

**INDIVIDUALITÄT -  
UND ZWAR GÜNSTIG**



# PRODUKTKATALOG



## **Verehrte Lean-Manufacturing-Experten!**

Normalerweise blättern Sie in einfachen Katalogen, hier nicht.

Bei NeoLog nehmen Sie Platz: Als Gast, der neue Logistik erfahren möchte, was bereits der Name unseres Unternehmens ausdrückt. Eine ebenso moderne wie richtungsweisende Intralogistik, um genau zu sein. – In der Gründungsphase NeoLogs definierten wir, Christian Schulz und Christoph Veitlbauer, eine grundsätzliche Regel:

**Wir bekennen uns zum „Grundsatz wahrer Wertigkeit“.**

Im B2B-Geschäftsleben sind menschliche Werte elementar: Nahbarkeit, Anständigkeit, Höflichkeit, Aufrichtigkeit, Respekt, Zusammenhalt. Technologische Werte bedingen zudem praktische Nutzen, von Arbeitsmotivation bis Materialfluss. – Und betriebswirtschaftliche Vorteile bilden rechnerisch Prozessoptimierung in allen Formen ab, sei es erhöhte Produktivität oder effizientere Aktivabindung. Das neologische Markenversprechen bringt es auf den Punkt:

**Individualität – und zwar günstig!**

Individualisierung und Flexibilisierung sind anerkannte Megatrends. Neue Intralogistik, die NeoLog heißt, zahlt genau hierauf ein: in ethischer, technologischer und ökonomischer Hinsicht. – Sozusagen drei Seiten einer Medaille, wenn Sie gestatten.

Gestatten? NeoLog: die Erfinder Ihrer persönlichen Serviceoase, die in deutlicher Gegnerschaft zur allgemeinen B2B-Serviceoase positioniert ist. – Eine Serviceoase, die wir kurz nach Gründung als umspannende Markenklammer entwarfen, um genau das auszudrücken, was Sie im Ergebnis erwarten können, nämlich:

**Individuelle Einrichtungen und Ausstattungen für Fertigung, Montage und Logistik.**

Service fußt auf Werten. Ihre Serviceoase gründet auf analogen wie digitalen Elementen. Nutzen aus Lean-Manufacturing ist Grundfeste für Ihren Alltag.

**Herzlich willkommen bei NeoLog!**

Christian Schulz

Christoph Veitlbauer

# INHALT

<b>IMMER FÜR SIE DA</b>	<b>8</b>
-------------------------	----------

<b>WELTWEIT INDIVIDUELLE SERVICEOASEN</b>	<b>10</b>
Kontaktdaten Vertrieb	

## MARKE NEOLOG

<b>IHRE PERSÖNLICHE SERVICEOASE</b>	<b>12</b>
-------------------------------------	-----------

Fakten zur Serviceoase  
Serviceoase von A-Z  
Unterhaltung ist Service  
Serviceoase 24/7  
Anfragen als Service  
Lean-Manufacturing

## LOGIFORM-SYSTEM

<b>ROHRE</b>	<b>28</b>
--------------	-----------

Logiform Rohr (4m Länge/28mm)  
Papp-Rohr (1,8m Länge/28mm)  
ESD-Rohr (4m Länge/28mm)  
Edelstahl-Rohr (4m Länge/28mm)

<b>METALLVERBINDER</b>	<b>32</b>
------------------------	-----------

Metallverbinder  
Metallverbinder-Sets

<b>KUNSTSTOFFVERBINDER</b>	<b>62</b>
----------------------------	-----------

<b>ROLLENBAHNEN</b>	<b>65</b>
---------------------	-----------

Rollenbahn Maße  
Einordnung der Rollenbahnen  
40er-Serie  
60er-Serie  
73er-Serie  
80er-Serie  
100er-Serie

**ROLLENBAHN-ENDKAPPEN** **72**

---

40er-Serie  
60er-Serie  
73er-Serie  
100er-Serie

**ROLLENBAHNHALTER** **74**

---

40er-Serie  
60er-Serie  
73er-Serie  
80er-Serie  
Gleitrohrhalter

**ZUBEHÖR** **81**

---

Plattenware  
Standfüße  
Steckräder & Rollen  
Rad-Befestigungen  
Bremsen & Stopper  
Schellen, Halter & Haken  
Kupplungen & Deichseln  
Schrauben & Muttern  
Kennzeichnungsschilder  
Kunststoffwinkel, Abdeckungen & Kabelkanäle  
Seitenführungen  
Schutzschläuche  
Innengewindehülse  
Weiteres Zubehör  
Einschlaghülse (M10, M12)  
Rollenbahnbremsen

**TECHNISCHE DATEN** \_\_\_\_\_ **102**

- Belastungstabelle Rohre
- Belastungstabelle Rollenbahnen
- Belastungstabelle Verbinder
- Technische Daten Räder
- Drehmomentangaben Schrauben

**ANWENDUNGSBEISPIELE** \_\_\_\_\_ **108**

**SGR-SYSTEM**

**SGR SCHWERLASTGRUNDRAHMEN** \_\_\_\_\_ **114**

**ALUFORM-SYSTEM D28/33**

**ALUMINIUM ROHR** \_\_\_\_\_ **120**

**ALUMINIUM VERBINDER** \_\_\_\_\_ **121**

**ALUMINIUM VERBINDERSET** \_\_\_\_\_ **123**

**ZUBEHÖR** \_\_\_\_\_ **128**

## **DIE MOVER-FAMILIE**

<b>360MOVER</b>	<b>137</b>
<b>PICKMOVER</b>	<b>138</b>

## **PICK-SYSTEME**

<b>PICKFINDER</b>	<b>142</b>
<b>SMART-SHELF</b>	<b>143</b>

## **SHADOWBOARDS**

<b>SHADOWBOARDS</b>	<b>144</b>
---------------------	------------

## **NEOLOGISCHE DIENSTLEISTUNGEN**

<b>LEPO</b>	<b>150</b>
<b>DESIGN3D-SOFTWARE</b>	<b>151</b>

# IMMER FÜR SIE DA



● **Christian Schulz**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter



● **Christoph Veitlbauer**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter



● **Bettina Kasiw**  
Lösungsentwicklung



● **Frank Gatzka**  
Kundencenter



● **Judith von Zoepffel**  
Einkauf/Buchhaltung



● **Levent Kurt**  
Projektmanagement



● **Nor Eddine Ech Chayeb**  
Logistik/Lager



● **Nina Markard**  
Kundenbetreuung  
Außendienst



● **Rainer Hielscher**  
Service 360Mover



● **Banu Korkmaz**  
Auftragsmanagement



● **Carmen Förster**  
Teamleitung  
Montage/Lager



● **Enrico Ulbricht**  
Kundenbetreuung  
Außendienst



● **Lukas Pfaffel**  
Montage/Workshop



● **Markus Brandl**  
Teamleitung  
Lösungsentwicklung



● **Max Hattenkoffer**  
Logistik/Lager



● **René Horn**  
Lösungsentwicklung



● **Dirk Warning**  
Kundenbetreuung  
Außendienst



● **Yasir Bakri**  
Montage



# WELTWEIT INDIVIDUELLE SERVICEOASEN

## KONTAKTDATEN VERTRIEB



◆ **Region Südost:**

***Nina Markard***

Mobil: +49.172.6619594

Mail: nma@neolog.info



◆ **Region Südwest:**

***Enrico Ulbricht***

Mobil: +49.173.4184293

Mail: eul@neolog.info



◆ **Region Nord:**

***Dirk Warning***

Mobil: +49.173.2730140

Mail: dwa@neolog.info



◆ **Kundencenter/Ausland:**

***Frank Gatzka***

Tel: +49.871.20217085

Mail: kundencenter@neolog.info

### Im Netz jederzeit für Sie da:

- [www.neolog.info](http://www.neolog.info)
- [www.facebook.com/neologbetriebsausstattung](https://www.facebook.com/neologbetriebsausstattung)
- [www.xing.com/companies/neologgmbh](https://www.xing.com/companies/neologgmbh)
- [youtube.com](https://www.youtube.com), Suchwort: „Neolog Serviceoase“
- [https://twitter.com/neolog\\_landshut](https://twitter.com/neolog_landshut)

# WILLKOMMEN IN IHRER SERVICEOASE



# HERZLICH WILLKOMMEN IN IHRER PERSÖNLICHEN SERVICEOASE!

Viele Menschen wissen, was gemeint ist, wenn man von Deutschlands „Servicewüste“ spricht. Dieses Phänomen beschränkt sich nicht nur auf das Verbraucherwesen, wenn wir an Telekommunikation u. Ä. denken; nein, es betrifft auch die Sphäre des B2B – und damit muss Schluss sein!

Deswegen ist bei uns das Motto **„Servicewüste? – Ohne NeoLog!“** allgemeingültig: Für Kunden – und solche, die es werden wollen – ein sehr zentraler Aspekt, schließlich kann Service gar nicht „zu gut“ oder „zu viel“ sein. Das Einzige, das branchenübergreifend leider immer noch „zu viel“ ist, nennt sich eben Servicewüste. Und die neologische Serviceoase ist der konkrete Gegenpol, das gewollte Gegenteil.

## WARUM DIESES WORT?

Weil Sie in Ihrer persönlichen Serviceoase endlich vernünftig bedient werden! Zahlreiche Kundengespräche und -projekte der letzten Jahre zeigen vor allem Eines: Leider wird das spezifische **Verhältnis zwischen Kunde und Lieferant** mehr und mehr neutralisiert. Entscheider streben nach einem vermeintlich „objektiven Einkauf“, weswegen mancherorts gar Einkäufer regelmäßig „ausgetauscht“ werden. – Ja, man hat Angst vor „zu viel“ Nähe, vor „emotionalen Abhängigkeiten“. Das greift aber viel zu kurz!

Denn davon abgesehen, dass eine individuelle Entscheidung eines Menschens gar nicht „objektiv“ sein kann, sondern immer subjektiv ist, macht ein **reines „Zahlengucken“ nie Sinn**: Dies mündet zwangsläufig in unsachgemäßen Preisvergleichen, wo allzu oft die vielzitierten „Äpfel mit Birnen verglichen werden“. Richtig ist, das Preis-Leistungs-Verhältnis zu ermitteln, präziser: das Kosten-Nutzen-Verhältnis.

## INDIVIDUELL SCHLÄGT STANDARD

Genau hierzu hat NeoLog ein detailreiches Themenpapier erstellt, das konkrete Argumente zusammenfasst, warum individuelle Einrichtungen für Fertigung, Montage und Logistik jeden Standard schlagen. **Dieses Dokument steht auf unserer Website zum kostenlosen Herunterladen bereit** (neolog.info). Mit Hilfe dieser Erhebung, die verschiedene Praxisnutzen von Materialauswahl bis Montage beleuchtet, erhalten Einkäufer, Logistikexperten und Produktionsplaner genau das, was man tatsächlich „objektiv“ nennen kann, weil es empirisch und valide ist.

Das Themenpapier liefert eben mehr als nur Zahlenwerte, die singulär Preise benennen – es erläutert Nutzen und stellt diese in einen alltäglichen Kontext: Ein echter Wert also, der oftmals ein erster Schritt ist, um **individuelle Nutzen von Menschen und Unternehmen ableiten** zu können. Natürlich muss jede unternehmensspezifische Situation einzeln beleuchtet werden, denn jede Fertigung, jede Montage, jede Logistik ist anders: Im persönlichen Gespräch stehen **fleißige NeoLogen auf Augenhöhe** Rede und Antwort – und nutzen langjährige Erfahrung in Lean-Manufacturing. Service schafft Werte.

**Ihr direkter Draht zum  
neologischen Service:  
kundencenter@neolog.info –  
oder: +49.871.20217085.**



## WERTE LEBEN DURCH HANDELN

Im B2B-Geschäftsleben ist nicht nur das Kosten-Nutzen-Verhältnis als rechnerisch-empirische Größe entscheidend, denn Werte sind freilich auch menschlich zu verstehen: Faktoren wie **Vertrauen, Nachhaltigkeit und Partnerschaft prägen eine Geschäftsbeziehung** mindestens genauso stark wie überzeugende betriebswirtschaftliche Daten. – Richtig, man kann diese zwischenmenschlichen Werte nicht so einfach messen wie es für Zahlen oder Tabellen gilt; sie sind aber trotzdem **Grundvoraussetzung für erfolgreiche Zusammenarbeit** entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Der Volksmund hat recht, wenn er sagt: „Nicht Worte zählen, sondern Taten!“ Diese Maßgabe überzeugt Kunden regelmäßig, denn **zuerst muss NeoLog Service sprechen lassen**, bevor eine Lösung entsteht: Projekte, Kundenbedürfnisse, Abläufe und Situationen in Produktion, Montage und Logistik bedürfen intensiver Beschäftigung. Nicht „husch, husch“ – sondern mit Ehrgeiz, Bedacht und Kreativität.

## GRUNDSATZ WAHRER WERTIGKEIT

Eine maßgeschneiderte Ausstattung für Fertigung, Montage und Logistik ist also kein Zufall, sondern stetiges Ergebnis eines Plans, eines durchdachten Prozesses. Schon vor gemeinsamer Unternehmensgründung standen die Geschäftsführer Christoph Veitlbauer und Christian Schulz zum **„Grundsatz der wahren Wertigkeit“**: Denn Werte sind nur dann „wahr“, wenn ein Kunde sie konkret erleben kann; sie im Alltag dauerhaft präsent sind, egal ob persönlich, telefonisch, schriftlich oder in praktischer Ausführung eines Montageprojekts.

Vertrauen entsteht aus Leistung, Nachhaltigkeit entsteht aus Weitsicht, Ehrlichkeit entsteht aus Respekt. **Das alles ist Partnerschaft. Das alles benötigt Service!** Deswegen gilt – ohne Kompromisse – für jeden Kunden und Interessenten: Schon beim Kennenlernen werden Sie Nutzen ziehen. Nutzen aus der Praxis für die Praxis. Der „Rest“ ist purer Service bzw. NeoLogs Serviceoase.

### Konkrete Anfrage?

Einfach auf unserer Startseite  
**„NeoLogisch Anfrage“**  
klicken, schon kreieren wir  
binnen **48 Stunden** Ihre  
individuelle Lösung.

Jetzt Termin vereinbaren:  
**+49.871.20217085.**



# SERVICEOASE KONKRET: DIE FAKTEN

## KURZ. KNAPP. KLAR.

Selbstverständlich ist die Idee der Serviceoase eine abstrakte – sie wird aber schnell konkret, wenn wir die Praxis in Merksätze kleiden.

### NeoLogische Merksätze:

- Ihr Bedarf ist Basis von Beratung
- Ihre Idee ist Anstoß des Kreierens
- Ihr Nutzen ist Leitplanke des Alltags
- Ihr Anspruch ist Ansatz des Denkens
- Ihre Lösung ist Anspruch und Antrieb
- Ihre Zufriedenheit ist Motivation und Ziel
- Ihr Wissen profitiert: von Training und Schulung
- Ihr Prozess wird optimiert: für Mensch und Bilanz
- Ihre Effizienz wird verbessert: von Fertigung bis Logistik



**Ihr Partner ist NeoLog: von Idee bis Montage.**

## PRODUKTIV. PRAXISGERECHT. PRÄZISE.

NeoLog bringt Ergonomie zu Werkern, Ordnung in Arbeitsplätze und System in Prozesse. Sie profitieren von Planung bis Produkt, von Kreativität bis Kollegialität.

## Neologischer Steckbrief

- Unternehmen: NeoLog GmbH
- Gründung: 2015, inhabergeführt, unabhängig
- Markenversprechen: „Individualität – und zwar günstig“
- Portfolio: Bau individueller Einrichtungen für Mensch und Material
- Standard: kundenspezifische Lösungen fertigen, inkl. Prototypen
- Mantra: maßgeschneiderte Ausstattungen, von Idee bis Montage
- Service: ca. 25 Lean-Manufacturing-Experten mit Leidenschaft
- Lean-Beratung: für Produktion, Montage und Logistik
- „Erfindung“: Serviceoase in der Intralogistik
- Alltag: Beratung und Planung vor Ort



### MATERIAL. MONTAGE. MATRIX.

Das Portfolio von NeoLog ist ebenso tief wie breit. **Ihre Möglichkeiten sind gleichsam flexibel und zukunftsgerichtet**, was sowohl für analoge als auch digitale Komponenten gilt. Eine Produktmatrix, die keine Fragen unbeantwortet lässt.

Und auch beim Aufbau können Sie wählen: Entweder erhalten Sie endmontierte Lösungen oder, auf Wunsch, eine Vor-Ort-Montage. Und falls **Sie selbst passgenaue Einrichtungen und Ausstattungen montieren** möchten, können Sie auch Montageschulungen anfragen. Jede maßgeschneiderte Serviceoase bietet eben genau das, was Sie brauchen.

### MATERIALFLUSSOPTIMIERUNG

- Durchlaufregale
- Transportregale
- Transportwagen
- Multifunktionswagen

### PRODUKTIONS- UND BETRIEBSAUSSTATTUNG

- Präsentationsregale
- Ergonomische, höhenverstellbare Arbeitsplätze
- Werkbänke
- Packtische

### BÜRO- UND WERKSTATTEINRICHTUNGEN

- Stehtische
- Schreibtische
- Garderoben
- Getränkeboxen-Ständer



# VON ANFRAGE BIS ZERTIFIKAT: SERVICEOASE

## ANFRAGEN ALS NUTZEN

Wer seine individuelle Serviceoase betritt oder anruft, erhält Nutzen. Ganz einfach. Im Alltag sind es oft Anfragen, die einen Erstkontakt begründen, **weswegen NeoLog gezielt den Prozessschritt des Anfragens auf ein neues Servicenniveau gehoben hat!**

Sie können im Netz unter „NeoLogisch Anfrage“ rund um die Uhr Wünsche einreichen (siehe auch Seite 22): Jede Anfrage wird individuell ausgewertet, fachlich gespiegelt und präzise ausgearbeitet – **und das binnen 48 Stunden!** Nichts ist „hingeworfen“, aber Premium-Service kann trotzdem sehr schnell sein. Einfach auf „**NeoLogisch Anfrage**“ klicken, NeoLog kümmert sich, erledigt.

