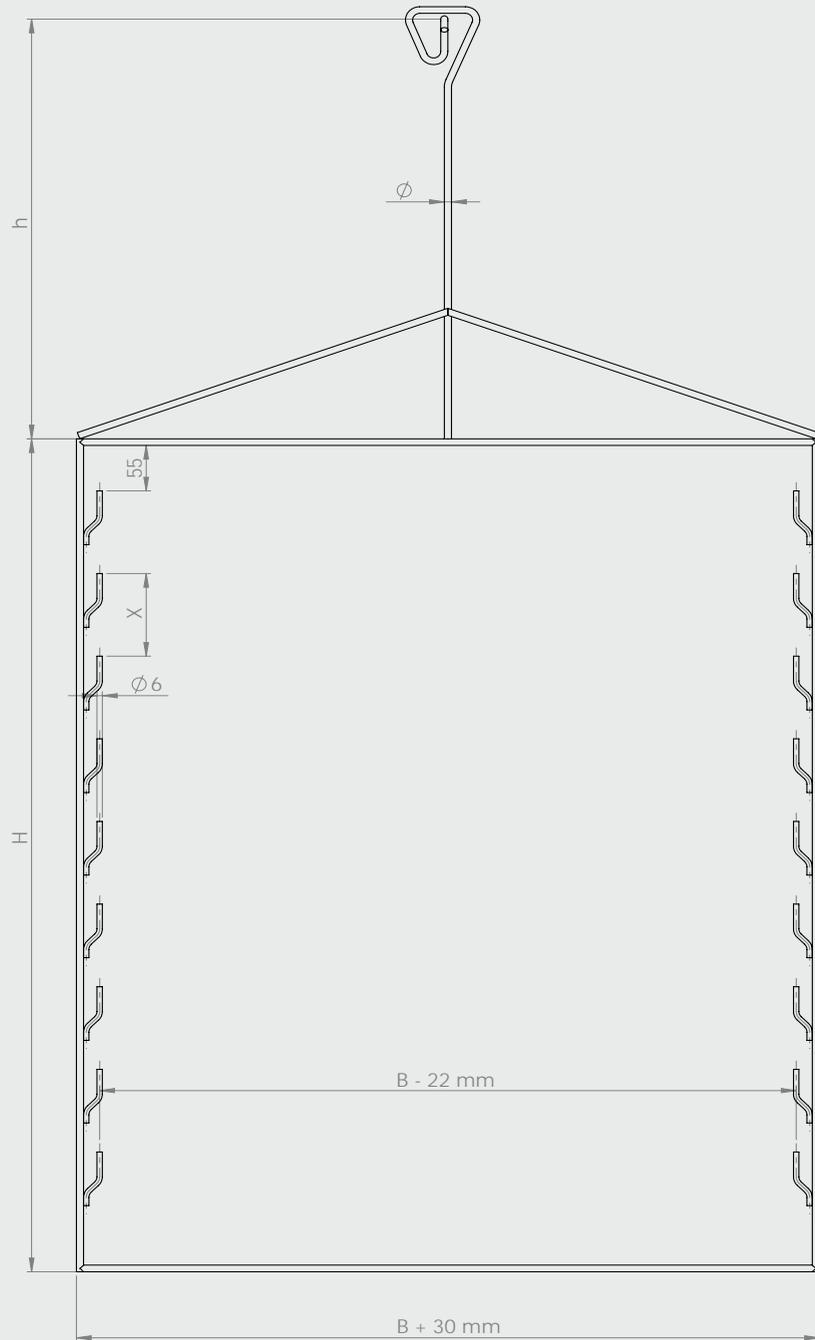


SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	B IN MM	Ø IN MM	H IN MM	h IN MM	X IN MM
FG.R.0800.100	800	8	1.000	500	100
FG.R.0800.200	800	10	1.000	500	200
FG.R.1000.100	1.000	10	1.000	500	100

FG.R | FLEXGEHÄNGE - RAHMEN



EMPTMEYER FLEXSERIE

FG.ST | FLEXGEHÄNGE – SEITENTEIL

Die Flexgehänge Seitenteile dienen zum schnellen und flexiblen Bau von Rahmenkonstruktionen. Mit den Seitenteilen mit fest verschweißten Aufnahmebügeln können Traversen und Flexgehänge Querträger (FG.QT) aufgenommen werden.

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar.

ANWENDUNGSBEREICHE
Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL
Stahl S235 JR



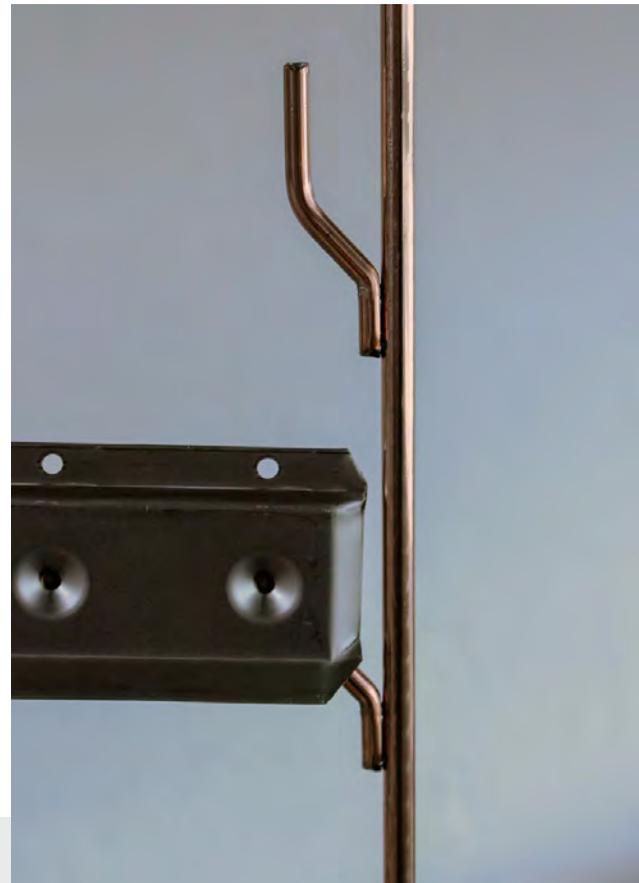
LAGERWARE



1
STK.

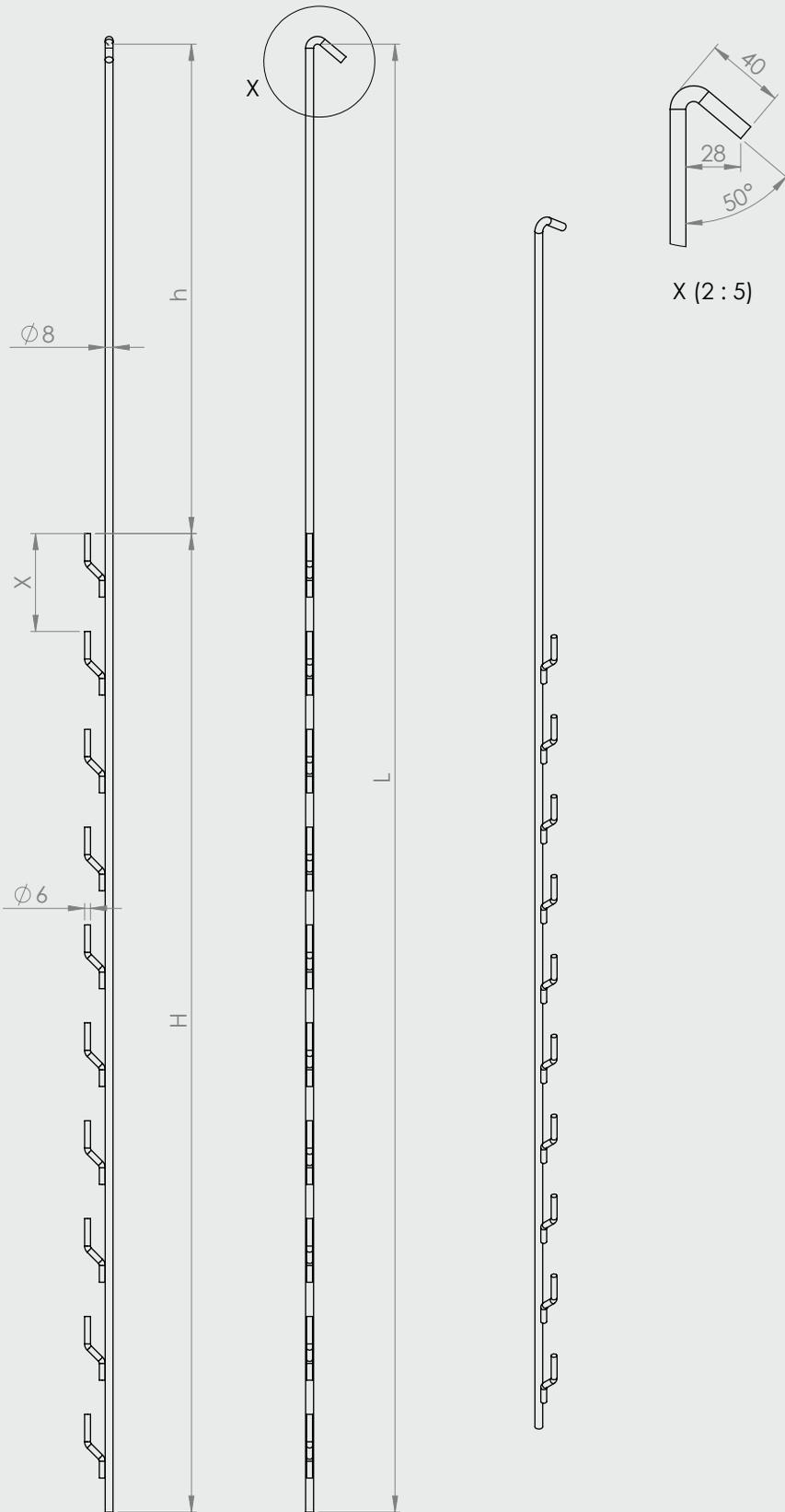


SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	L IN MM	H IN MM	h IN MM	X IN MM	ANZAHL AUFNAHMEBÜGEL
FG.ST.1500.100	1.500	1.000	500	100	10
FG.ST.1500.150	1.500	1.000	500	150	7
FG.ST.1500.200	1.500	900	600	200	5
FG.ST.2000.100	2.000	1.500	500	100	15
FG.ST.2000.150	2.000	1.450	550	150	10
FG.ST.2000.200	2.000	1.500	500	200	8

FG.ST | FLEXGEHÄNGE - SEITENTEIL



FG.AD | FLEXGEHÄNGE - ADAPTER

Neu im Sortiment!

Mit dem Flexgehänge Adapter ist es möglich, weitere Ebenen in der Lackierfeldtiefe zu erzeugen, um das Lackierfeld bestmöglich auszulasten.

Der Flexgehänge Adapter ist kombinierbar mit dem Flexgehänge Rahmen, mit den Flexgehänge Seitenteilen oder auch einzeln mit einem Haken zu verwenden.

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar.

ANWENDUNGSBEREICHE
Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL
Stahl S235 JR



LAGERWARE



1
STK.

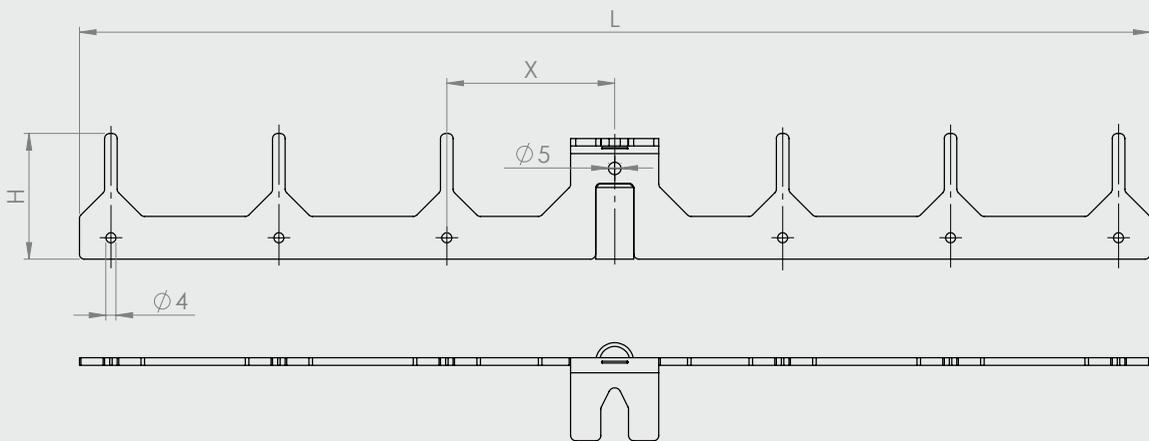
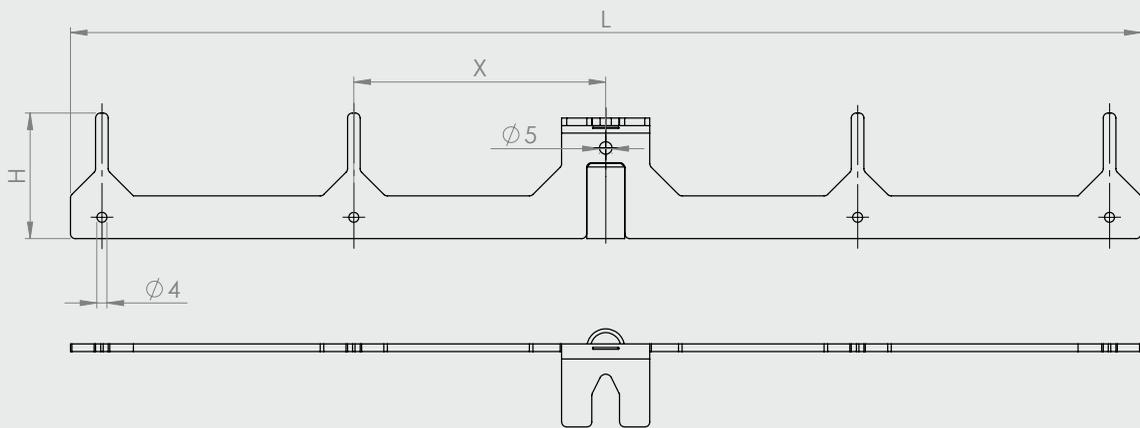
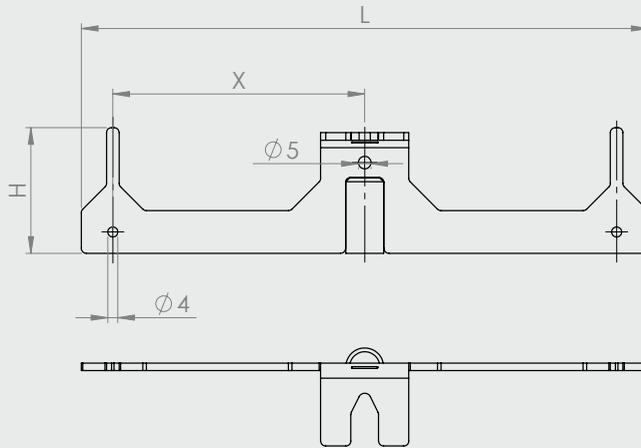


SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	H IN MM	L IN MM	X IN MM	ANZAHL AUFNAHMEPUNKTE
FG.AD.2	50	225	100	2
FG.AD.4	50	425	100	4
FG.AD.6	50	425	66,7	6

FG.AD | FLEXGEHÄNGE - ADAPTER



FG.QT | FLEXGEHÄNGE – QUERTRÄGER

Der Querträger mit fest verschweißten Vierkantröhrchen ist passend für den Flexgehänge Rahmen (FG.R). Die Röhrchen dienen zur Aufnahme von diversen Einsteckern und bieten so eine flexible Gestaltung des Lackiergestells.

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Stahl S235 JR



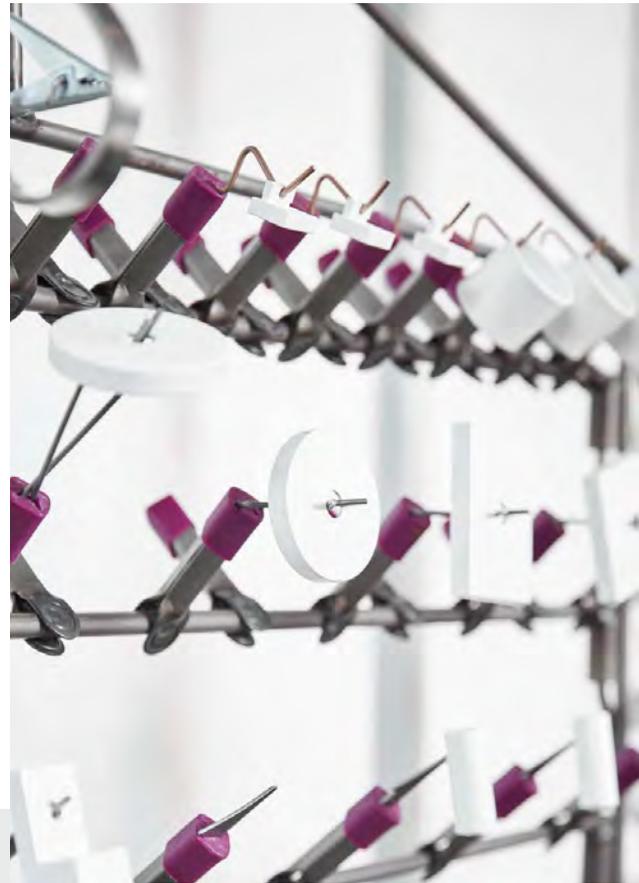
LAGERWARE



1
STK.



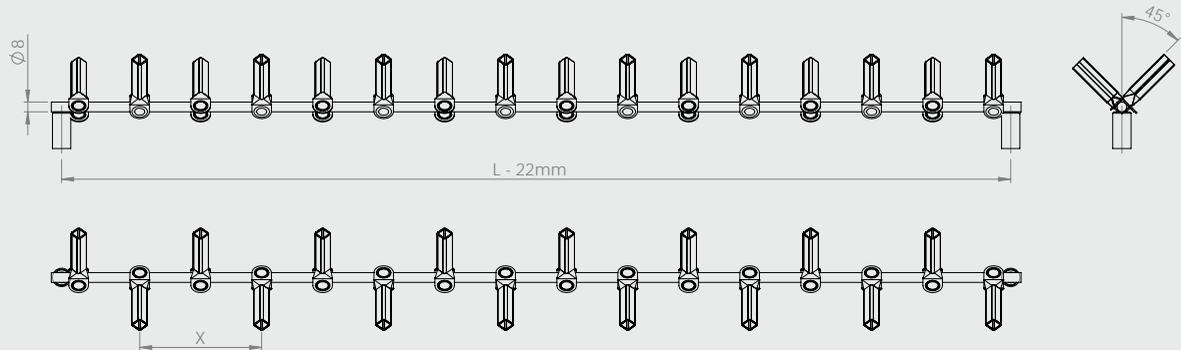
SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



FLEXGEHÄNGE – QUERTRÄGER BEIDSEITIG

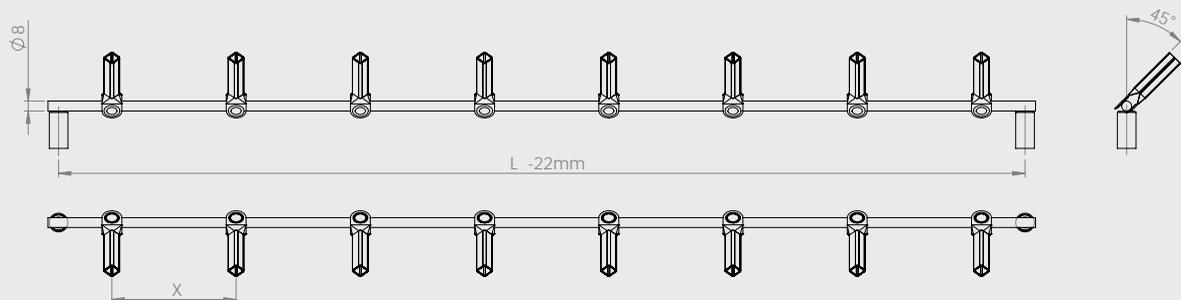
ARTIKEL-NR.	L IN MM	X IN MM	ANZAHL HÜLSEN
FG.QT.0800.050.B	800	50	30
FG.QT.0800.100.B	800	100	16
FG.QT.1000.050.B	1.000	50	38
FG.QT.1000.100.B	1.000	100	20

FG.QT | FLEXGEHÄNGE – QUERTRÄGER



FLEXGEHÄNGE – QUERTRÄGER EINSEITIG

ARTIKEL-NR.	L IN MM	X IN MM	ANZAHL HÜLSEN
FG.QT.0800.050.E	800	50	16
FG.QT.0800.100.E	800	100	8
FG.QT.1000.050.E	1.000	50	20
FG.QT.1000.100.E	1.000	100	10



FG.LT | FLEXGEHÄNGE – LÄNGSTRÄGER

Der Längsträger (vertikale Gehängelösung) mit fest verschweißten Vierkantröhrchen zur Aufnahme von Bauteilen. Die Röhrchen dienen zur Aufnahme von diversen Einsteckern und bieten so eine flexible Gestaltung des Lackiergestells.

Standardmäßig wird der Rahmen mit einem Verdrehsicherungshaken ausgeliefert.

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Stahl S235 JR



FLEXGEHÄNGE – LÄNGSTRÄGER BEIDSEITIG

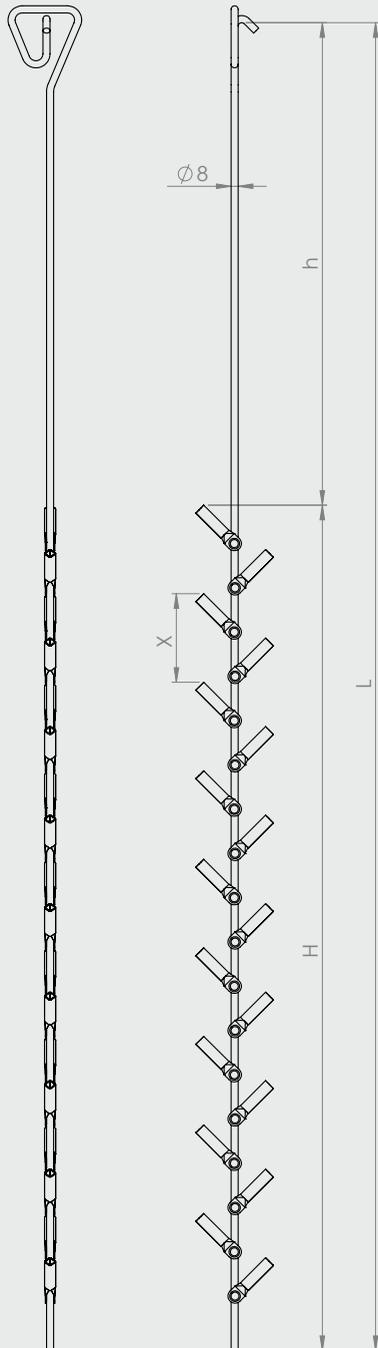
ARTIKEL-NR.	L IN MM	H IN MM	h IN MM	X IN MM	ANZAHL HÜLSEN
FG.LT.1500.100.B	1.500	955	545	100	18
FG.LT.1500.200.B	1.500	1.000	500	200	10

FLEXGEHÄNGE – LÄNGSTRÄGER EINSEITIG

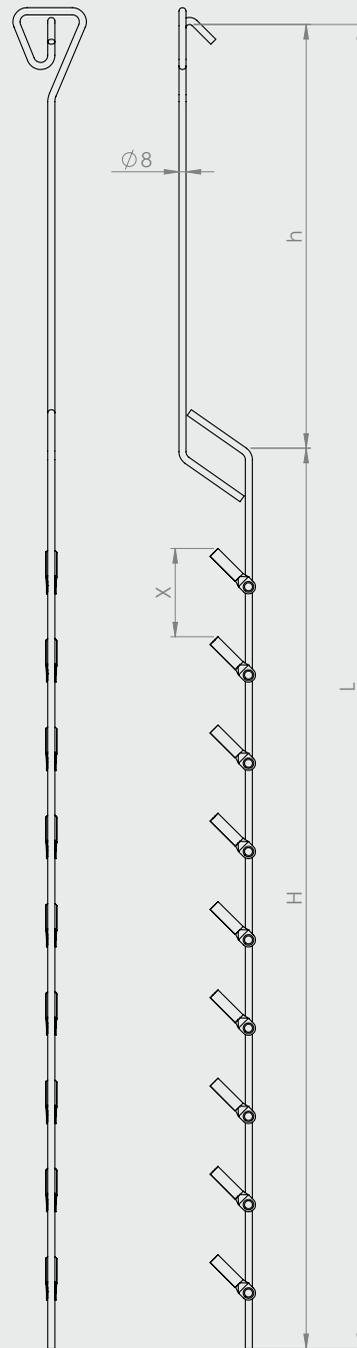
ARTIKEL-NR.	L IN MM	H IN MM	h IN MM	X IN MM	ANZAHL HÜLSEN
FG.LT.1500.050.E	1.500	1.030	470	50	17
FG.LT.1500.100.E	1.500	1.030	470	100	9

FG.LT | FLEXGEHÄNGE - LÄNGSTRÄGER

LÄNGSTRÄGER
BEIDSEITIG



LÄNGSTRÄGER
EINSEITIG



FS.E | EINSTECKER FÜR FLEXSERIE

Die Einstecker und Abdeckkappen sind für alle Systeme der Flexserie geeignet.

Die Abdeckkappen bieten einen idealen Schutz der Vierkantröhrchen. Der Erdungskontakt bleibt dadurch lackfrei.

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar.

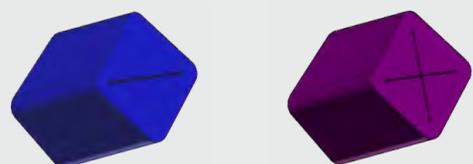
ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung



ABDECKKAPPEN SILIKON

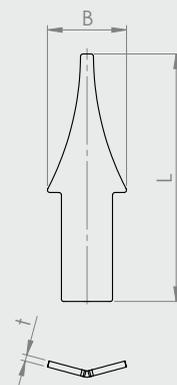
ARTIKEL-NR.	STK./VPE	VARIANTE	FARBE
FS.AK.ES	500	EINFACH	BLAU
FS.AK.KS	500	KREUZ	LILA



FS.E | EINSTECKER FÜR FLEXSERIE

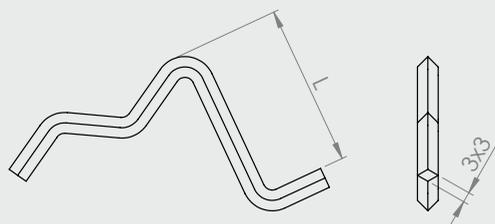
PFEILSPITZEN KURZ STAHL S235 JR – BLANK

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L IN MM	B IN MM	t IN MM
FS.E.PSK.16.125	500	50	16	1,25
FS.E.PSK.22.125	500	55	22	1,25
FS.E.PSK.16.200	500	50	16	2,00
FS.E.PSK.22.200	500	55	22	2,00



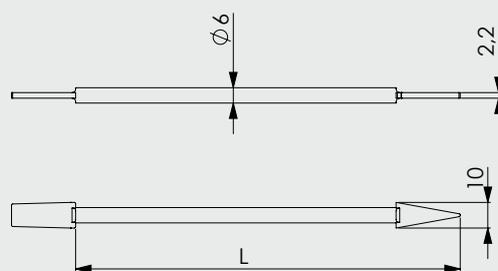
VIERKANTHAKEN STAHL S235 JR – BLANK

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L IN MM	VK IN MM
FS.E.VKH.25	1.000	25	3,00 x 3,00
FS.E.VKH.50	1.000	50	3,00 x 3,00
FS.E.VKH.80	1.000	80	3,00 x 3,00



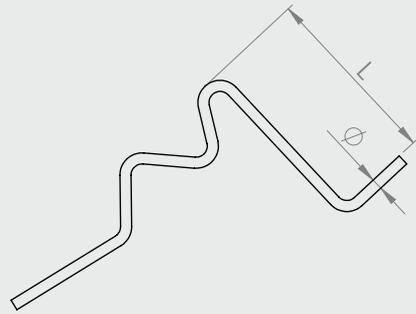
PFEILSPITZEN LANG STAHL S235 JR – BLANK

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L IN MM
FS.E.PSL.050	100	50
FS.E.PSL.100	100	100
FS.E.PSL.150	100	150



HAKEN STAHL S235 JR

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L IN MM	Ø IN MM
FS.E.H.20.15.ST	1.000	20	1,50
FS.E.H.35.15.ST	1.000	35	1,50
FS.E.H.20.20.ST	1.000	20	2,00
FS.E.H.35.20.ST	1.000	35	2,00

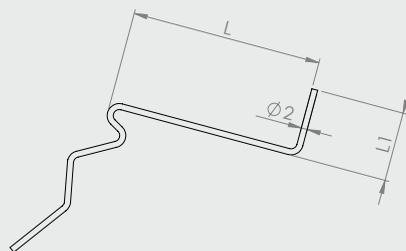


FEDERSTAHL

FS.E.H.20.20.FE	1.000	20	2,00
FS.E.H.35.20.FE	1.000	35	2,00

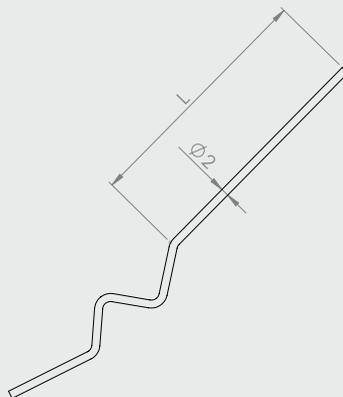
AUFNAHMEHAKEN FÜR PROFILE FEDERSTAHL

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L IN MM	L1 IN MM	VERSION
FS.E.H.050.20.20.FE	1.000	50	20	1
FS.E.H.050.20.45.FE	1.000	50	45	1
FS.E.H.075.20.FE	1.000	75	-	2
FS.E.H.125.20.FE	1.000	125	-	2
FS.E.H.150.20.FE	1.000	150	-	3

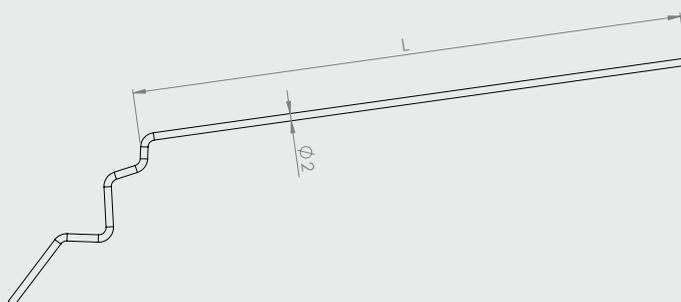


Version 1

FS.E | EINSTECKER FÜR FLEXSERIE



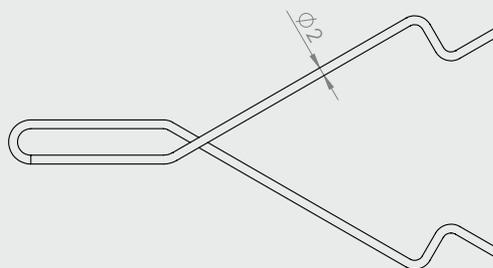
Version 2



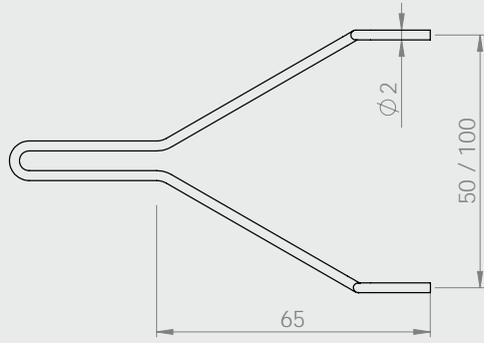
Version 3

FEDERKLEMMEN FEDERSTAHL

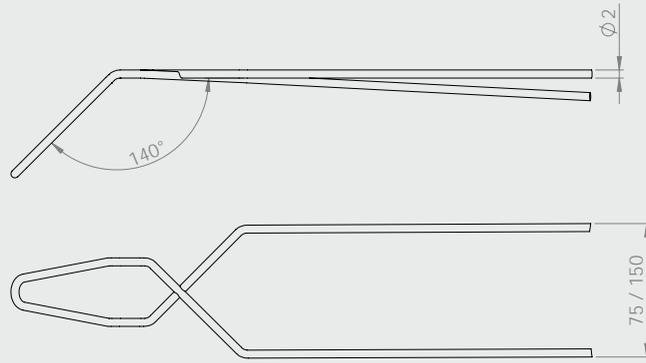
ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	VERSION
FS.E.FK1.050.20	500	1
FS.E.FK1.100.20	500	1
FS.E.FK2.050.20	500	2
FS.E.FK2.100.20	500	2
FS.E.FK3.075.20	500	3
FS.E.FK3.150.20	500	3



Version 1



Version 2



Version 3

T10 | TRAVERSE 10

Die Traverse 10 ist universal einsetzbar. Eine Einzelnutzung sowie Kombinationen z. B. mit dem Flexgehänge Rahmen (FG.R) sind möglich.