## ZERTIFIKATE ALS GLAUBWÜRDIGKEIT

Ein Service, der natürlich mit einer kundenspezifischen Frage zu Fertigungs- und Logistikausstattungen erst beginnt und auch nach Bestellung und Montage niemals endet – denn **Vertrauen muss immer wieder aufs Neue mit Tatkraft erarbeitet werden.**

Im Prozess überzeugen NeoLog-Experten Sie zuerst im persönlichen Gespräch, erläutern Technisches, liefern handwerkliches Know-how, beraten Sie auf Augenhöhe. Danach folgen pünktliche Lieferung, passgenaue Montage und gehobenes After-Sales-Management. Richtig: **Hauptsache, der Service stimmt.**

Das Portfolio muss freilich mithalten, schließlich bilden Produkte im Alltag genau das ab, was Kunden als Serviceoase kennen und schätzen. Verlassen sie sich einfach zu jeder Zeit auf **Zertifikate, die Premium-Produkte auch als solche ausweisen**, dank objektiver Prüfung: Sowohl Logiform – unser historisches Kernprodukt – als auch Aluform D28/33 sind nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert! **Qualität nach 9001 gesichert, Umweltstandards nach 14001 eingehalten.**



## Noch Fragen?

kundencenter@neolog.info –  
oder: +49.871.20217085.



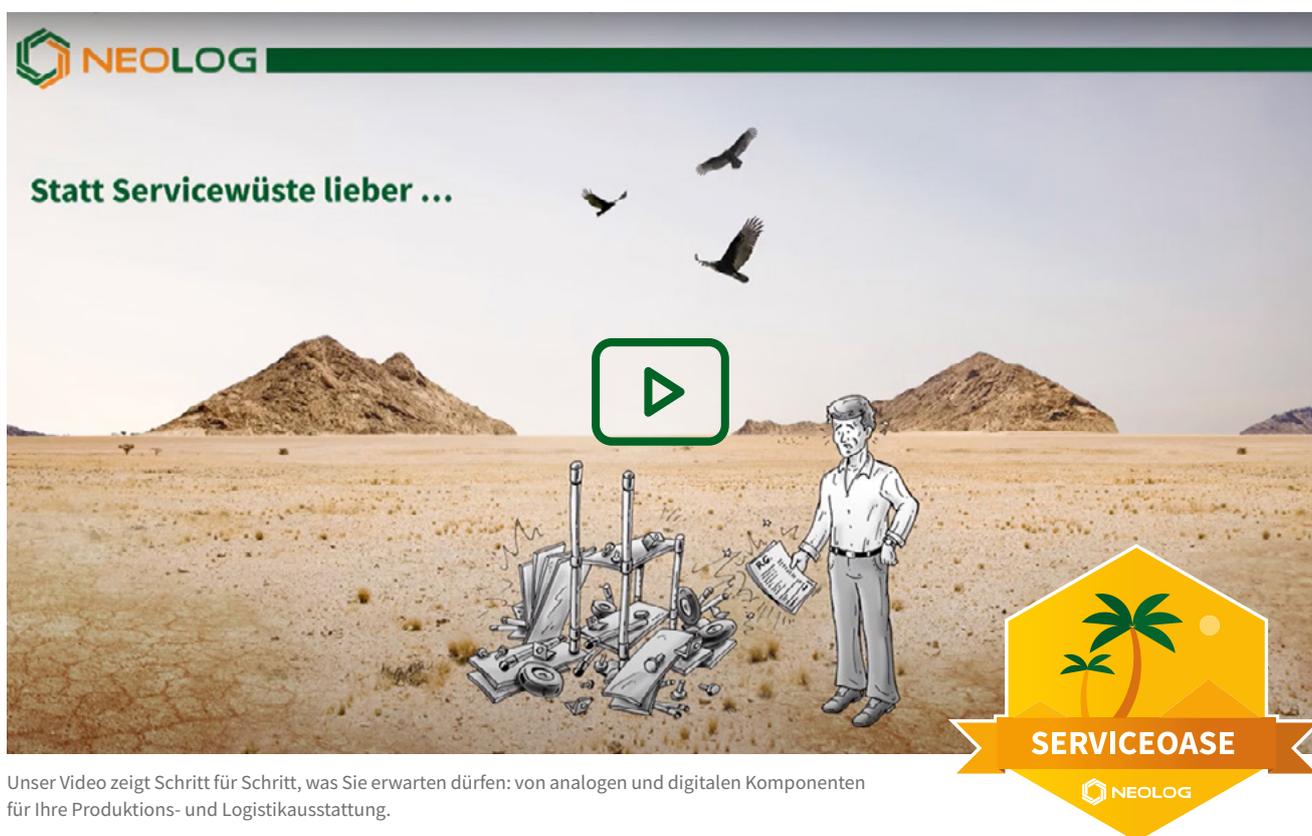
„Echt erstaunlich, wie schnell man aus NeoLogs Portfolio eine prozessgerechte Individuallösung fertigen kann.“

# NEUES ERLEBEN – IN IHRER SERVICEOASE

## SERVICE IST UNTERHALTUNG

Wenn Sie Logiform einsetzen (ab Seite 26), vertrauen Sie einer altbewährten Stahlrohrvariante, die **seit Jahren weltweit maßgeschneiderte Dienste** leistet. Und sofern Sie den „Aluminium-Bruder“ Aluform D28/33 bevorzugen, gilt dasselbe (ab Seite 118). – Ihre Werker sind bestmöglich ausgestattet, ihre Prozesse fließen, Ihre Abläufe sind bestens unterhalten. **Unterstützung, die keine Grenzen kennt:** auch nicht im persönlichen Kennenlernen.

Ein Austausch, der nicht in wirren „PowerPoint-Schlachten“ zu erledigen ist. – In Ihrer Serviceoase nehmen Sie Platz und genießen Fachwissen als Unterhaltung: sei es als Präsentation vor Ort, die gezielt anders ist, absichtlich nicht langweilig – oder als Film, den **Sie jederzeit abrufen können, um neologische Nutzen kennenzulernen.** Unser Kanal ist bei YouTube unter der Suchwortkombination „Serviceoase NeoLog“ zu finden: Das unterhaltende Unternehmensvideo dauert nur knapp elf Minuten. Komprimierter Kundennutzen – sinnvolle Serviceoase.



Statt Servicewüste lieber ...

Unser Video zeigt Schritt für Schritt, was Sie erwarten dürfen: von analogen und digitalen Komponenten für Ihre Produktions- und Logistikausstattung.

SERVICEOASE  
NEOLOG



## DIGITALE MODERNITÄT – ZUKUNFT DES PHYSISCHEN

Die Serviceoase steht jeden Tag bereit, für jede Frage. – Und dieser Grundsatz gilt für ein modernes Unternehmen natürlich auch digital: Sie finden NeoLog neben YouTube auch bei **Facebook, XING und Twitter**, wo Sie regelmäßig Neuigkeiten zu Produkten, Individuallösungen und Menschen erfahren.

Zudem bieten wir Ihnen im **Unternehmensblog** vertiefende Informationen, kleine Geschichten aus der Praxis und Lean-Spezifisches: Einfach auf der Startseite (neolog.info) auf „**NeoLogisch**“ klicken, schon sind sie im Blog – und erleben ein Stück Service. Genauso wie es für **Newsletter** gilt: Auf der Startseite kann sich jeder Interessent zum allgemeinen Newsletter anmelden, der absichtlich auf ein paar Ausgaben im Jahr beschränkt ist; denn Service bedeutet auch, nur das zu kommunizieren, was wirklich wichtig ist. Spam finden Sie woanders.

Und falls Sie Kunde sind oder es werden wollen, ist Ihr Service freilich nochmals gesteigert, denn im spezifischen **Kunden-Newsletter** erfahren alle Abnehmer immer als Erste das Wichtige: Neue Produkte, Ausbau der neologischen Kundenbetreuung, Sonderaktionen, E-Learning – die Palette an Kundenthemen ist breit.



Unter „NEOLOGISCH“ gelangen Sie zum Blog.

✕

**ABONNIEREN SIE UNSEREN KOSTENLOSEN  
E-MAIL-NEWSLETTER, UM AKTUELLE  
ANGEBOTE UND WEITERE INFOS ZU  
ERHALTEN.**

Vorname  Nachname\*

E-Mail\*

Mit der Nutzung dieses Formulars erkläre ich mich mit der Speicherung und Verarbeitung meiner Daten durch diese Website einverstanden. Ich kann meine Einwilligung jederzeit widerrufen. Ich stimme der Datenschutzerklärung zu.

[→ Anmelden](#)

Das einfache Anmeldeformular für Ihren allgemeinen NeoLog-Newsletter.

## Anmeldung zum Kunden-Newsletter?

Ihr Kundencenter hilft gern:  
kundencenter@neolog.info –  
oder: +49.871.20217085.

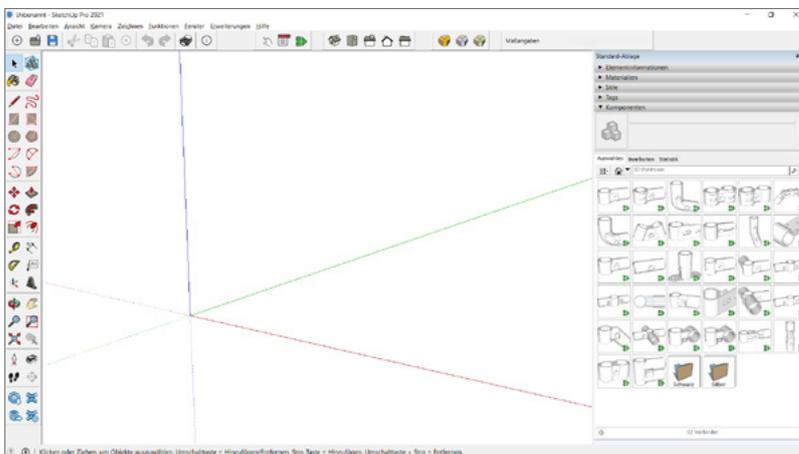
# ONLINE-SHOP: SERVICEOASE 24/7

## FLEXIBILITÄT FÜR JEDEN

Das neologische Digitalangebot ist nicht auf das Kommunikative beschränkt, denn ein **jederzeit verfügbarer Online-Shop** gehört selbstredend auch zu einer zukunftssträchtigen Marke, die maßgeschneiderte Ausstattungen für Produktion und Logistik anbietet: Unter **neolog.info/Shop** finden Sie sämtliche Lean-Manufacturing-Produkte samt vertiefender Informationen und Preisen. Jeden Tag rund um die Uhr flexibel: so geht Digitalisierung.

Der Online-Shop listet weit über 1.000 Komponenten übersichtlich auf, Kategorien zeigen Ihnen den direkten Weg zu verschiedenen Produktbereichen. – Ein besonderes Augenmerk verdient **Design3D, Neologs Konstruktionssoftware**, mit der Sie selbst Lösungen entwickeln und gestalten können (mehr auf Seite 151): Kernbestandteil dieses Digitalangebots ist die filigrane **Bauteilbibliothek „Design3D-Bib“**, in der sämtliche Komponenten der Kernsysteme Logiform (28mm) und Aluform D28/33 ebenso hinterlegt sind wie auch Einzelteile für SGR Schwerlastgrundrahmen.

**Design3D war, ist und bleibt dauerhaft kostenlos:** Einfach im Online-Shop gratis herunterladen, schon können Sie Ihrer konstruktiven Kreativität freien Lauf lassen. Individualität beginnt bei Ihnen – und sie mündet in Ihrer Serviceoase.



**Allgemeine Fragen zum Online-Shop?**  
[kundencenter@neolog.info](mailto:kundencenter@neolog.info)

**Spezielle Fragen zu Design3D?**  
[3d@neolog.info](mailto:3d@neolog.info)



## GEMEINSAM STATT EINSAM

Service entlang der gesamten Wertschöpfungskette muss natürlich irgendwo ein Ende haben – und dieses befindet sich genau dort, wo andere B2B-Experten mehr wissen als NeoLog. In sehr kurzer Zeit hat NeoLog sein **Nischen-Netzwerk zielgerichtet und systematisch erweitert**: Zulieferer, Lösungsanbieter und andere Spezialisten ergänzen eigenen Kundenservice mit filigraner Kompetenz.

Quasi jeder Kundenwunsch wird erfüllt – „spätestens“ von einem **Partner, der für Sie ebenfalls das Optimum herausholen will**. Sie profitieren branchenübergreifend von ausgeklügelten Kombinationen, die im Wettbewerb ihresgleichen suchen: egal ob analog oder digital. Es genügt freilich nicht, einfach nur „Digitalisierung“ zu sagen oder das Modewort „Industrie 4.0“ draufzuschreiben. – **Kreieren wir lieber eine Zukunft, die auf Individualität gründet**; eine Intralogistik-Zukunft, die Physisches und Automatisiertes zu einem Ganzen zusammenfügt.

Das gilt bei NeoLog in erster Linie für Picker, die in der Logistik täglich millionenfach zuverlässig, sicher und quittierungsfrei entnehmen müssen: Das Gesten-gesteuerte **Pick-to-Light-System pick-Finder** und auch das revolutionäre **Pick-by-Sensor-System Smart-Shelf** (beides ab Seite 140) setzen neologische Partnermaßstäbe und heben Picking-Effizienz auf ein neues Niveau.



**pickFinder kennenlernen?  
Smart-Shelf im Detail?**  
[kundencenter@neolog.info](mailto:kundencenter@neolog.info)

# „NEOLOGISCH ANFRAGE“: START IHRER SERVICEOASE

## ANFRAGEN ALS NUTZEN

Eingangs distanzierten wir uns von der Servicewüste und einem vermeintlich „objektiven Einkauf“, der zu oft in reiner „Preisguckerei“ versandet. – Bevor wir Ihnen im Detail sämtliche NeoLog-Produkte vorstellen, beleuchten wir hier **einen wesentlichen Prozessschritt: Ihre individuelle Anfrage**. Denn Service, der in einem führenden Kosten-Nutzen-Verhältnis resultiert, beginnt stets bei Ihrer Herausforderung.

Kunden stehen oft plötzlich vor bislang unbekanntem **Lean-Fragestellungen in Fertigung und/oder Logistik**: Mal hakt die Materialbestellung, mal läuft die Montage eher schleppend, mal ändern Lieferanten gewohnte Portfolios. – All dies resultiert in Stress und bedingt, umplanen zu müssen, neu planen zu sollen, kreativ planen zu dürfen.

## ANGEBOT MIT PFIFF UND BISS

Exakt hier greift unser digitales Konzept „NeoLogisch Anfrage“: **Denn grade, wenn jede Stunde zählt, zählt Ihre Serviceoase!** Ihre Wünsche, Bedarfe und Ideen müssen umgesetzt werden, zügig in Konstruktionen überführt sein, schnellstmöglich in die Fertigung wandern. – NeoLog übernimmt diese gesamte Arbeit, Sie können sich entspannt zurücklehnen, Prozesse sind gewissenhaft beruhigt, Ergebnisse passgenau und handwerklich dauerhaft solide.

Sobald Sie das **Online-Anfrageformular unter [neolog.info](http://neolog.info)** ausfüllen, starten wir. Sie können zur Unterstützung wahlweise per Drag-and-Drop PDF-Handskizzen einreichen. Auf Basis Ihrer Angaben erledigt NeoLog den gesamten Angebotsprozess, der im Standard folgende Serviceleistungen umfasst:

- Ihre Anforderungen werden auf Machbarkeit geprüft
- Ihre Lösung wird in 3D konstruiert und visualisiert
- Ihre Einrichtung wird individuell kalkuliert
- Sie erhalten Angebot und Lösungsskizze

**Und das Ganze in nur zwei Werktagen nach Eingang Ihrer Anfrage!**



Übersichtlich. Prozessgerecht. Kundenfreundlich. – So geht Anfragen.



## JETZT SERVICEOASE BUCHEN

Jede Offerte wird taggenau mit sämtlichen Ressourcen abgeglichen (Material, Montage, Logistik). Sie können sich auf **exakte Liefertermine ab Bestelldatum** verlassen: Sicherheit für Sie und Ihre unternehmerischen Prozesse. – Maßgeschneiderte Fertigungs-, Montage- und Logistikeinrichtungen, die zügig angeboten und just-in-time geliefert bzw. montiert werden. So geht: „Individualität – und zwar günstig“.

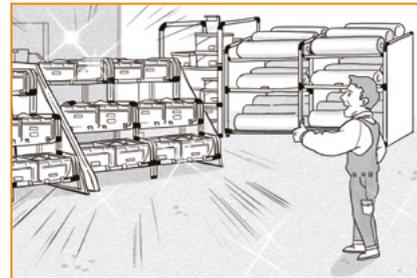
Kehren wir zurück zu einem erfolgreichen geschäftlichen Miteinander. Kehren wir der Service- wüste den Rücken zu. Kehren wir das Gute heraus. Herzlich willkommen in Ihrer persönlichen Serviceoase!



Chaos kostet Zeit, Geld und Nerven.



NeoLog anfragen!



Geht doch!



### Persönliches Angebot gewünscht?

Tel.: +49.871.20217085

Mail: [kundencenter@neolog.info](mailto:kundencenter@neolog.info)

Netz: „NeoLogisch Anfrage“

# SERVICEOASE IN DER PRAXIS: LEAN-MANUFACTURING

Jede Serviceoase bietet Nutzen aus Lean-Manufacturing; hier eine Darstellung Ihrer wichtigsten.

## QUALITÄT STEIGERN

Wenn wir den Alltag in industriellen Produktionen beleuchten, ist Lean-Manufacturing oftmals Schlüssel zu mehr Fertigungsqualität: Denn Einrichtungen, die präzise auf Anforderungen Ihrer Werker und Prozesse maßgeschneidert sind, **erhöhen Mitarbeiterzufriedenheit, Motivation und Genauigkeit**. Mehr Qualität in eigener Herstellung – dank eigens für Sie hergestellter Qualität.