- geschützte Kontaktpunkte für optimale Erdung
- optimal geeignet für Haken bis \varnothing 4 mm, max. \varnothing 5 mm möglich
- Enden geschlossen

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar. Mehr dazu im Bereich EMPTMEYER plus⁺.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Stahl S235 JR / Edelstahl 1.4301



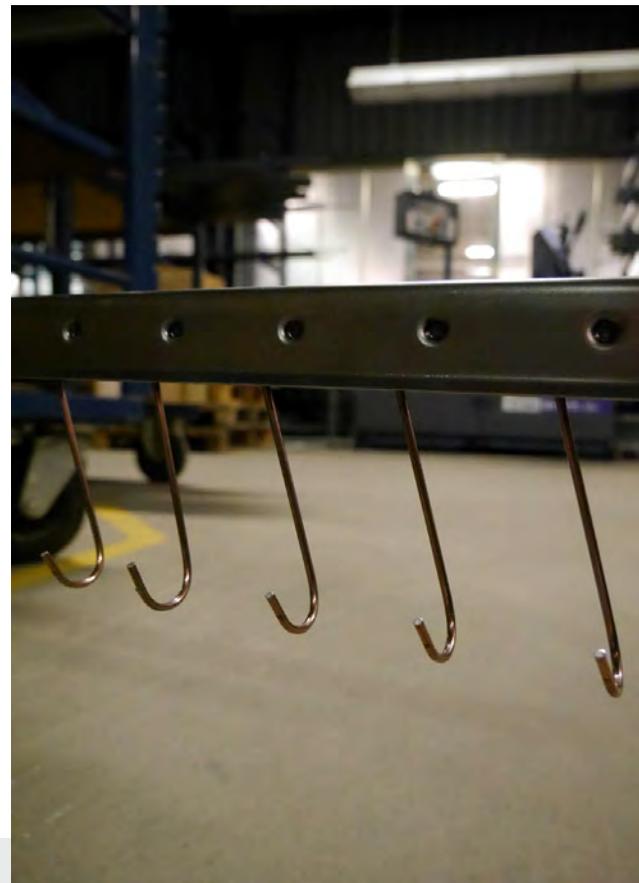
LAGERWARE



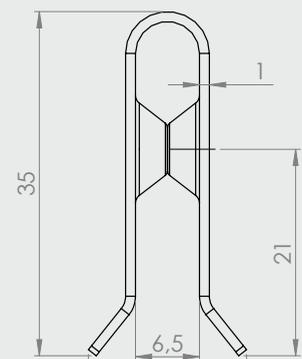
1
STK.



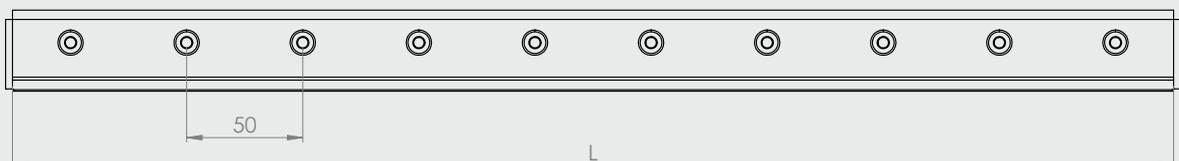
SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	L IN MM	AUFHÄNGE- PUNKTE	MATERIAL
T10.0500	500	10	STAHL S235 JR
T10.0600	600	12	STAHL S235 JR
T10.0800	800	16	STAHL S235 JR
T10.0800.VA	800	16	EDELSTAHL 1.4301
T10.1000	1.000	20	STAHL S235 JR
T10.1000.VA	1.000	20	EDELSTAHL 1.4301
T10.1200	1.200	24	STAHL S235 JR
T10.1500	1.500	30	STAHL S235 JR
T10.2000	2.000	40	STAHL S235 JR

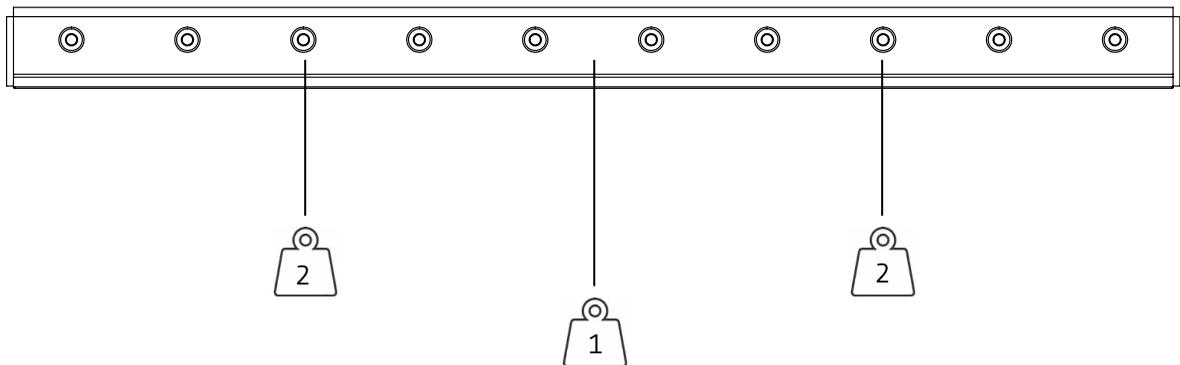


EMPTMEYER TRAVERSEN



Traglast - Traverse T10

Seitlich aufgenommen (Seitenteile oder Rahmen)



Traverse	 nur mittig belastet	 verteilt belastet an zwei Punkten
T10.0800	31 KG / 310 N SF2	42,5 KG / 425 N SF2 (gesamt)
T10.0800.VA	40 KG / 400 N SF2	50 KG / 500 N SF2 (gesamt)
T10.1000	17,5 KG / 175 N SF2	27,5 KG / 275 N SF2 (gesamt)
T10.1000.VA	17,5 KG / 175 N SF2	30 KG / 300 N SF2 (gesamt)
T10.1200	12,5 KG / 125 N SF2	16 KG / 162 N SF2 (gesamt)
T10.1500	9 KG / 90 N SF2	11 KG / 112 N SF2 (gesamt)
T10.2000	2,5 KG / 25 N SF2	5 KG / 50 N SF2 (gesamt)

10 Newton (N) entsprechen etwa einer Gewichtskraft von 1 kg.

SF 2 entspricht:

Elastischer Zustand: Die mechanisch lasttragenden Teile müssen so bemessen sein, dass sie einer statischen Belastung standhalten, die dem 2-Fachen der Last entspricht, der sie unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen standhalten müssen, ohne dass dabei eine bleibende Verformung auftritt.

T10.L | TRAVERSE 10 LIGHT

Die Traverse T10 light ist eine vielseitig einsetzbare Alternative zur Traverse T10. Durch ihre Bauweise ist sie insbesondere für leichte Bauteile geeignet. Eine Einzelnutzung sowie Kombinationen z. B. mit dem Flexgehänge Rahmen (FG.R) sind möglich. Alternativ können die Traversen, mittels der oberen Lochleiste, als Etagen abgehängt werden.

- geschützte Kontaktpunkte für optimale Erdung
- optimal geeignet für Haken bis $\varnothing 4$ mm
- Enden geschlossen

Kundenspezifische Maße und Lösungen auf Anfrage lieferbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Stahl S235 JR



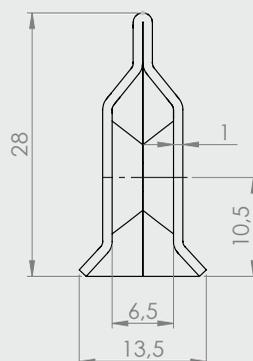
LAGERWARE



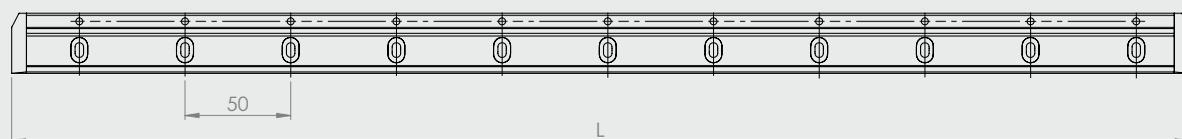
1
STK.



ARTIKEL-NR.	L IN MM	AUFHÄNGE- PUNKTE
T10.L.917.-1-0500	500	10
T10.L.917.-1-0600	600	12
T10.L.917.-1-0800	800	16
T10.L.917.-1-1000	1.000	20
T10.L.917.-1-1200	1.200	24



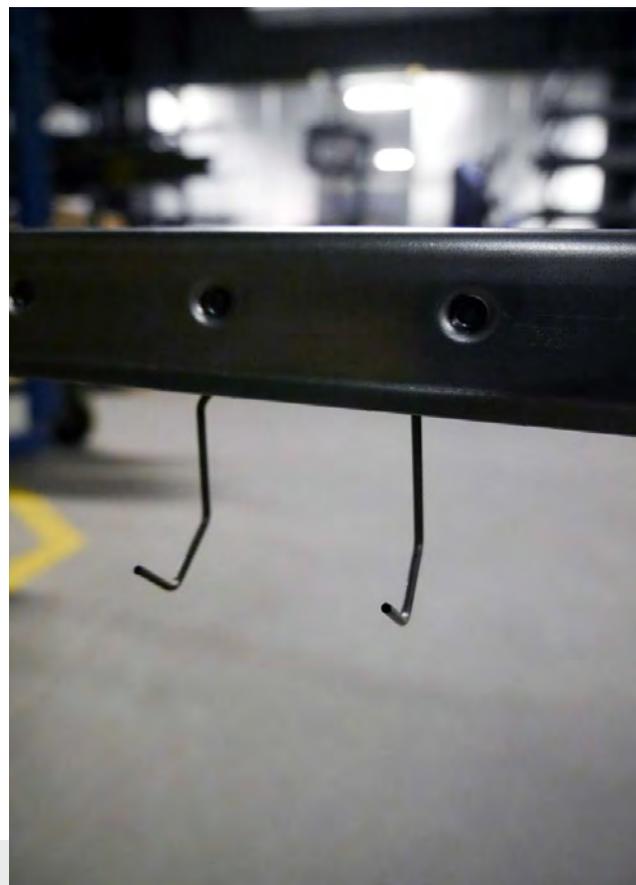
EMPTMEYER TRAVERSEN



ZH | ZWILLINGSHAKEN

Zwillingshaken passend für Traverse 10 und Traverse 10 light.

Die Längenangabe (L) bezieht sich auf das Maß zwischen der Unterkante der Traverse und dem Aufnahmepunkt des Zwillingshakens.



ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

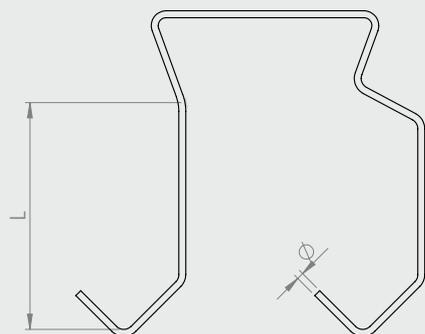
MATERIAL

Federstahl

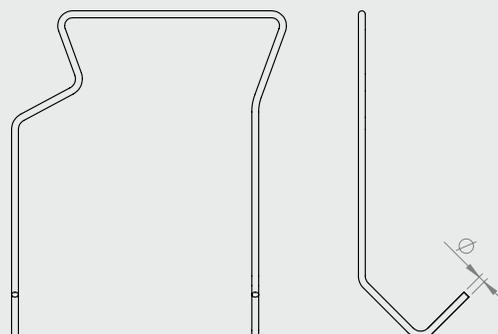


EMPTMEYER TRAVERSEN

ZWILLINGSHAKEN PLANLIEGEND



ZWILLINGSHAKEN 90° VERDREHT



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L IN MM	Ø IN MM
ZH.P.50X1.5	1.000	50,00	1,50
ZH.P.50X2.0	500	50,00	2,00

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L IN MM	Ø IN MM
ZH.90.50X1.5	500	50,00	1,50
ZH.90.50X2.0	500	50,00	2,00

T20 | TRAVERSE 20

Die Traverse 20 ist universal einsetzbar. Eine Einzelnutzung sowie Kombinationen z. B. mit dem Flexgehänge Rahmen (FG.R) sind möglich. Durch ihre Blechstärke von 1,5 mm ist die Traverse T20 eine stabilere Alternative zur T20.L und so für schwerere Bauteile geeignet.

- geschützte Kontaktpunkte für optimale Erdung
- optimal geeignet für Haken bis \varnothing 5 mm, max. \varnothing 6 mm
- Enden geschlossen

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar. Mehr dazu im Bereich EMPTMEYER plus⁺.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Stahl S235 JR / Edelstahl 1.4301



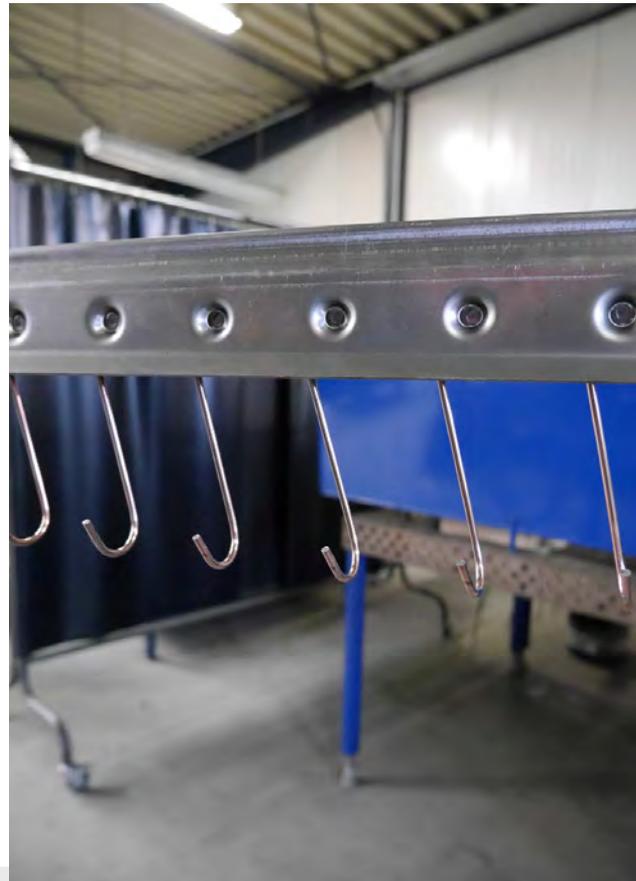
LAGERWARE



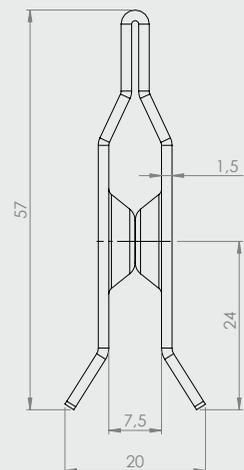
1
STK.



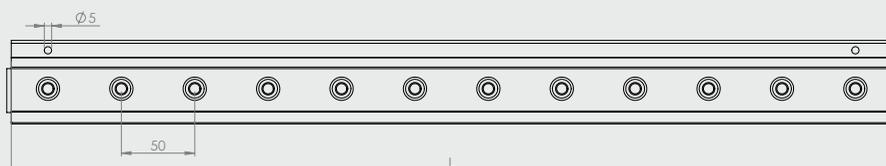
SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	L IN MM	AUFHÄNGE- PUNKTE	MATERIAL
T20.0500	500	10	STAHL S235 JR
T20.0600	600	12	STAHL S235 JR
T20.0800	800	16	STAHL S235 JR
T20.0800.VA	800	16	EDELSTAHL 1.4301
T20.1000	1.000	20	STAHL S235 JR
T20.1000.VA	1.000	20	EDELSTAHL 1.4301
T20.1200	1.200	24	STAHL S235 JR
T20.1500	1.500	30	
T20.2000	2.000	40	STAHL S235 JR

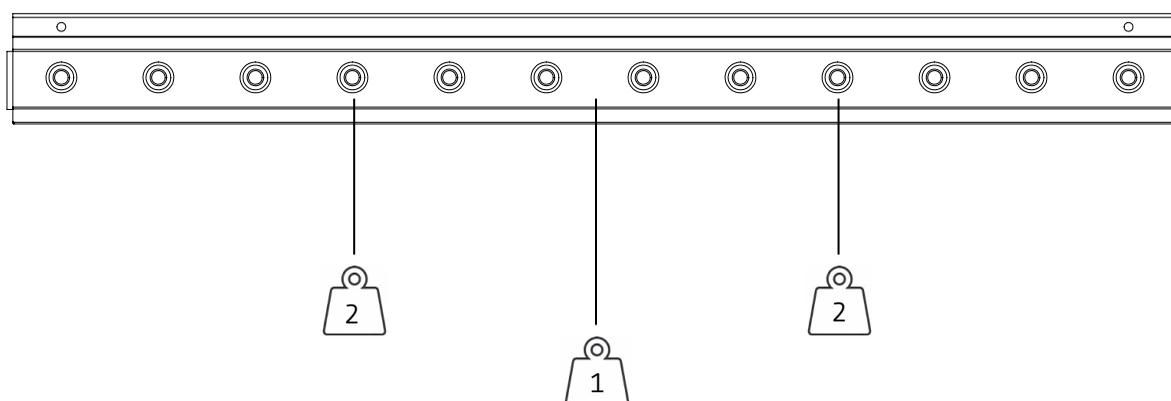


EMPTMEYER TRAVERSEN



Traglast - Traverse T20

Seitlich aufgenommen (Seitenteile oder Rahmen)



Traverse	 nur mittig belastet	 verteilt belastet an zwei Punkten
T20.0800	75 KG / 750 N SF2	125 KG / 1.250 N (SF 2 (gesamt))
T20.0800.VA	125 KG / 1.250 N SF2	140 KG / 1.400 N (SF 2 (gesamt))
T20.1000	70 KG / 700 N SF2	90 KG / 900 N SF2 (gesamt)
T20.1000.VA	60 KG / 600 N SF2	75 KG / 750 N SF2 (gesamt)
T20.1200	50 KG / 500 N SF2	60 KG / 600 N SF2 (gesamt)
T20.1500	35 KG / 350 N SF2	50 KG / 500 N SF2 (gesamt)
T20.2000	20 KG / 200 N SF2	25 KG / 250 N SF2 (gesamt)

10 Newton (N) entsprechen etwa einer Gewichtskraft von 1 kg.

SF 2 entspricht:

Elastischer Zustand: Die mechanisch lasttragenden Teile müssen so bemessen sein, dass sie einer statischen Belastung standhalten, die dem 2-Fachen der Last entspricht, die sie unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen standhalten müssen, ohne dass dabei eine bleibende Verformung auftritt.

T20.L | TRAVERSE T20 LIGHT

Die Traverse T20 light ist eine vielseitig einsetzbare Alternative zur Traverse T20. Eine Einzelnutzung sowie Kombinationen z. B. mit dem Flexgehänge Rahmen (FG.R) sind möglich. Alternativ können die Traversen, mittels der oberen Lochleiste, als Etagen abgehängt werden.

- geschützte Kontaktpunkte für optimale Erdung
- optimal geeignet für Haken bis $\varnothing 5$ mm
- Enden geschlossen

Kundenspezifische Maße und Lösungen auf Anfrage lieferbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Stahl S235 JR



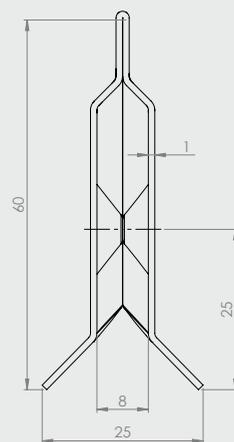
LAGERWARE



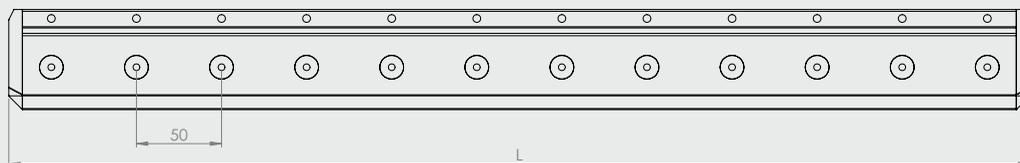
1
STK.



ARTIKEL-NR.	L IN MM	AUFHÄNGE- PUNKTE
T20.L.918.0500	500	10
T20.L.918.0600	600	12
T20.L.918.0800	800	16
T20.L.918.1000	1.000	20
T20.L.918.1200	1.200	24



EMPTMEYER TRAVERSEN



T30 | TRAVERSE 30

Die Traverse 30 eignet sich sowohl als Haupttraverse für die Beschichtungsanlage als auch zum Bilden von Lackierebenen.

- geschützte Kontaktpunkte für optimale Erdung
- optimal geeignet für Haken bis $\varnothing 10$ mm, max. $\varnothing 12$ mm
- Enden geschlossen

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar. Mehr dazu im Bereich EMPTMEYER plus[†].

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Stahl S235 JR



LAGERWARE



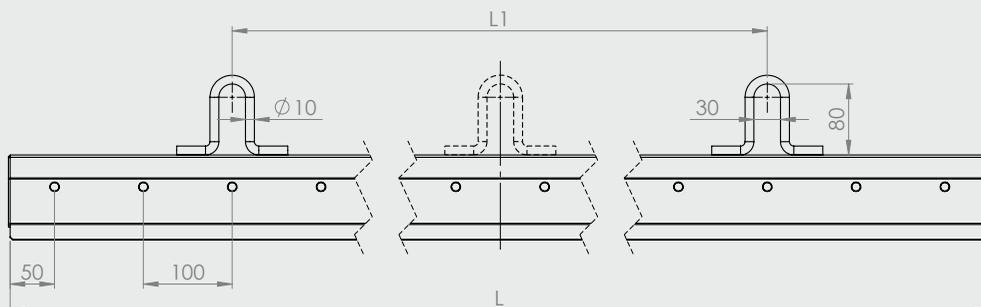
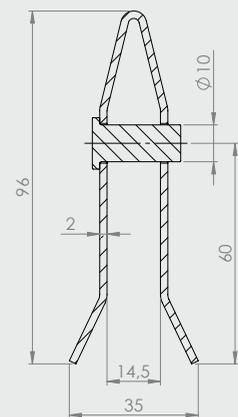
1
STK.



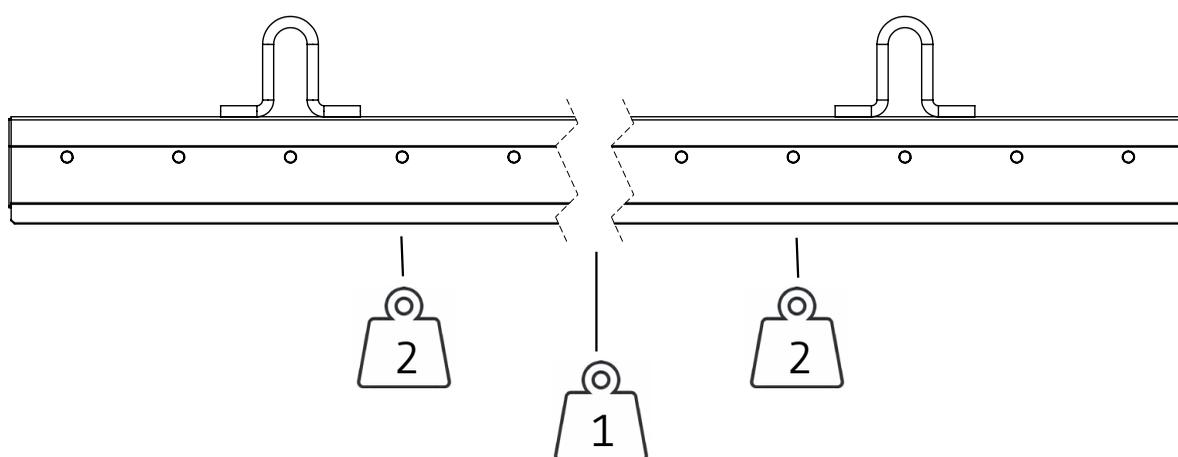
SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	L IN MM	AUFHÄNGE- PUNKTE	AUFHÄNGE- ÖSEN	L1 IN MM
T30.2000	2.000	20	2	1.500
T30.3000	3.000	30	3	2.000
T30.4000	4.000	40	3	3.000



Traglast - Traverse T30



Traverse	 1 nur mittig belastet	 2 verteilt belastet an zwei Punkten
T30.2000	225 KG / 2.250 N SF2	490 KG / 4.900 N SF2 (gesamt)

10 Newton (N) entsprechen etwa einer Gewichtskraft von 1 kg.

SF 2 entspricht:

Elastischer Zustand: Die mechanisch lasttragenden Teile müssen so bemessen sein, dass sie einer statischen Belastung standhalten, die dem 2-Fachen der Last entspricht, die sie unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen standhalten müssen, ohne dass dabei eine bleibende Verformung auftritt.

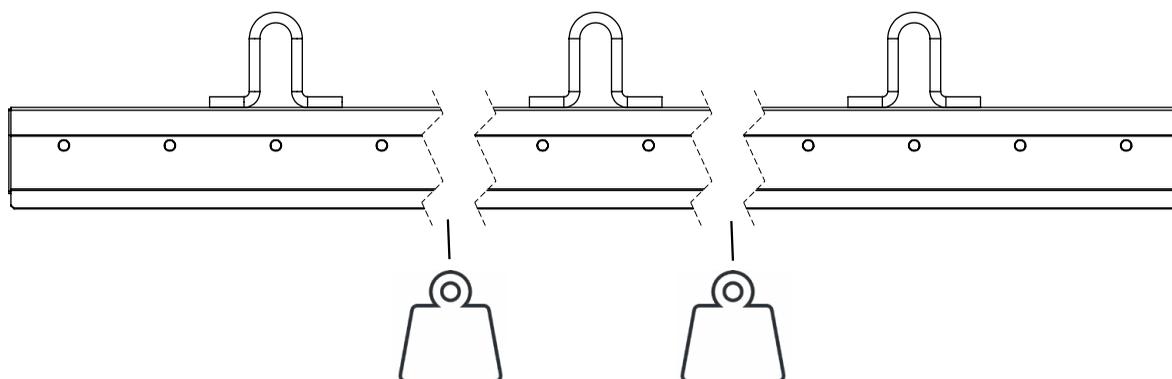
Traglast - Traverse T30

Getestet wurde:

- Traverse an allen drei Laschen aufgenommen
- an zwei Punkten zwischen den Laschen belastet

Ergebnis:

- Bis zu einer Last von 6.000 N (SF 2) findet keine Verformung statt.
- Wenn direkt unter den Laschen belastet wird, wird immer der Haken zuerst nachgeben.



Traverse	 je Aufnahmepunkt
T30.3000	300 KG / 3.000 N SF2

10 Newton (N) entsprechen etwa einer Gewichtskraft von 1 kg.

SF 2 entspricht:

Elastischer Zustand: Die mechanisch lasttragenden Teile müssen so bemessen sein, dass sie einer statischen Belastung standhalten, die dem 2-Fachen der Last entspricht, der sie unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen standhalten müssen, ohne dass dabei eine bleibende Verformung auftritt.

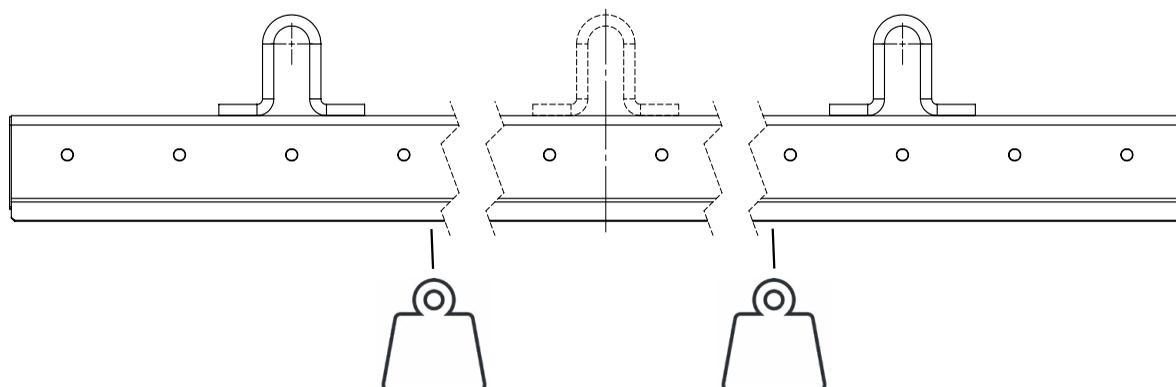
Traglast - Traverse T30

Getestet wurde:

- Traverse an allen drei Laschen aufgenommen
- an zwei Punkten zwischen den äußeren Laschen belastet

Ergebnis:

- Bis zu einer Last von 5.000 N (SF 2) findet keine Verformung statt.
- Wenn direkt unter den Laschen belastet wird, wird immer der Haken zuerst nachgeben.



Traverse	 1 je Aufnahmepunkt
T30.4000	250 KG / 2.500 N SF2

10 Newton (N) entsprechen etwa einer Gewichtskraft von 1 kg.

SF 2 entspricht:

Elastischer Zustand: Die mechanisch lasttragenden Teile müssen so bemessen sein, dass sie einer statischen Belastung standhalten, die dem 2-Fachen der Last entspricht, der sie unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen standhalten müssen, ohne dass dabei eine bleibende Verformung auftritt.

PLS | PROFILLEISTENSTAFFEL

Die Profilleistenstaffel bietet Aufnahmemöglichkeiten für z. B. Glasleisten und sonstige Profile.

- Aufnahmebleche $t=1,5$ mm haben standardmäßig eine Höhe von 8 mm.
- Staffelarmlen können in unterschiedlichen Varianten angeordnet werden. Standard ist die Variante A.

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar. Mehr dazu im Bereich EMPTMEYER plus⁺.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Stahl S235 JR



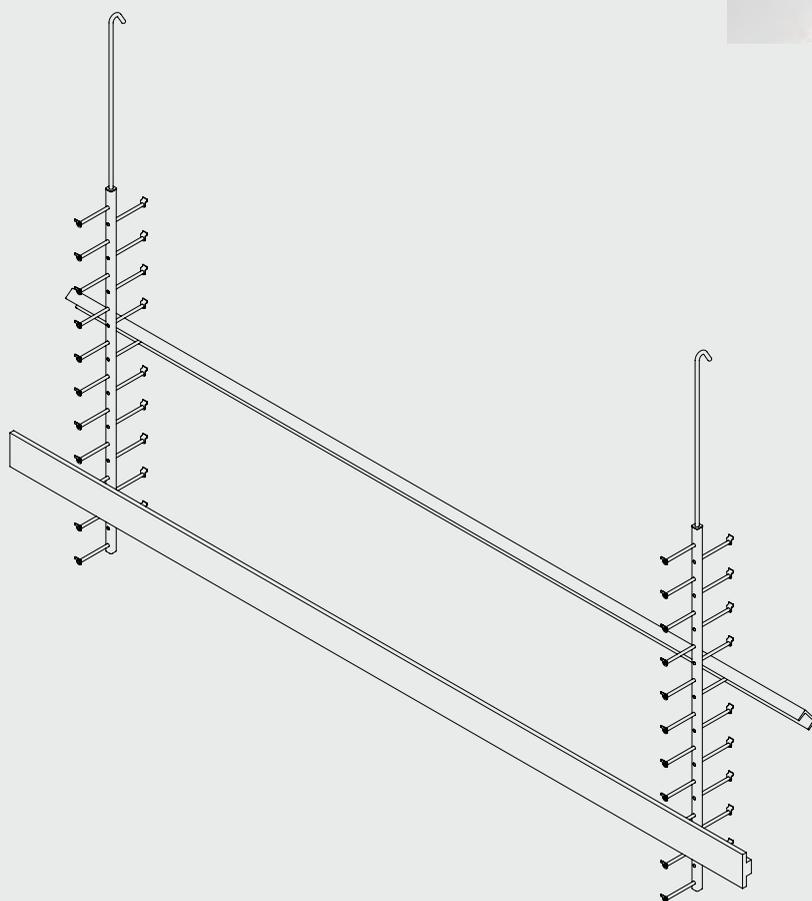
LAGERWARE



1
STK.

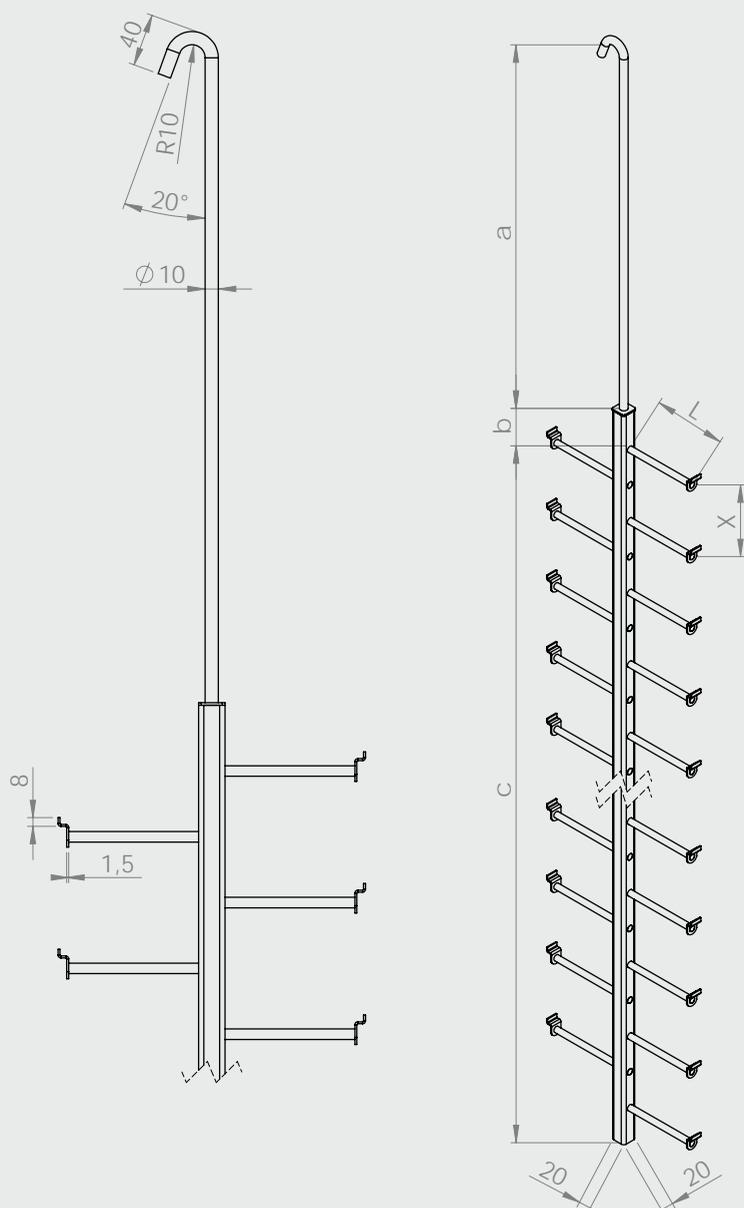


SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	a IN MM	b IN MM	c IN MM	L IN MM	X IN MM	ANZAHL ARME	VARIANTE
PLS.1950.50.500.A	500	50	1.950	100	100	39	A

PROFILLEISTENSTAFFEL VARIANTE A



LKS | LACKIERSTAFFEL

Die Lackierstaffel ist ein flexibles Aufhängesystem für Rohre und Profile. Zur Aufnahme der Profile stehen unterschiedliche Einschübe zur Verfügung, welche durch ein Abdeckblech geschützt werden. Somit ist eine optimale Kontaktierung sowie eine einfache Montage und Demontage gewährleistet.

Kundenspezifische Maße und Lösungen sowie andere Materialien auf Anfrage lieferbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIAL

Edelstahl 1.4301



LAGERWARE



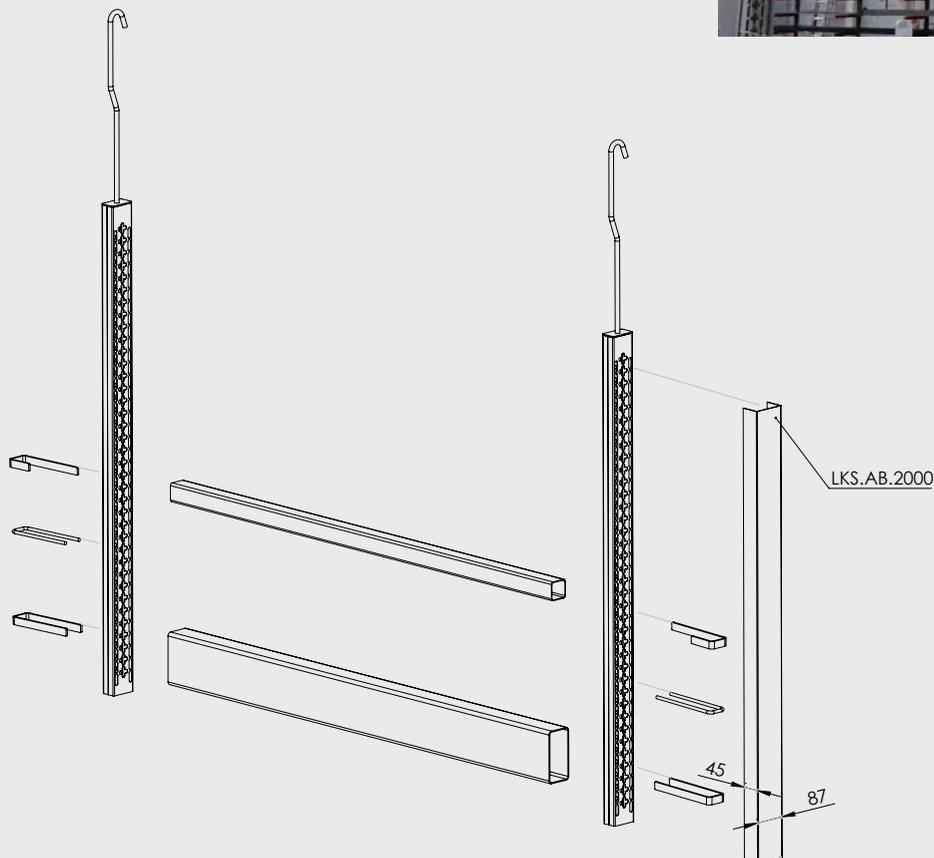
1
STK.



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



EMPTMEYER PROFILGEHÄNGE



1/2 →

LACKIERSTAFFEL EDELSTAHL 1.4301

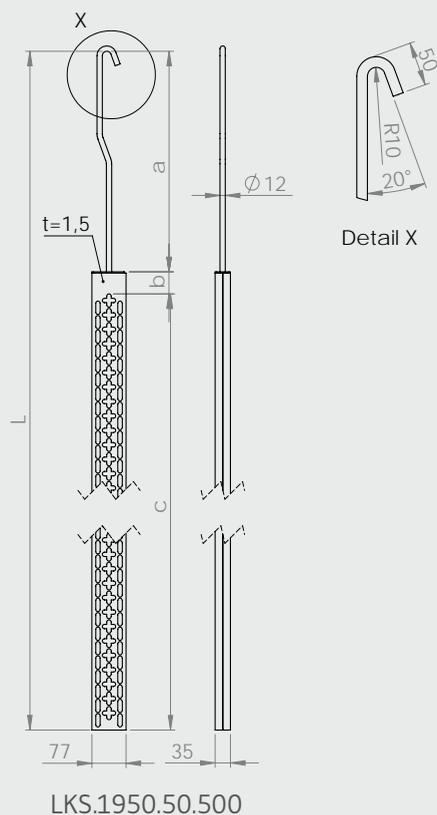
ARTIKEL-NR.	L IN MM	a IN MM	b IN MM	c IN MM
LKS.1950.50.500	2.500	500	50	1950

ABDECKBLECH

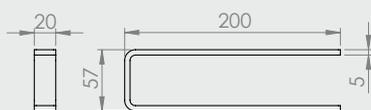
ARTIKEL-NR.	L IN MM	t IN MM	MATERIAL
LKS.AB.2000	2.000	1,50	S235JR
LKS.AB.2000.VA	2.000	1,50	1.4301

EINSCHÜBE

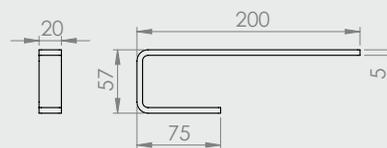
ARTIKEL-NR.	L IN MM	B IN MM	MATERIAL
LKS.ES.8.200.G	200	57	S235JR
LKS.ES.8.200.G.VA	200	57	1.4301
LKS.ES.20X5.200.G	200	57	S235JR
LKS.ES.20x5.200.G.VA	200	57	1.4301
LKS.ES.20X5.200.UG	200	57	S235JR



LKS.ES.8.200.G



LKS.ES.20X5.200.G



LKS.ES.20X5.200.UG

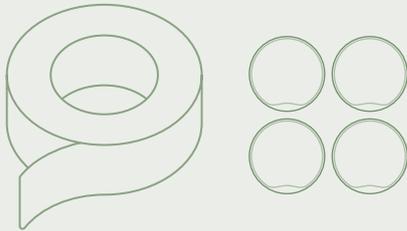
MASKIE



RUNGEN



MASKIERUNGEN



ABDECKBAND

GRÜN

ARTIKEL-NR. AA
Seite # 092

BLAU

ARTIKEL-NR. AD
Seite # 094

CHAMOIS

ARTIKEL-NR. 4331
Seite # 095

ELEFANTENHAUT

ARTIKEL-NR. 4434
Seite # 096

FIBERGLAS

ARTIKEL-NR. AF
Seite # 097

AMBER

ARTIKEL-NR. AG
Seite # 098

BEIGE

ARTIKEL-NR. AC
Seite # 099

FLACHKREPP

ARTIKEL-NR. AB
Seite # 100

SCHNEIDEAUTOMAT

ARTIKEL-NR. 915.05.0
Seite # 101

RONDEN

GRÜN

ARTIKEL-NR. RA
Seite # 102

MIT ANFASSER | GRÜN

ARTIKEL-NR. RAA
Seite # 104

GELB

ARTIKEL-NR. RC
Seite # 105

ECKIGE STANZTEILE | GRÜN

ARTIKEL-NR. EF
Seite # 106

ETIKETTENMATERIAL | GRÜN

ARTIKEL-NR. RAB
Seite # 107

MAGNETISCH

ARTIKEL-NR. MR
Seite # 108

ABDECKPAPIER

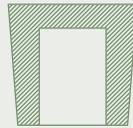
ARTIKEL-NR. MP
Seite # 109

STOPFEN



KONISCHE STOPFEN

ARTIKEL-NR. KS
Seite # 110



KONISCHE STOPFEN (HOHL)

ARTIKEL-NR. KSH
Seite # 113



FORMSTOPFEN FÜR GEWINDEAUSLAUF

ARTIKEL-NR. FFG
Seite # 115



FORMSTOPFEN FÜR SENKUNG (SENKSCHRAUBE)

ARTIKEL-NR. FFS
Seite # 116



FORMSTOPFEN FÜR SENKUNG (ZYLINDERKOPFSCHRAUBE)

ARTIKEL-NR. FFZ
Seite # 117



TANNENBAUMSTOPFEN

ARTIKEL-NR. TBS
Seite # 118



SCHRAUBSTOPFEN

ARTIKEL-NR. ST
Seite # 119



KOMBI-STOPFEN

ARTIKEL-NR. 902
Seite # 121



KONISCHE SCHEIBENSTOPFEN

ARTIKEL-NR. KSS
Seite # 122



MÄUSESCHWÄNZE

ARTIKEL-NR. MAE
Seite # 123



HEXENHUT

ARTIKEL-NR. KK
Seite # 124



ZYLINDRISCHE DURCHZIEHSTOPFEN

ARTIKEL-NR. ZZ
Seite # 125

STOPFEN



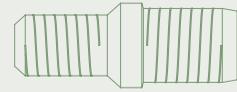
ZYLINDRISCHE DURCHZIEHSTOPFEN MIT KRAGEN

ARTIKEL-NR. ZZB
Seite # 127



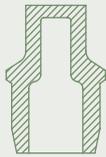
METRISCHE STOPFEN

ARTIKEL-NR. MET
Seite # 128



METRISCHE GEWINDESTOPFEN

ARTIKEL-NR. GTM
Seite # 129



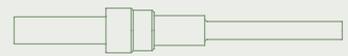
METRISCHE STOPFEN HOHL

ARTIKEL-NR. MSH
Seite # 130



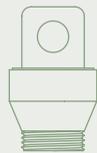
DURCHZIEHSTOPFEN FÜR GEWINDEMÜTTERN

ARTIKEL-NR. DZS
Seite # 131



STOPFEN FÜR BLINDNIETMÜTTERN

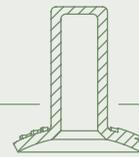
ARTIKEL-NR. SBM
Seite # 132



GEWINDEBOLZEN MIT SILIKONDICHTUNG UND AUFHÄNGEÖSE

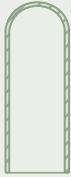
ARTIKEL-NR. GB
Seite # 133

KAPPEN



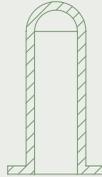
ABDECKKAPPE MIT KRAGEN

ARTIKEL-NR. KAB
Seite # 134



SCHUTZ- UND ISOLIERKAPPE

ARTIKEL-NR. KA
Seite # 135



ABDECKKAPPE MIT KRAGEN

ARTIKEL-NR. AK
Seite # 138



ACHSEN-ABDECKKAPPE (GERADE)

ARTIKEL-NR. KAA
Seite # 140



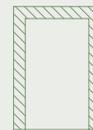
VERSCHLUSS- KAPPE

ARTIKEL-NR. VK
Seite # 142



KAPPE MIT ABZIEHHILFE

ARTIKEL-NR. KMA
Seite # 143



SCHUTZKAPPE FÜR FLACHSTECKER

ARTIKEL-NR. 903
Seite # 144



SCHLAUCHZANGE

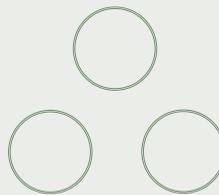
ARTIKEL-NR. 912.00.0
Seite # 150

SCHLAUCH



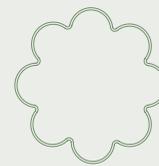
ABDECKSCHLAUCH

ARTIKEL-NR. AS
Seite # 146



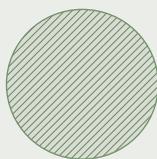
SCHLAUCHABSCHNITTE

ARTIKEL-NR. SCA
Seite # 147



STARTUBE

ARTIKEL-NR. SST
Seite # 148



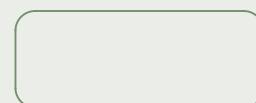
RUNDSCHNUR

ARTIKEL-NR. SC
Seite # 149



QUADRATISCHE SCHNUR

ARTIKEL-NR. SC.X
Seite # 150



ABDECKBLECH

ARTIKEL-NR. BL
Seite # 151

AA | ABDECKBAND | GRÜN

Achtung!

Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Polyester (Klebstoff: Silikon)



ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM	ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
AA.0050	5,00	AA.0190	19,00
AA.0060	6,00	AA.0200	20,00
AA.0070	7,00	AA.0220	22,00
AA.0080	8,00	AA.0250	25,00
AA.0090	9,00	AA.0280	28,00
AA.0100	10,00	AA.0300	30,00
AA.0120	12,00	AA.0320	32,00
AA.0130	13,00	AA.0350	35,00
AA.0150	15,00	AA.0380	38,00
AA.0160	16,00	AA.0400	40,00
AA.0170	17,00	AA.0430	43,00

ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
AA.0450	45,00
AA.0500	50,00
AA.0550	55,00
AA.0600	60,00
AA.0650	65,00
AA.0700	70,00
AA.0750	75,00
AA.0760	76,00
AA.0800	80,00
AA.0850	85,00
AA.0900	90,00
AA.0950	95,00

ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
AA.1000	100,00
AA.1200	120,00
AA.1250	125,00
AA.1300	130,00
AA.1400	140,00
AA.1500	150,00
AA.1600	160,00
AA.1700	170,00
AA.1800	180,00
AA.2000	200,00
AA.3000	300,00
AA.5000	500,00

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Breiten zwischen 2,00 mm – 1.020,00 mm erhältlich!

AD | ABDECKBAND | BLAU

Das blaue Abdeckband ist sehr elastisch, da es nur 0,06 mm stark ist. Damit ist es ideal zum Maskieren schwieriger Konturen.

Achtung!

Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Polyester (Klebstoff: Silikon)



ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM	ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
AD.0100	10,00	AD.0600	60,00
AD.0150	15,00	AD.0650	65,00
AD.0200	20,00	AD.0700	70,00
AD.0250	25,00	AD.0750	75,00
AD.0300	30,00	AD.0800	80,00
AD.0350	35,00	AD.0850	85,00
AD.0400	40,00	AD.0900	90,00
AD.0450	45,00	AD.0950	95,00
AD.0500	50,00	AD.1000	100,00
AD.0550	55,00		

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Breiten zwischen 2,00 mm – 500,00 mm erhältlich!

4331 | ABDECKBAND | CHAMOIS

Dieses Abdeckband ist gut für raue Oberflächen geeignet.

Achtung!

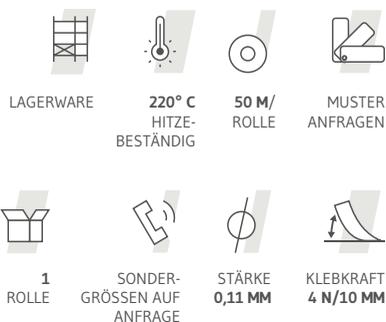
Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

PET-Vlies (Klebstoff: Silikon)



ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM	ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
4331.010	10,00	4331.060	60,00
4331.015	15,00	4331.065	65,00
4331.020	20,00	4331.070	70,00
4331.025	25,00	4331.075	75,00
4331.030	30,00	4331.080	80,00
4331.035	35,00	4331.085	85,00
4331.040	40,00	4331.090	90,00
4331.045	45,00	4331.095	95,00
4331.050	50,00	4331.100	100,00
4331.055	55,00		

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Breiten zwischen 5,00 mm – 1.230,00 mm erhältlich!

4431 | ABDECKBAND | ELEFANTENHAUT

Neu!
ab Lager lieferbar

Achtung!

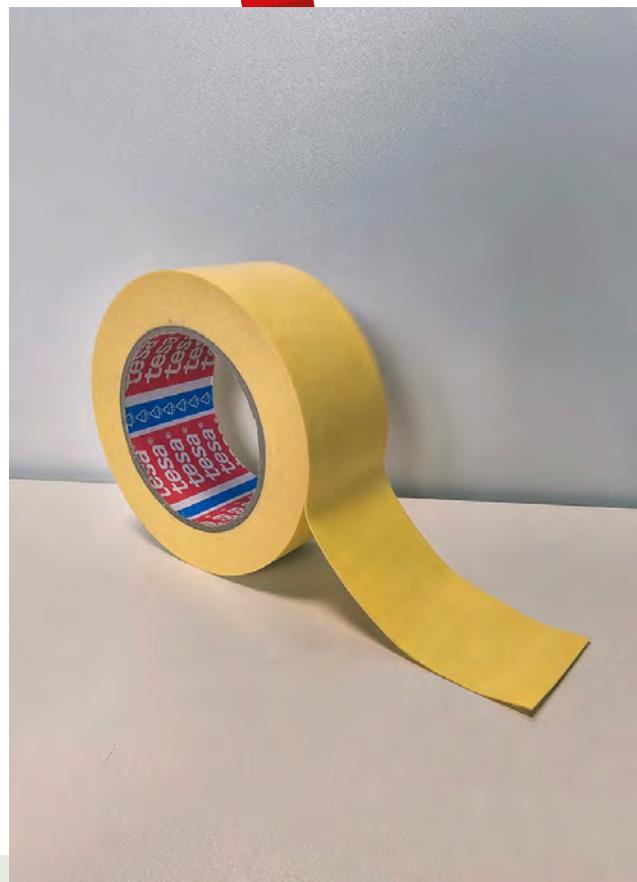
Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Sandstrahlen und Schleifen

MATERIALBEZEICHNUNG

Krepp-Papier (Klebstoff: Naturkautschuk)



EMPTMEYER ABDECKBAND

ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
4434.015	15,00
4434.050	50,00
4434.500	20,00

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Breiten zwischen 2,00 mm – 1.230,00 mm erhältlich!

AF | ABDECKBAND | FIBERGLAS

Achtung!

Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Fiberglas (Klebstoff: Silikon)



ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM	ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
AF.0100	10,00	AF.0600	60,00
AF.0150	15,00	AF.0650	65,00
AF.0200	20,00	AF.0700	70,00
AF.0250	25,00	AF.0750	75,00
AF.0300	30,00	AF.0800	80,00
AF.0350	35,00	AF.0850	85,00
AF.0400	40,00	AF.0900	90,00
AF.0450	45,00	AF.0950	95,00
AF.0500	50,00	AF.1000	100,00
AF.0550	55,00		

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Breiten zwischen 5,00 mm – 500,00 mm erhältlich!

AG | ABDECKBAND | AMBER

Achtung!

Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Polyimid (Klebstoff: Silikon)



ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM	ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
AG.0100	10,00	AG.0600	60,00
AG.0150	15,00	AG.0650	65,00
AG.0200	20,00	AG.0700	70,00
AG.0250	25,00	AG.0750	75,00
AG.0300	30,00	AG.0800	80,00
AG.0350	35,00	AG.0850	85,00
AG.0400	40,00	AG.0900	90,00
AG.0450	45,00	AG.0950	95,00
AG.0500	50,00	AG.1000	100,00
AG.0550	55,00		

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Breiten zwischen 2,00 mm – 500,00 mm erhältlich!

AC | ABDECKBAND | BEIGE

Achtung!

Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Flachkrepp-Papier (Klebstoff: Kautschuk)



ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM	ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
AC.0100	10,00	AC.0600	60,00
AC.0150	15,00	AC.0650	65,00
AC.0200	20,00	AC.0700	70,00
AC.0250	25,00	AC.0750	75,00
AC.0300	30,00	AC.0800	80,00
AC.0350	35,00	AC.0850	85,00
AC.0380	38,00	AC.0900	90,00
AC.0400	40,00	AC.0950	95,00
AC.0450	45,00	AC.1000	100,00
AC.0500	50,00		
AC.0550	55,00		

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Breiten zwischen 5,00 mm – 730,00 mm erhältlich!

AB | FLACHKREPP-ABDECKBAND

Achtung!

Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Flachkrepp-Papier (Klebstoff: Kautschuk)



ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM	ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
AB.0100	10,00	AB.0600	60,00
AB.0150	15,00	AB.0650	65,00
AB.0200	20,00	AB.0700	70,00
AB.0250	25,00	AB.0750	75,00
AB.0300	30,00	AB.0800	80,00
AB.0350	35,00	AB.0850	85,00
AB.0400	40,00	AB.0900	90,00
AB.0450	45,00	AB.0950	95,00
AB.0500	50,00	AB.1000	100,00
AB.0550	55,00		

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Breiten zwischen 5,00 mm – 1.250,00 mm erhältlich!

915.05.0 | SCHNEIDEAUTOMAT

Die Bandlänge ist programmierbar in Millimeter-schritten. Es können bis zu 6 unterschiedliche Längen programmiert werden.

Die vorgegebenen Längen können über die Select-Taste aufgerufen werden oder über den Automatik-Zyklus aufeinander folgend gespendet (abgearbeitet) werden. Zusätzlich lässt sich die Stückzahl der zu spendenden Längen programmieren.

Die Eingabe der Länge und der Stückzahl ist über die Tastatur möglich.



ARTIKEL-NR.	BANDBREITE IN MM	BANDLÄNGE IN MM	ROLLENDURCHMESSER IN MM	ANZAHL ROLLEN	GARANTIE
915.05.0	6 - 60	5 - 999	300	2	NEIN
915.05.0.P	6 - 60	5 - 999	300	2	JA

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
915.05.1	SCHNEIDEVORRICHTUNG

RA | RONDEN | GRÜN

Achtung!

Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Polyester (Klebstoff: Silikon)



EMPTMEYER RONDEN

ARTIKEL-NR.	STK./ROLLE	Ø IN MM
RA.0060	2.000	6,00
RA.0070	2.000	7,00
RA.0080	2.000	8,00
RA.0090	2.000	9,00
RA.0100	2.000	10,00
RA.0120	2.000	12,00
RA.0130	2.000	13,00
RA.0140	2.000	14,00
RA.0150	2.000	15,00
RA.0160	2.000	16,00
RA.0170	1.000	17,00
RA.0180	1.000	18,00
RA.0190	1.000	19,00
RA.0200	1.000	20,00
RA.0220	1.000	22,00

ARTIKEL-NR.	STK./ ROLLE	Ø IN MM
RA.0240	1.000	24,00
RA.0250	1.000	25,00
RA.0260	1.000	26,00
RA.0280	1.000	28,00
RA.0300	1.000	30,00
RA.0320	1.000	32,00
RA.0350	1.000	35,00
RA.0380	1.000	38,00
RA.0400	500	40,00
RA.0420	500	42,00
RA.0450	500	45,00
RA.0460	500	46,00
RA.0500	500	50,00

ARTIKEL-NR.	STK./ ROLLE	Ø IN MM
RA.0550	500	55,00
RA.0600	500	60,00
RA.0650	500	65,00
RA.0700	500	70,00
RA.0800	500	80,00
RA.0850	500	85,00
RA.0900	500	90,00
RA.0950	500	95,00
RA.1000	500	100,00
RA.1100	250	110,00
RA.1200	250	120,00
RA.1300	250	130,00
RA.1600	150	160,00

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Durchmesser erhältlich!

RAA | RONDEN MIT ANFASSER | GRÜN

Achtung!

Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Polyester (Klebstoff: Silikon)



ARTIKEL-NR.	STK./ ROLLE	Ø IN MM
RAA.0120	500	12,00
RAA.0151	500	15,10
RAA.0200	500	20,00
RAA.0222	500	22,20
RAA.0254	500	25,40
RAA.0302	500	30,20
RAA.0349	500	34,90
RAA.0540	100	54,00

RC | RONDEN | GELB

Achtung!

Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Flachkrepp-Papier (Klebstoff: Kautschuk)



ARTIKEL-NR.	STK./ ROLLE	Ø IN MM
RC.0100	5.000	10,00
RC.0200	2.000	20,00
RC.0250	2.000	25,00
RC.0300	2.000	30,00
RC.0400	2.000	40,00
RC.0450	1.000	45,00
RC.0500	500	50,00
RC.0600	500	60,00
RC.0700	500	70,00
RC.0750	500	75,00
RC.0800	500	80,00
RC.0900	500	90,00
RC.1000	250	100,00
RC.1200	250	120,00
RC.1524	250	152,40

* Auf Anfrage sind alle gewünschten Durchmesser erhältlich!

EF | ECKIGE STANZTEILE | GRÜN

Achtung!

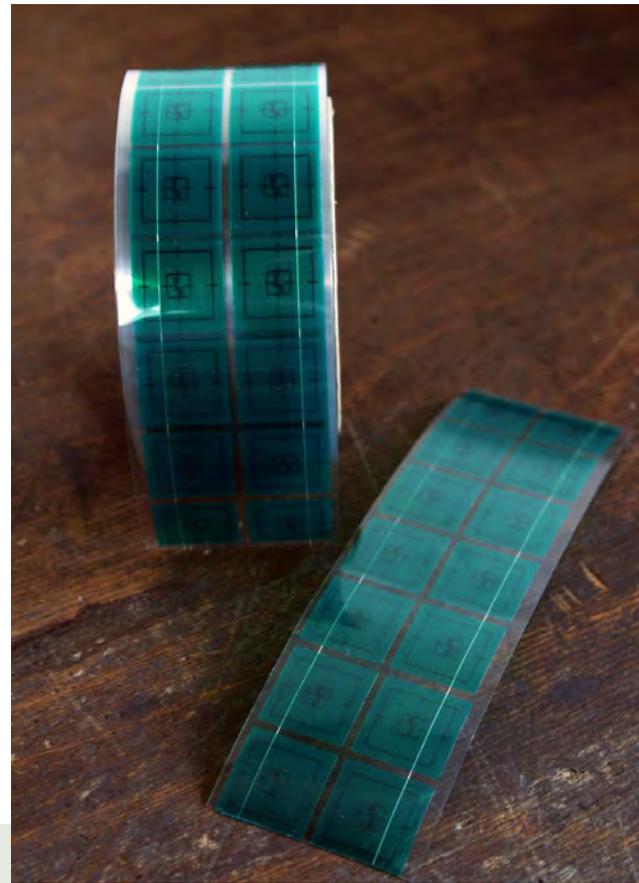
Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Polyester (Klebstoff: Silikon)



EMPTMEYER RONDEN

ARTIKEL-NR.	STK./ ROLLE	L x B IN MM
EF.010	2.000	10 x 10
EF.020	1.000	20 x 20
EF.030	1.000	30 x 30
EF.040	500	40 x 40
EF.050	500	50 x 50

RAB | ETIKETTENMATERIAL | GRÜN

Achtung!

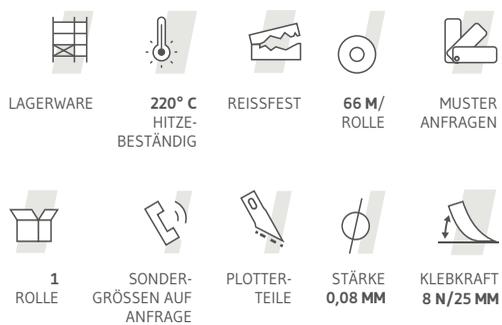
Bei Zweifarbbeschichtung (Farbe in Farbe) unbedingt vorher testen!