## KOSTENEFFIZIENZ AUSBAUEN

Mit individuellen Produktionsausstattungen werden Fertigungsprozesse schlanker: Sie reduzieren Ausschuss und sparen Material ein, wodurch sich **Ihre Herstellungskosten verringern**. Ein kaufmännisches Argument, das branchenübergreifend nicht selten hohe Potenziale freilegt.

## PRODUKTIVITÄT ERHÖHEN

Je nach Unternehmenssituation sind zwei Wege denkbar, um Produktivität steigern zu können: Entweder setzen Sie weniger Ressourcen ein, um dieselbe Menge Endprodukte herzustellen – oder Sie erzeugen mehr Endprodukte aus derselben Menge Ressourcen. Beide Wege setzen **optimale Einrichtungen für Ihre Belegschaft** voraus, NeoLog liefert.

## DURCHLAUFZEITEN VERRINGERN

Die Zeit von Annahme Ihrer Rohmaterialien bis zum Zahlungseingang verkaufter Endprodukte ist als Durchlaufzeit bekannt. Folgende Methoden verkürzen sie:

- Optimierter Ressourcenumlauf
- Höheres Produktionsvolumen im gleichen Zeitraum
- Verbesserte Reaktionsfähigkeit und Flexibilität bei speziellen Kundenwünschen

**Mit passgenauen Betriebsausstattungen gelangen Sie zum Ziel**, denn sie sind Kernbestandteil, damit die genannten Methoden greifen können.

## LAGERBESTÄNDE REDUZIEREN

Große Lagerbestände benötigen viel Fläche und erhöhen Logistikkosten insofern erheblich. Ein beträchtlicher Teil Ihrer Aktiva ist gebunden – könnte jedoch alternativ besser eingesetzt werden: Wenn Sie **individuelle Logistikeinrichtungen Ihrer Serviceoase** nutzen, erfährt Ihr Unternehmen eine konkrete Wertsteigerung, denn prozessgerechte und an Werkern ausgerichtete Lagersysteme schlagen Standardeinrichtungen in jeder betriebswirtschaftlichen Hinsicht.

Statt herkömmlicher Komponenten wie Gitterboxen, Paletten oder Gabelstaplern finden Sie bei NeoLog **moderne Supermarktregale und -wagenzüge sowie Durchlaufregale** für kleinere Verpackungseinheiten, die direkt an Ihre Fertigungsstraße angeschlossen sind.

## FLÄCHEN OPTIMIEREN

Viele Unternehmen unterhalten mehr Fläche und Personal als nötig: Ein Fakt, der mannigfach Potenzial bietet! NeoLogs Portfolio ermöglicht Ihnen, die **prozessuale Strahlkraft von Lean-Manufacturing** bestmöglich inszenieren zu können, wenn Sie Flächennutzung und Mitarbeiterereinsatz fokussieren.

### Sie können:

- Fertigungslinien verkürzen
- zuvor isolierte Arbeitsplätze in die Hauptlinie integrieren
- Lagerbestände verringern
- Kosten für interne Logistik senken
- überflüssige Transportbänder auflösen

### Solche Flächenoptimierungen sind betriebswirtschaftlich gleich mehrfach sinnvoll:

Erstens schaffen Sie Freiräume für zusätzliche Expansion, zweitens steigern Sie Ihr hausinternes Image, drittens modernisieren Sie den Alltag Ihrer Werker und viertens sind Mitarbeiter maximal motiviert, wenn sie spüren, wie intensiv ihre Belange in die Alltagsplanung einfließen.



## Lean-Manufacturing in Ihrer persönlichen Serviceoase:

- Beratung zu Prozess, Material und Mensch (siehe auch: Lepo ab Seite 148)
- ESD-Produkte, ESD-Koordinator (siehe auch: Logiform, Rohrklemmsystem, ESD-Teile ab Seite 35)
- Flexible Rohrsysteme zur Konstruktion individueller Einrichtungen für Fertigung, Montage und Logistik. – Logiform, Rohrklemmsystem: ab Seite 26; Aluform D28/33, modulares Aluminiumsystem: ab Seite 118
- Partner-Netzwerk für analoge und digitale Komponenten

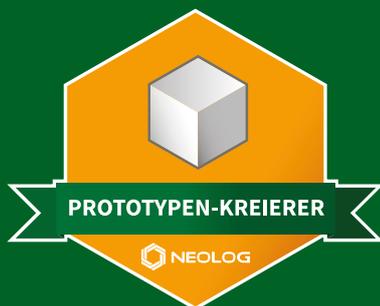
# ROHRKLEMMSYSTEM LOGIFORM: MAXIMAL INDIVIDUELL

## Logiform-Steckbrief

**Logiform-Rohre bilden die Grundlage Ihrer individuellen Ausstattung:**

- Stabiler Stahl als Rohrkern (Ø: 28mm)
- Vollflächige Klebung zur Beschichtungsaufnahme
- Oberfläche aus synthetischem Kunstharz (vollflächig)
- Innenbeschichtung (Korrosionsschutz)
- Hitzebeständig bis zu 100° C
- Kältebeständig bis zu -20° C
- Hochresistent gegen Öl und Chemikalien
- Auch als antistatische oder ESD-leitfähige Alternative verfügbar

Logiform wird für Sie passgenau konstruiert und gefertigt. Sie können allerdings auch selbst kreativ tätig werden! Mit der kostenlosen „Design3D-Bib“. Näheres im Online-Shop unter: [www.neolog.info](http://www.neolog.info) oder im Kundencenter: [kundencenter@neolog.info](mailto:kundencenter@neolog.info), +49.871.20217085.

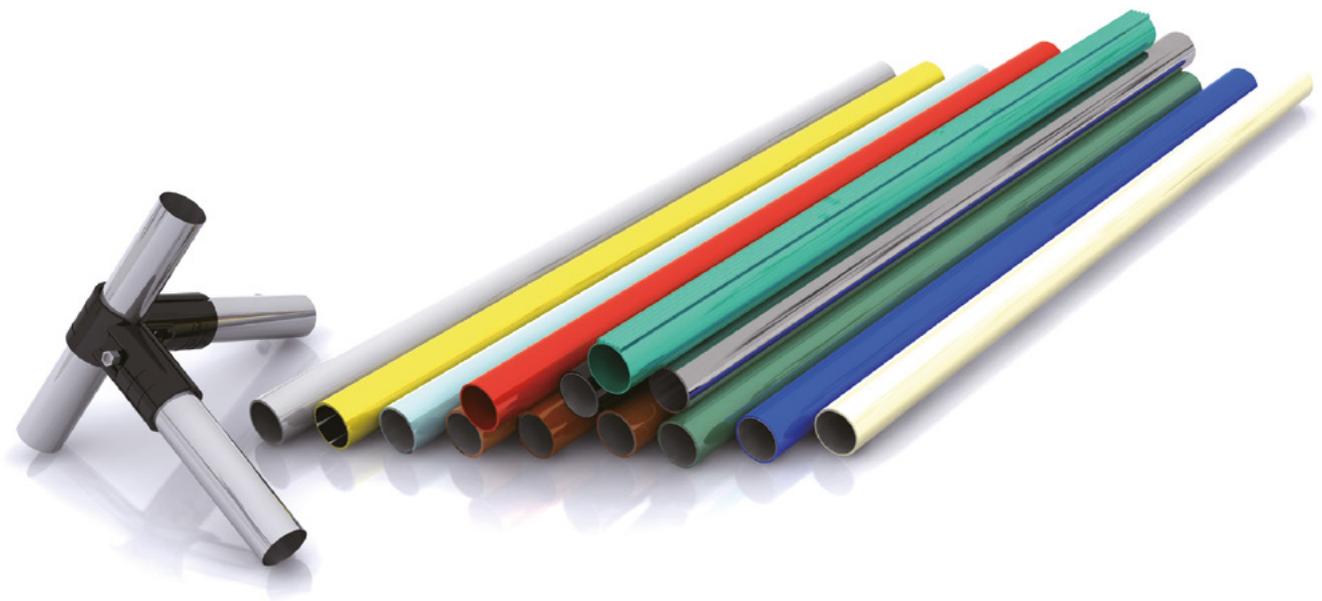


Seit Unternehmensgründung im Herbst 2015 ist das hochflexible Rohrklemsystem Logiform NeoLogs bahnbrechende Antwort auf überholte Standard-Denke. In Fertigung, Montage und Logistik **müssen Menschen mit passgenauen, maßgeschneiderten Einrichtungen arbeiten**. Es ist grundfalsch, wenn sich Werker und Arbeitsprozesse an standardisierte Einrichtungen anpassen müssen – das genaue Gegenteil ist zielgerichtet und gewinnbringend: **Eine Ausstattung, die sich an Mensch und Materialfluss ausrichtet!** Logiform bietet genau das, als Rohrklemsystem, das sämtliche Standardlösungen in den Schatten stellt.

### LOGIFORM BEDIENT MEGATREND

Nicht nur im Verbraucherwesen, auch im B2B ist der Megatrend Individualisierung längst angekommen. **NeoLog bildet Individualisierung seit Unternehmensstart ab**, gibt Individualität ein intralogistisches Gesicht. Als Lean-Manufacturing-Experten wissen wir, dass jedes Unternehmen andere Wertschöpfungsprozesse bestücken muss: Waren, Handgriffe, Wegstrecken – zahlreiche Faktoren bilden den Rahmen, in den sich eine **gelungene, kundenspezifische Ausstattung** einzuflechten hat. Mit Logiform kann nahezu jeder Bedarf bedient werden: NeoLog fertigt, liefert und montiert alles, was Intralogistiker benötigen, um Arbeitsplätze und Materialfluss ebenso ergonomisch wie effizient einrichten zu können.

# LOGIFORM ROHR



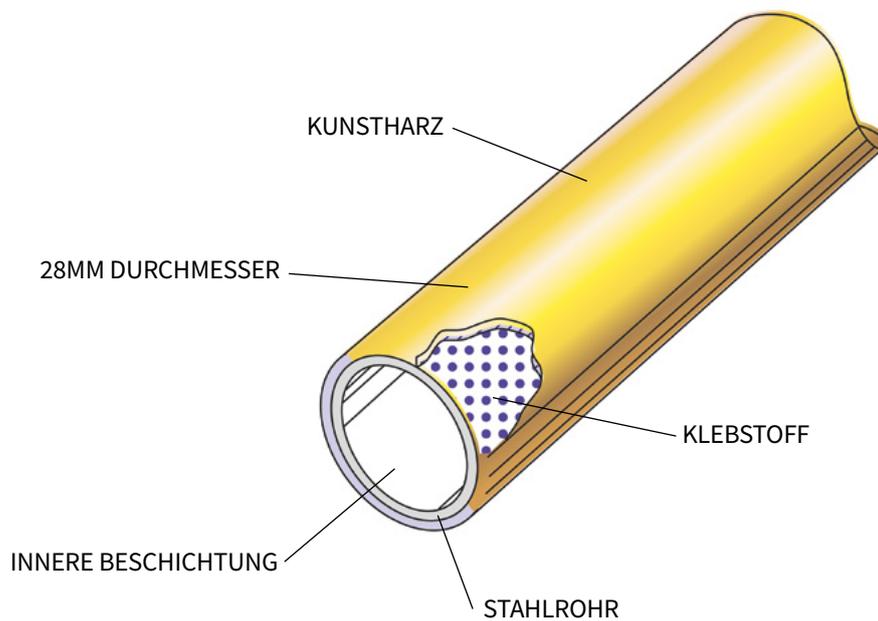
## Logiform Rohr



## Logiform Rohr

Stahlrohr mit einer Oberfläche aus synthetischem Kunstharz.

- Hitzebeständig bis zu 100 Grad Celsius
- Kältebeständig bis zu -20 Grad Celsius
- Hochresistent gegen Öl
- Hochresistent gegen Chemikalien

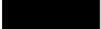
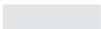


AP-1100GR		
AP-	1100	GR
Produktnummer	Wandstärke	Farbe

### AUFBAU EINES ROHRES:

- Innenbeschichtung (Korrosionsschutz)
- Stabiler Stahlkern
- Vollflächige Klebstoffschicht
- Vollflächig aufgebrachte Kunstharzschicht

## Logiform Rohr

BESCHREIBUNG	FARBE			LÄNGE	WANDSTÄRKE → ←			
					1,0MM	1,1MM	1,5MM	2,0MM
LOGIFORM ROHR	SCHWARZ	(BK)		4m	●			●
	GRAU	(GR)		4m	●			●
	TIEFGRAU	(DG)		4m	●			●
	WEIß	(WH)		4m	●			●
	BLAU	(BL)		4m	●			●
	HIMMELBLAU	(SB)		4m	●			●
	GRÜN	(GN)		4m	●			●
	RAPSGELB	(DY)		4m	●			●
	ROT	(RD)		4m	●			●
ESD-ROHR	SCHWARZ	(BK)		4m	●			●
EDELSTAHL-ROHR	EDELSTAHL			4m		●		
ALUMINIUM-ROHR	ALUMINIUM			4m			●	

Sonderfarben auf Anfrage (bitte mit RAL-Bezeichnung).

## Vergleichstabelle ABS Harz mit Logiform Rohr

TESTMITTEL	ERGEBNIS		TESTMITTEL	ERGEBNIS	
	LOGIFORM ROHR	ABS		LOGIFORM ROHR	ABS
Universalreiniger	▲	▲	Apfelsäure	●	●
Natriumchlorid (Kochsalz)	●	×	Menthol	●	▲
Bremsöl	●	×	Quecksilber	●	●
UV-Strahlen	▲	▲	Quecksilberchlorid	●	●
Schneidöl	●	×	Mesityloxid	▲	×
Geschirreiniger	●	▲	Methanol	●	▲
Reinigungsmittel	●	●	Methylenchlorid	▲	×
Toilettenreiniger	●	●	Verdünner	●	×
Methylethylketon (MEK)	▲	×	Aceton	●	×
Ethylenglykol	●	●	Farbe	●	×
Schmieröl	●	×	Öl aus tierischen Fetten	●	▲
Toluol	●	×	Pflanzenöl	●	●

- = NEGATIV – CHEMISCH HOCH-RESISTENT
  - ▲ = TEILWEISE ANGEGRiffEN, ABER BRAUCHBAR – EINGESCHRÄNKTE CHEMISCH RESISTENT
  - ×
- × = ABS HARZ IST GESCHMOLZEN ODER GEBROCHEN – NICHT CHEMISCH RESISTENT

## Logiform Rohr

### Logiform Rohr 4m



ARTIKEL-NUMMER	WANDSTÄRKE → ← (STAHL)	GEWICHT
LP-1100	1,0mm	676g/m
LP-1200	2,0mm	1.265g/m

### Leitfähiges Rohr 4m



ARTIKEL-NUMMER	WANDSTÄRKE → ← (STAHL)	GEWICHT
CP-1100BK	1,0mm	676g/m
CP-1200BK	2,0mm	1.265g/m

### Pulverbeschichtetes Rohr 4m



ARTIKEL-NUMMER	WANDSTÄRKE → ← (STAHL)	GEWICHT
PE-1070	0,7mm	460g/m
PE-1100	1,0mm	655g/m



### Edelstahl-Rohr 4m



ARTIKEL-NUMMER	WANDSTÄRKE → ← (STAHL)	GEWICHT
ST-1110	1,1mm	734g/m



### Aluminium-Rohr 4m



ARTIKEL-NUMMER	WANDSTÄRKE → ← (ALUMINIUM)	GEWICHT
AL-1150	1,5mm	380g/m

### Gleitrohr 4m



ARTIKEL-NUMMER	WANDSTÄRKE → ← (STAHL)	GEWICHT
SL-1100	1,0mm	767g/m

## Papp-Rohr

### Papp-Rohr 1,8m



OPTIMAL FÜR CARDBOARD-ENGINEERING



# METALLVERBINDER



**H-1 (MJ-2101BK)**



● VPE: 240 ● 72G/STK.

**H-1B (MJ-2201BK)**



● VPE: 240 ● 62G/STK.

**H-2 (MJ-2102BK)**



● VPE: 150 ● 96G/STK.

**H-3 (MJ-2103BK)**



● VPE: 70 ● 122G/STK.

**H-4 (MJ-2104BK)**



● VPE: 180 ● 112G/STK.

**H-5 (MJ-2105BK)**



● VPE: 300 ● 44G/STK.

**H-6 (MJ-2106BK)**



● VPE: 300 ● 54G/STK.

**H-6B (MJ-2206BK)**



● VPE: 300 ● 52G/STK.

**H-7 (MJ-2107BK)**



● VPE: 180 ● 50G/STK.

**H-7B (MJ-2207BK)**



● VPE: 180 ● 40G/STK.

**H-8 (MJ-2108BK)**



● VPE: 300 ● 48G/STK.

**H-9 (MJ-2109BK)**



● VPE: 100 ● 140G/STK.

**H-10 (MJ-2110BK)**



● VPE: 180 ● 60G/STK.

**H-11 (MJ-2111BK)**



● VPE: 200 ● 64G/STK.

**H-11B (MJ-2211BK)**



● VPE: 200 ● 54G/STK.

## Metallverbinder

Schwarz (BK)

**H-12 (MJ-2112BK)**



● VPE: 200 ● 60G/STK.

**H-13 (MJ-2113BK)**



● VPE: 140 ● 92G/STK.

**H-14 (MJ-2114BK)**



● VPE: 150 ● 78G/STK.

**H-15A (MJ-2115BK)**



● VPE: 300 ● 44G/STK.

**H-15B (MJ-2215BK)**



● VPE: 300 ● 38G/STK.

**H-16 (MJ-2116BK)**



● VPE: 300 ● 50G/STK.

**H-16B (MJ-2216BK)**



● VPE: 300 ● 50G/STK.

**H-17 (MJ-2117BK)**



● VPE: 180 ● 66G/STK.

**H-18 (MJ-2118BK)**



● VPE: 240 ● 66G/STK.

**H-19 (MJ-2119BK)**



● VPE: 300 ● 62G/STK.

**H-20 (MJ-2120BK)**



● VPE: 150 ● 94G/STK.

**H-21 (MJ-2121BK)**



● VPE: 150 ● 100G/STK.

**H-22 (MJ-2122BK)**



● VPE: 180 ● 75G/STK.

**H-23 (MJ-2123BK)**



● VPE: 180 ● 75G/STK.

**H-25A (MJ-2125BK)**



● VPE: 300 ● 48G/STK.

# Metallverbinder

Schwarz (BK)

**H-25B (MJ-2225BK)**



● VPE: 220 ● 42G/STK.

**H-45A (MJ-2145BK)**



● VPE: 140 ● 60G/STK.

**H-45B (MJ-2245BK)**



● VPE: 140 ● 60G/STK.

**H-108 (MJ-21108BK)**



● VPE: 140 ● 100G/STK.

**H-162 (MJ-21162BK)**



● VPE: 180 ● 100G/STK.

# Metallverbinder (ESD)

Silber (SV) ESD-leitfähig

**H-1 (MJ-2101SV)**



● VPE: 240 ● 72G/STK. 

**H-1B (MJ-2201SV)**



● VPE: 240 ● 62G/STK. 

**H-2 (MJ-2102SV)**



● VPE: 150 ● 96G/STK. 

**H-3 (MJ-2103SV)**



● VPE: 150 ● 122G/STK. 

**H-4 (MJ-2104SV)**



● VPE: 180 ● 112G/STK. 

**H-5 (MJ-2105SV)**



● VPE: 300 ● 44G/STK. 

## Metallverbinder (ESD)

Silber (SV) ESD-leitfähig

**H-6 (MJ-2106SV)**



● VPE: 300 ● 54G/STK. 

**H-6B (MJ-2206SV)**



● VPE: 300 ● 52G/STK. 

**H-7 (MJ-2107SV)**



● VPE: 180 ● 50G/STK. 

**H-7B (MJ-2207SV)**



● VPE: 180 ● 40G/STK. 

**H-8 (MJ-2108SV)**



● VPE: 300 ● 48G/STK. 

**H-9 (MJ-2109SV)**



● VPE: 100 ● 140G/STK. 

**H-10 (MJ-2110SV)**



● VPE: 180 ● 60G/STK. 

**H-11 (MJ-2111SV)**



● VPE: 200 ● 64G/STK. 

**H-11B (MJ-2211SV)**



● VPE: 200 ● 54G/STK. 

**H-12 (MJ-2112SV)**



● VPE: 200 ● 60G/STK. 

**H-13 (MJ-2113SV)**



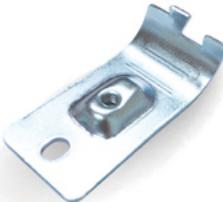
● VPE: 140 ● 92G/STK. 

**H-14 (MJ-2114SV)**



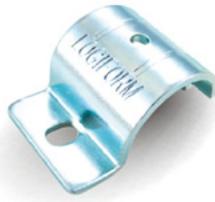
● VPE: 150 ● 78G/STK. 

**H-15A (MJ-2115SV)**



● VPE: 300 ● 44G/STK. 

**H-15B (MJ-2215SV)**



● VPE: 300 ● 38G/STK. 

**H-16 (MJ-2116SV)**



● VPE: 300 ● 50G/STK. 

**H-16B (MJ-2216SV)**



● VPE: 300 ● 50G/STK. 

**H-17 (MJ-2117SV)**



● VPE: 180 ● 66G/STK. 

**H-18 (MJ-2118SV)**



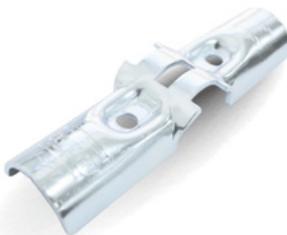
● VPE: 240 ● 66G/STK. 

**H-19 (MJ-2119SV)**



● VPE: 300 ● 62G/STK. 

**H-20 (MJ-2120SV)**



● VPE: 150 ● 94G/STK. 

**H-21 (MJ-2121SV)**



● VPE: 150 ● 100G/STK. 

**H-22 (MJ-2122SV)**



● VPE: 180 ● 75G/STK. 

**H-23 (MJ-2123SV)**



● VPE: 180 ● 75G/STK. 

**H-25A (MJ-2125SV)**



● VPE: 250 ● 48G/STK. 

**H-25B (MJ-2225SV)**



● VPE: 250 ● 42G/STK. 

**H-45A (MJ-2145SV)**



● VPE: 140 ● 60G/STK. 

**H-45B (MJ-2245SV)**



● VPE: 140 ● 60G/STK. 

**H-108 (MJ-21108SV)**



● VPE: 140 ● 100G/STK. 

**H-162 (MJ-21162SV)**



● VPE: 180 ● 100G/STK. 

## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

**HJ-1BK/SV**



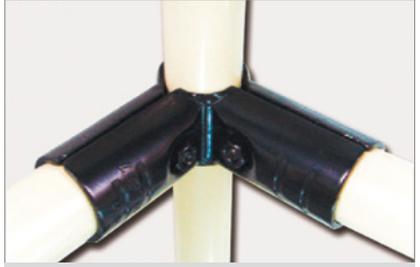
SEITE 41

**HJ-1BBK/SV**



SEITE 41

**HJ-2BK/SV**



SEITE 42

**HJ-3BK/SV**



SEITE 43

**HJ-4BK/SV**



SEITE 44

**HJ-5BK/SV**



SEITE 44

**HJ-6BK/SV**



SEITE 45

**HJ-6BBK/SV**



SEITE 45

**HJ-7BK/SV**



SEITE 46

**HJ-7BBK/SV**



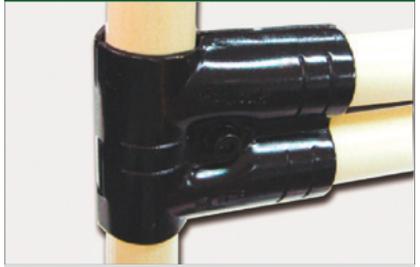
SEITE 47

**HJ-8BK/SV**



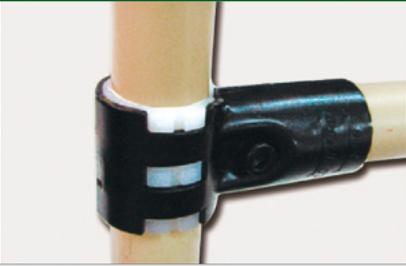
SEITE 48

**HJ-9BK/SV**



SEITE 48

**HJ-10BK/SV**



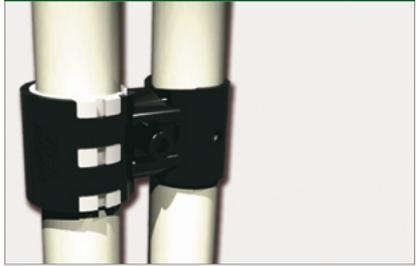
SEITE 49

**HJ-11BK/SV**

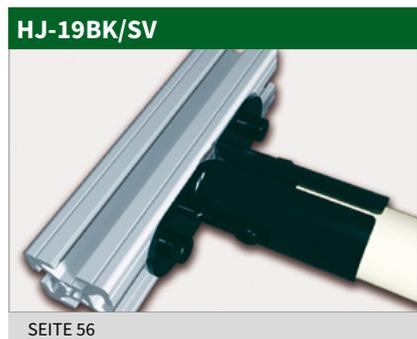


SEITE 49

**HJ-11BBK/SV**



SEITE 50



## Metalverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

HJ-108BK/SV

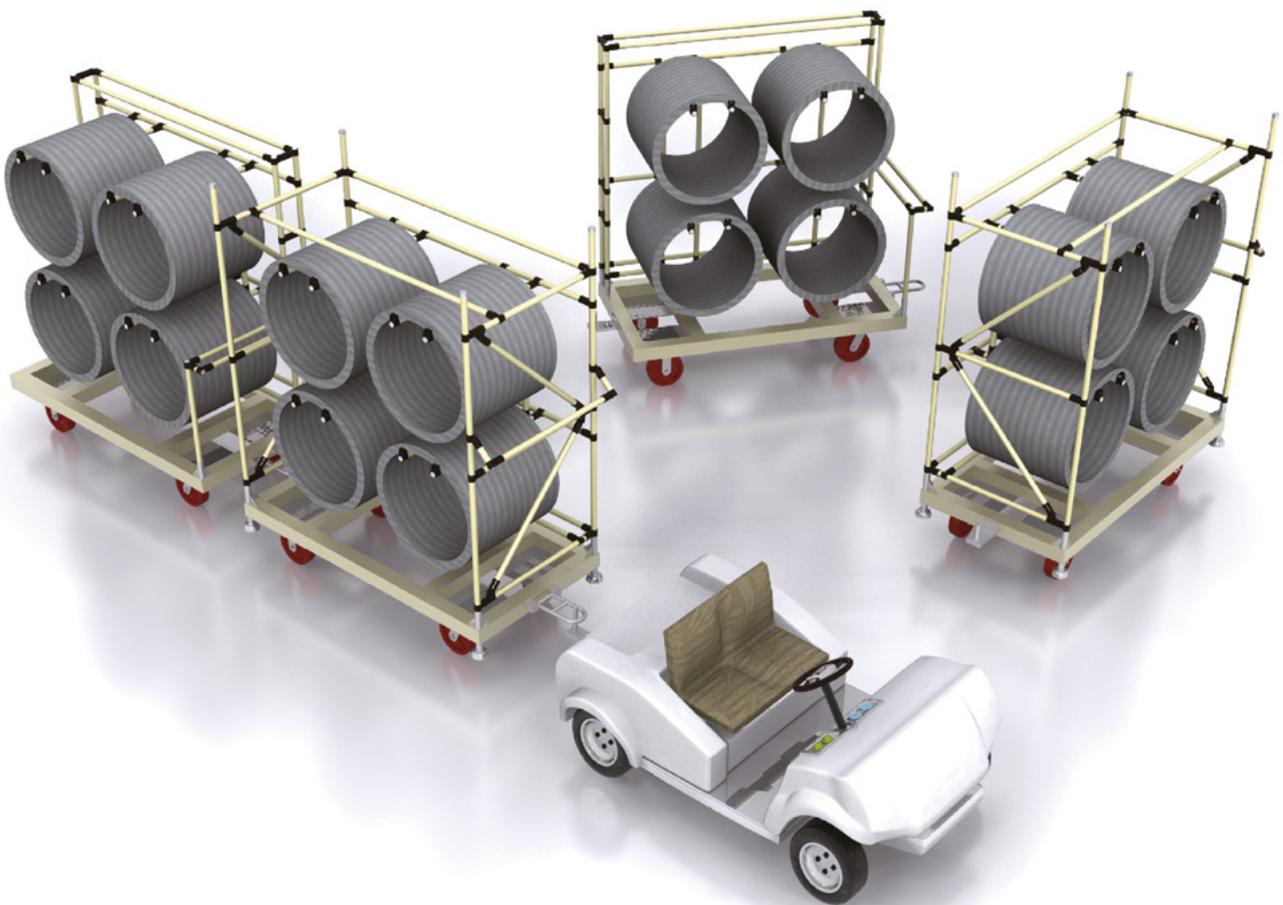


SEITE 61

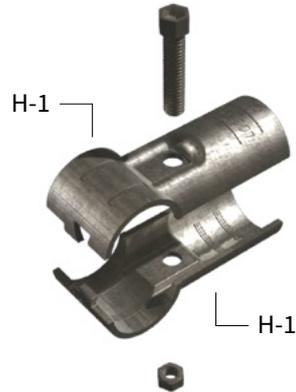
HJ-162BK/SV



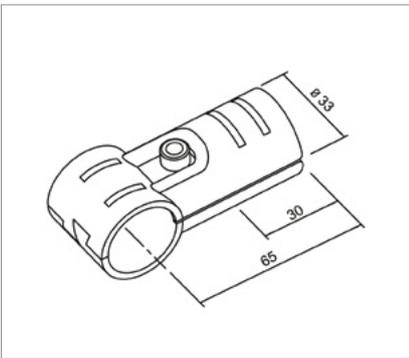
SEITE 61



**HJ-1BK/SV**



- H-1: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



**H-1 (MJ-2101BK)**

● VPE: 240 ● 72G/STK.

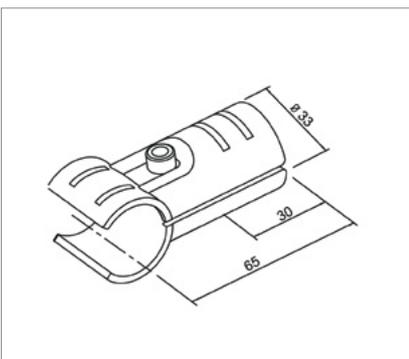
**H-1 (MJ-2101SV)**

● VPE: 240 ● 72G/STK.

**HJ-1BBK/SV**



- H-1B: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



**H-1B (MJ-2201BK)**

● VPE: 240 ● 62G/STK.

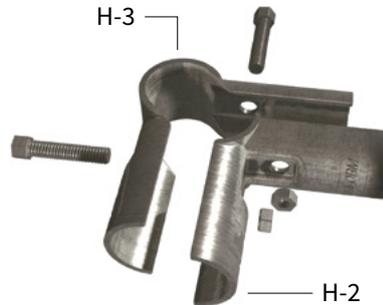
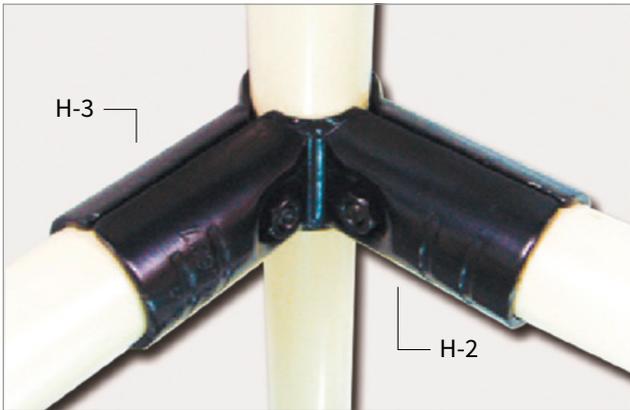
**H-1B (MJ-2201SV)**

● VPE: 240 ● 62G/STK.

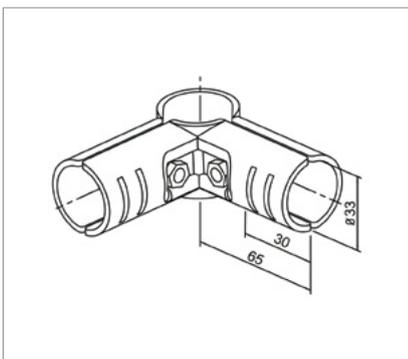
## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

### HJ-2BK/SV



- H-2: 1 Stk.
- H-3: 1 Stk.
- Schraube (WB-0625): 2 Stk.
- Mutter (NU-0600): 2 Stk.



**H-2 (MJ-2102BK)**



**H-2 (MJ-2102SV)**



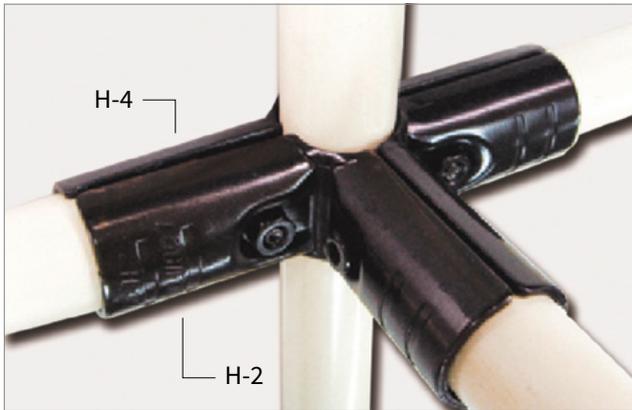
**H-3 (MJ-2103BK)**



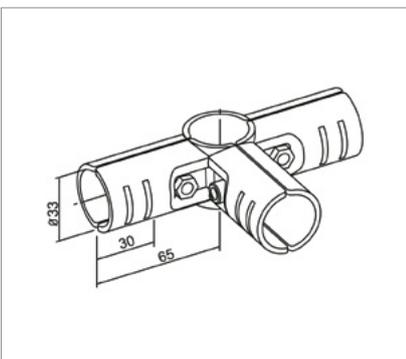
**H-3 (MJ-2103SV)**



**HJ-3BK/SV**



- H-2: 2 Stk.
- H-4: 1 Stk.
- Schraube (WB-0625): 3 Stk.
- Mutter (NU-0600): 3 Stk.



**H-2 (MJ-2102BK)**



**H-2 (MJ-2102SV)**



**H-4 (MJ-2104BK)**



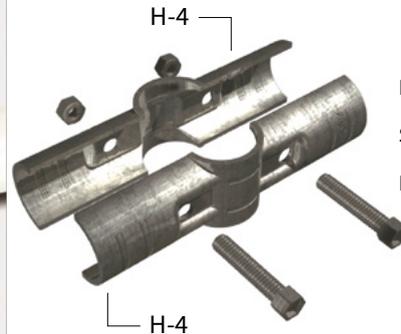
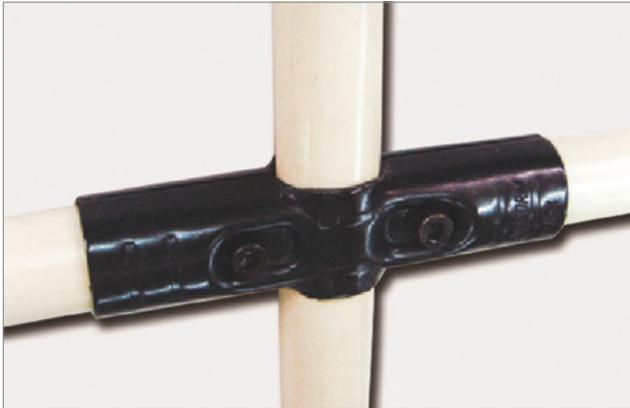
**H-4 (MJ-2104SV)**



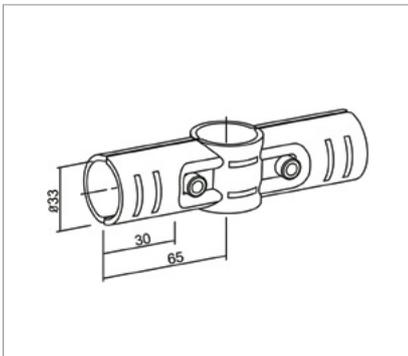
## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

### HJ-4BK/SV



H-4: 2 Stk.  
Schraube (WB-0625): 2 Stk.  
Mutter (NU-0600): 2 Stk.