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Polyester (Klebstoff: Silikon)



ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM
RAB.0300	300,00
RAB.0400	400,00
RAB.0420	420,00
RAB.0500	500,00
RAB.0600	600,00
RAB.0610	610,00

MR | MAGNETISCHE RONDEN

weitere Größen verfügbar

Magnetische Ronden zum Maskieren von Flächen und zum Schließen von Rohrenden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon und Magnete

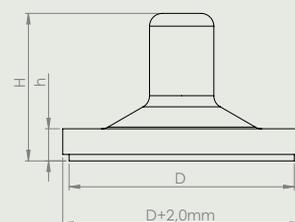
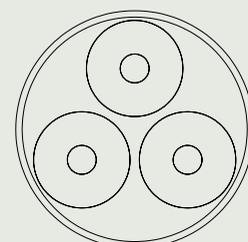
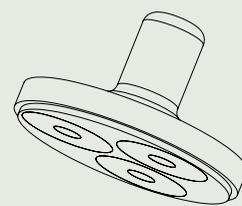
LAGERWARE  315° C HITZEBESTÄNDIG  MUSTERANFRAGEN 

1 VPE  SONDERGRÖSSEN AUF ANFRAGE  55 +/- 5 SHORE-HÄRTE 



EMPTMEYER RONDEN

ARTIKEL-NR.	STK./VPE	D IN MM	H IN MM	h IN MM
MR.020	100	20,00	23,00	5,00
MR.025	100	25,00	23,00	5,00
MR.030	100	30,00	23,00	5,00
MR.035	100	35,00	23,00	5,00
MR.040	100	40,00	23,00	5,00
MR.045	100	45,00	25,00	5,00
MR.050	100	50,00	32,50	5,50
MR.055	100	55,00	27,50	5,50
MR.060	100	60,00	32,50	5,50
MR.065	100	65,00	32,50	5,50
MR.070	100	70,00	31,50	5,50
MR.075	100	75,00	32,50	5,50
MR.080	100	80,00	32,50	5,50
MR.085	100	85,00	32,50	5,50
MR.090	100	90,00	32,50	5,50
MR.095	100	95,00	32,50	5,50
MR.100	100	100,00	32,50	5,50
MR.105	100	105,00	32,50	5,50
MR.110	100	110,00	32,50	5,50



MP | ABDECKPAPIER

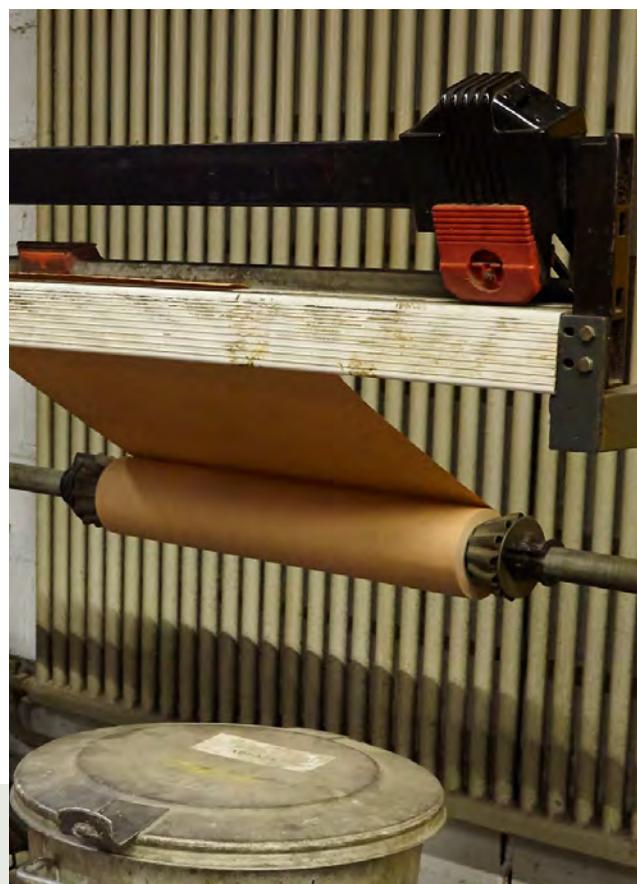
Abdeckpapier zur Maskierung von großen Flächen. Zur Fixierung des Abdeckpapiers kann u. a. das grüne Abdeckband verwendet werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

lösungsmittelbeständiges Papier



ARTIKEL-NR.	BREITE IN MM	M ² / ROLLE
MP.200	200	100
MP.400	400	200
MP.600	600	300

KS | KONISCHE STOPFEN

Konische Stopfen zum Maskieren von beispielsweise Gewindebohrungen, Passungen, Bohrungen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



LAGERWARE



315° C
HITZEBESTÄNDIG



MUSTERANFRAGEN



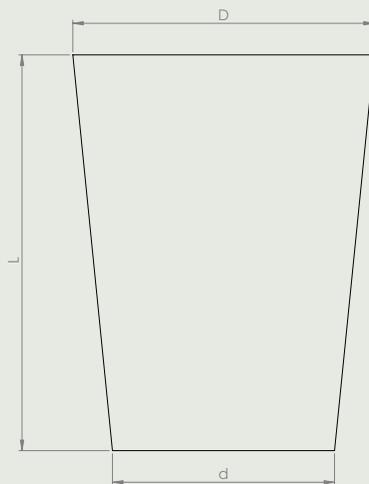
1
VPE



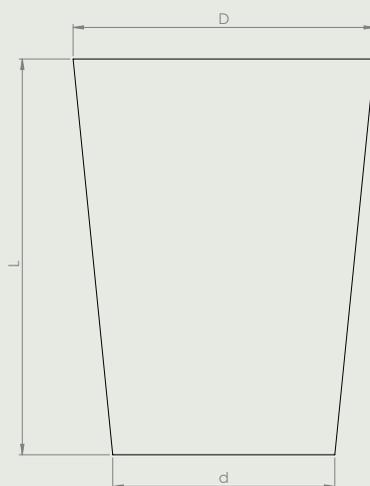
SONDERGRÖSSEN AUF ANFRAGE



55 +/- 5
SHORE-HÄRTE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
KS.0100.L	100	0,80	2,54	16,50		GELB
KS.0125.N	100	1,60	3,20	16,50	M3	ROSA
KS.0187LW	100	1,60	4,75	19,00		BRAUN
KS.0187.T	100	2,80	4,70	10,00		TRANSPARENT
KS.0187.Y	100	1,60	4,75	16,50	M4	WEISS
KS.0197	100	1,20	5,00	27,90		GRÜN
KS.0200.U	100	1,60	5,08	19,00		BLAU
KS.0216.R	100	1,20	5,50	38,10		ROSA
KS.0250.G	100	3,20	6,30	19,00	M5	GRÜN
KS.0250L.G	100	3,20	6,30	25,40		ROT
KS.0343.L	100	4,80	8,70	25,40	M6 + M8	ROT
KS.0343.U	100	4,80	8,70	16,50		BLAU
KS.0354	100	4,50	9,00	25,00		ELFENBEIN
KS.0375L	100	3,20	9,50	31,80		GELB
KS.0375.L	100	6,30	9,50	19,00		GELB
KS.0375.G	100	6,40	9,50	12,70		GELB
KS.0393	100	6,00	10,00	20,00		BLAU
KS.0394	100	5,00	10,00	48,00		WEISS
KS.0437.P	100	6,35	11,10	25,40	M10	ROT
KS.0438	100	8,73	11,12	17,47		SCHWARZ
KS.0472	100	9,00	12,00	18,00	M12	ROT
KS.0500L	100	3,20	12,70	50,80		BRAUN
KS.0500.G	100	7,92	14,11	28,75		BRAUN
KS.0500L.G	100	7,92	12,70	25,40		BRAUN
KS.0563	100	9,52	14,30	25,40	M14	BLAU
KS.0590	100	10,00	15,00	25,00		LILA
KS.0625	100	11,11	15,87	20,63	M16	GRÜN
KS.0656	100	12,70	16,66	25,40		TRANSPARENT
KS.0669	100	13,00	17,00	25,00	M18	ROT
KS.0687	100	11,10	17,40	25,40		TRANSPARENT
KS.0748	100	14,00	19,00	25,00	M20	SCHWARZ
KS.0787	100	16,00	20,00	25,00		ROT
KS.0938	100	18,00	24,00	25,00	M24	GELB
KS.0945.B	100	19,00	24,00	18,64		SCHWARZ
KS.0990	100	22,00	25,10	20,20		TRANSPARENT
KS.1024	100	20,00	26,00	25,00		TRANSPARENT
KS.1063	100	23,00	27,00	25,00	M30	TRANSPARENT



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	∅ d IN MM	∅ D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
KS.1102	100	24,00	28,00	25,00		TRANSPARENT
KS.1220	100	25,00	31,00	30,00		TRANSPARENT
KS.1260	100	26,00	32,00	25,00		TRANSPARENT
KS.1338	100	27,00	34,00	25,00	M36	TRANSPARENT
KS.1456	50	30,00	37,00	25,00		TRANSPARENT
KS.1535	100	31,00	39,00	25,00		TRANSPARENT
KS.1614	50	33,00	41,00	25,00	M42	TRANSPARENT
KS.1693	50	36,00	43,00	25,00		TRANSPARENT
KS.1968	50	42,00	50,00	25,00		TRANSPARENT
KS.2086	50	45,00	53,00	25,00		TRANSPARENT
KS.2677	20	58,00	68,00	25,00		TRANSPARENT
KS.2953	20	62,00	75,00	35,00		TRANSPARENT

KSH | KONISCHE STOPFEN (HOHL)

Konische Stopfen (hohl) zum Maskieren von beispielsweise Gewindebohrungen, Passungen, Bohrungen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



LAGERWARE



315° C
HITZEBESTÄNDIG



MUSTERANFRAGEN



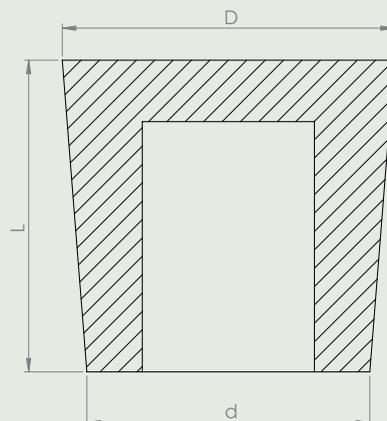
1
VPE

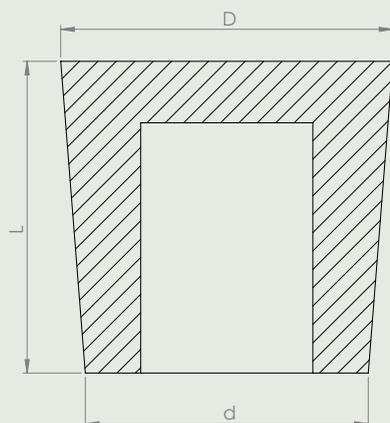


SONDERGRÖSSEN AUF ANFRAGE



55 +/- 5
SHORE-HÄRTE





ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
KSH.4015	100	3,80	14,80	49,10		ROSTROT
KSH.1102	100	24,00	28,00	25,40		ROSTROT
KSH.1260	50	26,00	32,00	25,40		GELB
KSH.1338	50	27,00	34,00	25,40	M36	BRAUN
KSH.1535	50	31,00	39,00	25,40		TRANSPARENT
KSH.1614	25	33,00	41,00	25,40	M42	ROT
KSH.1693	25	36,00	43,00	25,40		GRAU
KSH.1810	25	38,00	46,00	25,40		WEISS
KSH.1968	25	42,00	50,00	25,40	M48	BRAUN
KSH.2086	25	45,00	53,00	25,40	M56	GRÜN
KSH.2480	20	50,00	63,00	25,40	M64	BRAUN
KSH.2677	10	58,00	68,00	25,40		TRANSPARENT
KSH.2953	10	62,00	75,00	25,40		ROT
KSH.3010	10	73,00	77,00	25,40		TRANSPARENT
KSH.3543	10	75,00	90,00	39,00		GRAU
KSH.5000	10	90,00	127,00	50,80		WEISS

FFG | FORMSTOPFEN FÜR GEWINDEAUSLAUF

Formstopfen zum Maskieren von metrischen Gewindegroßen. Durch die zusätzliche Schattenfuge wird eine mögliche Lackabrisskante minimiert.

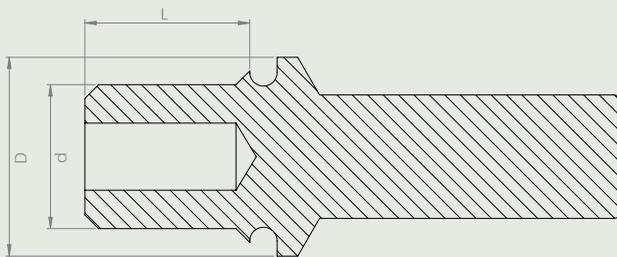
Achtung! Damit sich keine bzw. nur eine sehr geringe Lackabrisskante bildet, ist es wichtig, dass der Stopfen nur bis zur ersten Wölbung in das Gewinde gedrückt wird.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
FFG.04	100	3,40	5,20	6,40	M4	WEISS
FFG.05	100	4,30	6,70	6,40	M5	GRÜN
FFG.06	100	5,20	7,80	6,70	M6	BLAU
FFG.08	100	7,20	9,20	8,80	M8	GELB
FFG.10	100	8,80	12,20	10,00	M10	ROSTROT
FFG.12	100	10,60	14,50	12,00	M12	ROT
FFG.16	100	14,40	18,80	13,00	M16	GRÜN

FFS | FORMSTOPFEN FÜR SENKUNG (SENKSCHRAUBE)

Formstopfen zum Maskieren von Senkungen nach DIN 74 - F8 (Form F). Durch die zusätzliche Schattenfuge wird eine mögliche Lackabrisskante minimiert.

ANWENDUNGSBEREICHE

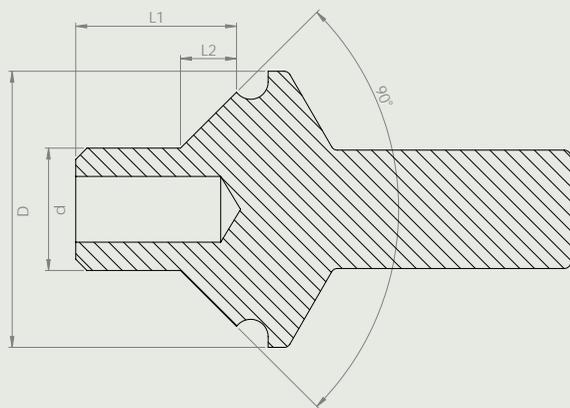
Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER STOPFEN



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d IN MM	D IN MM	L1 IN MM	L2 IN MM	GEWINDE	FARBE
FFS.04	100	4,60	12,00	9,30	2,30	M4	WEISS
FFS.05	100	5,60	14,50	9,90	2,90	M5	GRÜN
FFS.06	100	6,80	16,30	11,30	3,30	M6	BLAU
FFS.08	100	9,30	21,00	12,30	4,30	M8	GELB
FFS.10	100	11,30	25,90	15,00	5,50	M10	ROSTROT
FFS.12	100	13,90	30,80	16,50	6,50	M12	ROT
FFS.16	100	18,00	38,40	18,90	7,90	M16	GRÜN

FFZ | FORMSTOPFEN FÜR SENKUNG (ZYLINDERKOPFSCHRAUBE)

Formstopfen zum Maskieren von Senkungen nach DIN 974-1, Reihe 1.

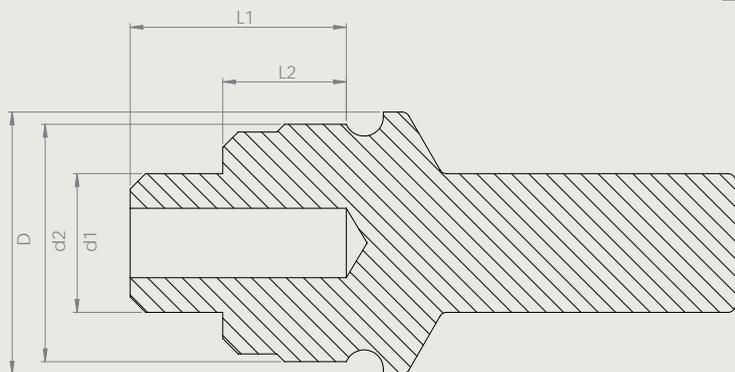
Durch die zusätzliche Schattenfuge wird eine mögliche Lackabrisskante minimiert.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d1 IN MM	Ø d2 IN MM	D IN MM	L1 IN MM	L2 IN MM	FARBE
FFZ.04	100	4,50	8,20	10,00	9,80	3,80	WEISS
FFZ.05	100	5,50	10,30	12,00	10,80	4,80	GRÜN
FFZ.06	100	6,60	11,30	13,40	11,80	5,80	BLAU
FFZ.08	100	9,00	15,40	17,00	14,00	8,00	GELB
FFZ.10	100	11,00	18,60	20,40	16,00	10,00	ROSTROT
FFZ.12	100	13,50	20,60	22,80	18,00	12,00	ROT
FFZ.16	100	17,50	26,80	29,40	22,00	16,00	GRÜN

EMPTMEYER STOPFEN

TBS | TANNENBAUMSTOPFEN

Tannenbaumstopfen zum Maskieren von Gewindebohrungen, Passungen, Bohrungen u. Ä. Durch die konische Bauform kann ein Stopfen für mehrere Durchmesser eingesetzt werden. Des Weiteren weist der Stopfen eine Riffelung auf, die für einen festen Sitz sowie eine hohe Dichte in den Bohrungen sorgt.

ANWENDUNGSBEREICHE

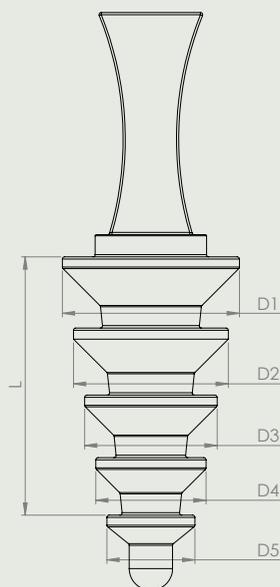
Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER STOPFEN



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	D1 IN MM	D2 IN MM	D3 IN MM	D4 IN MM	D5 IN MM	L IN MM	FARBE
TBS.01018	100	18,00	16,00	14,00	12,00	10,00	22,70	GRÜN
TBS.04012	100	12,00	10,00	8,00	6,00	4,00	13,70	BLAU
TBS.08016	100	16,00	14,00	12,00	10,00	8,00	23,00	ROT

ST | SCHRAUBSTOPFEN

Schraubstopfen zum Maskieren von beispielsweise Gewindebohrungen, Passungen, Bohrungen u. Ä. Durch die Riffelung weist dieser Stopfen einen festen Sitz sowie eine hohe Dichte in Gewindebohrungen auf.

ANWENDUNGSBEREICHE

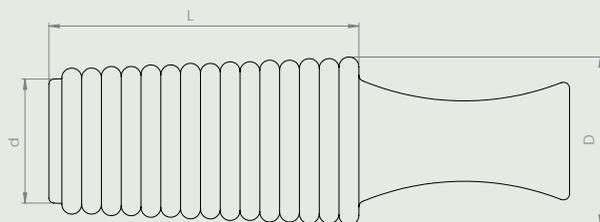
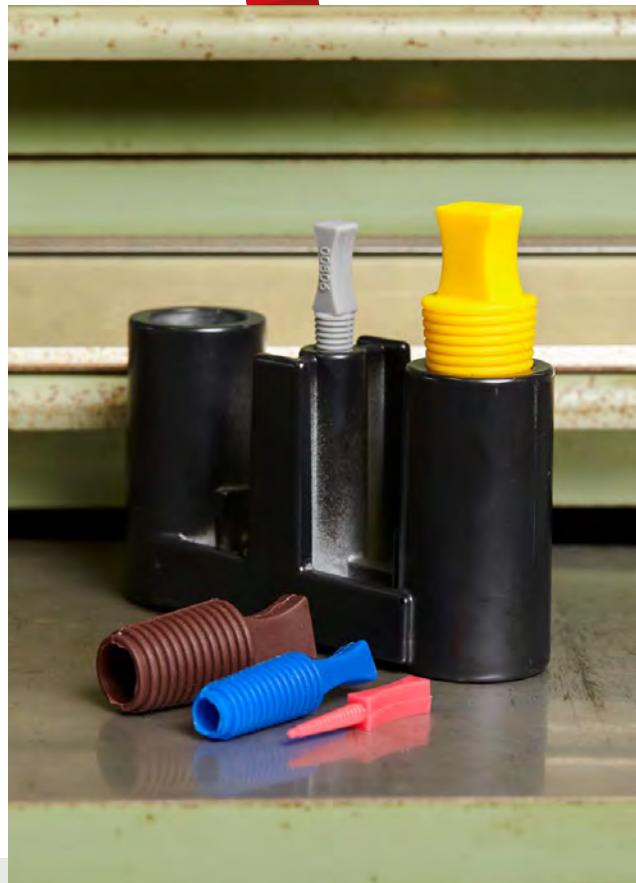
Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon

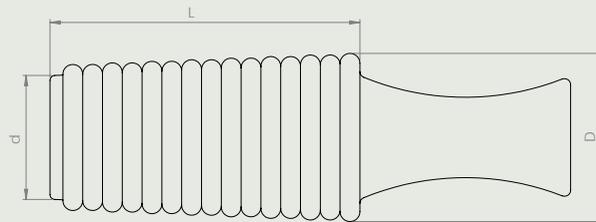


weitere Größen verfügbar



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
ST.00402.S	100	2,00	4,00	19,00	M4	PINK
ST.00604.S	100	4,00	6,00	25,40	M5 + M6	TRANSPARENT
ST.00806.S	100	6,00	8,00	25,40	M8	GRAU
ST.01008.S	100	8,00	10,00	25,40	M10	ROSTROT
ST.01108.S	100	8,00	10,30	25,40		GRÜN

EMPTMEYER STOPFEN



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
ST.01210	100	10,00	12,00	25,40		BLAU
ST.01412.S	100	12,00	14,00	25,40		TRANSPARENT
ST.01614.S	100	14,00	16,00	25,40		GRAU
ST.01816.S	100	16,00	18,00	25,40		ROSTROT
ST.02219.S	100	19,00	22,20	25,40	M24	GELB
ST.02220.S	50	20,00	22,50	25,40		WEISS
ST.02422.S	50	22,50	24,00	25,40		GRAU
ST.02522.S	50	22,20	25,40	25,40		BLAU
ST.02624.S	50	24,00	26,00	25,40		BRAUN
ST.02826.S	50	26,00	28,00	25,40		BLAU
ST.03128.S	50	28,60	31,70	25,40		GELB

902 | KOMBI-STOPFEN

Kombi-Stopfen zum Maskieren von Gewindebohrungen, Passungen, Bohrungen u. Ä. Die Stopfen sind immer für zwei metrische Gewindebohrungen einsetzbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



LAGERWARE



315° C
HITZE-
BESTÄNDIG



MUSTER
ANFRAGEN



1
VPE



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



55 +/- 5
SHORE-HÄRTE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
902.20.0	100	3,40	4,00	6,70	M4/M5	GELB
902.30.0	100	4,30	5,20	7,50	M5/M6	SCHWARZ
902.40.0	100	5,10	6,20	7,50	M6/M8	GRÜN
902.50.0	100	6,90	8,00	10,00	M8/M10	ROT
902.60.0	100	8,50	10,40	13,00	M10/M12	BLAU
902.70.0	100	10,50	12,30	14,50	M12/M14	GRAU

KSS | KONISCHE SCHEIBENSTOPFEN

Konische Scheibenstopfen zum Maskieren von Gewindebohrungen, Passungen, Bohrungen u. Ä. Durch den zusätzlichen Kragen kann eine Fläche zentrisch zur Bohrung in einem Arbeitsschritt lackfrei gehalten werden.

Jeder Stopfen kann für zwei unterschiedliche Durchmesser eingesetzt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

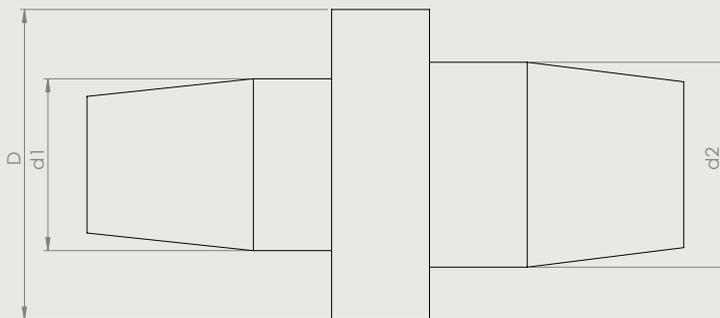
Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER STOPFEN



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d1 IN MM	Ø d2 IN MM	D IN MM	GEWINDE	FARBE
KSS.0045	100	3,60	4,60	7,90	M4/M5	TRANSPARENT
KSS.0068	100	5,30	7,00	9,50	M6/M8	TRANSPARENT
KSS.1012	100	8,80	10,50	15,90	M10/M12	TRANSPARENT
KSS.1113	100	10,90	12,70	24,00	M12/M14	TRANSPARENT
KSS.1620	100	14,00	17,50	20,00	M16/M20	TRANSPARENT

MAE | MÄUSESCHWÄNZE

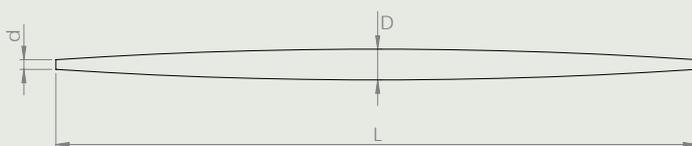
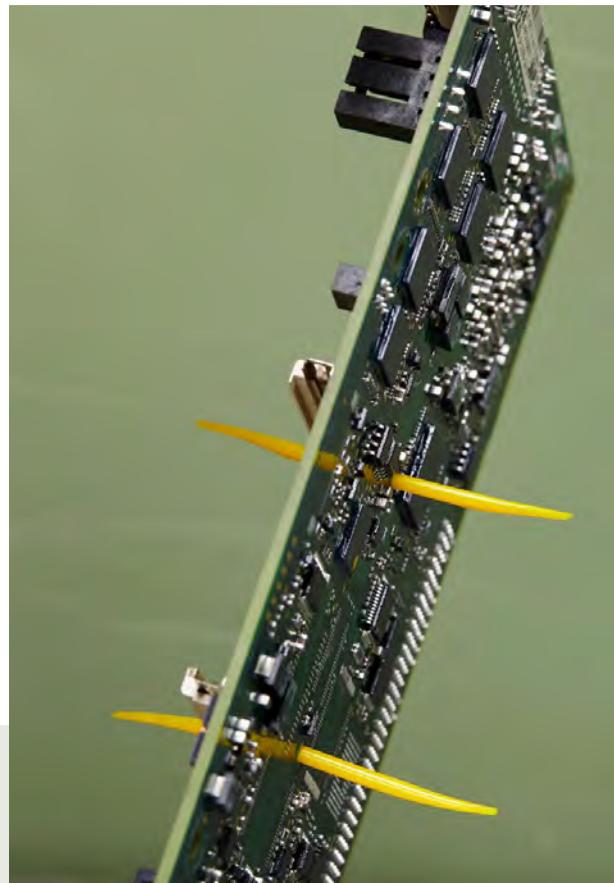
Mäuseschwänze zum Maskieren von filigranen Gewindebohrungen, Bohrungen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	FARBE
MAE.079	100	0,60	2,00	33,80	BRAUN
MAE.080	100	0,60	2,00	52,80	GELB
MAE.100	100	0,80	2,50	52,80	GRÜN
MAE.125	100	0,60	3,20	50,80	BLAU

KK | HEXENHUT

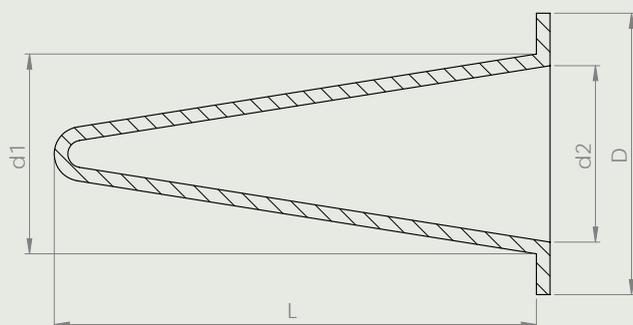
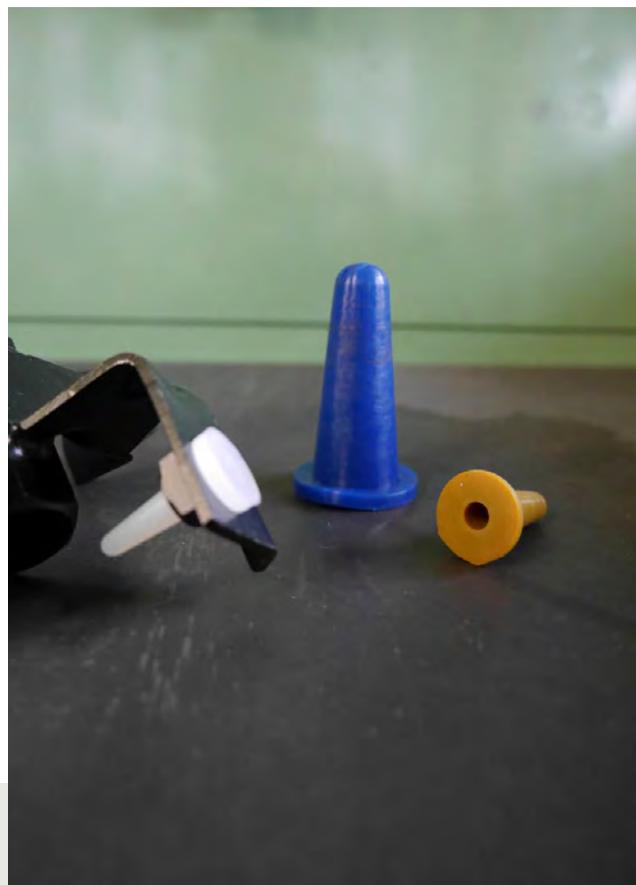
Hexenhüte zum Maskieren von Gewindebohrungen, Passungen u. Ä. Der Hexenhut kann auch zum Maskieren von Gewindebolzen, Achsen, Wellen u. Ä. eingesetzt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER STOPFEN

ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d1 IN MM	Ø d2 IN MM	D IN MM	L IN MM	FARBE
KK.0500X0250	100	6,35	3,30	12,70	23,00	TRANSPARENT
KK.0500X0316	100	8,00	5,50	12,70	25,40	ROT
KK.0625X0394	100	8,50	4,50	15,90	25,40	SCHWARZ
KK.0635X0400	100	10,15	5,85	16,50	27,95	GELB
KK.0650X0394	100	10,00	5,00	16,50	28,00	BRAUN
KK.0750X0551	100	14,00	8,00	19,00	36,00	SCHWARZ
KK.0980X0689	100	12,50	11,50	24,90	38,10	LILA
KK.1000X0819	100	20,80	14,80	25,40	49,00	ROT
KK.1100X0767	100	19,50	13,50	27,90	51,00	ROSTROT
KK.1220X0866	100	22,00	16,00	31,00	53,00	TRANSPARENT

ZZ | ZYLINDRISCHE DURCHZIEHSTOPFEN

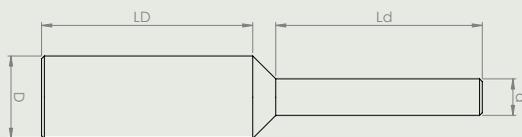
Zylindrischer Durchziehstopfen zum Maskieren von Durchgangsgewinden, Passungen, Bohrungen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

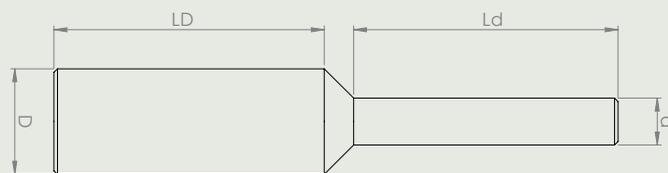
MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	Ld/LD IN MM	GEWINDE	FARBE
ZZ.0109	100	1,57	2,77	15,87	M3	ROT
ZZ.0125	100	2,08	3,18	15,87		WEISS
ZZ.0140	100	2,08	3,56	15,87	M4	GRÜN
ZZ.0162	100	2,36	4,11	15,87		BLAU
ZZ.0187	100	2,80	4,75	15,87	M5	ROT
ZZ.0195	100	2,80	4,95	15,87		WEISS
ZZ.0197	100	2,80	5,00	25,40		ROSTROT
ZZ.0218	100	2,80	5,54	25,40	M6	TRANSPARENT
ZZ.0225	100	3,18	5,72	25,40		PINK
ZZ.0236	100	4,50	6,00	10,20		ORANGE
ZZ.0257	100	3,30	6,53	25,40		GRÜN
ZZ.0275	100	3,30	6,99	24,13	M8	TRANSPARENT

EMPTMEYER STOPFEN



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	Ld / LD IN MM	GEWIN- DE	FARBE
ZZ.0281	100	3,30	7,14	25,40		ROT
ZZ.0335	100	3,99	8,51	25,40		WEISS
ZZ.0350	100	4,00	8,89	22,86	M10	TRANSPARENT
ZZ.0400	100	4,00	10,16	25,40		TRANSPARENT
ZZ.0414	100	4,00	10,52	25,40	M12	TRANSPARENT
ZZ.0440	100	4,00	11,18	25,40		GELB
ZZ.0530	100	6,35	13,46	25,40		PINK
ZZ.0612	100	6,35	15,54	25,40	M16	GELB
ZZ.0770	100	9,50	19,56	28,57		WEISS
ZZ.0809	50	7,92	20,50	25,40		PINK
ZZ.0896	50	9,50	22,76	25,40		GRÜN

ZZB | ZYLINDRISCHE DURCHZIEH- STOPFEN MIT KRAGEN

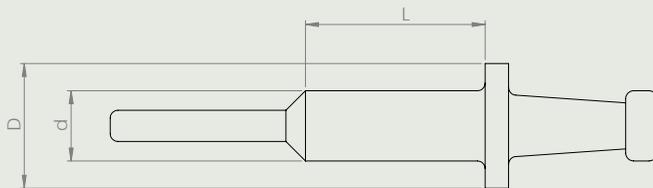
Zylindrischer Durchziehstopfen zum Maskieren von Durchgangsgewinden, Passungen, Bohrungen u. Ä. Durch den zusätzlichen Kragen kann eine Fläche zentrisch zur Bohrung in einem Arbeitsgang lackfrei gehalten werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
ZZB.06	100	4,90	9,50	20,00	M6	GELB
ZZB.08	100	6,80	15,00	20,00	M8	BLAU
ZZB.10	100	8,60	16,50	33,00	M10	SCHWARZ
ZZB.12	100	10,00	18,00	28,00	M12	WEISS

EMPTMEYER STOPFEN

MET | METRISCHE STOPFEN

Metrische Stopfen zum Maskieren von Gewindebohrungen, Passungen, Bohrungen u. Ä. Durch die zusätzliche Fase schützt dieser Stopfen auch den Gewindeansatz.

ANWENDUNGSBEREICHE

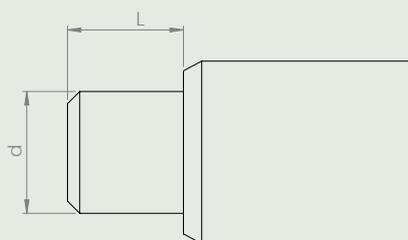
Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER STOPFEN



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
MET.05.10	100	4,30	10,00	M5	TRANSPARENT
MET.06.10	100	5,20	10,00	M6	TRANSPARENT
MET.08.20	100	7,20	20,00	M8	TRANSPARENT
MET.10.20	100	8,80	20,00	M10	TRANSPARENT
MET.12.20	100	10,60	20,00	M12	TRANSPARENT
MET.16.10	100	14,40	10,00	M16	TRANSPARENT
MET.20.18	100	19,10	18,00	M20	TRANSPARENT

GTM | METRISCHE GEWINDESTOPFEN

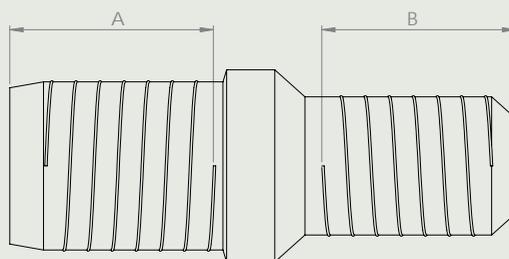
Metrische Gewindestopfen zum Maskieren von metrischen Gewindebohrungen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	A IN MM	B IN MM	GEWINDE	FARBE
GTM.0405	1.000	5,60	6,40	M4/M5	GRÜN
GTM.0608	1.000	8,00	10,00	M6/M8	GELB
GTM.1012	500	12,00	14,00	M10/M12	ROT
GTM.1416	200	20,00	16,00	M14/M16	GRÜN
GTM.1820	100	24,00	20,00	M18/M20	SCHWARZ

EMPTMEYER STOPFEN

MSH | METRISCHE STOPFEN HOHL

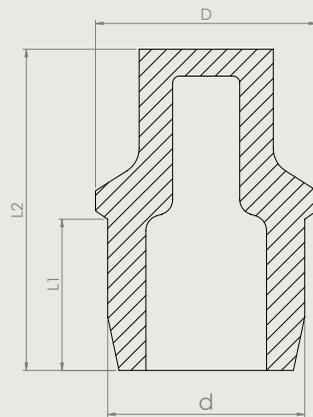
Metrische Stopfen hohl zum Maskieren von Gewindebohrungen, Passungen, Bohrungen u. Ä. Durch die zusätzliche Fase wird der Gewindeansatz mit abgedeckt.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER STOPFEN

ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø D IN MM	Ø d IN MM	L1 IN MM	L2 IN MM	GEWINDE	FARBE
MSH.06	100	6,30	5,30	5,50	14,00	M6	TRANSPARENT
MSH.08	100	8,40	7,20	5,00	12,20	M8	BLAU
MSH.10	100	10,40	9,10	7,00	15,00	M10	PINK
MSH.12	100	12,50	10,80	8,80	20,10	M12	ROSTROT
MSH.16	100	16,60	14,80	11,00	23,00	M16	GRÜN
MSH.20	100	20,60	18,40	13,00	28,50	M20	GELB

DZS | DURCHZIEHSTOPFEN FÜR GEWINDEMÜTTERN

Ziehstopfen für Gewindemuttern zum Maskieren von Anschweißmutter. Durch die beiden Dichtlippen werden beide Fasen sowie das Gewinde abgedeckt.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



LAGERWARE



315° C
HITZEBESTÄNDIG



MUSTERANFRAGEN



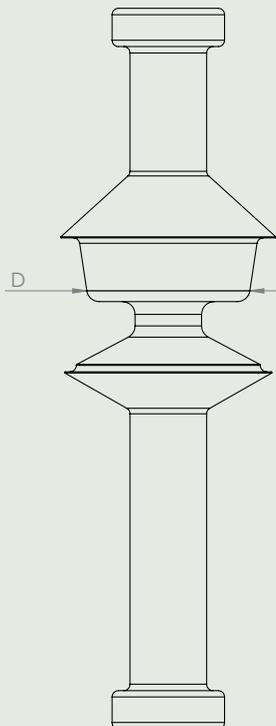
1 VPE



SONDERGRÖSSEN AUF ANFRAGE



55 +/- 5 SHORE-HÄRTE



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	GEWINDE	FARBE
DZS.M5	100	M5	GRÜN
DZS.M6	100	M6	BLAU
DZS.M8	100	M8	GELB
DZS.M10	100	M10	ROSTROT
DZS.M12	100	M12	ROT
DZS.M16	100	M16	ORANGE

SBM | STOPFEN FÜR BLINDNIETMÜTTERN

Metrischer Stopfen mit Anfasser zum Maskieren von Blindnietmütern.