**H-4 (MJ-2104BK)**



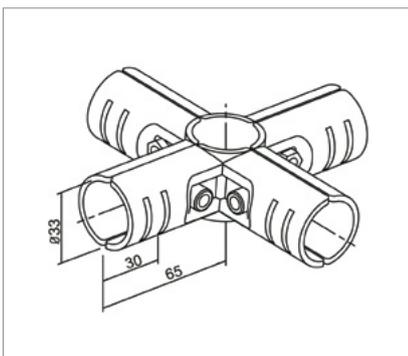
**H-4 (MJ-2104SV)**



### HJ-5BK/SV



H-2: 4 Stk.  
Schraube (WB-0625): 4 Stk.  
Mutter (NU-0600): 4 Stk.



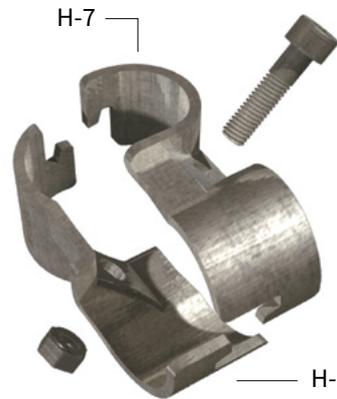
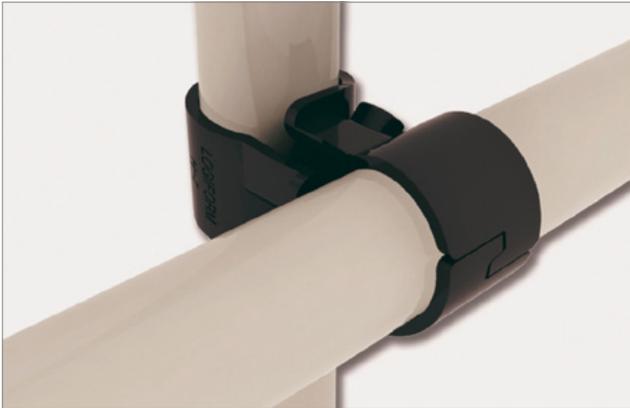
**H-2 (MJ-2102BK)**



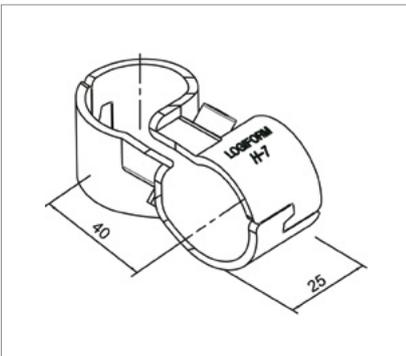
**H-2 (MJ-2102SV)**



**HJ-6BK/SV**



- H-7: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



**H-7 (MJ-2107BK)**



● VPE: 180 ● 50G/STK.

**H-7 (MJ-2107SV)**



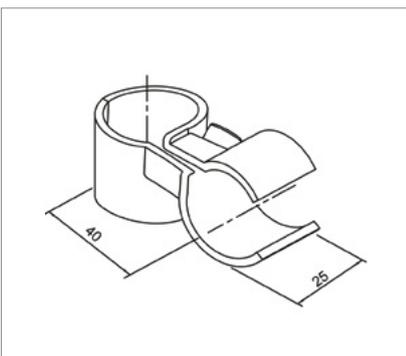
● VPE: 180 ● 50G/STK.



**HJ-6BBK/SV**



- H-7B: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



**H-7B (MJ-2207BK)**



● VPE: 180 ● 40G/STK.

**H-7B (MJ-2207SV)**



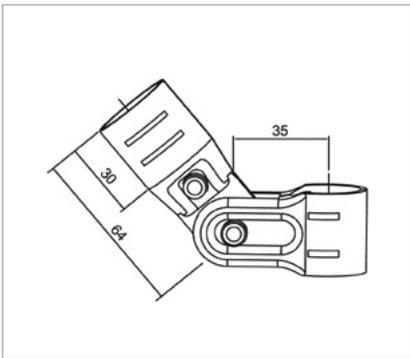
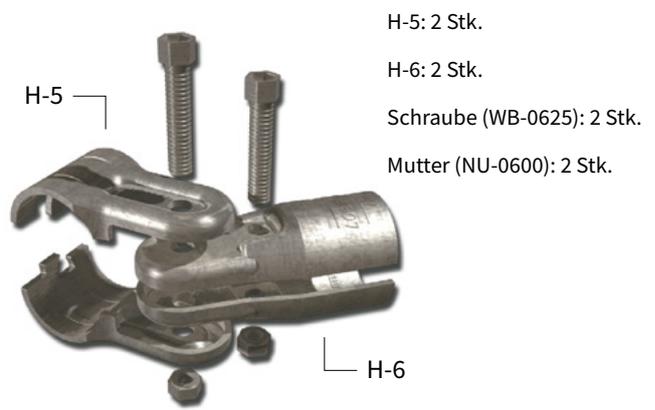
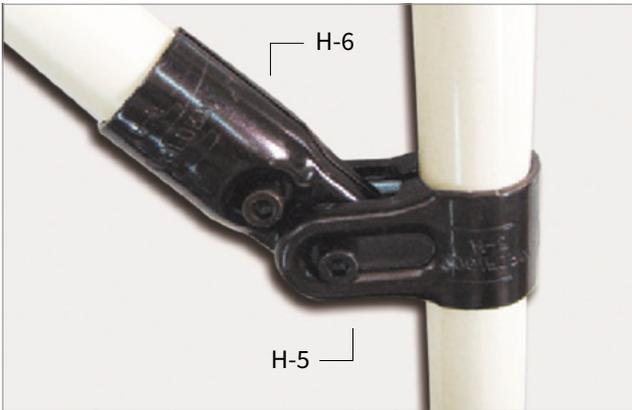
● VPE: 180 ● 40G/STK.



## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

# HJ-7BK/SV



**H-5 (MJ-2105BK)**

● VPE: 300 ● 44G/STK.

**H-5 (MJ-2105SV)**

● VPE: 300 ● 44G/STK. 

**H-6 (MJ-2106BK)**

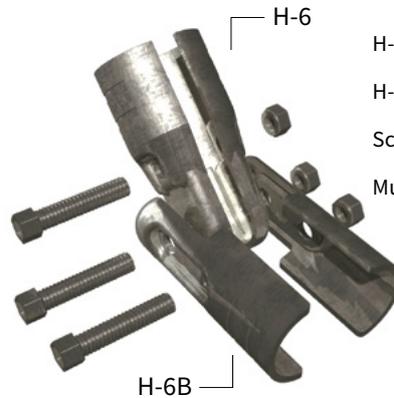
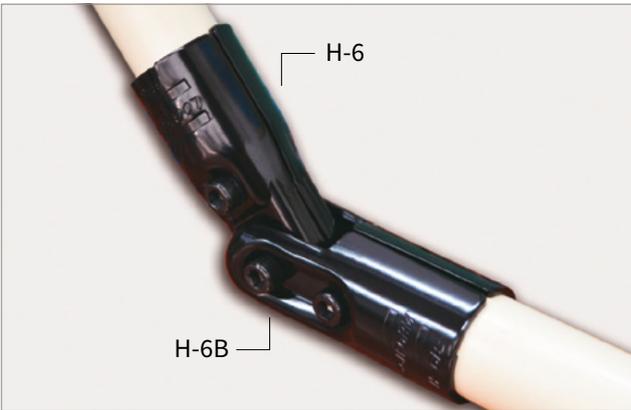
● VPE: 300 ● 54G/STK.

**H-6 (MJ-2106SV)**

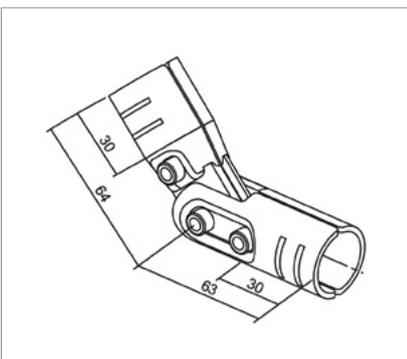
● VPE: 300 ● 54G/STK. 



**HJ-7BBK/SV**



- H-6: 2 Stk.
- H-6B: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 3 Stk.
- Mutter (NU-0600): 3 Stk.



**H-6 (MJ-2106BK)**



**H-6 (MJ-2106SV)**



**H-6B (MJ-2206BK)**



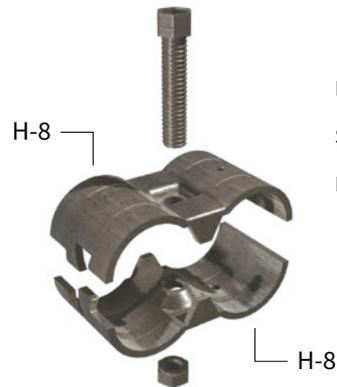
**H-6B (MJ-2206SV)**



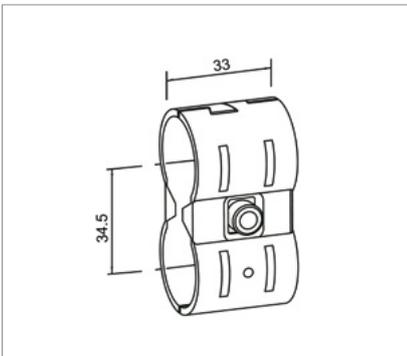
## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

### HJ-8BK/SV



- H-8: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



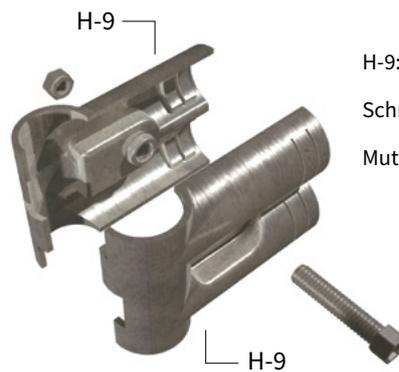
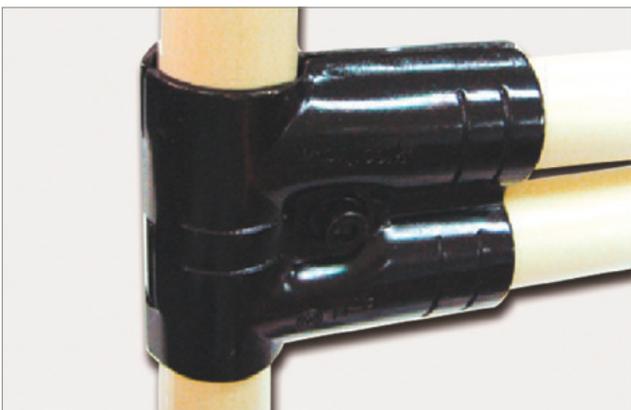
#### H-8 (MJ-2108BK)



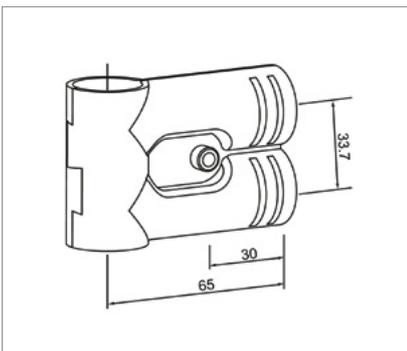
#### H-8 (MJ-2108SV)



### HJ-9BK/SV



- H-9: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



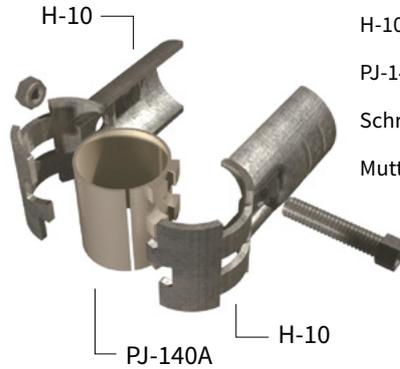
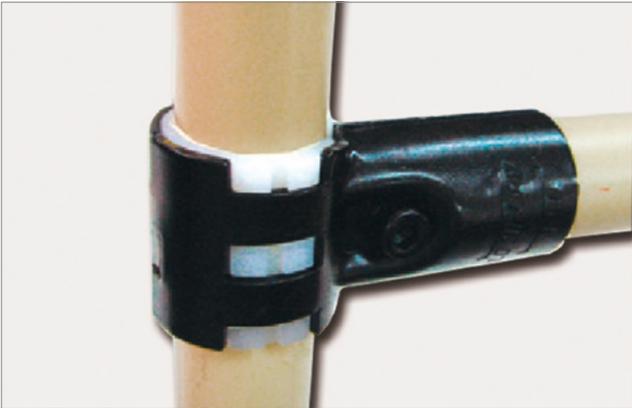
#### H-9 (MJ-2109BK)



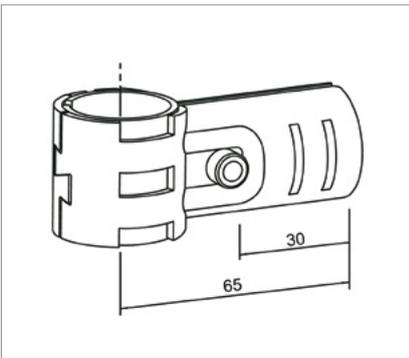
#### H-9 (MJ-2109SV)



**HJ-10BK/SV**



- H-10: 2 Stk.
- PJ-140A: 1 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



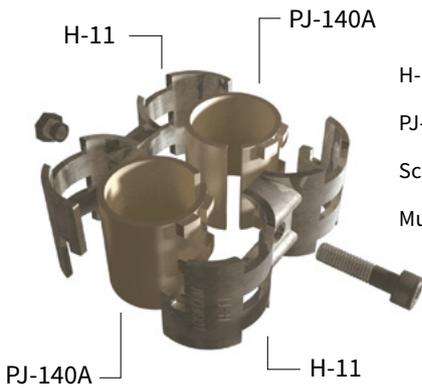
**H-10 (MJ-2110BK)**

● VPE: 180 ● 60G/STK.

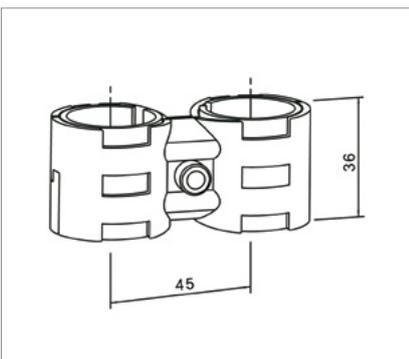
**H-10 (MJ-2110SV)**

● VPE: 180 ● 60G/STK.

**HJ-11BK/SV**



- H-11: 2 Stk.
- PJ-140A: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



**H-11 (MJ-2111BK)**

● VPE: 200 ● 54G/STK.

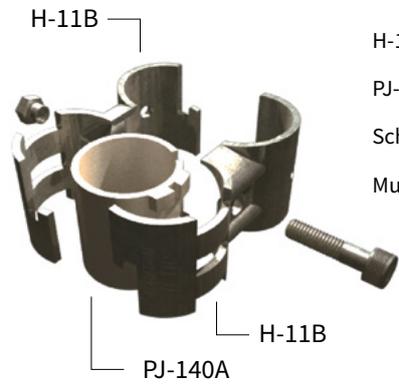
**H-11 (MJ-2111SV)**

● VPE: 200 ● 54G/STK.

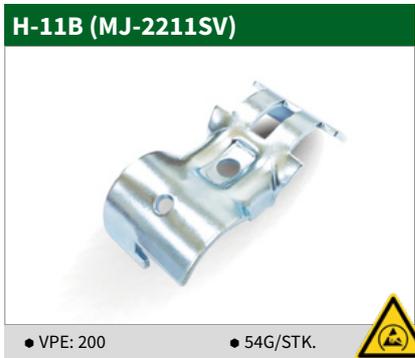
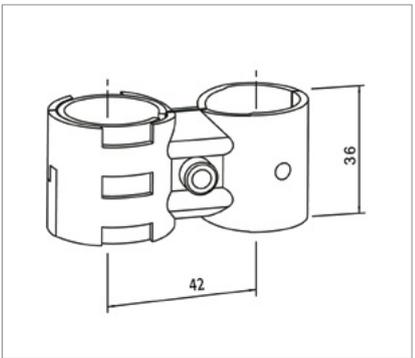
## Metalverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

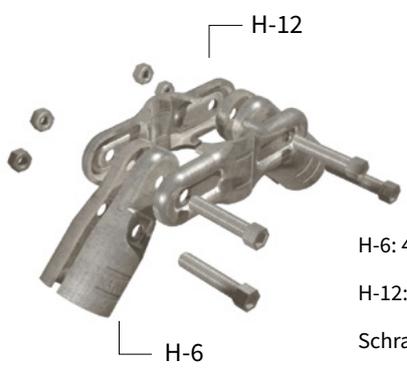
# HJ-11BK/SV



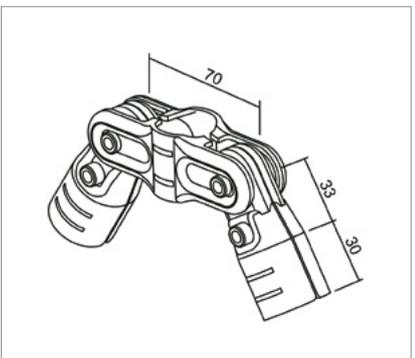
- H-11B: 2 Stk.
- PJ-140A: 1 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



**HJ-12BK/SV**



- H-6: 4 Stk.
- H-12: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 4 Stk.
- Mutter (NU-0600): 4 Stk.