ANWENDUNGSBEREICHE

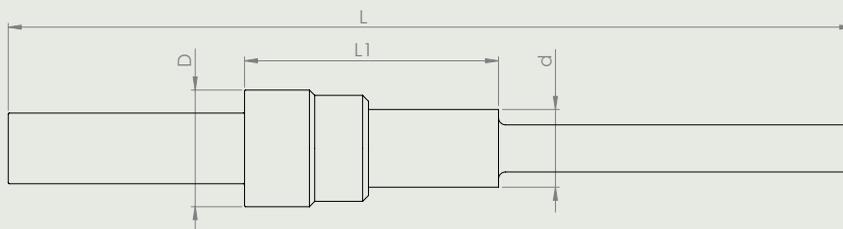
Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER STOPFEN



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	D IN MM	d IN MM	L1 IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
SBM.04	100	5,20	3,40	12,00	57,00	M4	WEISS
SBM.05	100	5,90	4,40	15,00	60,00	M5	GRÜN
SBM.06	100	7,50	5,20	20,00	70,00	M6	BLAU
SBM.08	100	9,90	7,00	21,50	71,50	M8	GELB
SBM.10	100	11,80	8,90	26,00	72,00	M10	ROT
SBM.12	100	14,30	10,50	29,50	84,50	M12	GRAU

GB | GEWINDEBOLZEN MIT SILIKONDICHTUNG UND AUFHÄNGEÖSE

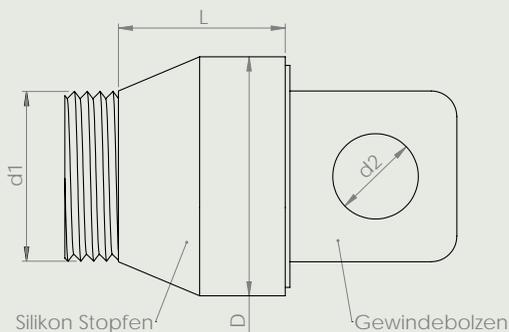
Gewindebolzen mit Silikondichtung und Aufhängeöse zum gleichzeitigen Maskieren und Aufhängen von Bauteilen mit metrischen Gewinden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon und Stahl



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	d1 IN MM	d2 IN MM	D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
GB.03	500	3,00	3,00	10,00	11,00	M3	PINK
GB.04	500	4,00	3,00	11,00	12,00	M4	TRANSPARENT
GB.05	500	5,00	3,00	11,00	12,00	M5	ORANGE
GB.06	200	6,00	5,00	14,00	12,50	M6	GELB
GB.08	200	8,00	6,00	18,00	13,00	M8	WEISS
GB.10	100	10,00	10,00	20,00	15,50	M10	BLAU
GB.12	100	12,00	10,00	22,00	15,00	M12	GRÜN
GB.14	100	14,00	10,00	23,00	15,00	M14	LILA
GB.16	50	16,00	10,00	24,00	16,00	M16	ROT
GB.20	20	20,00	10,00	28,00	19,50	M20	BRAUN

KAB | ABDECKKAPPE MIT KRAGEN

Abdeckkappe mit Kragen zum Maskieren von Gewindebolzen, Achsen, Wellen u. Ä. Durch den zusätzlichen Kragen kann eine Fläche zentrisch zum Gewindebolzen in einem Arbeitsgang lackfrei gehalten werden. Die Fase am Kragen minimiert eine mögliche Lackabrisskante.

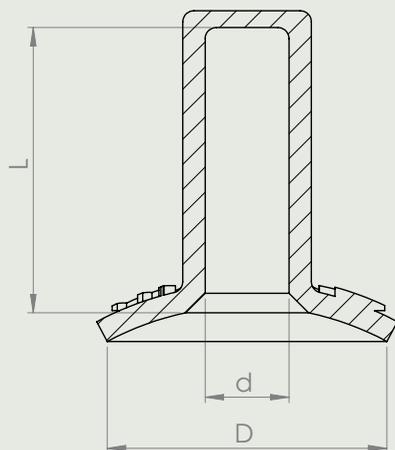
ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon

		
LAGERWARE	315° C HITZEBESTÄNDIG	MUSTERANFRAGEN
		
1 VPE	SONDERGRÖSSEN AUF ANFRAGE	55 +/- 5 SHORE-HÄRTE



EMPTMEYER KAPPEN

ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d IN MM	D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
KAB.06	100	5,60	19,00	30,00	M6	BLAU
KAB.08	100	7,50	25,00	25,00	M8	GELB
KAB.10	100	9,40	28,00	30,00	M10	ROSTROT

KA | SCHUTZ- UND ISOLIERKAPPE

Schutz- und Isolierkappen (einseitig geschlossen)
zum Maskieren von Gewindebolzen, Achsen, Wellen
u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL
und Sandstrahlen

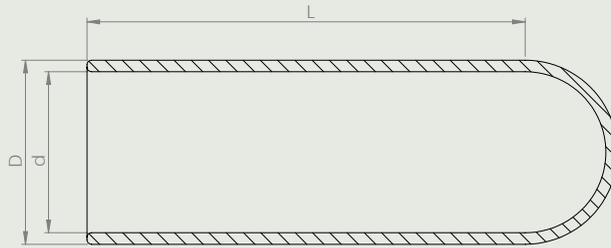
MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	∅ d IN MM	∅ D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
KA.0062X075	100	1,57	3,85	19,05		GELB
KA.0080X075	100	2,03	5,07	19,05		ORANGE
KA.0093X075.N	100	2,36	4,95	19,05		PINK
KA.0100X050	100	2,54	5,08	12,70		GRÜN
KA.0100X100.G	100	2,54	5,08	25,40	M3	GRÜN
KA.0109X050.L	100	2,77	5,81	12,70		GELB
KA.0109X075.Y	100	2,77	5,46	19,05		GRAU
KA.0125X050.U	100	3,17	6,35	12,70		BLAU
KA.0125X100.B	100	3,17	6,35	25,40		SCHWARZ
KA.0140X050	100	3,55	6,73	12,70		TRANSPARENT
KA.0140X100.W	100	3,55	6,73	25,40		WEISS
KA.0148X100.R	100	3,76	6,32	25,40	M4	ROSTROT
KA.0156X100.L	100	3,96	7,11	25,40		GELB
KA.0172X100.U		4,36	7,62	25,40		BLAU
KA.0172X050.Y	100	4,37	7,41	12,70		GRAU
KA.0172X150	100	4,37	7,41	38,10		BLAU
KA.0180X100.B	100	4,57	7,11	25,40	M5	SCHWARZ
KA.0187X050.W	100	4,75	8,00	12,70		WEISS
KA.0187X100	100	4,75	8,00	25,40		TRANSPARENT
KA.0197X050	100	5,00	8,13	12,70		TRANSPARENT
KA.0218X100.S	100	5,54	8,58	25,40		SCHWARZ
KA.0223X150.N	100	5,57	8,76	38,10	M6	PINK
KA.0234X100.G	100	5,94	9,14	25,40		GRÜN
KA.0234X050	100	5,94	8,98	12,70		TRANSPARENT
KA.0234X150.L	100	5,94	8,98	38,10		GELB
KA.0250X100.Y	100	6,35	9,65	25,40		GRAU
KA.0281X100.U	100	7,13	10,16	25,40		BLAU
KA.0295X100.S	100	7,49	10,67	25,40	M8	SCHWARZ
KA.0295X150.S	100	7,49	10,67	38,10	M8	SCHWARZ
KA.0312x100.MLT	100	7,92	11,40	20,00		GRÜN
KA.0312X100.L	100	7,92	11,40	25,40		GELB
KA.0312X150.N	100	7,92	10,96	38,10		PINK
KA.0340X100	100	8,64	11,68	25,40		LILA
KA.0355X150.R	100	9,01	12,32	38,10		ROSTROT
KA.0375X100.L	100	9,53	12,83	25,40	M10	GELB
KA.0375X150.Y	100	9,53	12,57	38,10	M10	GRAU
KA.0437X100.B	100	11,10	14,35	25,40		SCHWARZ
KA.0456X150	100	11,56	14,76	38,10	M12	TRANSPARENT

KA | SCHUTZ- UND ISOLIERKAPPE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	∅ d IN MM	∅ D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
KA.0480X150.N	100	12,19	15,36	38,10		PINK
KA.0500X150.G	100	12,70	15,87	38,10		GRÜN
KA.0535X150.U	100	13,59	15,24	38,10	M14	BLAU
KA.0562X150	100	14,27	17,30	38,10	M15	TRANSPARENT
KA.0600X150	100	15,24	18,42	38,10	M16	TRANSPARENT
KA.0625X150	100	15,88	18,92	38,10		TRANSPARENT
KA.0687X100.L	100	17,45	20,49	25,40		GELB
KA.0687X150	100	17,45	20,62	38,10	M18	TRANSPARENT
KA.0750X150	100	19,05	22,22	38,10	M20	TRANSPARENT
KA.0625X250	100	15,87	19,05	63,50		TRANSPARENT
KA.0750X350	100	19,05	22,09	88,90		TRANSPARENT
KA.0812X150	100	20,62	23,80	38,10		TRANSPARENT
KA.0875X150	100	22,23	25,27	38,10	M24	TRANSPARENT
KA.0970X150	100	24,64	27,81	38,10	M25	TRANSPARENT
KA.0970X400	100	24,64	27,68	101,60	M25	TRANSPARENT
KA.1000X150	100	25,40	28,57	38,10		TRANSPARENT
KA.1062X200	100	26,97	30,01	50,80		TRANSPARENT
KA.1125X150	100	28,57	31,75	38,10		TRANSPARENT
KA.1187X150	100	30,15	33,19	38,10		TRANSPARENT
KA.1250X150	100	31,75	34,92	38,10		TRANSPARENT
KA.1350X175	100	34,29	37,46	44,45		TRANSPARENT
KA.1500X100	100	38,10	41,14	25,40		TRANSPARENT
KA.1500X175	100	38,10	41,14	44,45		TRANSPARENT
KA.1625X200	100	42,28	45,32	50,80		TRANSPARENT
KA.1750X200	100	44,45	47,49	50,80		TRANSPARENT
KA.1875X200	100	47,63	50,67	50,80		TRANSPARENT
KA.2000X200	100	50,8	53,84	50,80		TRANSPARENT

AK | ABDECKKAPPE MIT KRAGEN

Neu!
ab Lager lieferbar

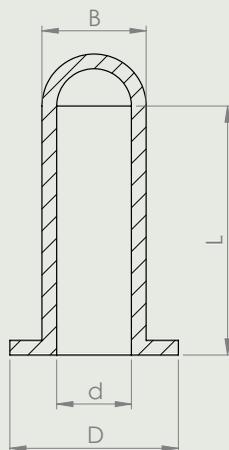
Die Abdeckkappe mit Kragen kann sowohl als Kappe als auch als Stopfen verwendet werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	Ø d IN MM	Ø B IN MM	L IN MM	Ø D IN MM	FARBE
AK.0106X0472	100	2,70	6,20	25,40	12,00	GRÜN
AK.0125X0500	100	3,18	6,40	25,40	12,70	TRANSPARENT
AK.0140X0500	100	3,55	8,20	25,40	12,70	TRANSPARENT
AK.0146X0472	100	3,70	6,60	25,40	12,00	PINK
AK.0156X0500	100	3,96	8,00	25,40	12,70	TRANSPARENT
AK.0172X0500	100	4,37	9,70	25,40	12,70	TRANSPARENT
AK.0180X0600	100	4,60	8,00	25,40	15,20	GRÜN
AK.0220X0590	100	5,60	9,10	25,40	15,00	ROT
AK.0220X0787	100	5,60	8,65	25,40	20,00	TRANSPARENT
AK.0240X0500	100	6,10	9,10	25,40	12,70	TRANSPARENT
AK.0295X0500	100	7,50	10,50	25,40	12,70	TRANSPARENT
AK.0295X1000	100	7,50	10,50	25,40	25,40	TRANSPARENT
AK.0300X0675	100	7,60	10,60	25,40	17,15	TRANSPARENT
AK.0375X0825	100	9,50	13,00	38,10	21,00	GELB
AK.0453X0984	100	11,50	16,50	38,10	25,00	TRANSPARENT
AK.0460X0700	100	11,70	14,50	25,40	17,80	TRANSPARENT
AK.0500X1000	100	12,70	15,40	25,40	25,40	TRANSPARENT
AK.0615X1180	100	15,60	20,70	38,10	30,00	ROSTROT
AK 0780x1475	100	19,80	24,70	38,10	37,50	GRAU

KAA | ACHSEN-ABDECKKAPPE (GERADE)

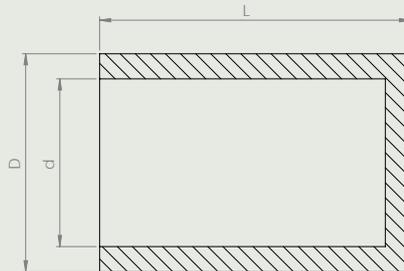
Achsen-Abdeckkappen (gerade) zum Maskieren von Gewindebolzen, Achsen, Wellen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



KAA | ACHSEN-ABDECKKAPPE (GERADE)

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	GEWIN- DE	FARBE
KAA.0100X1120	100	2,50	5,50	28,40		TRANSPARENT
KAA.0145X1120	100	3,70	6,70	28,40	M4	GELB
KAA.0185X1120	100	4,70	7,70	28,40	M5	SCHWARZ
KAA.0220X1120	100	5,60	8,60	28,40	M6	GRÜN
KAA.0223X1500	100	5,70	8,70	38,10		ROSTROT
KAA.0233X1500	100	5,90	8,90	38,10		ROSTROT
KAA.0300X1120	100	7,60	10,60	28,40	M8	ROT
KAA.0300X1650	100	7,60	10,60	41,90	M8	ROT
KAA.0375X1120	100	9,50	12,50	28,40	M10	BLAU
KAA.0415X1500	100	10,50	13,50	38,10		ROSTROT
KAA.0456X1120	100	11,60	14,60	28,40		GRAU
KAA.0456X1500	100	11,60	14,60	38,10	M12	ROSTROT
KAA.0921X0728	50	23,40	26,40	18,50	M24	TRANSPARENT
KAA.2885X1000	10	73,30	76,30	25,40		BLAU

VK | VERSCHLUSSKAPPE

Verschlusskappen zum Maskieren von Zollgewinden, Achsen, Wellen, Rohren u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

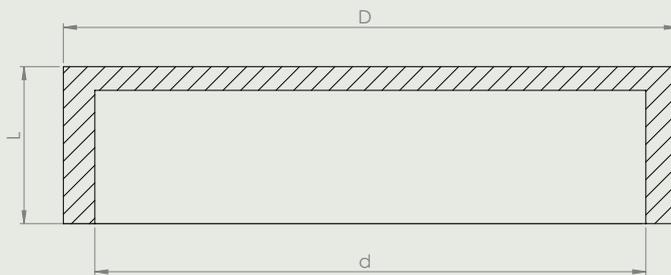
Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER KAPPEN



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	∅ d IN MM	∅ D IN MM	L IN MM	FARBE
VK.1	100	31,00	39,00	17,00	GELB
VK.2	100	38,00	47,00	20,00	GRÜN
VK.3	100	44,00	53,00	20,00	ROT

KMA | KAPPE MIT ABZIEHHILFE

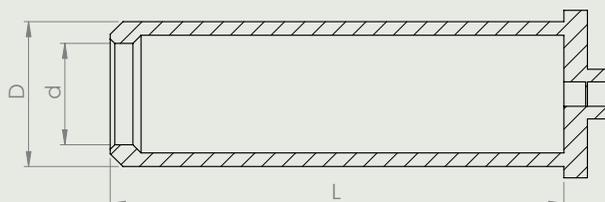
Kappen mit Abziehhilfe zum Maskieren von Gewindebolzen, Achsen, Wellen u. Ä. Die Dichtlippe im Inneren der Kappe verhindert ein Eindringen von Flüssigkeit in das Kappeninnere. Durch die Ventilfunktion kann entstandener Druck aus Hohlräumen oder Sacklöchern problemlos entweichen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	Ø d IN MM	Ø D IN MM	L IN MM	GEWINDE	FARBE
KMA.05X25	100	4,20	9,00	25,00	M5	GRÜN
KMA.05X50	100	4,20	9,00	50,00	M5	GRÜN
KMA.06X25	100	5,20	10,00	25,00	M6	BLAU
KMA.06X50	100	5,20	10,00	50,00	M6	BLAU
KMA.08X25	100	7,20	12,00	25,00	M8	GELB
KMA.08X50	100	7,20	12,00	50,00	M8	GELB
KMA.10X25	100	9,20	14,00	25,00	M10	ROSTROT
KMA.10X50	100	9,20	14,00	50,00	M10	ROSTROT
KMA.12X25	100	11,20	16,00	25,00	M12	ROT
KMA.12X50	100	11,20	16,00	50,00	M12	ROT

903 | SCHUTZKAPPE FÜR FLACHSTECKER

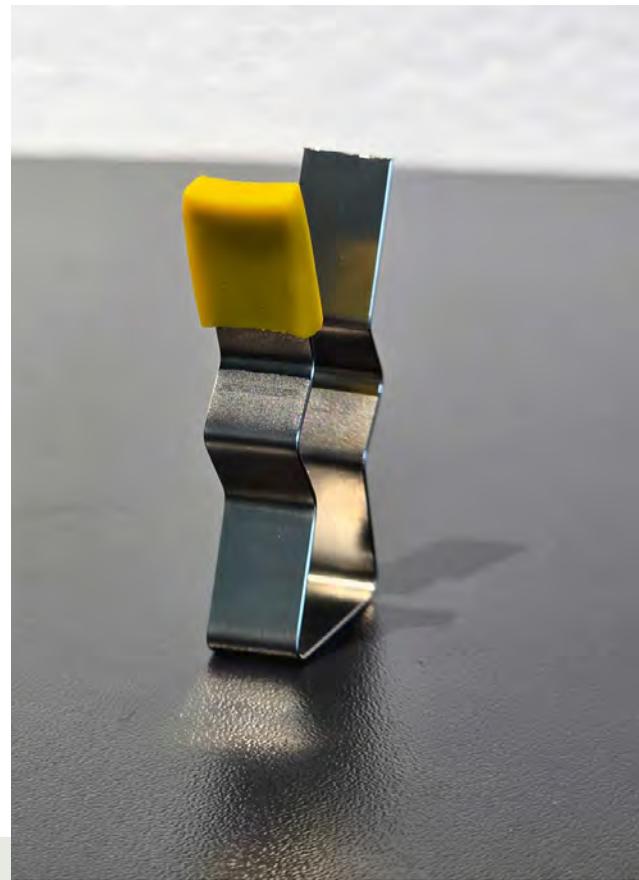
Schutzkappe zum Maskieren von Flachsteckern.

ANWENDUNGSBEREICHE

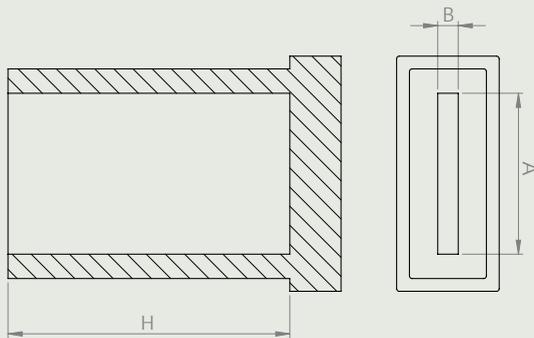
Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER KAPPEN



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	A IN MM	B IN MM	H IN MM	FARBE
903.00.0	100	6,30	0,80	11,00	GELB
903.01.0	100	2,80	0,80	11,00	ROT
903.02.0	100	4,80	0,80	11,00	BLAU



JETZT ANFRAGEN!
+49 (0)54 72 / 955 00-0

SORTIMENTSKASTEN

STELLEN SIE SICH GERNE IHRE
EIGENE MUSTERAUSWAHL
ZUSAMMEN

AS | ABDECKSCHLAUCH

Abdeckschlauch zum Maskieren von Gewindebolzen, Achsen, Wellen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



EMPTMEYER SCHLAUCH

ARTIKEL-NR.	Ø IN MM*	WANDSTÄRKE	ARTIKEL-NR.	Ø IN MM*	WANDSTÄRKE
AS.020X010	2,00	1,00	AS.090X015	9,00	1,50
AS.025X005	2,50	0,50	AS.100X020	10,00	2,00
AS.030X010	3,00	1,00	AS.110X015	11,00	1,50
AS.035X010	3,50	1,00	AS.120X020	12,00	2,00
AS.040X010	4,00	1,00	AS.135X015	13,50	1,50
AS.045X010	4,50	1,00	AS.160X020	16,00	2,00
AS.050X010	5,00	1,00	AS.200X015	20,00	1,50
AS.055X010	5,50	1,00	AS.220X015	22,00	1,50
AS.060X015	6,00	1,50	AS.240X020	24,00	2,00
AS.060X010	6,00	1,00	AS.250X015	25,00	1,50
AS.060X020	6,00	2,00	AS.300X015	30,00	1,50
AS.070X015	7,00	1,50	AS.350X015	35,00	1,50
AS.080X010	8,00	1,00	AS.400X015	40,00	1,50
AS.080X015	8,00	1,50	AS.450X015	45,00	1,50
AS.080X020	8,00	2,00	AS.500X015	50,00	1,50

* Innendurchmesser

SCA | SCHLAUCHABSCHNITTE

Schlauchabschnitte zum Maskieren von Gewindebolzen, Achsen, Wellen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



LAGERWARE



315° C
HITZE-
BESTÄNDIG



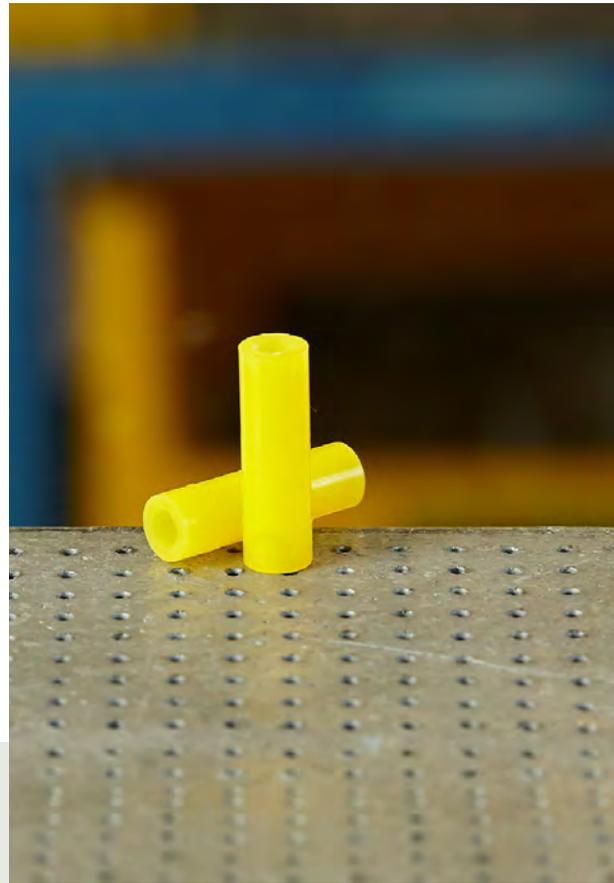
MUSTER
ANFRAGEN



1
VPE



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	L IN MM	GEWINDE
SCA.03	100	20,00	M3
SCA.04	100	20,00	M4
SCA.05	100	25,00	M5
SCA.06	100	30,00	M6
SCA.08	100	35,00	M8

SST | STARTUBE

Startube zum Maskieren von Gewindebolzen, Achsen, Wellen u. Ä. Durch den sternförmigen Aufbau kann eine Größe für mehrere Durchmesser eingesetzt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung, KTL und Sandstrahlen

MATERIALBEZEICHNUNG

Silikon



LAGERWARE



315° C
HITZEBESTÄNDIG



MUSTERANFRAGEN



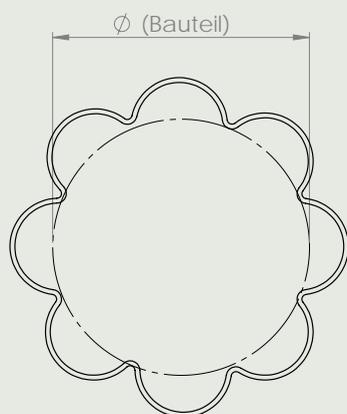
1 ROLLE



SONDERGRÖSSEN AUF ANFRAGE



EMPTMEYER SCHLAUCH



ARTIKEL-NR.	METER/ ROLLE	Ø (BAUTEIL) MIN./MAX. IN MM	FARBE
SST.03.05	25	3,00/6,00	ROT
SST.09.11	25	9,00/11,00	BLAU
SST.13.17	25	13,00/17,00	ROT
SST.17.22	25	17,00/22,00	WEISS
SST.23.28	10	23,00/28,00	BRAUN
SST.29.35	5	29,00/35,00	GRAU
SST.36.45	5	36,00/45,00	SCHWARZ

SC | RUNDSCHNUR

Rundschnur zum Maskieren von Gewindebohrungen, Passungen, Bohrungen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Kautschuk-Schaum



ARTIKEL-NR.	Ø IN MM	TOLERANZ
SC.03	3,00	+/- 10 %
SC.05	5,00	+/- 10 %
SC.06	6,00	+/- 10 %
SC.08	8,00	+/- 10 %
SC.10	10,00	+/- 10 %
SC.12	12,00	+/- 10 %
SC.20	20,00	+/- 10 %
SC.26	26,00	+/- 10 %
SC.36	36,00	+/- 10 %

SC.X | QUADRATISCHE SCHNUR

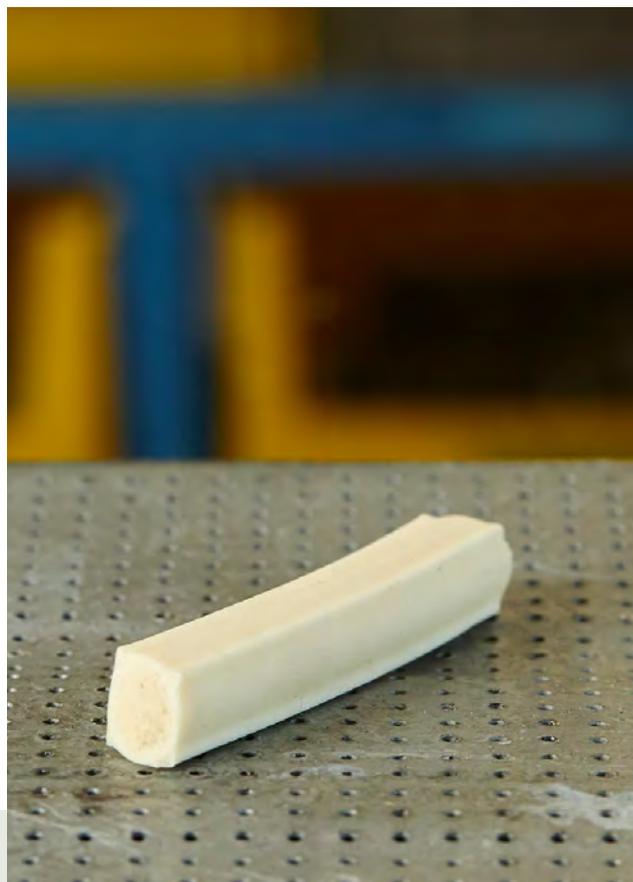
Quadratische Schnur zum Maskieren von Nuten, quadratischen Durchbrüchen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Kautschuk-Schaum



EMPTMEYER SCHLAUCH

ARTIKEL-NR.	Ø IN MM	TOLERANZ
SC.X100	10,00 x 10,00	+/- 10 %
SC.X120	12,00 x 12,00	+/- 10 %
SC.X200	20,00 x 20,00	+/- 10 %

912.00.0 | SCHLAUCHZANGE

UNSERE SCHLAUCHZANGE IST FÜR ALLE
ABDECKSCHLÄUCHE UND SCHNÜRE EINSETZBAR.



BL | ABDECKBLECH

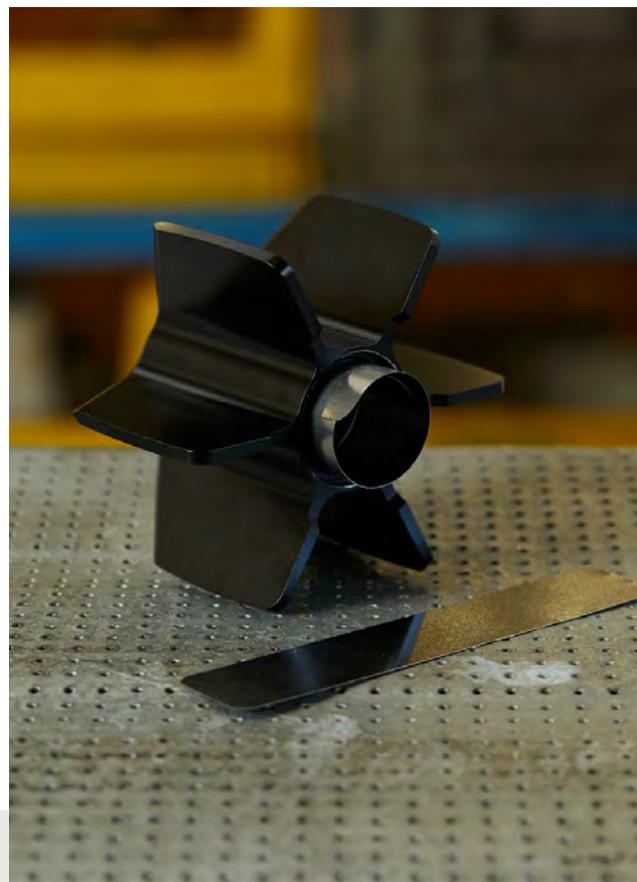
Biegsame und rollbare Abdeckbleche zum Maskieren von Passungen, Bohrungen u. Ä.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Federstahl



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	BREITE IN MM	L IN MM
BL.100	100	40,00	100,00
BL.200	100	40,00	200,00
BL.300	100	40,00	300,00
BL.350	100	40,00	350,00

HILFSM & ORDN



HILF MITTEL UND ORDNUNG



HILFSMITTEL & ORDNUNG

HILFSMITTEL



ARBEITSHANDSCHUHE

ARTIKEL-NR. AHS
Seite # 156

ARBEITSHANDSCHUHE CHEMISCH BESTÄNDIG, FÜR DECOAT

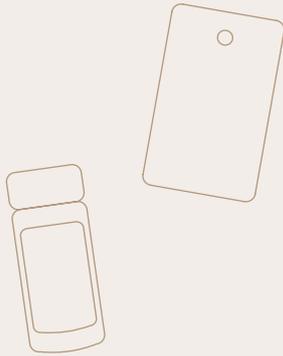
ARTIKEL-NR. AHSC
Seite # 157

EINWEG-SCHUTZOVERALL

ARTIKEL-NR. SO
Seite # 158

COVERALL

ARTIKEL-NR. SO
Seite # 158

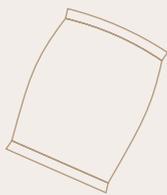


HANDREINIGUNGSTUCH

ARTIKEL-NR. 927.0
Seite # 159

STAUBBINDETUCH

ARTIKEL-NR. 925
Seite # 160



SCHMUTZKILLER

ARTIKEL-NR. JA
Seite # 161

ENTLACKUNGSAUTOMAT

ARTIKEL-NR. 922
Seite # 162

FOLIENBEUTEL

ARTIKEL-NR. BD
Seite # 163

ERDUNGSTESTER

ARTIKEL-NR. EDT
Seite # 164

THERMOMETER

ARTIKEL-NR. CE
Seite # 165

FARBMUSTERBLECH

ARTIKEL-NR. FMB
Seite # 166



LACKSTIFT

ARTIKEL-NR. LS
Seite # 167

KORK-STAPELSCHEIBEN

ARTIKEL-NR. 926
Seite # 168



INDUSTRIEREINIGER

ARTIKEL-NR. 60040
Seite # 169

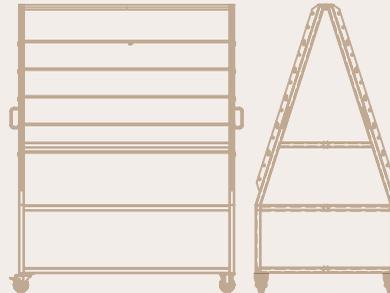
KLEBSTOFFENTFERNER

ARTIKEL-NR. 60042
Seite # 169

ORDNUNG

HAKENSORTIERWAGEN

ARTIKEL-NR. HS
Seite # 170



REGALWAGEN «VARIOFLEX»

ARTIKEL-NR. RV
Seite # 171



AHS | ARBEITSHANDSCHUHE

Atmungsaktiver Montagehandschuh für einen präzisen Griff und Halt, auch bei leicht öligen Oberflächen. Mit PU-Nitrilbeschichtung für eine lange Lebensdauer und sehr hoher Abriebfestigkeit. DMF-frei und nach Öko-Tex Standard 100 gefertigt.