**H-12 (MJ-2112BK)**



**H-12 (MJ-2112SV)**



**H-6 (MJ-2106BK)**



**H-6 (MJ-2106SV)**



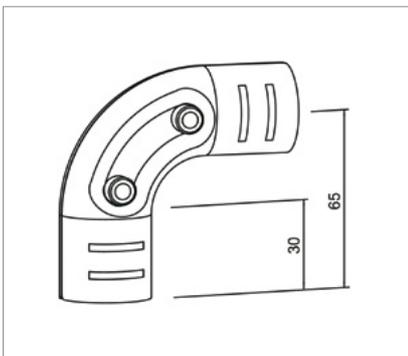
## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

### HJ-13BK/SV



- H-13: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 2 Stk.
- Mutter (NU-0600): 2 Stk.



#### H-13 (MJ-2113BK)



● VPE: 140 ● 92G/STK.

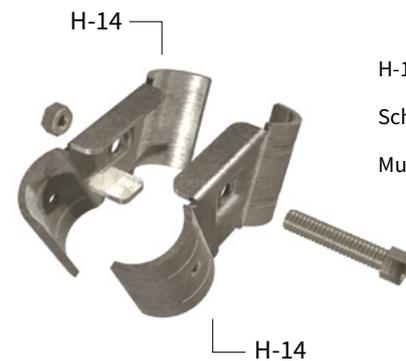
#### H-13 (MJ-2113SV)



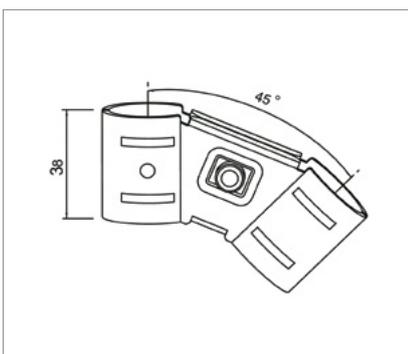
● VPE: 140 ● 92G/STK.



### HJ-14BK/SV



- H-14: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



#### H-14 (MJ-2114BK)



● VPE: 150 ● 78G/STK.

#### H-14 (MJ-2114SV)



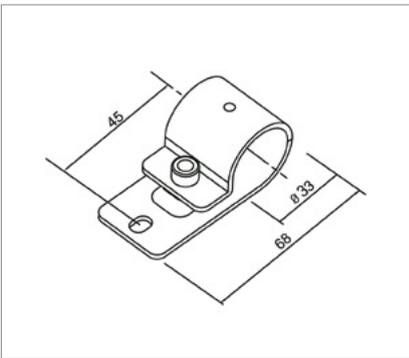
● VPE: 150 ● 78G/STK.



**HJ-15BK/SV**



- H-15A: 1 Stk.
- H-15B: 1 Stk.
- Schraube (WB-0610): 1 Stk.



**H-15A (MJ-2115BK)**



● VPE: 300 ● 44G/STK.

**H-15A (MJ-2115SV)**



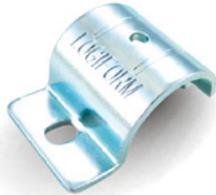
VPE: 300 ● 44G/STK. 

**H-15B (MJ-2215BK)**



● VPE: 300 ● 38G/STK.

**H-15B (MJ-2215SV)**

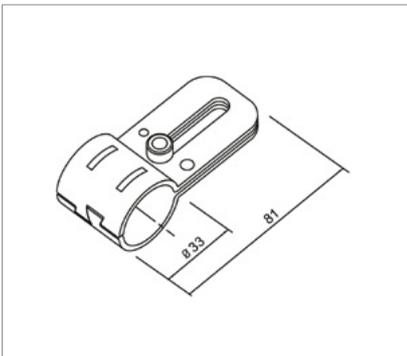
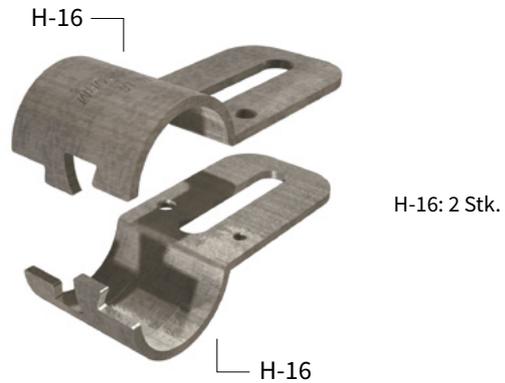


● VPE: 300 ● 38G/STK. 

## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

### HJ-16BK/SV



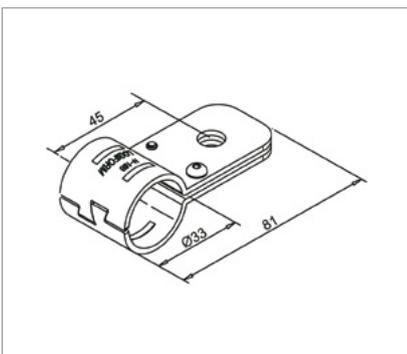
**H-16 (MJ-2116BK)**



**H-16 (MJ-2116SV)**



### HJ-16BBK/SV



**H-16B (MJ-2216BK)**



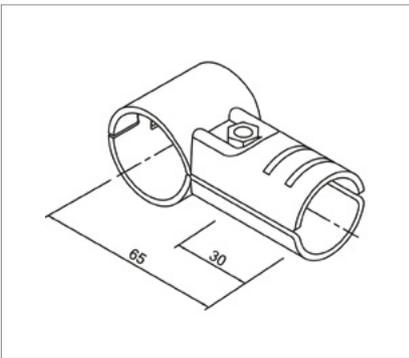
**H-16B (MJ-2216SV)**



**HJ-17BK/SV**



H-17: 2 Stk.  
 Schraube (WB-0625): 1 Stk.  
 Mutter (NU-0600): 1 Stk.



**H-17 (MJ-2117BK)**

● VPE: 180 ● 66G/STK.

**H-17 (MJ-2117SV)**

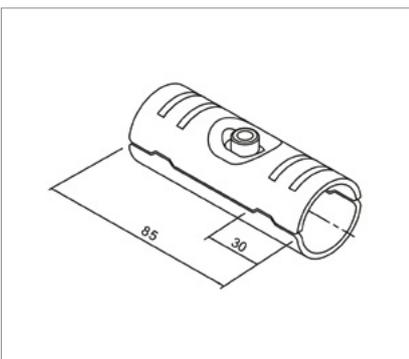
● VPE: 180 ● 66G/STK.



**HJ-18BK/SV**



H-18: 2 Stk.  
 Schraube (WB-0625): 1 Stk.  
 Mutter (NU-0600): 1 Stk.



**H-18 (MJ-2118BK)**

● VPE: 240 ● 66G/STK.

**H-18 (MJ-2118SV)**

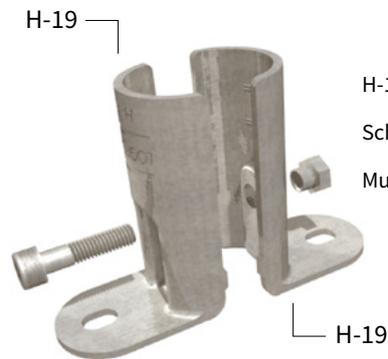
● VPE: 240 ● 66G/STK.



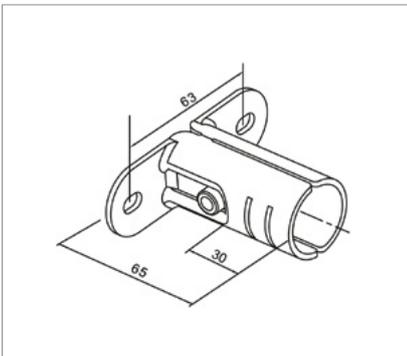
## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

### HJ-19BK/SV



H-19: 2 Stk.  
Schraube (WB-0625): 1 Stk.  
Mutter (NU-0600): 1 Stk.



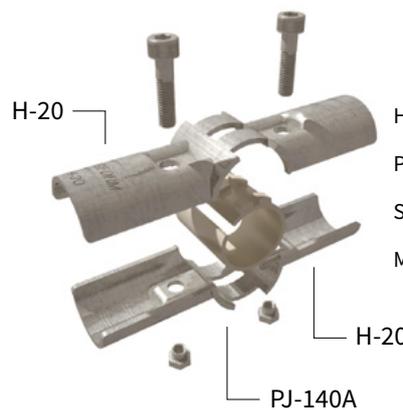
**H-19 (MJ-2119BK)**



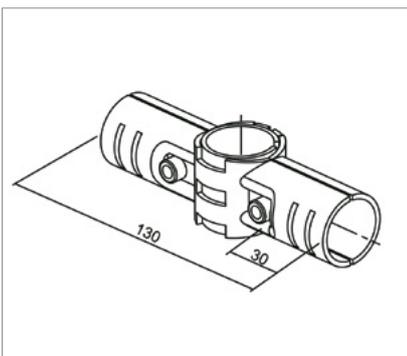
**H-19 (MJ-2119SV)**



### HJ-20BK/SV



H-20: 2 Stk.  
PJ-140A: 1 Stk.  
Schraube (WB-0625): 2 Stk.  
Mutter (NU-0600): 2 Stk.



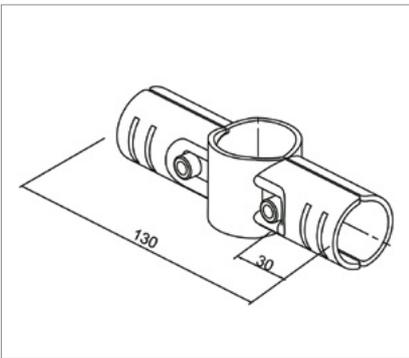
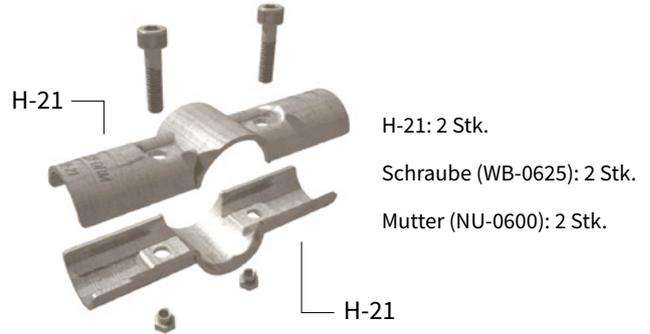
**H-20 (MJ-2120BK)**



**H-20 (MJ-2120SV)**



**HJ-21BK/SV**



**H-21 (MJ-2121BK)**

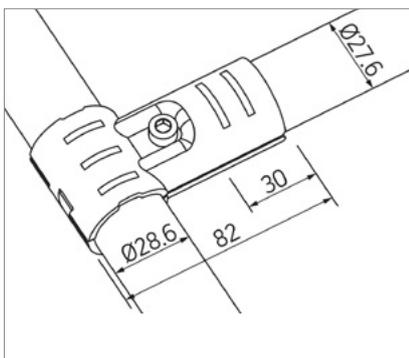
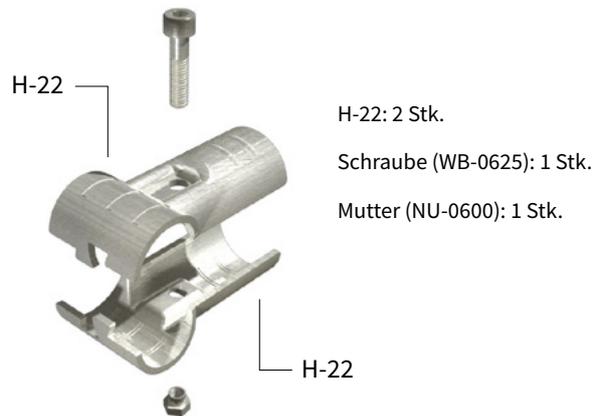
● VPE: 150 ● 100G/STK.

**H-21 (MJ-2121SV)**

● VPE: 150 ● 100G/STK.



**HJ-22BK/SV**



**H-22 (MJ-2122BK)**

● VPE: 180 ● 75G/STK.

**H-22 (MJ-2122SV)**

● VPE: 180 ● 75G/STK.



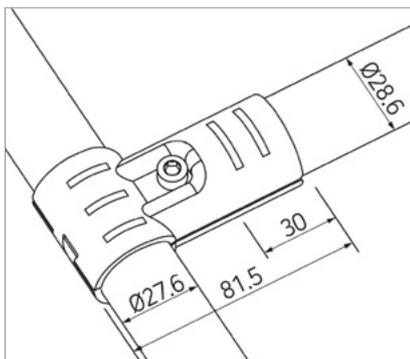
## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

### HJ-23BK/SV



- H-23: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 1 Stk.
- Mutter (NU-0600): 1 Stk.



**H-23 (MJ-2123BK)**



**H-23 (MJ-2123SV)**



**HJ-25BK/SV**



- H-25A: 1 Stk.
- H-25B: 1 Stk.
- Schraube (WB 0610): 1 Stk.
- PJ-140A/PJ-140S: 1 Stk.



**H-25A (MJ-2125BK)**

● VPE: 300 ● 48G/STK.

**H-25A (MJ-2125SV)**

● VPE: 300 ● 48G/STK.

**PJ-140A**

● VPE: 1 ● 100G/STK.

**H-25B (MJ-2225BK)**

● VPE: 150 ● 100G/STK.

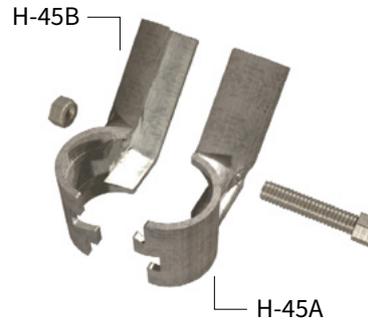
**H-25B (MJ-2225SV)**

● VPE: 150 ● 100G/STK.

## Metallverbinder Sets

Schwarz (BK) Silber (SV) ESD-leitfähig

### HJ-45BK/SV

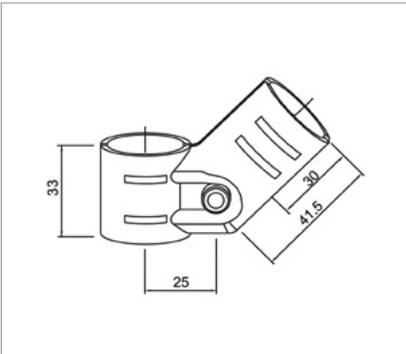


H-45A: 1 Stk.

H-45B: 1 Stk.

Schraube (WB-0625): 1 Stk.

Mutter (NU-0600): 1 Stk.



#### H-45A (MJ-2145BK)



#### H-45A (MJ-2145SV)



#### H-45B (MJ-2245BK)



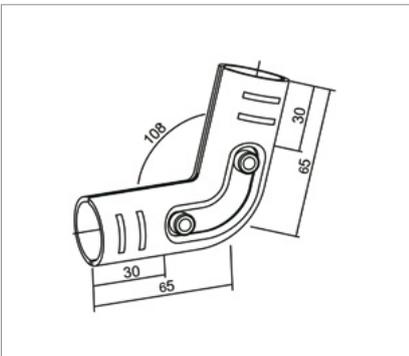
#### H-45B (MJ-2245SV)



**HJ-108BK/SV**



- H-108: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 2 Stk.
- Mutter (NU-0600): 2 Stk.



**H-108 (MJ-21108BK)**



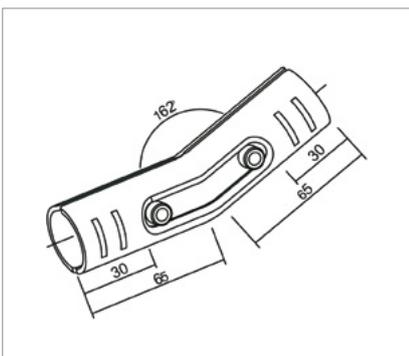
**H-108 (MJ-21108SV)**



**HJ-162BK/SV**



- H-162: 2 Stk.
- Schraube (WB-0625): 2 Stk.
- Mutter (NU-0600): 2 Stk.



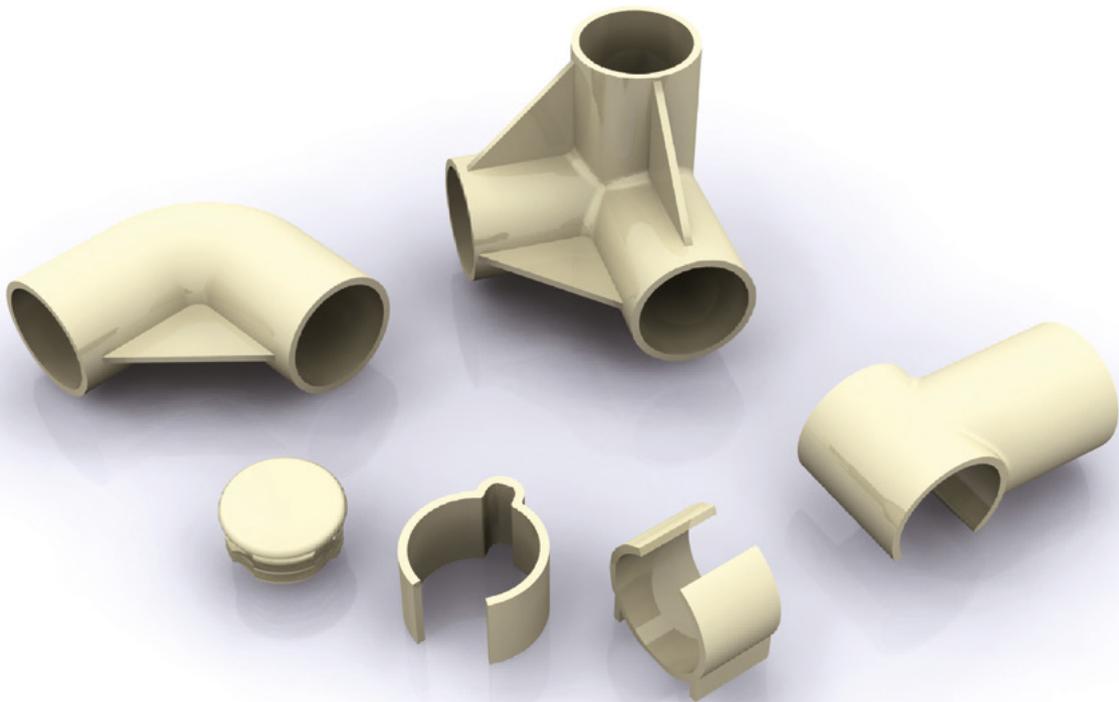
**H-162 (MJ-21162BK)**



**H-162 (MJ-21162SV)**



# KUNSTSTOFFVERBINDER



**PJ-104CIV**

3 WEGE ECK ● VPE: 150 ● 48G/STK.

**PJ-104DIV**

3 WEGE ECK ● VPE: 150 ● 46G/STK.

**PJ-105IV**

TYP L ● VPE: 220 ● 34G/STK.

**PJ-118IV**

2 WEGE ECK ● VPE: 250 ● 30G/STK.

**PJ-159IV**

HAKENVERBINDER ● VPE: 250 ● 18G/STK.

**PJ-113IV**

PLATTENTRÄGER TIEF ● VPE: 500 ● 12G/STK.

**PJ-113BIV**

PLATTENTRÄGER HOCH ● VPE: 500 ● 21G/STK.

**PJ-146IV**

PLATTENUNTERSTÜTZUNG GROB ● VPE: 600 ● 14G/STK.

**PJ-138SIV/GR/BK**

PLATTENUNTERSTÜTZUNG ● VPE: 2.000 ● 4G/STK.

**PJ-149BK/GR/IV**

ROHRABSCHLUSSKAPPE ● VPE: 1.500 ● 7,4G/STK.

## Kunststoffverbinder

Schwarz (BK) Weiß (WH) Grau (GR) Elfenbein (IV)

**PJ-100BK/GR**

ROHRINNENKAPPE HOCH

- VPE: 2.500
- 3,4G/STK.

**PJ-110BK/GR/IV**

ROHRINNENKAPPE FLACH

- VPE: 2.500
- 3,4G/STK.

**PJ-138BBK/IV**

ETIKETTENTRÄGER-HÄNGER

- VPE: 1.500
- 5,4G/STK.

**PJ-138CBK/GR/IV**

ÜBERGANGSRING

- VPE: 2.000
- 3,4G/STK.

**PJ-141IV**

ANSCHLAGRING

- VPE: 2.000
- 6,5G/STK.

**PJ-180WH**

BANDHAKEN

- VPE: 200
- 14G/STK.

**PJ-140ABK/WH**

GLEITHÜLSE FÜR HJ-10/11

- VPE: 1.000
- 6G/STK.

**PJ-140SBK/WH**

GLEITHÜLSE FÜR HJ-10/11

- VPE: 1.000
- 11G/STK.

**PJ-199IV**

SEPARATOR

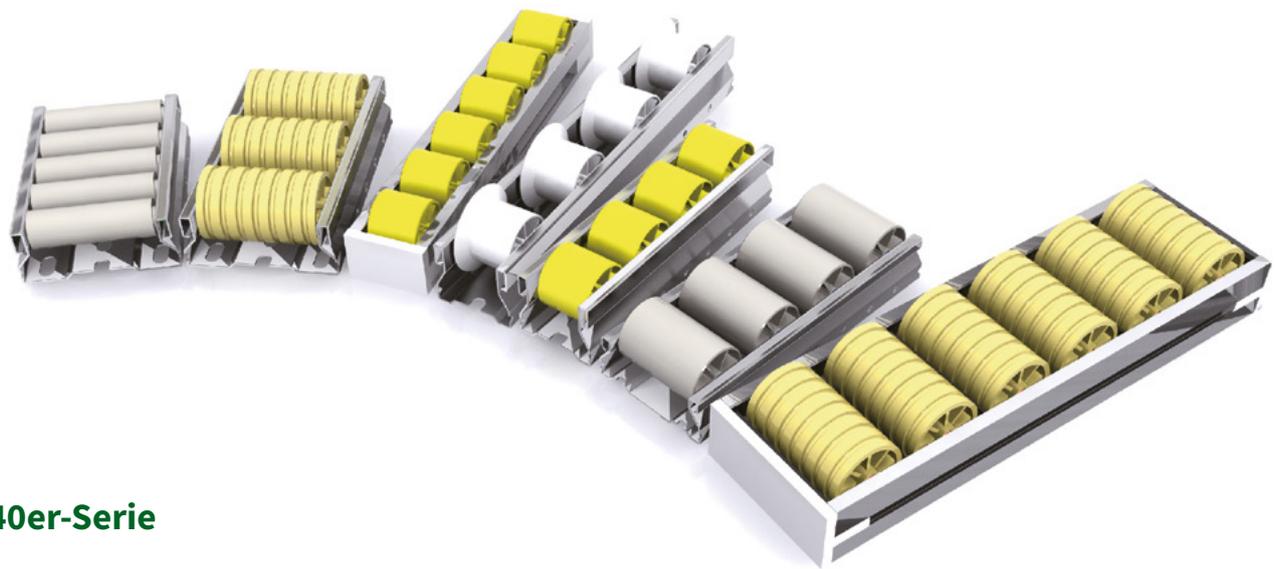
- VPE: 1.200
- 8G/STK.

**PJ-201IV**

SEPARATOR

- VPE: 600
- 16G/STK.

# ROLLENBAHNEN



**40er-Serie**

**60er-Serie**

**73er-Serie**

**80er-Serie**

**100er- Serie**

## Rollenbahn Maße

ROLLENBAHN LÄNGE: 4M										
SERIE	ARTIKELNUMMER	GEHÄUSE	ROLLEN-GRÖßE	ROLLEN-ABSTAND	ACHSEN-GRÖßE	ACHSEN-LÄNGE	KAPAZITÄT	BAHN-GEWICHT		
40	PL-4014WH	STAHL	ø 30,0mm	35,72mm	ø 4,0mm	36,5mm	220kg/m	1.248g/m		
	PL-4014ED		ø 30,0mm	35,72mm				1.248g/m		
	PL-4044WH		ø 46,0mm	53,58mm				1.102g/m		
	PL-4034WH		ø 30,0mm	35,72mm				1.461g/m		
	PL-4024WH	ALUMINIUM	ø 27,5mm	35,72mm	ø 3,0mm	33,8mm	170kg/m	656g/m		
	PL-4024YL							656g/m		
PL-4024ED	656g/m									
60	PL-6014WH	STAHL	ø 30,0mm	37,0mm	ø 3,8mm	58,0mm	300kg/m	1.294g/m		
	PL-6014ED							1.294g/m		
	PL-6014TP							1.591g/m		
	PL-6014EL							1.483g/m		
	PL-6014WS	STAHL KLEIN	ø 16,0mm	18,5mm				1.753g/m		
	PL-6014ES							1.753g/m		
73	PL-7314WH	STAHL	ø 34,0mm	40,0mm	ø 4,95mm	69,0mm	350kg/m	1.910g/m		
	PL-7314ED							1.910g/m		
	PL-7314TP							2.110g/m		
	PL-7314EL							2.070g/m		
	PL-7314EG							1.950g/m		
	PL-7314WS	STAHL KLEIN	ø 18,0mm	20,0mm				1.910g/m		
	PL-7314TS							2.150g/m		
	PL-7314RS							2.070g/m		
	PL-7324WH	ALUMINIUM	ø 34,0mm	40,0mm				67,0mm	300kg/m	1.445g/m
	PL-7324ED									1.445g/m
	PL-7324TP									1.647g/m
	PL-7324EL									1.607g/m
	PL-7324EG									1.485g/m
	PL-7324WS	ALUMINIUM KLEIN	ø 18,0mm	20,0mm						1.493g/m
PL-7324TS	1.757g/m									
PL-7324RS	1.669g/m									
80	PL-801F_W	STAHL	ø 35,0mm	37,0mm	ø 4,95mm	67,0mm	300kg/m			2.186g/m
	PL-801F_WX									2.316g/m
	PL-801M_WL									2.370g/m
100	PL-G100TS	ALUMINIUM KLEIN	ø 18,0mm	20,0mm	ø 4,0mm	96,0mm	300kg/m			2.810g/m
	PL-G100WS									2.810g/m
	PL-P100TS							2.370g/m		
	PL-P100WS							2.370g/m		

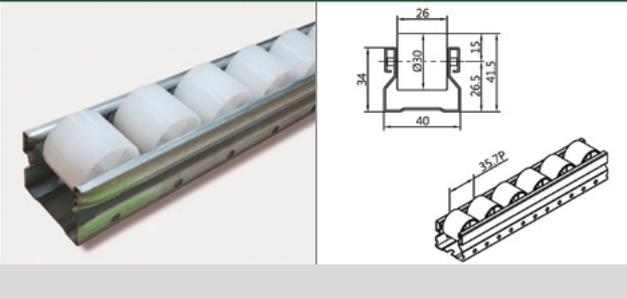
## Einordnung der Rollenbahnen

NR	ARTIKEL	BESCHREIBUNG	WIDERSTAND
1	WH	WEIß	
2	YL	GELB	
3	BK	SCHWARZ	
4	ED	ESD	$10^3 \Omega \sim 10^6 \Omega$
5	GR	FÜHRUNGSROLLE	
6	EL	ELASTOMER	
7	EG	ELASTOMER, GERILLT	

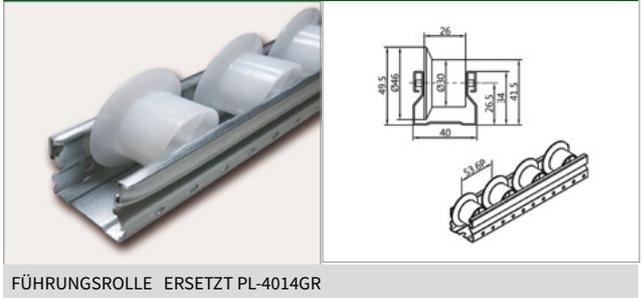
NR	ARTIKEL	BESCHREIBUNG	WIDERSTAND
8	TP	TPU (ESD)	$10^8 \Omega \sim 10^{11} \Omega$
9	LN	GERÄUSCHGEMINDERT	
10	WS	WEIß (KLEIN)	
11	ES	ESD (KLEIN)	$10^3 \Omega \sim 10^6 \Omega$
12	RS	ELASTOMER (KLEIN)	
13	TS	TPU (ESD) KLEIN	$10^8 \Omega \sim 10^{11} \Omega$
14	WR	WEIß RUND	

## 40er-Serie (Stahl)

PL-4014WH 4m

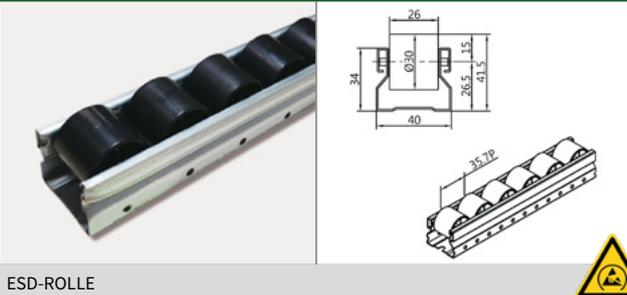


PL-4044WH 4m



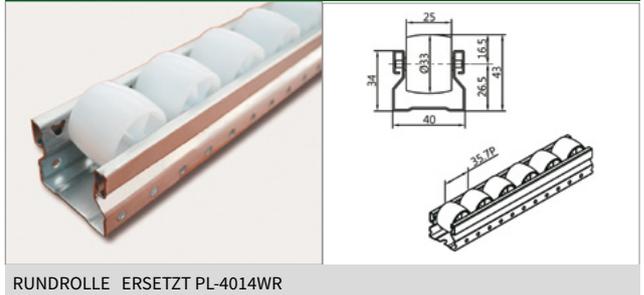
FÜHRUNGSROLLE ERSETZT PL-4014GR

PL-4014ED 4m



ESD-ROLLE

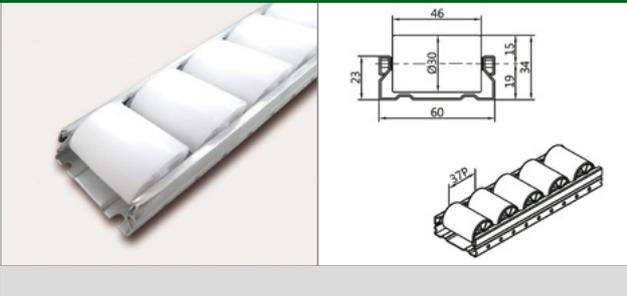
PL-4034WH 4m



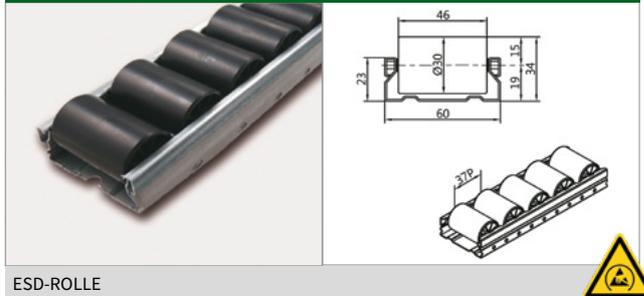
RUNDROLLE ERSETZT PL-4014WR

## 60er-Serie (Stahl)

PL-6014WH 4m



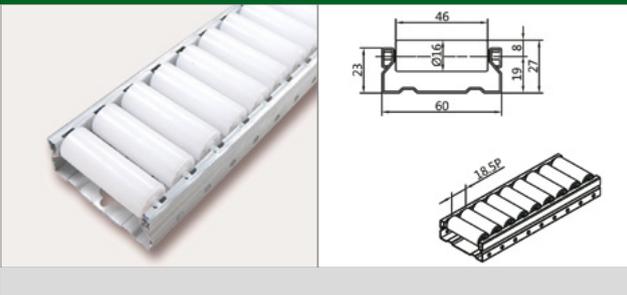
PL-6014ED 4m



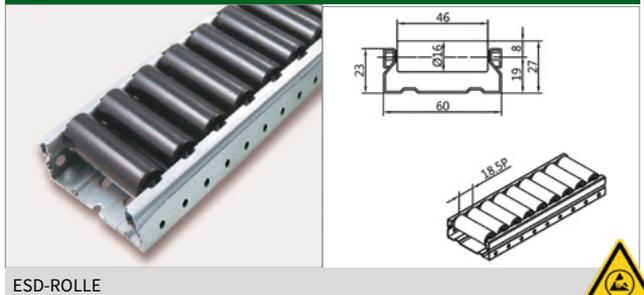
ESD-ROLLE

## 60er-Serie (Stahl) – kleine Rollen

PL-6014WS 4m



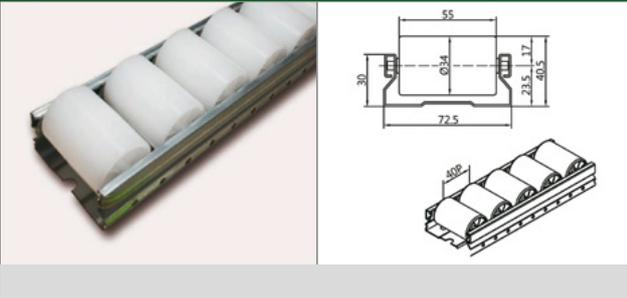
PL-6014ES 4m



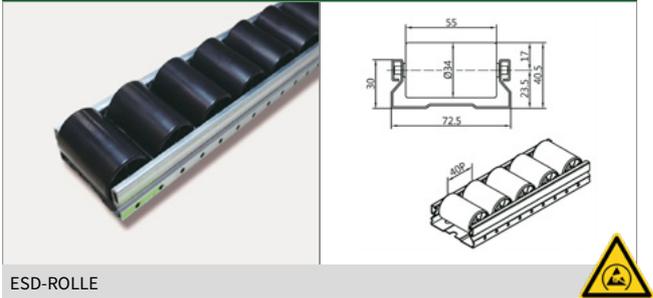
ESD-ROLLE

## 73er-Serie (Stahl)

**PL-7314WH 4m**



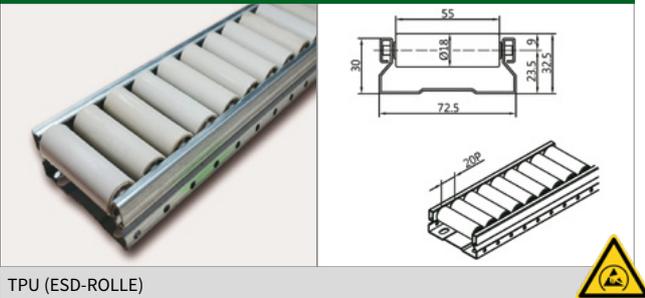
**PL-7314ED 4m**



ESD-ROLLE

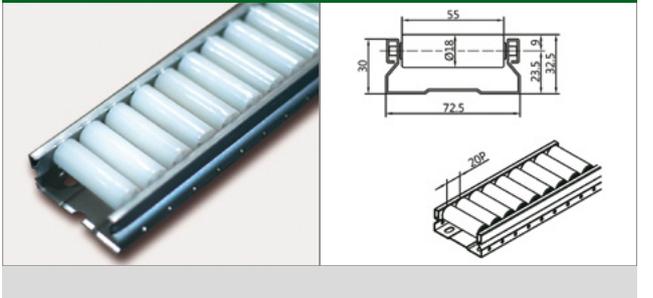
## 73er-Serie (Stahl) - kleine Rollen

**PL-7314TS 4m**



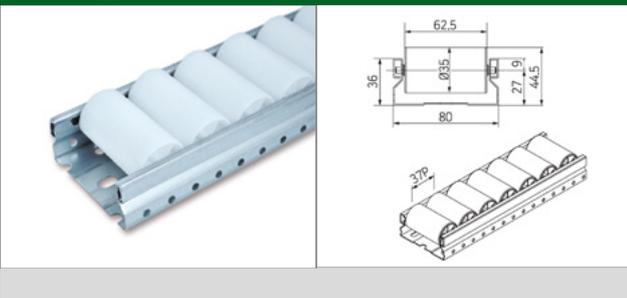
TPU (ESD-ROLLE)