Verfügbar in den Größen 6, 7, 8, 9, 10

MATERIALBEZEICHNUNG

PU-Nitrilbeschichtung



ARTIKEL-NR.	GRÖSSE
AHS.06	6
AHS.07	7
AHS.08	8
AHS.09	9
AHS.10	10
AHS.11	11

AHSC | ARBEITSHANDSCHUHE CHEMISCH BESTÄNDIG, FÜR DECOAT

Chemisch beständige Einweghandschuhe aus Nitril.

Durch das besondere Material ist der Handschuh nicht nur chemisch beständig, sondern auch antistatisch und ableitfähig (gem. EN16350:2014).

Verfügbar in den Größen: S, M, L, XL

MATERIALBEZEICHNUNG

Nitril



LAGERWARE



60
STK.



MUSTER
ANFRAGEN



ARTIKEL-NR.	GRÖSSE
AHSC.S	S
AHSC.M	M
AHSC.L	L
AHSC.XL	XL

SO | EINWEG-SCHUTZOVERALL

Der Einweg-Schutzoverall, hergestellt aus antistatischem Vliesmaterial (SMMS), hat eine Kapuze, einen Reißverschluss vorne sowie Arm-, Bein- und Taillengummis.

Größen M-XXXL auf Anfrage erhältlich.

MATERIALBEZEICHNUNG

antistatisches Vliesmaterial SMMS

ARTIKEL-NR.

GRÖSSE

SOLEINWEG	L
SOXLEINWEG	XL
SOXXLEINWEG	XXL



SO | MEHRWEG-SCHUTZOVERALL

Der Mehrweg-Schutzoverall ist mit Kapuze, Reißverschluss, einer Brust- sowie Gesäßtasche ausgestattet. Er ist fussfrei, waschbar und atmungsaktiv.

MATERIALBEZEICHNUNG

Polyesterfilamente

ARTIKEL-NR.

GRÖSSE

SOM.COVER	M
SOL.COVER	L
SOXL.COVER	XL
SOXXL.COVER	XXL



927.0 | HANDREINIGUNGSTUCH

- Ohne Wasser und Seife entfernt dieses Tuch stärkste Verschmutzungen
- Phase 1 – raue Seite zum Entfernen von tiefsitzendem Schmutz
- Phase 2 – weiche Seite zur Nachreinigung
- Reinigt einfach, mühelos und schnell
- Die integrierte Kunststofffaser verstärkt die Reinigungskraft
- Entfernt Fette, Öle, Schmiere, Schmutz u. v. m.
- Für Werkstatt, Industrie, Handwerk und Service

ANWENDUNGSBEREICHE

Reinigung von Händen und diversen wasserträglichen Oberflächen



LAGERWARE



1
VPE



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	GRÖSSE IN MM
927.0	72 TÜCHER	200 x 230

925 | STAUBBINDETUCH

Jeder kennt die Probleme, die kleinste Staub-, Schmutz- und Schleifeteilchen aller Art, vor allem beim Lackieren, verursachen.

Seit Jahrzehnten sind unsere Staubbindetücher „Staubfix“ bekannt und überall eine große Hilfe, bevorzugt und unentbehrlich überall dort, wo qualitativ hochwertige Lackierungen ausgeführt werden. So haben sie sich auch bei weitaus den meisten europäischen Automobilherstellern bestens bewährt.

Das Staubbindetuch Uni

zeichnet sich durch sein lockeres Zellwollmullgewebe mit etwas weicherer, besonders gleitfähiger Imprägnierung aus. Es bietet zuverlässige Staubaufnahme mit der preisgünstigen Staubfix-Qualität.

Das Staubbindetuch Hydro

zeichnet sich durch seine wasserlösliche Imprägnierung und den Antistatik-Effekt aus.

Einfachste Handhabung durch die patentierte Hydro-Imprägnierung. Hände und Werkzeuge sind einfach mit Wasser zu reinigen, es werden keine speziellen Lösemittel mehr benötigt. Daher umwelt- und gesundheitsschonend. Durch den Antistatik-Effekt auch hervorragend zur Reinigung von Kunststoffoberflächen geeignet.



MATERIALBEZEICHNUNG

Zellwollmullgewebe



LAGERWARE



1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN

ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	LÄNGE X BREITE IN CM	VARIANTE
925.0	5	75 x 50	UNI
925.1	5	75 x 50	HYDRO
925.2	5	75 x 50	STANDARD

JA | SCHMUTZKILLER

Produktbeschreibung

Die Paste hat bei Erhitzung die Wirkung eines Fliegenfängers und wird klebrig. Sie ist speziell für den Gebrauch in Trockenöfen, Pulveröfen u. Ä. entwickelt worden, um Schadstoffe wie Staub und Farbpartikel zu entfernen.

Durch dieses Verfahren sparen Sie viel Zeit und Ihr Lackiergut wird durch keine fliegenden Staub- und Pulverpartikel verunreinigt. Für mehrmaligen Gebrauch gut geeignet. Die Anwendungshäufigkeit richtet sich stark nach den Einsatzbedingungen, wie zum Beispiel Anzahl der Staubpartikel und Lackiergüter. Diesbezügliche Erfahrungswerte haben gezeigt, dass das Produkt bis zu 200 Mal eingesetzt werden kann.

Gebrauchsanweisung

Die Paste wird dünn auf eine saubere und trockene Metallplatte aufgetragen, die entweder im Ofen angebracht oder an das Grundgehänge gehängt wird. Die besten Erfahrungen haben wir mit dünnen Aluminiumplatten gemacht, da diese sehr gute Wärmeleiter sind und ein geringes Gewicht besitzen.



ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung



LAGERWARE



1
STK.

ARTIKEL-NR.	INHALT
JA.96.B	100 ML
JA.96	1 L

922 | ENTLACKUNGSAUTOMAT

Entlackungsautomat zum Entlacken von Silikon-Produkten.

Während des Tauchvorgangs erfolgt die Ablösung der Lackschicht. Die eingebaute Badheizung verkürzt die Prozessdauer um 80%. Verbliebene Lackreste können mit Wasser abgespült werden.

Der Lack wird nicht aufgelöst, sondern in kleinen Lackstücken abgelöst. Es bildet sich daher kein Lackschlamm. Das Gemisch aus abgelöstem Lack und DECOAT-Ablöser wird durch einen einfachen Absetzvorgang getrennt. Reste können als ausgehärteter Lackierabfall auf Mülldeponien entsorgt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung



LAGERWARE



1
STK.



MUSTER AUF
KOMMISSION



ENTLACKUNGSAUTOMAT

EMPTMEYER HILFSMITTEL

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	HÖHE IN MM	Ø IN MM	MASCHENWEITE IN MM
922.0	ENTLACKUNGSAUTOMAT			
922.0.2	EINSATZKORB	180	210	8 x 8
922.0.3	EINSATZKORB	250	300	8 x 8

DECOAT ENTLACKUNGSMITTEL

ARTIKEL-NR.	INHALT
DECOAT.25	25 KG

BD | FOLIENBEUTEL

Folienbeutel zum Entsorgen von Restpulver. Restpulver einfüllen (nicht verschließen, da der Beutel platzen könnte) und durch Erhitzen einschmelzen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung

MATERIALBEZEICHNUNG

Kunststoffolie



LAGERWARE



230°C
HITZE-
BESTÄNDIG



1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



ARTIKEL-NR.

STK./
VPE

INHALT

BD.025

10

25 LITER

EDT | ERDUNGSTESTER

Ein einfaches batteriebetriebenes Gerät, welches in 5 Stufen angibt, ob das Lackiergut ausreichend geerdet ist. Bringen Sie hierzu die Krokodilklemme an einer bekannten Erdungsstelle an.

Eine schlechte Erdung des Lackierguts resultiert meist in einer minderwertigen Qualität der elektrostatischen Lackapplikation. Sie erhalten dann zu geringe Schichtdicken oder sogar komplett unbeschichtete Teile. Richten Sie das Gerät auf das zu lackierende Teil und berühren Sie mit der Spitze die blanke Metalloberfläche. Auf einfachen Knopfdruck erscheint nun das Resultat durch zwei grüne, eine gelbe oder zwei rote Lampen.

Messbereich:

0–0,01 Ω	Eine grüne LED
0,01–0,1 Ω	Zwei grüne LEDs
0,1–1,0 Ω	Eine gelbe LED
1,0–20 Ω	Eine rote LED
20 Ω	Zwei rote LEDs

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung



LAGERWARE



1
STK. MUSTER AUF
KOMMISSION



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE
EDT	1

CE | THERMOMETER

Selbsthaftende Einwegthermometer (5 x 90 mm), die durch Farbveränderung auf den verschiedenen Feldern die maximale Temperatur anzeigen.

Das Thermometer wird auf die Oberfläche eines Produktes geheftet, um die tatsächliche Temperatur festzustellen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung



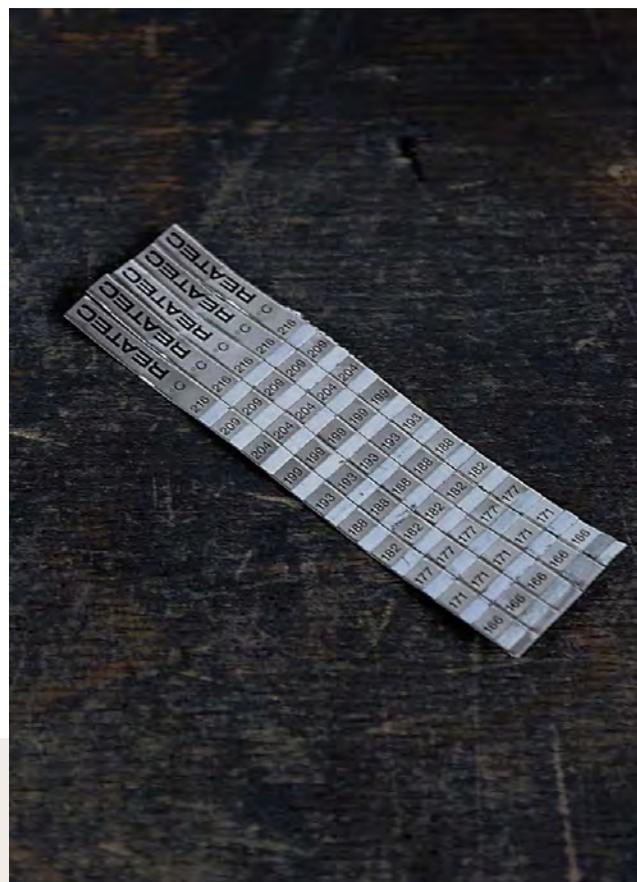
LAGERWARE



1
VPE



MUSTER
ANFRAGEN



ARTIKEL-NR.	STK./ VPE	TEMPERATUR
CE.166.216	100	166 – 216 °C

FMB | FARBMUSTERBLECH

Farbmusterbleche zur Qualitätskontrolle bei Lackiervorgängen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung und Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

blanker Bandstahl



LAGERWARE



1
VPE



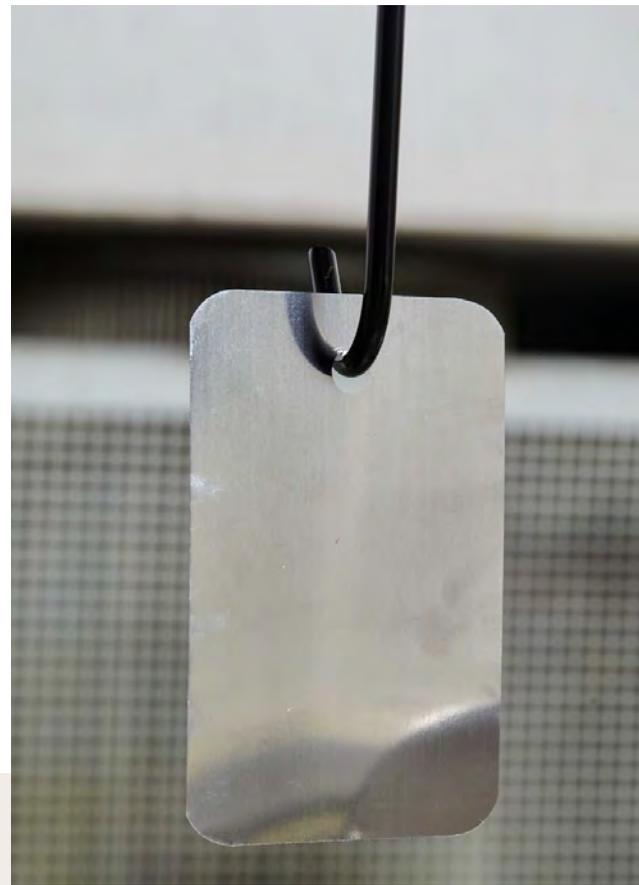
MUSTER
ANFRAGEN



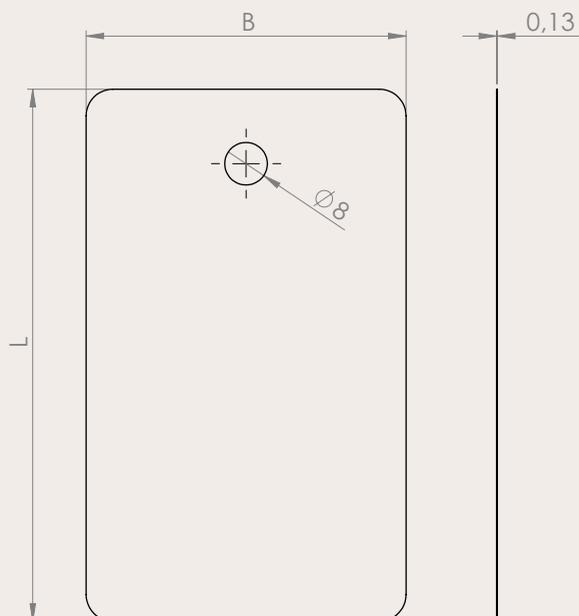
STÄRKE
0,13 MM



SONDER-
GRÖSSEN AUF
ANFRAGE



EMPTMEYER HILFSMITTEL



ARTIKEL-NR.

STK./
VPE

L X B
IN MM

FMB.60X100

1.250

100 x 60

FMB.100X220

1.000

220 x 100

LS | LACKSTIFT

Mit Hilfe des Lackstiftes können Sie sich in kurzer Zeit einen eigenen Reparaturlackstift in ihrem gewünschten Farbton erstellen.

Mit dem Pinsel des Stiftes oder einem anderen geeignetem Gegenstand wird das Pulver klumpenfrei in die Flüssigkeit eingerührt.

Die Lackstifte bleiben mit beigemischtem Pulver mehrere Monate verwendbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung



LAGERWARE



1
STK.



ARTIKEL-NR.	INHALT
LS.08	8 ML
LS.08.STRUKTUR	8 ML
LS.12	12 ML

926 | KORK-STAPELSCHEIBEN

Kork-Stapelscheiben für die Lagerung und den Transport von schutzbedürftigen Oberflächen.

926.0 Kork-Stapelscheiben mit Haftschaum, mehrreihig auf Rolle gestanzt.

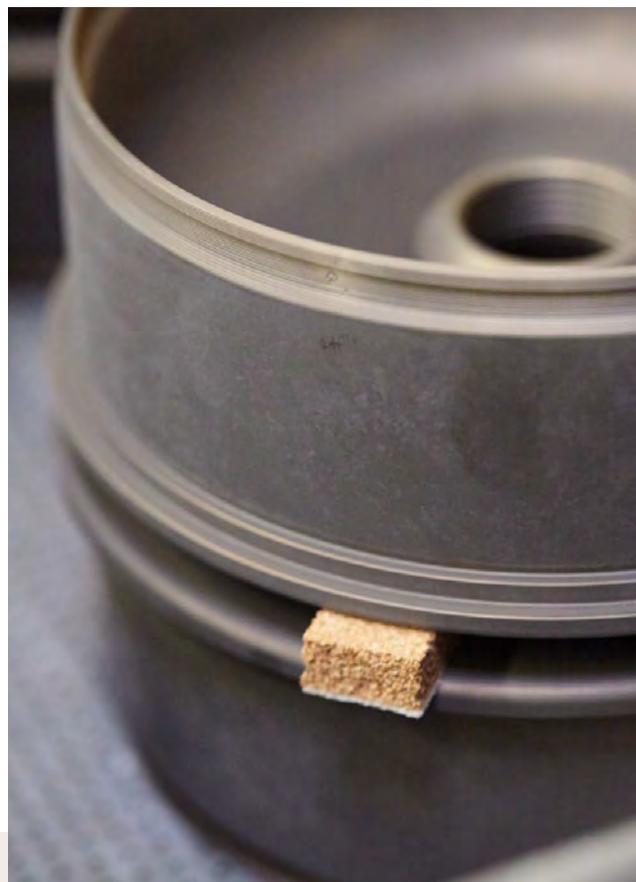
926.1 Kork-Stapelscheiben mit Haftschaum.

926.2 Kork-Stapelscheiben ohne Haftschaum, einseitig schwach klebend, rückstandsfrei entfernbar.

Achtung! Bei Erstverwendung unter eigenen Bedingungen testen.

MATERIALBEZEICHNUNG

harter Presskork, Haftschaum



ARTIKEL-NR.	STK./VPE	VERPACKUNG	GRÖSSE IN MM
926.0	10.400	AUF ROLLE	20 x 20 x 4
926.1	15.000	LOSE	20 x 20 x 4
926.2	11.000	AUF ROLLE	18 x 18 x 4

60040 | TESA INDUSTRIEREINIGER SPRAY

tesa® Industriereiniger 60040 ist ein vielseitiges Spray für die schnelle und leichte Reinigung von Maschinen- und Kunststoffteilen, Glas und metallischen Oberflächen. Gereinigte Oberflächen bieten eine optimale Verklebung mit Klebebändern oder Sprühklebern.

Inhalt: 500 ml

ANWENDUNGSBEREICHE

Allgemeine industrielle Anwendungen



LAGERWARE



1
STK.



60042 | TESA KLEBSTOFFENTFERNER

tesa® Klebstoffentferner 60042 ist ein Spray zur einfachen Entfernung von Klebstoffrückständen auf Kunststoffteilen, Glas und metallischen Oberflächen.

Inhalt: 200 ml

ANWENDUNGSBEREICHE

Allgemeine industrielle Anwendungen



LAGERWARE



1
STK.



HS | HAKENSORTIERWAGEN

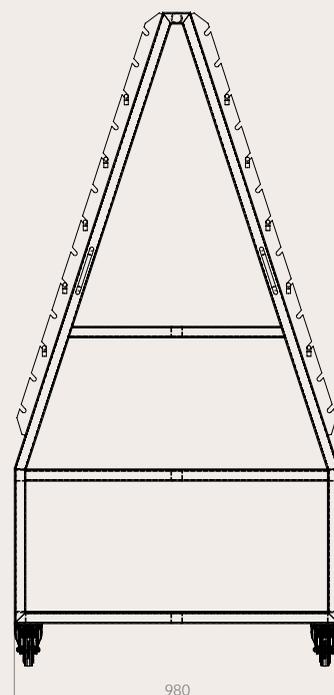
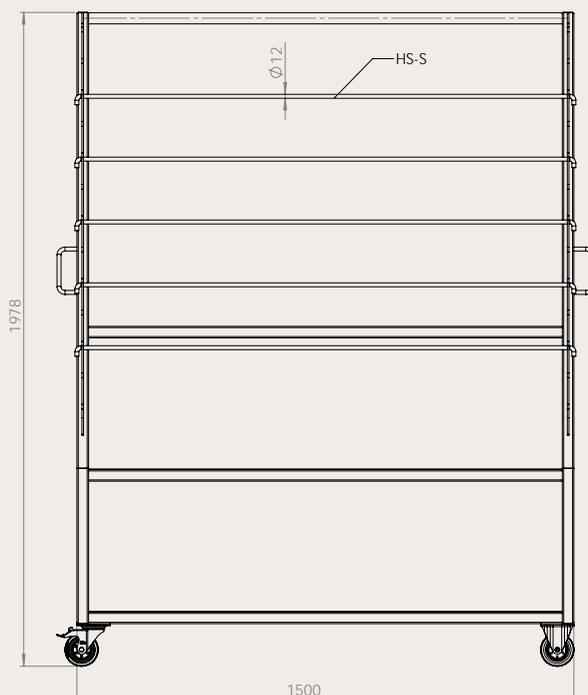
Pyramidenförmig angelegter Sortierwagen für Lackierhaken. Die Haken hängen jeweils frei, sodass sie die über bzw. unter ihnen befindlichen Haken nicht berühren. Die Einlegestangen aus Rundstahl ($\varnothing 12$ mm) können wahlweise in die vorgesehenen Einkerbungen eingelegt werden (10 Stangen im Lieferumfang). Die zwei Böden sind für die Lagerung von Kartons vorgesehen.

Farbe: lackiert RAL 9003.



ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
HS	HAKENSORTIERWAGEN
HS.S	EINLEGESTANGE

EMPTMEYER ORDNUNG



RV | REGALWAGEN

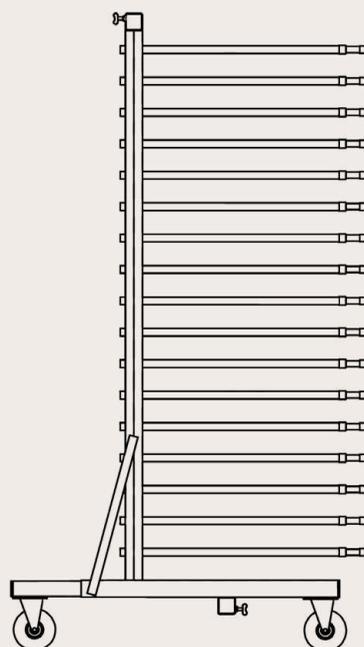
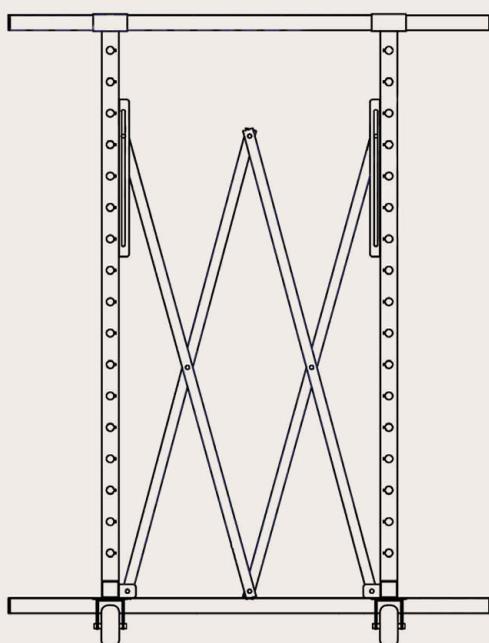
«VARIOFLEX»

Der komfortable Regalwagen Varioflex ist zum flexiblen und schonenden Ablegen von lackierten Werkstücken gedacht. Zusätzlich ermöglichen seine 4 Lenkrollen auch den Transport der Werkstücke.

Seine stabile Rohrrahmenkonstruktion lässt sich von 200 bis 2.000 mm verstellen.

Mit seinen je 17 inneren und äußeren Auflagerohren je Seite kann der Wagen Gewichte bis 400 kg bei einer gleichmäßig verteilten Last aufnehmen. Die steckbaren inneren und äußeren Auflagerohre lassen sich wahlweise herausnehmen und können rückseitig wieder eingesetzt werden.

Bei Nichtgebrauch lässt sich der Regalwagen platzsparend zusammenstellen.



EMPT plus+



MEYER



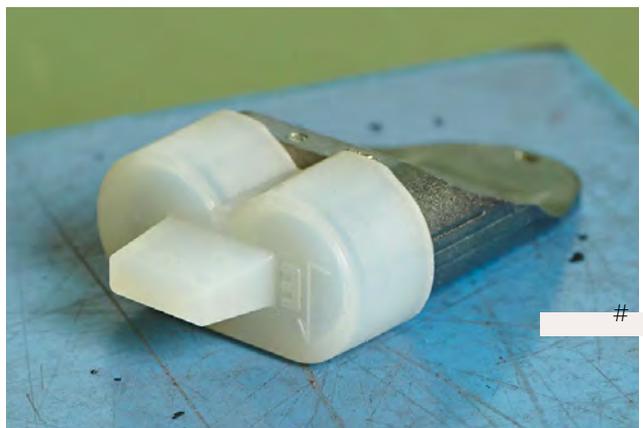


VON DER STANDARD-
ZUR SONDERLÖSUNG – ALLES
AUS EINER HAND



EM+

EMPTMEYER
PLUS





EMPTMEYER
PLUS

EMPTMEYER plus⁺ — wir können mehr als Standard



Mehr als 2.800 verkaufte kundenspezifische Artikel pro Jahr sprechen für sich.

Nicht immer bietet unser Standardsortiment die optimale Lösung für unsere Kunden. Aber genau dann stehen wir im Bereich Eptmeyer plus⁺ für Sie bereit.

Es gibt viele Gründe, warum es Sinn ergibt, sich für eine kundenspezifische Lösung zu entscheiden:

- Effizienteres Abdecken oder Aufhängen von Bauteilen
- Ausschuss-Minimierung durch passgenaues Abdecken
- optimales Aufhängen des zu beschichtenden Bauteiles
- Erhöhung des Durchsatzes durch optimale Lackierfeldauslastung
- Reduzierte Durchlaufzeiten

Wir bieten individuell gefertigte Lösungen, dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Einzelstücke oder große Serien handelt. Durch unsere CAD-Abteilung, den hauseigenen Musterbau, die Schweißerei, den CNC-Maschinenpark (Biegemaschinen) sowie durch eine Vielzahl an vorrätigen Materialien sind wir in der Lage, eine schnelle Realisierung zu gewährleisten.

Wir beraten Sie gern telefonisch, per Mail oder auch persönlich vor Ort!

VIELFÄLTIG UND INDIVIDUELL



EMPTMEYER plus⁺ setzt sich aus folgenden Bereichen zusammen:

Technischer Vertrieb:

- Etiketten/Plotterteile
- Lackierhaken
- Drahtbiegeteile

Konstruktion & Gestellbau:

- Gestell- und Gehäusetechnik
- Transport- und Lagersysteme
- Entlackungsboxen

Maskierungen:

- Konturabdeckungen
- Stopfen
- Abdeckkappen

Mit insgesamt rund 25 Mitarbeitern sind wir entsprechend breit aufgestellt und bieten das nötige Know-how in allen Bereichen.

VON DER IDEE ZUR PERFEKTEN LÖSUNG

So könnte der Ablauf Ihrer Anfrage aussehen.

Kontaktaufnahme und Anfrage

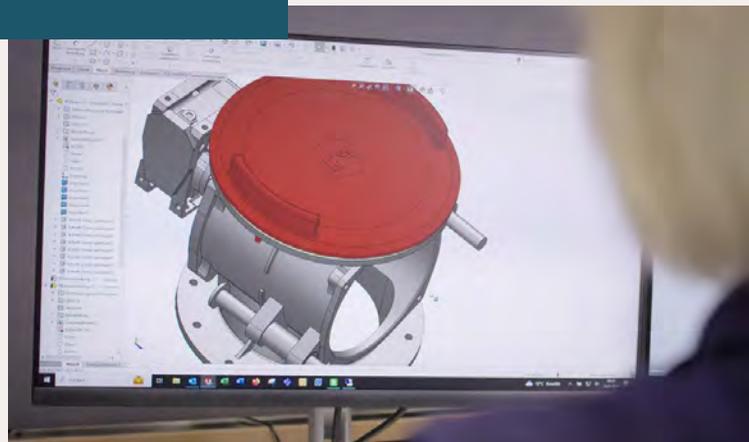
- Telefonisch, E-Mail oder persönlich durch unseren Außendienst
- Detail-Besprechung/Festlegung aller relevanten Anforderungen
- Besprechung der Vorgehensweise

Entwicklungs- und Angebotsphase

- Ausarbeitung Ihrer Anfrage
- Lösungsvorschlag ggf. Skizze oder Fotos für den Kunden
- Zusendung des Angebotes

Realisierungsphase

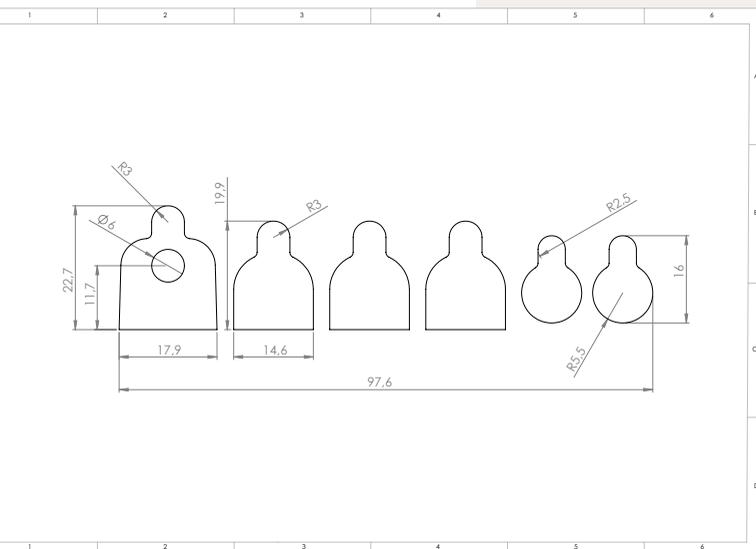
- Zeichnungsfreigabe
- Bemusterungsphase
- Auslieferung der Serienmenge



ETIKETTEN – INDIVIDUELL GEFERTIGT

Auf Basis Ihrer Angaben erstellen wir passgenaue Etiketten.

Ob auf Bogen oder Rolle, wir können Ihnen kurzfristig das Abdecken enorm erleichtern.



Zur Erstellung Ihrer Etiketten bzw. Etikettenbögen benötigen wir lediglich eine der folgenden Informationen des zu maskierenden Bauteiles:

- 3D-Daten (Step-Format)
- Zeichnung des Bauteils
- Zeichnung des Etiketts
- Skizze des Etiketts
- Muster des Bauteils
- Muster des Etiketts

Auf Wunsch entfernen wir den Schnittabfall, um ein besseres Ablösen der Etiketten vom Trägermaterial zu ermöglichen.



UNSERE MEISTVERWENDETEN
MATERIALIEN FÜR ETIKETTEN:



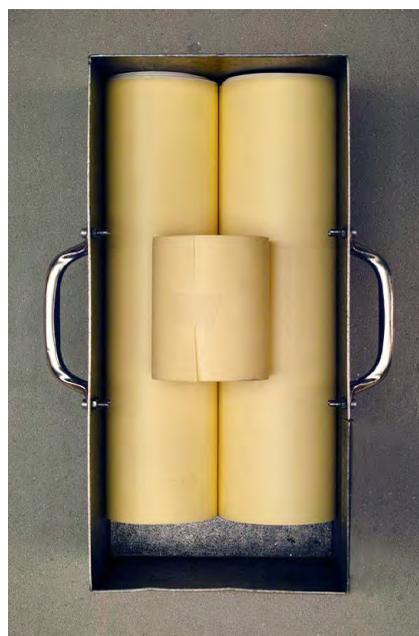
1

ANWENDUNGSBEREICHE

Pulverbeschichtung, Nasslackierung
und KTL

MATERIALBEZEICHNUNG

Polyester (Klebstoff: Silikon)



2

ANWENDUNGSBEREICHE

Nasslackierung

MATERIALBEZEICHNUNG

Flachkrepp-Papier (Klebstoff: Kautschuk)

ABDECKBAND – INDIVIDUELL GEFERTIGT

Sollten Sie im Bereich "Maskierungen"
Ihre benötigte Abdeckbandbreite nicht
gefunden haben, so schneiden wir Ihr Ab-
deckband gerne nach Maß.



KONTUR- ABDECKUNGEN

Wir fertigen konturgenaue Dichtungen und Abdeckungen nach Ihren Vorgaben.

Diese Zuschnitte können aus unterschiedlichen Materialien, wie unten zu sehen, hergestellt werden. Weitere Materialien, wie z. B. FKM oder EPDM, sind möglich. Alle Materialien sind in unterschiedlichen Stärken erhältlich.

Zur Erstellung Ihrer Kontur-Abdeckung benötigen wir lediglich eine der folgenden Informationen des zu maskierenden Bauteiles von Ihnen:

- 3D-Daten (Step-Format)
- Zeichnung des Bauteils
- Zeichnung des Zuschnitts
- Skizze des Zuschnitts
- Muster des Bauteils
- Muster des Zuschnitts



Konturzuschnitte aus
Silikongummituch

Das Basismaterial ist auch
als Meterware erhältlich.



230° C
HITZE-
BESTÄNDIG



Konturzuschnitte aus
Silikongummischaum

Das Basismaterial ist auch
als Meterware erhältlich.



315° C
HITZE-
BESTÄNDIG



Konturzuschnitte aus magnetischem
Silikongummi

Diese Materialien sind mit unter-
schiedlicher Magnethaltekraft und
Hitzebeständigkeit erhältlich.



Konturzuschnitte sind auch als Kom-
binationen erhältlich. So können wir
nach Ihren Anforderungen verschie-
dene Materialien miteinander kom-
binieren.

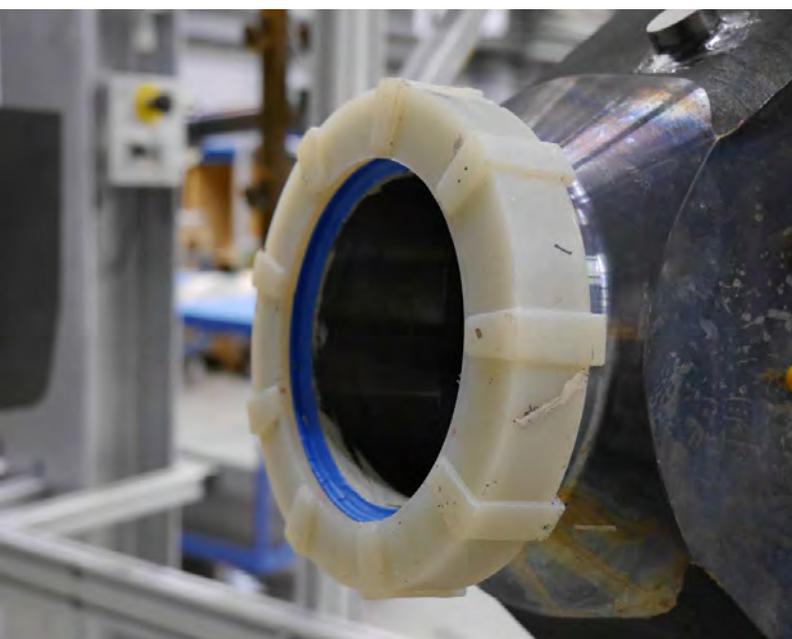
SONDER- MASKIERUNGEN

Sollten Sie Ihr Bauteil nicht mit Standard-Abdeckmaterial maskieren können bzw. ist dieses nicht wirtschaftlich, entwickeln wir gerne eine passgenaue Sondermaskierung.

Die Maskierungen können aus diversen Materialien (z. B. Silikon, EPDM, FKM etc.) hergestellt werden.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann sprechen Sie uns an!

Abdeckring mit Fixierpinnen für einen besseren Halt und Anfasser zum schnelleren Demaskieren.



Große Abdeckringe werden durch Rippen versteift. Dadurch wird eine formstabile Maskierung erreicht.



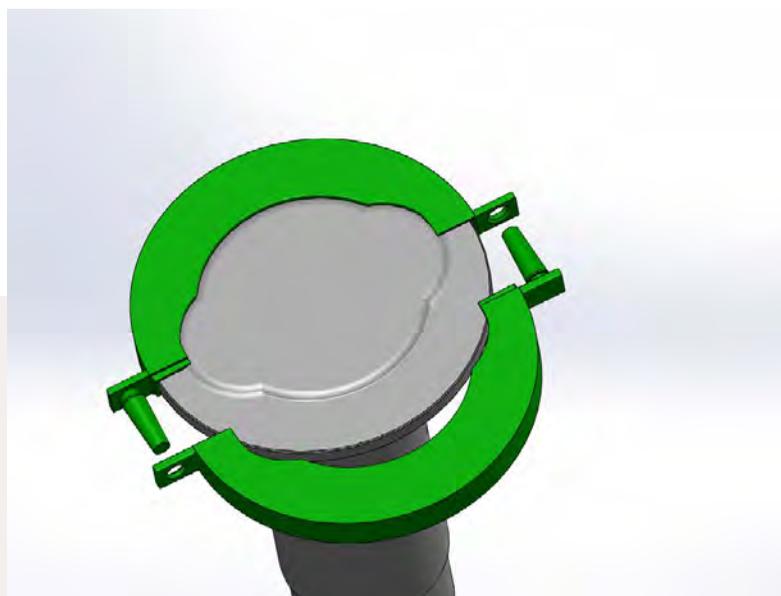
Sonderabdeckung mit drei Funktionen.

Maskierung von:

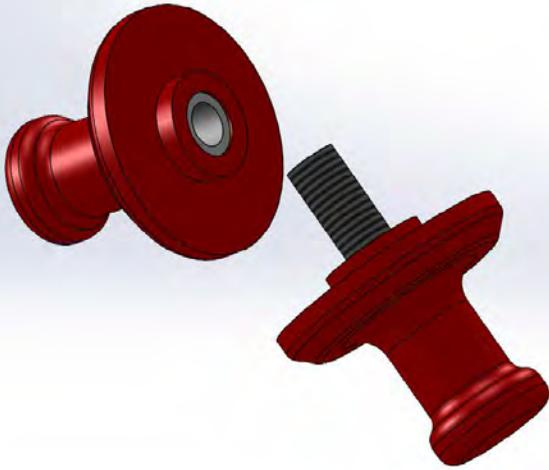
- Anschraubfläche
- Rohröffnung
- Anschraubbohrungen

Entwürfe und Ausarbeitungen werden im CAD als 3D-Modelle entwickelt.

Bei einigen Maskierungsanforderungen ist es notwendig, dass die Abdeckung teilbar ist.



Durchziehstopfen zum konturgenauen Maskieren der Fläche und zum Schützen der Bohrung.



Eine Kombination mit metallischen Elementen ist möglich, dieses kann z. B. eine Schraubverbindung sein.

SONDERMASKIERUNGEN MADE IN BAD ESSEN

Wenn es schnell gehen soll, fertigen wir Sondermaskierungen mittels 3D-Druck an.

Besonders bewährt hat sich die Verwendung von flüssigem Silikon für bestmögliche Ergebnisse, da es sehr widerstandsfähig und bis 220 °C hitzebeständig ist.

Bei kleinen Stückzahlen bieten wir auch nicht hitzebeständige Abdeckungen aus PLA und ABS an. Darüber hinaus nutzen wir die 3D-Technologie, um praxisnahe Versuchsmuster anzufertigen, sodass Funktionalität und Handling schon vor der Herstellung einer Silikonform überprüft werden können.



Zwei 3D-gedruckte Formhälften mit handgegossenem Silikonformteil.



SONDERHAKEN & DRAHTBIEGETEILE

Aufgrund unseres großen und modernen CNC-gesteuerten Maschinenparks im Bereich Drahtbiegetechnik ist es uns möglich, Ihnen eine Vielzahl von unterschiedlichen Biegeteilen anbieten zu können. Die Biegeteile können zwei- und dreidimensional gefertigt werden. Alle Haken können wir lose im Karton, gebündelt oder in Beuteln verpackt liefern.

- Durchmesser 1 bis 30 mm
- Längen 20 bis 2.000 mm
- Vierkantmaterial 1 bis 20 mm
(plan oder über die Kante gebogen)
- Flachstahl

Folgende Materialien werden am häufigsten eingesetzt:

- Stahl S235 JR
- Edelstahl 1.4301
- VA-Federstahl 1.4310
- Federstahl Sorte B
- Aluminium
- Stahl S355

Weitere Werkstoffe auf Anfrage möglich.





Biegeteile aus Vierkant- und Rundmaterial mit Durchmessern zwischen 8 und 30 mm.



Zwei- und dreidimensionale Drahtbiegeteile mit Durchmessern zwischen 1,5 und 3 mm.



Federklammern aus VA-Federstahl und Aufhängehaken aus Flachmaterial (30 x 8 mm).

TRAGLAST- PRÜFUNG

Unsere Zugprüfmaschine ermöglicht präzise Traglastprüfungen von Lackierhaken bis zu einer Zug- und Druckkraft von 10 Tonnen. Dabei ist die Geometrie des Lackierhakens entscheidend für die Tragkraft.

Wir können Lackierhaken und Gestelle mit einer Länge bis zu 600 mm im Original prüfen. Für längere Lackierhaken bilden wir ein Muster nach, welches den max. Prüfvorgaben entspricht. Dies hat keinen Einfluss auf das Ergebnis der Traglastprüfung.

Wir erstellen Ihnen zu jeder Traglastprüfung eine umfangreiche Betriebsanleitung.

RICHTLINIEN FÜR DIE BELASTUNG VON LACKIERHAKEN

nach DIN EN 13155:2020

langfristiger Einsatz (SF2) entspricht:

Elastischer Zustand: Die mechanisch lasttragenden Teile müssen so bemessen sein, dass sie einer statischen Belastung standhalten, die dem 2-Fachen der Last entspricht, der sie unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen standhalten müssen, ohne dass dabei eine bleibende Verformung auftritt.



kurzfristiger Einsatz (SF3) entspricht:

Plastischer Zustand: Die mechanisch lasttragenden Teile müssen so bemessen sein, dass sie einer statischen Belastung standhalten, die dem 3-Fachen der Last entspricht, der sie unter den vorgesehenen Betriebsbedingungen standhalten müssen, ohne dass sich die Last löst, auch wenn dabei eine bleibende Verformung auftritt.

Einflussfaktoren

auf die Tragfähigkeit von Lackierhaken



Hakenform
(rund oder eckig)



Verdrehung
von 90°



Länge des
Lackierhakens

CE -geprüfte Lackierhaken & Gestelle

CE

Was beinhaltet die CE-Zertifizierung?

Unsere CE-geprüften Produkte (Lackierhaken ab einer Drahtstärke von 6 mm) werden mit einer ausführlichen Betriebsanleitung geliefert, die alle relevanten Sicherheits- und Nutzungshinweise umfasst.

Dazu gehören:

- Belastungsart und genaue Belastungsangaben, die einer jährlichen Prüfung unterliegen
- Zugelassene Oberflächenbehandlungen, wie Sandstrahlen, chemisches oder thermisches Entlacken
- Bestimmungsgemäße Verwendung, um eine sichere Handhabung zu gewährleisten
- Wichtige Sicherheitshinweise, um Unfälle und Fehlanwendungen zu vermeiden

Mit unseren CE-geprüften Haken, Gestellen und Traversen setzen Sie auf höchste Sicherheit, geprüfte Qualität und langfristige Zuverlässigkeit in Ihren Fertigungsprozessen.



Mehr Sicherheit und Qualität für Ihren Lackierprozess

Unsere CE-geprüften Lackierhaken und die Gestelltechnik bieten Ihnen die höchste Sicherheit und Qualität für industrielle Anwendungen. Ob Haken, Gestelle oder Traversen – alle Komponenten entsprechen den strengen CE-Richtlinien und bieten eine verlässliche Lösung für den sicheren Einsatz in Produktions- und Beschichtungsprozessen.

Warum ist die CE-Kennzeichnung wichtig? Die CE-Zertifizierung dient nicht nur der rechtlichen Absicherung, sondern trägt auch maßgeblich zur Arbeitssicherheit bei. Sie stellt sicher, dass unsere Produkte den geltenden Sicherheitsstandards entsprechen und einen zuverlässigen Einsatz in Ihrer Lackieranlage gewährleisten.



Besonderheiten bei Lackierhaken unter 6 mm Drahtstärke

Anstelle einer Konformitätserklärung (CE) wird eine Herstellererklärung nach der Maschinenrichtlinie ausgestellt. Diese bestätigt, dass die Haken alle Anforderungen der Maschinenrichtlinie sowie der einschlägigen Normen an Lastaufnahmemittel erfüllen – mit Ausnahme der direkt auf dem Lastaufnahmemittel (LAM) anzubringenden Kennzeichnung.

Da eine direkte Kennzeichnung auf so dünnem Draht technisch nicht umsetzbar ist, erfolgt der Hinweis auf die nötigen Identifizierungsmerkmale (z. B. Typ, Material, Nennlast, Herstellungszeitpunkt) in der Betriebsanleitung und ggf. auf einem zusätzlichen Hinweisschild auf dem Karton. Der Betreiber ist dafür verantwortlich, die Haken so zu handhaben, dass diese Informationen stets eindeutig nachvollziehbar sind.

Fertigungstechnisch werden die Haken unter denselben qualitätssichernden Maßnahmen hergestellt wie CE-zertifizierte Haken. Der einzige Unterschied liegt in der formalen Kennzeichnung. Technisch entsprechen die Produkte jedoch vollständig den Anforderungen an ein CE-zertifiziertes Produkt. Damit erhalten Sie ein Produkt, das die gleichen Sicherheitsstandards erfüllt wie ein CE-zertifizierter Haken. Die Herstellererklärung ist ebenso verbindlich, wie eine Konformitätserklärung und garantiert die gleiche technische Sicherheit.

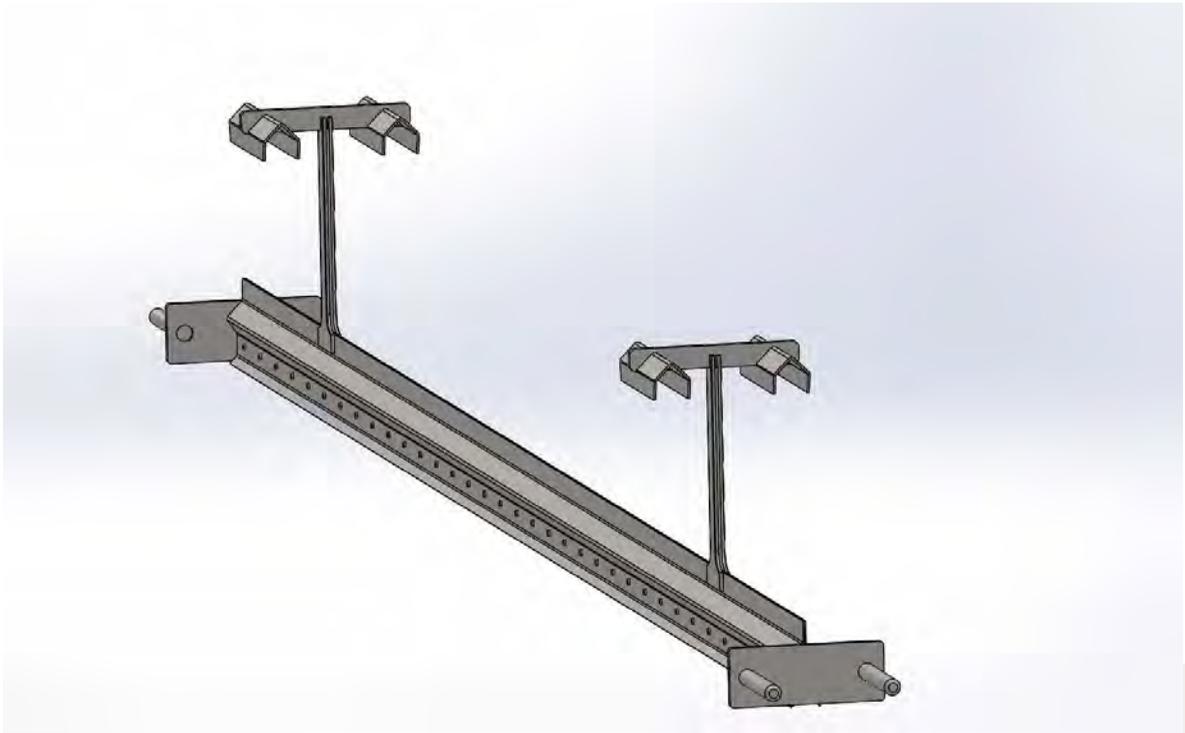


TRAVERSEN – INDIVIDUELL GEFERTIGT

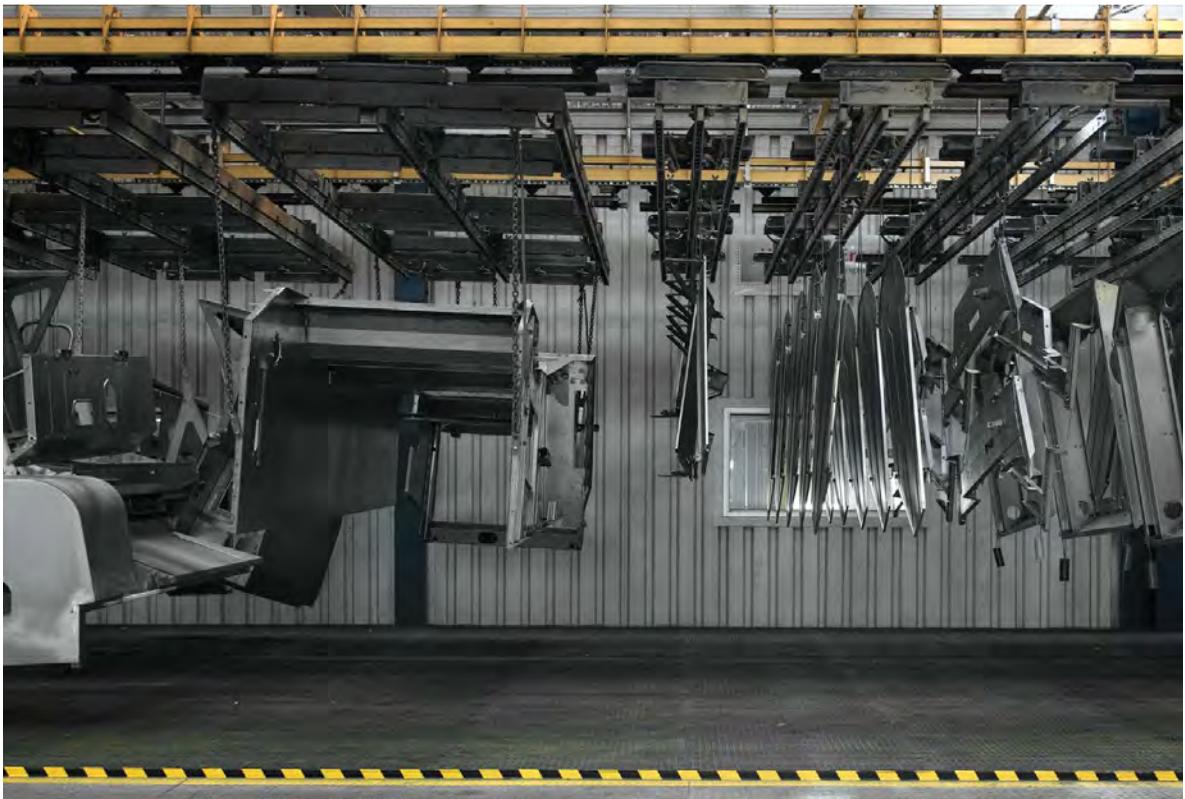
Von kleinen Traversen zum Bilden von Etagen, Schwerlasttraversen bis hin zu großen Haupttraversen – bei uns erhalten Sie Beratung, Entwicklung und Fertigung aus einer Hand.



Traverse passend für Lackierwagen, aus Flachmaterial als Zackenleiste gefertigt.



Haupttraverse mit einer Länge von 7 m aus Blech (t=4 mm) mit Abhängemöglichkeiten für zwei unterschiedliche Fördersysteme.



DREHVORRICHTUNGEN – INDIVIDUELL GEFERTIGT

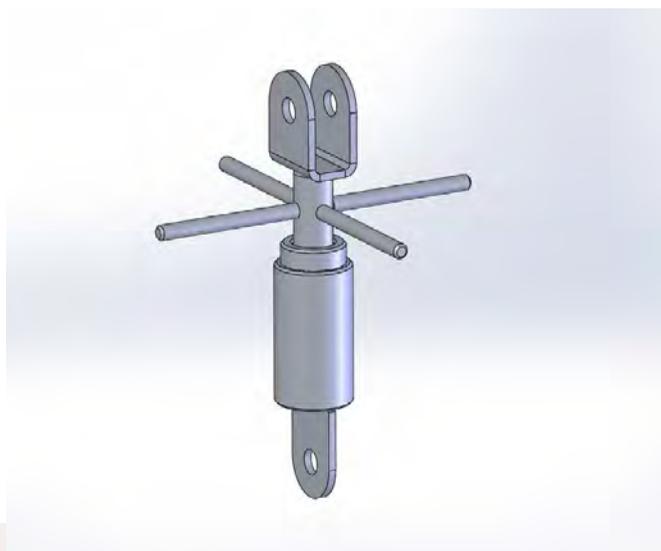
Zusätzlich zu unserer Standardauswahl an Drehvorrichtungen (Seite 38) fertigen wir auch individuelle Lösungen, die Ihren Anforderungen gerecht werden. Hierbei spielt es keine Rolle, ob Sie kleine oder große Traglasten aufnehmen wollen.



An die Lackieranlage angepasste Drehvorrichtung (belastbar bis max. 750 kg).



Offene Drehvorrichtung mit einer Arretierung von je 90°.



Optimierte Standard-Drehvorrichtung (DV.02) mit angeschweißten Rundstäben zur Zwangsrotation.

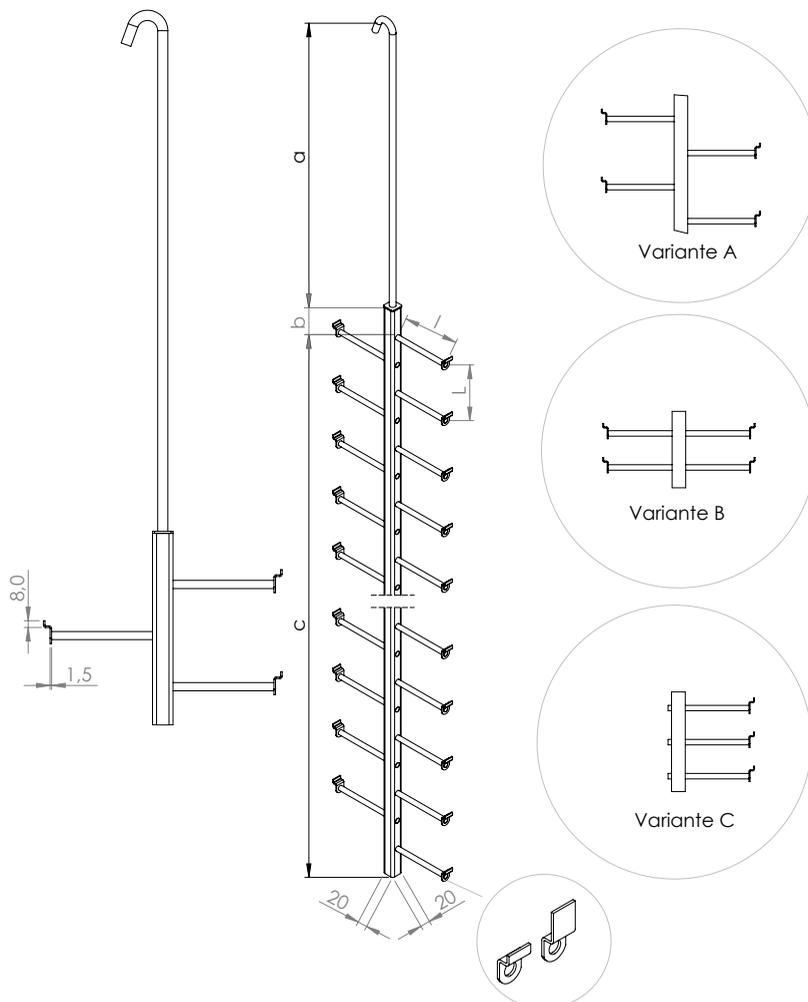
PROFILLEISTEN-STAFFEL

Abweichend zu unserer Standard-Profilleistenstaffel (Seite 82) bieten wir auch individuelle Lösungen an.

Die untenstehende Zeichnung zeigt Ihnen unterschiedliche Lösungsansätze, die Sie für Ihre Anfrage nutzen können.

Viele Varianten, wie z. B. geteilte Staffeln und Kombinationsmöglichkeiten, sind möglich.

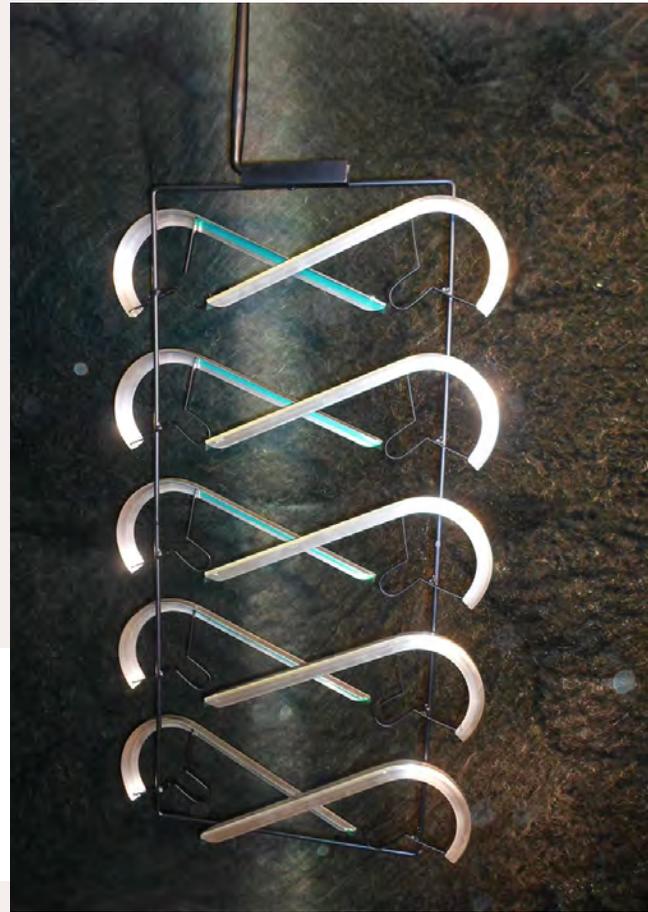
Wir stehen für Ihre Anfrage zur Verfügung.



LACKIERGESTELLE & AUFHÄNGELÖSUNGEN

Auf den folgenden Seiten bieten wir Ihnen einen kleinen Einblick in den Bereich Aufhängelösungen. Dabei kann es sich um komplett neuentwickelte Lösungen handeln, aber auch modifizierte Standardlösungen sind möglich. Diese Lösungen entwickeln wir für alle Bereiche der Oberflächentechnik.

Alle Systeme werden immer individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt.



Lackierrahmen mit optimaler Lackierfeldausnutzung. Aufnahme der Ketten-schutzbleche erfolgt über angeschweißte Klemmfedern.



Kundenspezifisches Lackiergehänge mit angeschweißten Standardkomponenten (Vierkant-röhrchen des Flexgehänges).



Hakenquerträger zur universalen Aufnahme von unterschiedlichen Blechteilen.



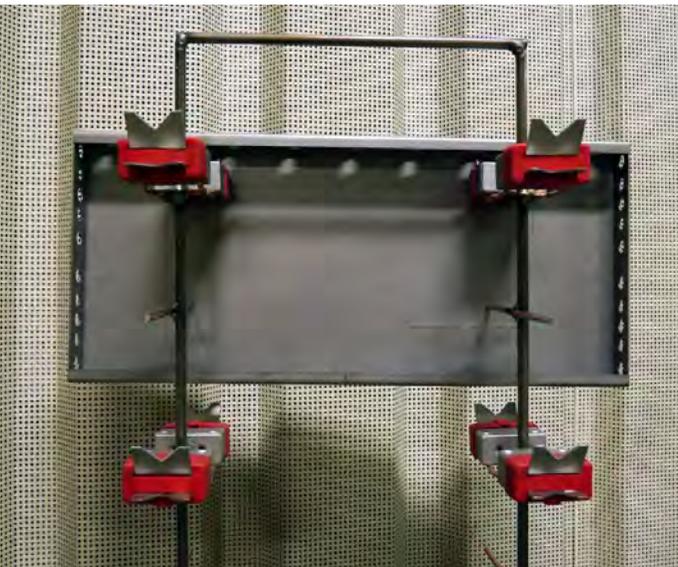
Vertikales Gehänge mit fest verschweißten Aufnahmearmen. Die Bauteile sind beidseitig versetzt angeordnet.



Lackiergestell für einen Bodenförderer. Das Kunststoffgitter wird über Drahtbügel und zwei Klemmfedern gehalten.

Universal-KTL-Tauchbox mit mehreren Aufnahmeebenen zur flexiblen Bestückung. Das zu beschichtende Bauteil wird mittels Haken in einer Traverse aufgenommen. Dies funktioniert nach dem Prinzip einer Tauchglocke, sodass die Kontaktstellen stets lackfrei bleiben.

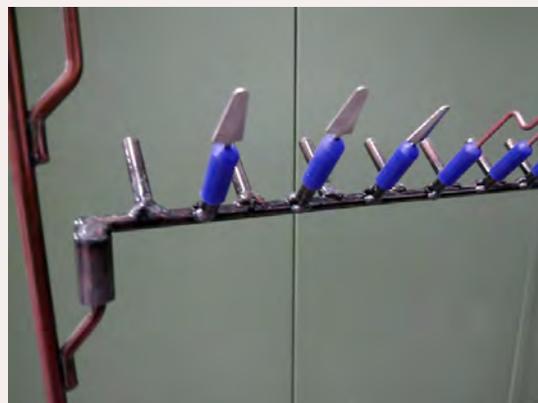




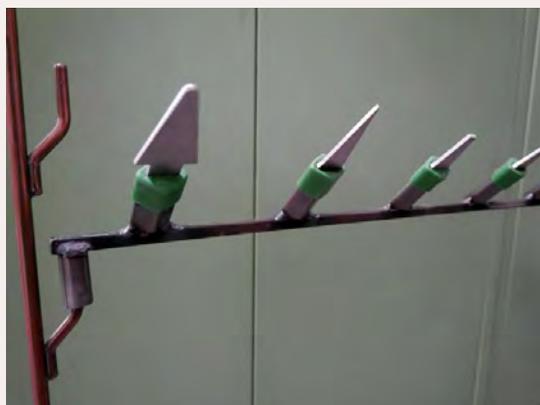
Bauteilaufnahme erfolgt bei diesem Gestell über Magnete, die je nach Kundenanforderung platziert werden können. Um ein Durchschwingen zu verhindern, sind bei dieser Variante Abstützpinnen angebracht.

STANDARDISIERTE ANSCHWEISSKOMPONENTEN

Durch den Einsatz von standardisierten Anschweißkomponenten können wir Ihnen flexible Aufnahmelösungen anbieten. Diese Komponenten können sowohl vertikal als auch horizontal eingesetzt werden. Für diese Röhren ist eine Vielzahl von Einsteckern verfügbar.



Hülsegehänge



Stabile Vierkantröhren-Aufnahme



ANSCHWEISS- KONTAKTE

Unsere Anschweißkontakte eignen sich zum Klemmen und Aufhängen von Bauteilen. Dies kann mit einem Anschweißkontakt pro Bauteil oder mit mehreren Anschweißkontakten, zum Spannen und Fixieren von größeren Bauteilen, erfolgen. Einige der Anschweißkontakte werden mit einer Hülse verpresst, damit sie an Gestelle oder Lackierqueren angeschweißt werden können.

Alle Anschweißkontakte werden auf Kundenwunsch angefertigt. Auf den folgenden Seiten sehen Sie eine Auswahl an Standardformen – auch kundenspezifische Formen sind möglich.

Gerne fertigen wir Ihnen auch komplette Gestelle mit Anschweißkontakten.

Wir beraten Sie gern.

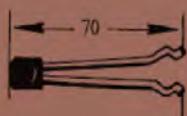


ALLE KONTAKTE WERDEN AUS VA-FEDERSTAHL (1.4310) GEFERTIGT. ANDERE MATERIALIEN SIND AUF ANFRAGE MÖGLICH. ANSCHWEISS-HÜLSE AUS STAHL (S235 JR), AUF WUNSCH AUCH AUS V2A.

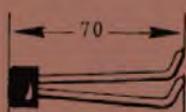
ANSCHWEISS-KONTAKTE

KONTAKTE KÖNNEN AUS FOLGENDEN MATERIALQUERSCHNITTEN HERGESTELLT WERDEN.
Rund: $\varnothing 1,0$ – $\varnothing 6,0$ mm / Flach: Stärke 1,0 mm–2,0 mm, Breite 8,0 mm–20,0 mm

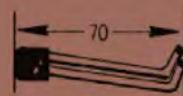
ARTIKEL-NR. 1



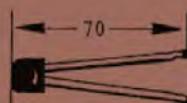
ARTIKEL-NR. 7



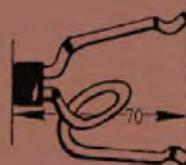
ARTIKEL-NR. 13



ARTIKEL-NR. 2



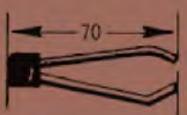
ARTIKEL-NR. 8



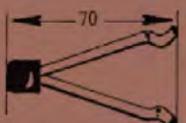
ARTIKEL-NR. 14



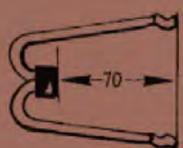
ARTIKEL-NR. 3



ARTIKEL-NR. 9



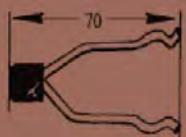
ARTIKEL-NR. 15



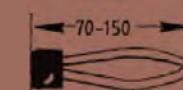
ARTIKEL-NR. 4



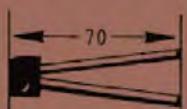
ARTIKEL-NR. 10



ARTIKEL-NR. 16



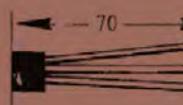
ARTIKEL-NR. 5



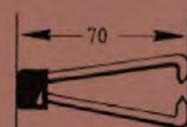
ARTIKEL-NR. 11



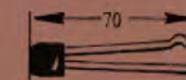
ARTIKEL-NR. 17



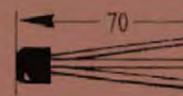
ARTIKEL-NR. 6



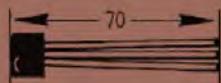
ARTIKEL-NR. 12



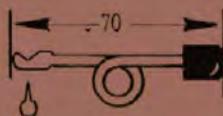
ARTIKEL-NR. 18



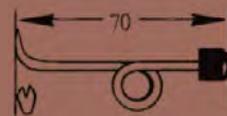
ARTIKEL-NR. 19



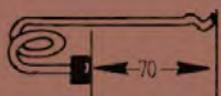
ARTIKEL-NR. 27



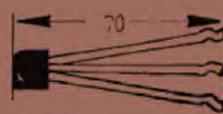
ARTIKEL-NR. 35



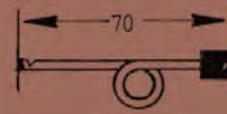
ARTIKEL-NR. 20



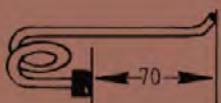
ARTIKEL-NR. 28



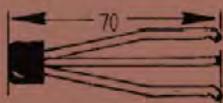
ARTIKEL-NR. 36



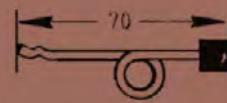
ARTIKEL-NR. 21



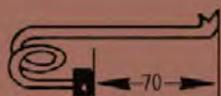
ARTIKEL-NR. 29



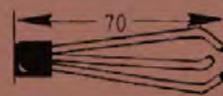
ARTIKEL-NR. 37



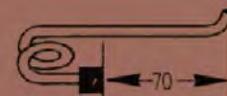
ARTIKEL-NR. 22



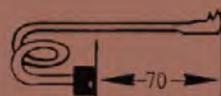
ARTIKEL-NR. 30



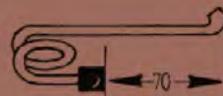
ARTIKEL-NR. 38



ARTIKEL-NR. 23



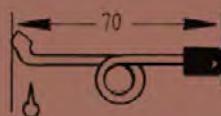
ARTIKEL-NR. 31



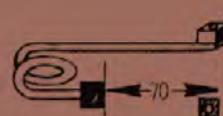
ARTIKEL-NR. 39



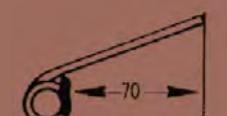
ARTIKEL-NR. 24



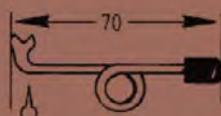
ARTIKEL-NR. 32



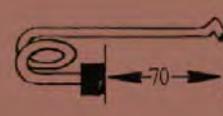
ARTIKEL-NR. 40



ARTIKEL-NR. 25



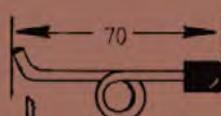
ARTIKEL-NR. 33



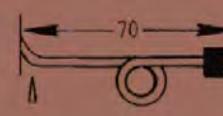
ARTIKEL-NR. 41



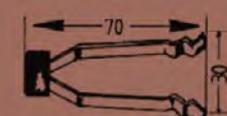
ARTIKEL-NR. 26



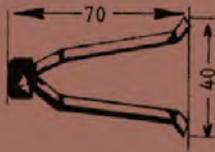
ARTIKEL-NR. 34



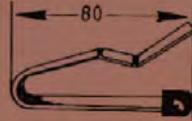
ARTIKEL-NR. 42



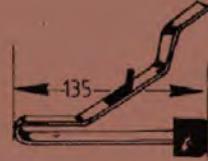
ARTIKEL-NR. 43



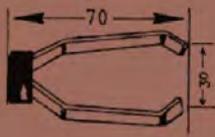
ARTIKEL-NR. 51



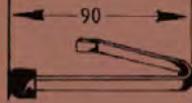
ARTIKEL-NR. 59



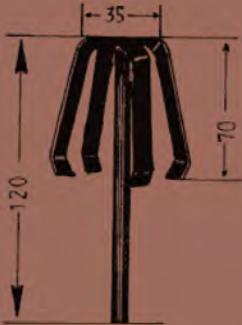
ARTIKEL-NR. 44



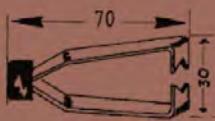
ARTIKEL-NR. 52



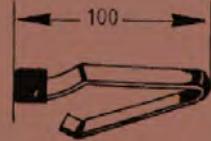
ARTIKEL-NR. 60



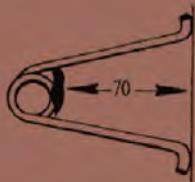
ARTIKEL-NR. 45



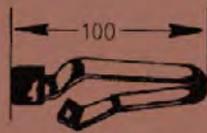
ARTIKEL-NR. 53



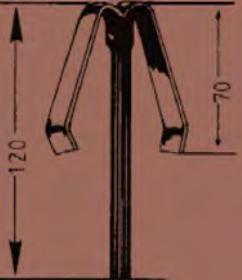
ARTIKEL-NR. 46



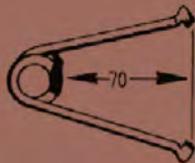
ARTIKEL-NR. 54



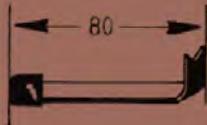
ARTIKEL-NR. 61



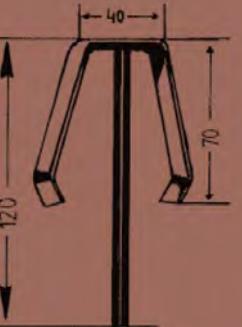
ARTIKEL-NR. 47



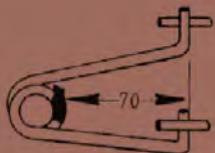
ARTIKEL-NR. 55



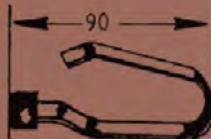
ARTIKEL-NR. 62



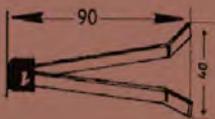
ARTIKEL-NR. 48



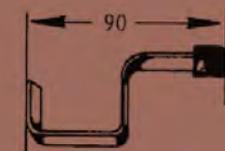
ARTIKEL-NR. 56



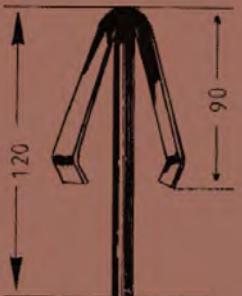
ARTIKEL-NR. 49



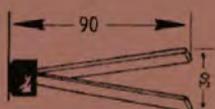
ARTIKEL-NR. 57



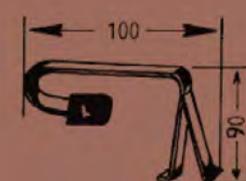
ARTIKEL-NR. 63



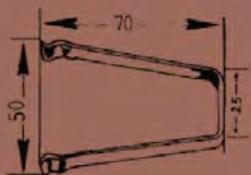
ARTIKEL-NR. 50



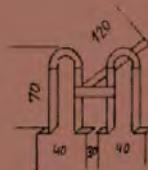
ARTIKEL-NR. 58



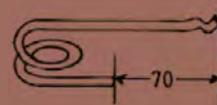
ARTIKEL-NR. 65



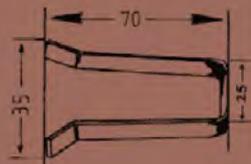
ARTIKEL-NR. 73



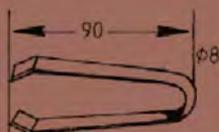
ARTIKEL-NR. 81



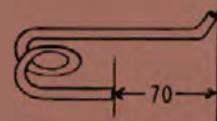
ARTIKEL-NR. 66



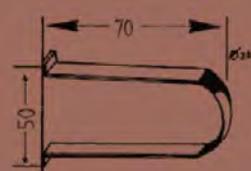
ARTIKEL-NR. 74



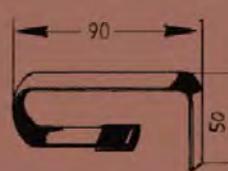
ARTIKEL-NR. 82



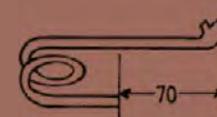
ARTIKEL-NR. 67



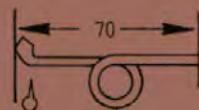
ARTIKEL-NR. 75



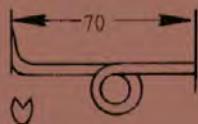
ARTIKEL-NR. 83



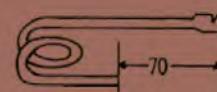
ARTIKEL-NR. 68



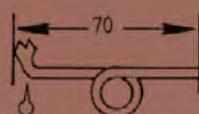
ARTIKEL-NR. 76



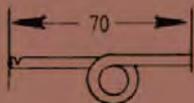
ARTIKEL-NR. 84



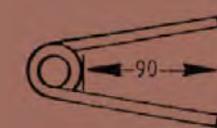
ARTIKEL-NR. 69



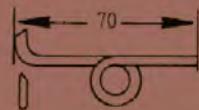
ARTIKEL-NR. 77



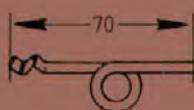
ARTIKEL-NR. 85



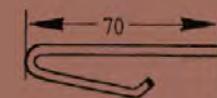
ARTIKEL-NR. 70



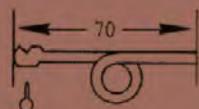
ARTIKEL-NR. 78



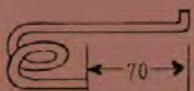
ARTIKEL-NR. 86



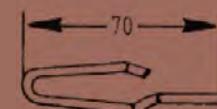
ARTIKEL-NR. 71



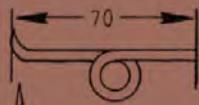
ARTIKEL-NR. 79



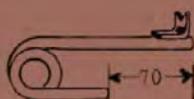
ARTIKEL-NR. 87



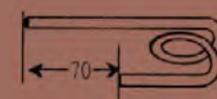
ARTIKEL-NR. 72



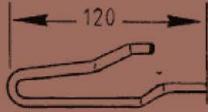
ARTIKEL-NR. 80



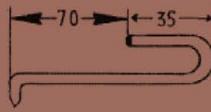
ARTIKEL-NR. 88



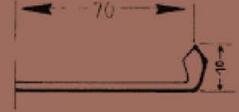
ARTIKEL-NR. 89



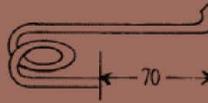
ARTIKEL-NR. 97



ARTIKEL-NR. 105



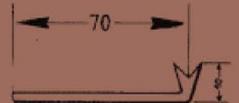
ARTIKEL-NR. 90



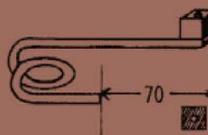
ARTIKEL-NR. 98



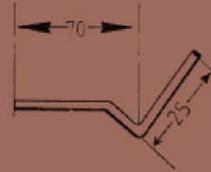
ARTIKEL-NR. 106



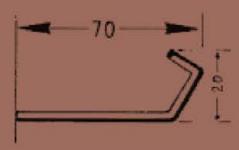
ARTIKEL-NR. 91



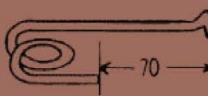
ARTIKEL-NR. 99



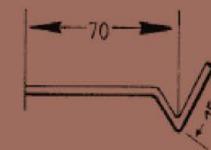
ARTIKEL-NR. 107



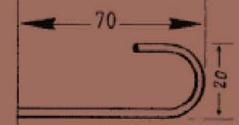
ARTIKEL-NR. 92



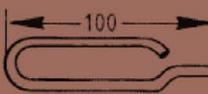
ARTIKEL-NR. 100



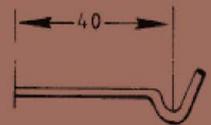
ARTIKEL-NR. 108



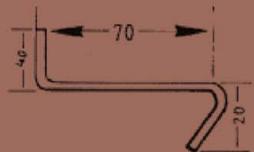
ARTIKEL-NR. 93



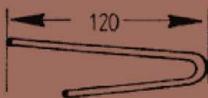
ARTIKEL-NR. 101



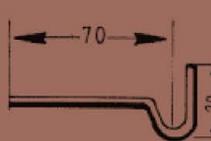
ARTIKEL-NR. 109



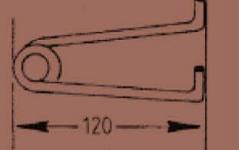
ARTIKEL-NR. 94



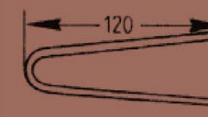
ARTIKEL-NR. 102



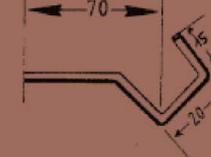
ARTIKEL-NR. 110



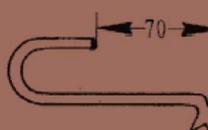
ARTIKEL-NR. 95



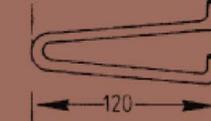
ARTIKEL-NR. 103



ARTIKEL-NR. 96



ARTIKEL-NR. 104



WELLENGITTER- HORDEN

Wellengitterhorden, zum losen Auflegen der Bauteile, fertigen wir individuell nach Ihren Vorgaben. Nutzen Sie hierzu gerne die drei unten genannten Vorschläge und nennen Sie uns dazu Ihre benötigten Maße.

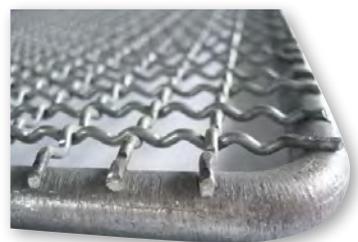
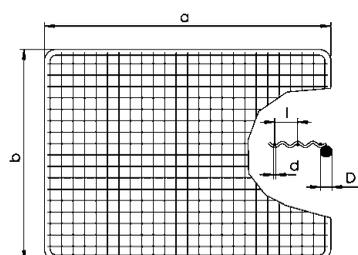
Meist gewählte Varianten:

- Wellengitter: Maschung 20/20/2 mm
- Drahtrahmen aus Rund \varnothing 10 mm
- Blechrahmen als U gekantet aus t=1 mm, 15 mm breit, an den Ecken punktgeschweißt
- Winkelstahlrahmen 15/15/3 mm

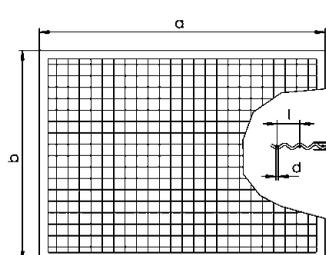
Diese Art von Horden können wir Ihnen auch aus Punktschweißgitter fertigen.



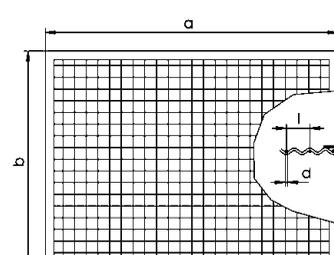
DRAHTRAHMEN MIT
WELLENGITTER



BLECHRAHMEN MIT
WELLENGITTER



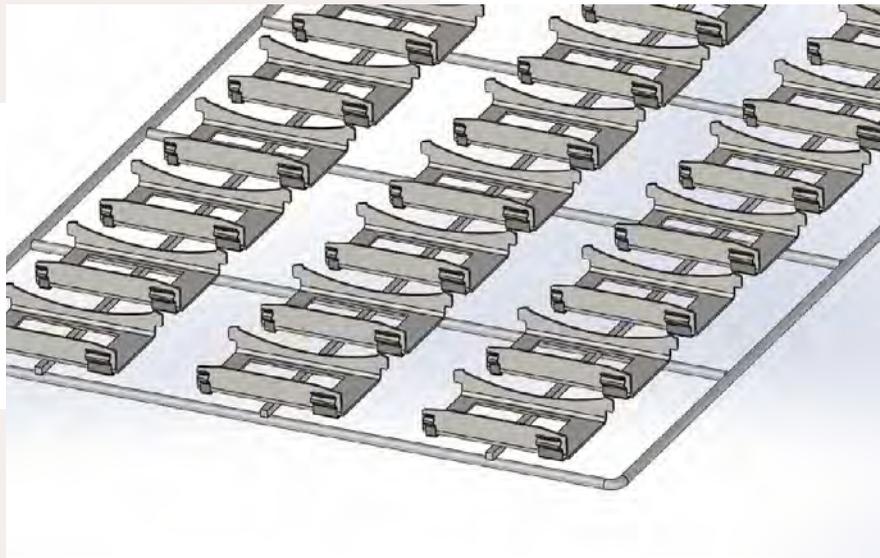
WINKELSTAHLRAHMEN
MIT WELLENGITTER



LACKIERHORDEN – INDIVIDUELL GEFERTIGT

Lässt Ihr Bauteil oder die Anforderung an die Lackierqualität es nicht zu, eine Standard-Lackierhorde zu nutzen? Dann empfiehlt es sich, auf eine individuell gefertigte Horde zurückzugreifen.

Hierbei kann Ihr Bauteil mit Hilfe von Drahtbiegeteilen oder Blechzuschnitten konturgenau aufgenommen werden. Sollte es zusätzlich notwendig sein, Ihr Bauteil über Federn zu fixieren oder Teilbereiche zu maskieren, ist auch dies realisierbar.



Teileaufnahmen gelasert und gekantet, Fixierung der Bauteile durch je zwei Federn auf der Horde.

Horde für Handlackierstand zur konturgenauen Aufnahme des Bauteils.



TRANSPORT-, ENTLACKUNGS- & AUFBEWAHRUNGSSYSTEME

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen einen kleinen Überblick über Transport-, Entlackungs- und Aufbewahrungssysteme.

Diese Systeme werden immer individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt.



Entlackungsgestell passend für kundenspezifische Lackierqueren.



Transport- und Aufbewahrungswagen für Lackierqueren.



Aufbewahrungs- und Trocknungswagen für Lackierhorden.



Aufbewahrungs- und Trocknungswagen für Lackierspieße.



Vorbestückungswagen für Lackiergestelle inkl. Laufwagen zur schnellen Übergabe an die Lackieranlage.



Transport- und Lagerbox für Lackieraufnahmen mit optimaler Raumnutzung.

LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

1. Allgemeines

Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nicht, es sei denn, dass sie von uns ausdrücklich durch schriftliche Bestätigung anerkannt werden. Die Geschäftsbedingungen gelten insbesondere bei ständigen Geschäftsbedingungen auch für künftige Geschäfte, bei denen nicht ausdrücklich auf sie Bezug genommen ist, sofern sie dem Besteller bei einem früher von unserer Seite ausgeführten Auftrag zugegangen sind.

2. Angebote, Auftragserteilung, Vereinbarungen sowie Ergänzungen und Änderungen

2.1. Unsere Angebotspreise sind unverbindlich, es sei denn, sie sind als Festangebote bezeichnet. Wir sind bei neuen Aufträgen (Anschlussaufträge) nicht an vorhergehende Preise gebunden.

2.2. Auftragserteilung, Vereinbarungen sowie Ergänzungen und Änderungen sind nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Das gilt auch für einen Verzicht auf das Schriftformerfordernis. Die in den Bestell- und Lieferscheinen angegebenen Lieferfristen und Preise sowie die telefonisch mitgeteilten Informationen haben lediglich informativen Charakter und sind nicht rechtsverbindlich, es sei denn, sie werden ausdrücklich als rechtsverbindlich bestätigt.

2.3. Für die Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur unsere Beschreibung in dem Angebot als vereinbart. Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Muster, Gewichts-, Farb- und Massangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.

3. Lieferfristen und Materialbestellungen

3.1. Lieferfristen beginnen nach Eingang aller für die Ausführungen des Auftrages erforderlichen Unterlagen, der vereinbarten Anzahlungen und rechtzeitigen Materialbestellungen. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.

3.2. Lieferfristen gelten vorbehaltlich rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, wir haben verbindliche Lieferfristen schriftlich zugesagt. Mit Meldung der Versandbereitschaft gilt die Lieferfrist als eingehalten, wenn sich die Versendung ohne unser Verschulden verzögert oder unmöglich wird.

3.3. Wird eine vereinbarte Lieferfrist infolge unseres Verschuldens nicht eingehalten, so ist der Besteller unter Ausschluss weiterer Ansprüche nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern oder vom Vertrag zurückzutreten, wenn er beim Setzen der Nachfrist auf die Ablehnung der Leistung hingewiesen hat. Die Verzugsentschädigung beträgt für jede volle Woche der Verspätung 0,5 %, insgesamt höchstens 5 % vom Werte desjenigen Teils der Lieferung, der nicht innerhalb der bestätigten Nachfrist erfolgt ist.

3.4. Abrufe und Spezifikationen einzelner Teilleistungen sind in möglichst gleichmäßigen Zeiträumen und Mengen so rechtzeitig vorzunehmen, dass eine ordnungsgemäße Herstellung und Lieferung innerhalb der Vertragsfrist möglich ist. Ist eine Frist nicht bestimmt, so gilt ein Zeitraum von 3 Monaten als vereinbart.

3.5. Ereignisse höherer Gewalt verlängern die Lieferfrist angemessen. Dies gilt auch bei behördlichen Eingriffen, Energie- und Rohstoffversorgungsschwierigkeiten, Streiks, Aussperrungen und unvorhersehbaren Liefererschwernissen, sofern sie von uns nicht zu vertreten sind.

3.6. Werden Materialien vom Besteller geliefert, so sind sie auf seine Kosten und Gefahr mit einem angemessenen Mengenzuschlag von mindestens 5 % rechtzeitig und in einwandfreier Beschaffenheit anzuliefern. Bei Nichterfüllung dieser Voraussetzungen verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Außer in Fällen höherer Gewalt trägt der Besteller die uns entstehenden Mehrkosten bei nicht rechtzeitiger Beistellung.

4. Versand, Lieferung

4.1. Die Lieferung erfolgt ab unserer Hauptniederlassung (FCA – Incoterms 2010). Der Versand der Ware erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Sofern nicht anders vereinbart, wählen wir Verpackung, Versandart und Versandweg. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung mit dem Verlassen des Liefergegenstandes auf den Besteller über. Bei vom Besteller zu vertretenden Verzögerungen der Absendung geht die Gefahr bereits mit der Mitteilung der Versandbereitschaft über. Auf schriftliches Verlangen des Bestellers wird die Ware auf seine Kosten gegen Lager-, Bruch-, Transport- und Feuerschaden versichert.

4.2. Angemessene Teillieferungen sowie Abweichungen von den Bestellmengen bis zu +/- 10 % sind uns gestattet.

5. Eigentumsvorbehalt

Die Lieferungen bleiben unser Eigentum bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises.

6. Preise und Zahlungsbedingungen, Zurückbehaltungsrecht

6.1. Sämtliche Zahlungen sind in Euro ausschließlich an uns zu leisten. Unsere Preise verstehen sich vorbehaltlich anderweitiger Vereinbarungen ab unserer Hauptniederlassung ausschließlich Fracht und Mehrwertsteuer. Der Mindestauftragswert beträgt 50,- Euro.

6.2. Soweit nicht anders vereinbart, sind Zahlungen innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug von Skonto zu leisten. Weitergehende Zahlungsziele bedürfen ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung.

6.3. Der Kaufpreis für Formen und Werkzeuge ist zu 50 % nach Auftragsbestätigung sowie zu 50 % spätestens 4 Werktagen nach Vorlage der vertragsgemäßen Ausfallmuster jeweils netto zu zahlen. Mit Bestätigung von Änderungsaufträgen des Bestellers vor Formenfertigstellung sind alle bis dahin angefallenen Kosten zu erstatten, soweit sie die Anzahlung übersteigen.

6.4. Skontogewährung hat den Ausgleich aller früher fälligen Rechnungen zur Voraussetzung. Bei eventuellen Zahlungen mit Wechsel wird kein Skonto gewährt. Rechnungsregulierung durch Wechsel erfolgt zahlungshalber. Die Wechselzahlung bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. Diskont-, Wechsel- und Spesenkosten trägt der Besteller. Skontierfähig ist nur der Warenwert ohne Fracht.

6.5. Der Besteller kann nur aufrechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen, wenn seine Forderungen unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Bei begründeter und fristgerechter Mängelrüge hat der Besteller nur das Recht, die Zahlung des Teils der Rechnung aufzuschieben, der die mangelhafte Lieferung betrifft.

6.6. Die Nichteinhaltung von Zahlungsbedingungen oder Umstände, welche ernste Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Bestellers begründen, haben die sofortige Fälligkeit aller unserer Forderungen zur Folge. Darüber hinaus sind wir in diesem Fall berechtigt, für noch offenstehende Lieferungen Vorauszahlungen oder die Stellung eines Akkreditivs zu verlangen sowie nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist vom Vertrag zurückzutreten.

7. Zahlungsverzug des Bestellers

Für den Fall der Überschreitung der Zahlungsziele durch den Besteller sind wir berechtigt, ab Eintritt des Verzugs Verzugszinsen in Höhe von 8 % zu fordern.

8. Formen und Werkzeuge

Der Preis für Formen und Werkzeuge enthält nicht die Kosten für Prüf- und Bearbeitungsvorrichtungen sowie für vom Besteller veranlasste Änderungen. Sofern nicht anders vereinbart, ist und bleiben wir Eigentümer der für den Besteller durch uns oder einen von uns beauftragten Dritten hergestellten Formen und Werkzeuge. Vom Besteller bezahlte Formen und Werkzeuge werden nur für dessen Aufträge verwendet, solange er seinen Zahlungs- und Abnahmeverpflichtungen nachkommt. Unsere Verpflichtung zur Aufbewahrung erlischt zwei Jahre nach der letzten Teillieferung aus der Form und dem Werkzeug.

9. Untersuchungs- und Rügepflicht

Mängelrügen sind unverzüglich, spätestens zwei Wochen nach Erhalt der Lieferung schriftlich geltend zu machen. Bei verdeckten Mängeln, die trotz ordnungsgemäßer Untersuchung der eingehenden Ware nicht entdeckt werden können, verlängert sich die Frist auf eine Woche nach Feststellung, längstens aber auf sechs Monate nach Wareneingang.

10. Gewährleistung und Schadensersatz

Für Mängel der Lieferung oder Werkleistung haften wir im Falle der ordnungsgemäßen Erfüllung der Untersuchungs- und Rügepflicht durch den Besteller wie folgt:

10.1. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Beseitigung des Mangels oder zur Lieferung einer mangelfreien Sache

berechtigt (Nacherfüllung). Sollte eine der beiden oder beide Arten dieser Nacherfüllung unmöglich oder unverhältnismäßig sein, sind wir berechtigt, sie zu verweigern.

10.2. Wir können die Nacherfüllung verweigern, solange der Besteller seine Zahlungspflichten uns gegenüber nicht in einem Umfang erfüllt, der dem mangelfreien Teil der erbrachten Leistung entspricht.

10.3. Sollte die unter 10.1. genannte Nacherfüllung unmöglich sein oder fehlschlagen, steht dem Besteller das Wahlrecht zu, entweder den Kaufpreis entsprechend herabzusetzen oder vom Vertrag nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzutreten; dies gilt insbesondere bei der schuldhaften Verzögerung oder Verweigerung der Nacherfüllung, ebenso wenn diese zum zweiten Mal misslingt. Die vorstehenden Bestimmungen gelten auch bei Lieferung einer anderen Sache oder einer geringeren Menge.

10.4. Soweit sich nachstehend (Ziffer 10.5.) nichts anderes ergibt, sind weitere Ansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrunde (insbesondere Schadensersatzansprüche aus Verletzung von vertraglichen Nebenpflichten, unerlaubter Handlung sowie sonstiger deliktischer Haftung und Ansprüche auf Aufwendungsersatz) ausgeschlossen; dies gilt insbesondere für Ansprüche aus Schäden außerhalb der Kaufsache sowie für Ansprüche auf Ersatz entgangenen Gewinns.

10.5. Der unter Ziffer 10.4. geregelte Haftungsausschluss gilt nicht im Falle der Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer schuldhaften Pflichtverletzung durch uns, einen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruht; er gilt ebenfalls nicht im Falle der Haftung für sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Der Haftungsausschluss gilt ferner nicht in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Er gilt auch nicht bei Übernahme einer Garantie und bei Zusicherung einer Eigenschaft, falls gerade ein davon umfasster Mangel unsere Haftung auflöst. Eine Garantie oder Zusicherung im Sinne einer Haftungsverschärfung oder Übernahme einer besonderen Einstandspflicht gilt nur als abgegeben, wenn die Begriffe „Garantie“ oder „Zusicherung“ genannt werden. Für den Fall des Aufwandsersatzes gilt Vorstehendes entsprechend.

10.6. Es wird keine Gewähr für Schäden aus nachfolgenden Gründen übernommen: ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Be- oder Verarbeitung durch den Besteller oder Dritte, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, chemische oder elektrochemische Einflüsse (sofern sie nicht von uns zu vertreten sind).

11. Verjährung

Der Anspruch auf Gewährleistung verjährt, soweit nicht ein Fall der Arglist vorliegt, in einem Jahr nach Ablieferung der Kaufsache. Die Ansprü-

che auf Minderung und die Ausübung eines Rücktrittsrechts sind ausgeschlossen, soweit der Nacherfüllungsanspruch verjährt ist. Nach Ablauf der Gewährleistungsfrist hat der Besteller nicht das Recht, Zurückbehaltungsrechte wegen der Mangelhaftigkeit der Ware geltend zu machen oder unter Hinweis auf den Mangel die Kaufpreiszahlung zu verweigern. Der Besteller kann aber die Zahlung des Kaufpreises insoweit verweigern, als er aufgrund des Rücktritts oder der Minderung dazu berechtigt wäre.

12. Schutzrechte

Zeichnungen, Entwürfe, Muster, Vorlagen, Modelle, Fotos, Gutachten oder dgl. sind unser geistiges Eigentum, urheberrechtlich gesetzlich geschützt und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht Dritten zugänglich gemacht, vervielfältigt und verbreitet werden. Der Besteller erkennt etwaige uns im Zusammenhang mit den gelieferten Waren zustehende gewerbliche Schutzrechte an und verpflichtet sich, diese zu beachten und gegen Verletzung durch Dritte zu verteidigen. Außerdem übernimmt er die Gewähr dafür, dass die Herstellung und Lieferung von Artikeln, die auf seine Veranlassung gefertigt werden, nicht Schutzrechte Dritter verletzen, und stellt uns von etwaigen Ansprüchen frei.

13. Anwendbares Recht

Sämtliche Fragen im Zusammenhang mit der Durchführung dieses Vertrages, die nicht ausdrücklich oder konkludent in dem Vertrag, d. h. den besonderen zwischen den Parteien getroffenen Vereinbarungen und den Allgemeinen Geschäftsbedingungen geregelt sind, unterfallen dem deutschen Recht.

14. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für die beiderseitigen Verpflichtungen ist unser Geschäftssitz. Der Gerichtsstand für Rechtsstreitigkeiten ist Osnabrück (Deutschland). Wir haben jedoch das Recht, den Besteller nach unserer Wahl auch vor dessen allgemeinem Gerichtsstand zu verklagen.

15. Teilunwirksamkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hierdurch nicht berührt. An die Stelle der unwirksamen Bestimmung tritt eine Ersatzregelung, die dem mit der unwirksamen Bestimmung angestrebten Zweck möglichst nahe kommt. Dies gilt auch bei Vertragslücken.

Stand: Januar 2018

JÜRGEN EMPTMEYER GmbH
Senfdamm 28
49152 Bad Essen
Deutschland

Tel. +49 (0)54 72 / 955 00-0

info@emptmeyer.de
www.emptmeyer.de

Ausgabe 2026