**PL-7314WS 4m**

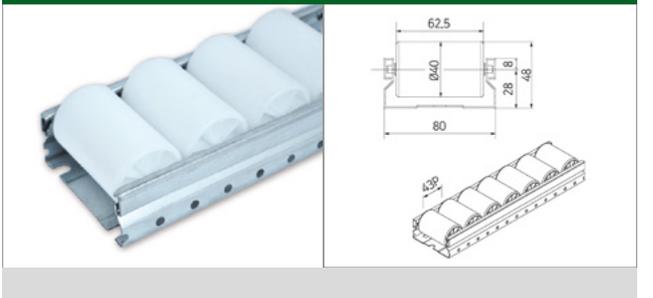


## 80er-Serie (Stahl)

**PL-801F\_WL 4m**



**PL-801F\_WX 4m**

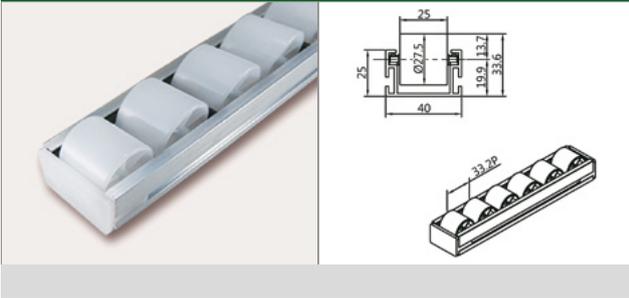


**PL-801M\_WL**

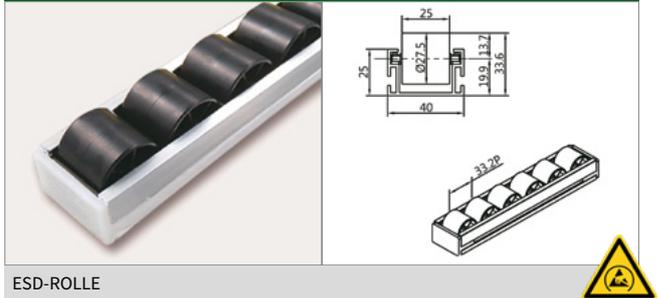


## 40er-Serie (Aluminiumgehäuse)

PL-4024WH 4m

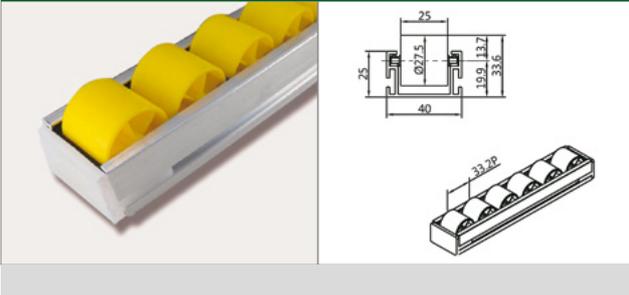


PL-4024ED 4m



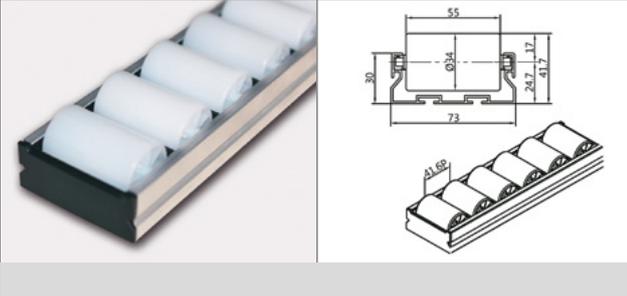
ESD-ROLLE

PL-4024YL 4m

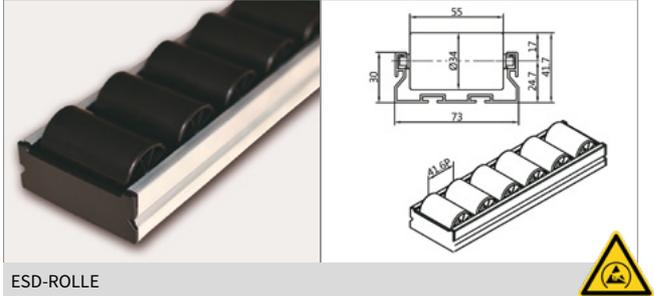


## 73er-Serie (Aluminiumgehäuse)

**PL-7324WH 4m**

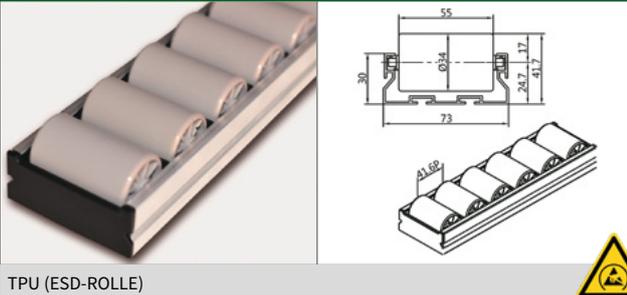


**PL-7324ED 4m**



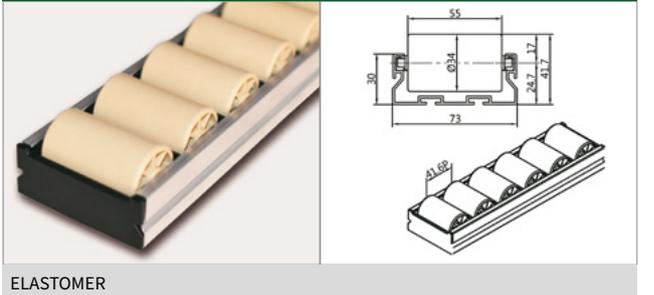
ESD-ROLLE

**PL-7324TP 4m**



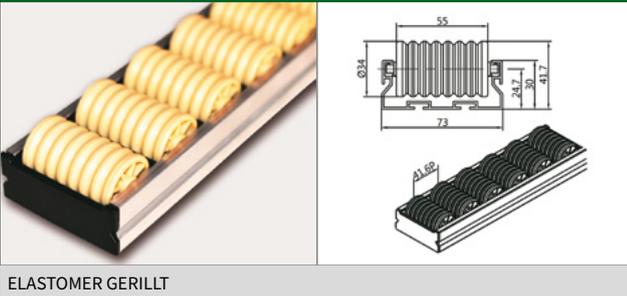
TPU (ESD-ROLLE)

**PL-7324EL 4m**



ELASTOMER

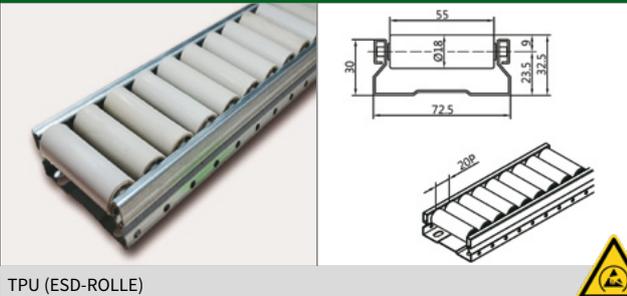
**PL-7324EG 4m**



ELASTOMER GERILLT

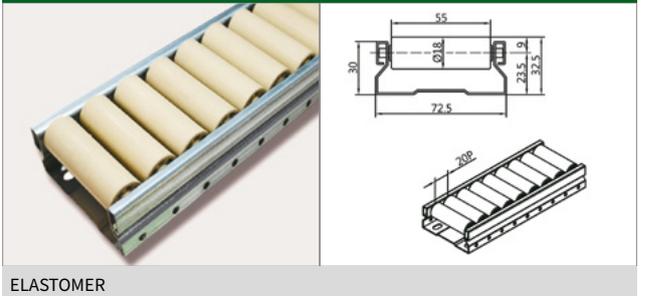
## 73er-Serie (Aluminiumgehäuse) - kleine Rollen

**PL-7324TS 4m**



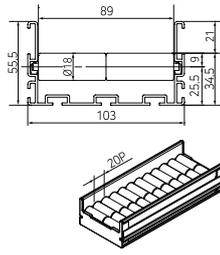
TPU (ESD-ROLLE)

**PL-7324WS 4m**



ELASTOMER

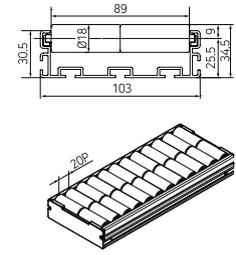
## PL-G100TS 4m



TPU (ESD-ROLLE), MIT FÜHRUNG



## PL-P100TS 4m



TPU (ESD-ROLLE)



## Rollenbahn-Endkappen

---

# ROLLENBAHN-ENDKAPPEN

# Rollenbahn-Endkappen

**PJ-140AL**

40MM KUNSTSTOFFKAPPE ● VPE: 2.000 ● 6G/STK.

**PJ-140ST**

40MM KUNSTSTOFFKAPPE ● VPE: 1.600 ● 3,9G/STK.

**PJ-160ST**

60MM KUNSTSTOFFKAPPE ● VPE: 2.000 ● 3,5G/STK.

**PJ-173ST**

73MM KUNSTSTOFFKAPPE ● VPE: 1.200 ● 5G/STK.

**PJ-173AL**

73MM KUNSTSTOFFKAPPE ● VPE: 1.300 ● 6G/STK.

**PJ-G100AL**

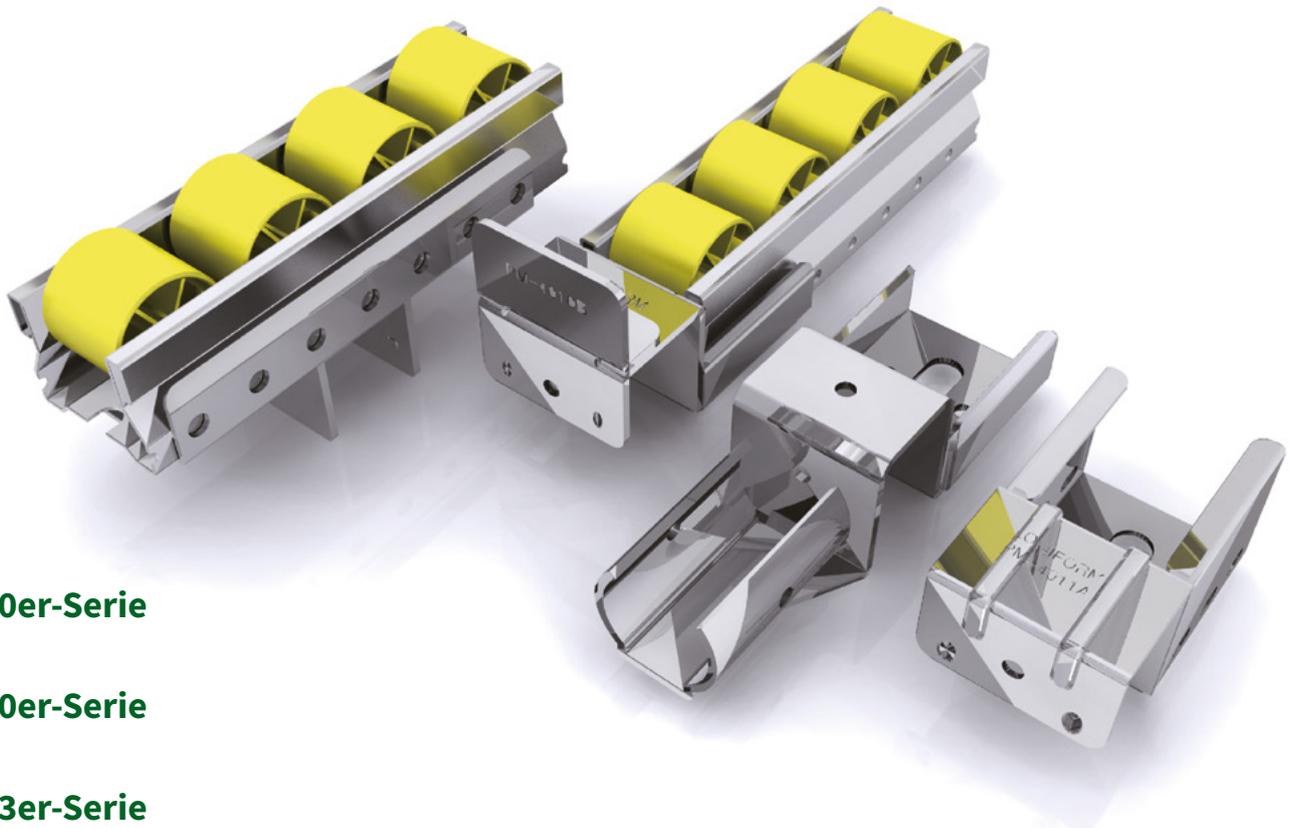
100MM KUNSTSTOFFKAPPE ● VPE: 1.000 ● 13,5G/STK.

**PJ-P100AL**

100MM KUNSTSTOFFKAPPE ● VPE: 1.000 ● 10,7G/STK.

Rollenbahn-Endkappen

# ROLLENBAHNHALTER



**40er-Serie**

**60er-Serie**

**73er-Serie**

**80er-Serie**

**Gleitrohrhalter**

**PM-4010A**

● VPE: 80 ● 130G/STK.

**PM-4010B**

● VPE: 60 ● 154G/STK.

**PM-4010BW**

● VPE: 70 ● 150G/STK.

**PM-4010BR**

● VPE: 70 ● 150G/STK.

**PM-4010BS**

● VPE: 30 ● 228G/STK.

**PM-4010BP**

● VPE: 50 ● 162G/STK.

**PM-4010C**

● VPE: 100 ● 120G/STK.

**PM-4010D**

● VPE: 40 ● 174G/STK.

**PM-4010DA**

● VPE: 30 ● 226G/STK.

**PM-4010E**

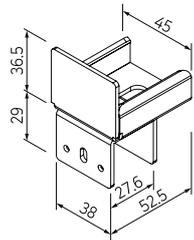
● VPE: 180 ● 46G/STK.

Rollenbahnhalter

## 40er-Serie (Stahl)

ESD-leitfähig

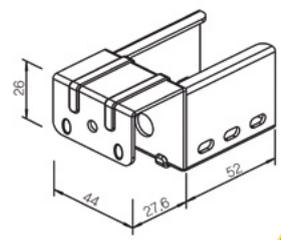
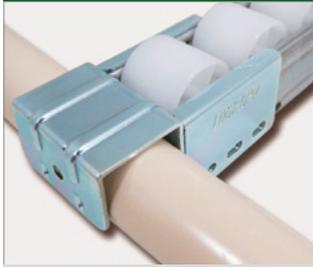
**PM-4010X**



● VPE: 80 ● 145G/STK.



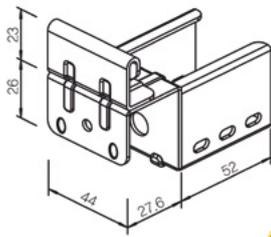
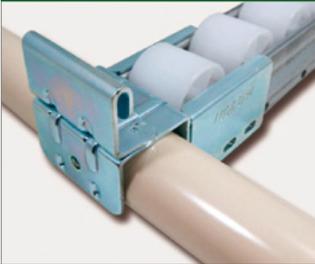
**PM-4011A**



● VPE: 70 ● 120G/STK.



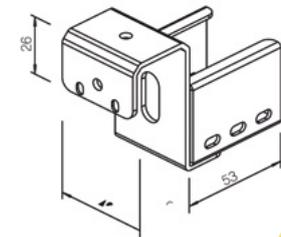
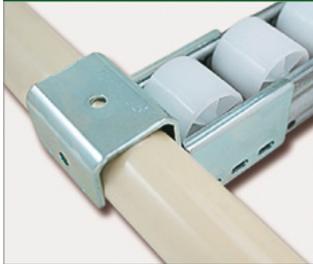
**PM-4011B**



● VPE: 50 ● 150G/STK.



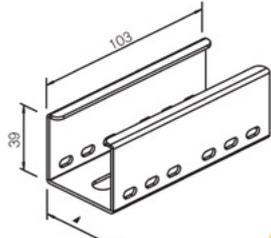
**PM-4011BW**



● VPE: 60 ● 158G/STK.



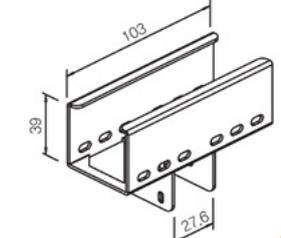
**PM-4011C**



● VPE: 70 ● 148G/STK.



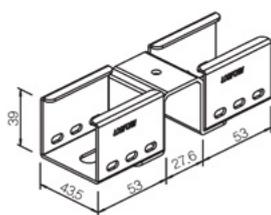
**PM-4011D**



● VPE: 40 ● 148G/STK.



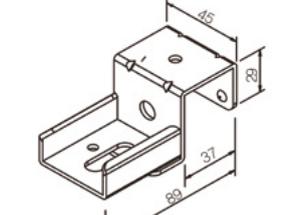
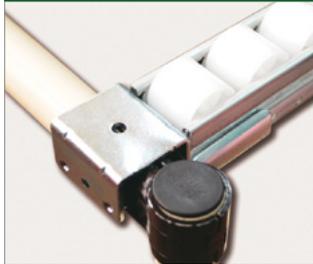
**PM-4011DA**



● VPE: 30 ● 240G/STK.



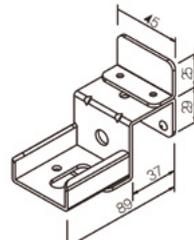
**PM-4012A**



● VPE: 60 ● 154G/STK.



**PM-4012B**



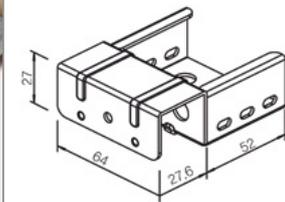
● VPE: 40 ● 182G/STK.



## 60er-Serie (Stahl)

ESD-leitfähig

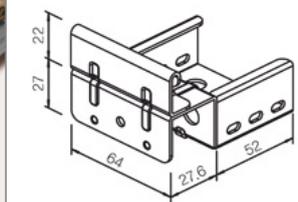
### PM-6010A



● VPE: 60 ● 134G/STK.



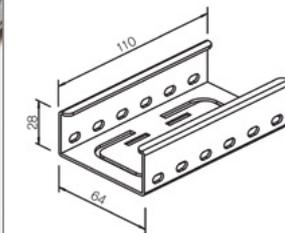
### PM-6010B



● VPE: 50 ● 172G/STK.



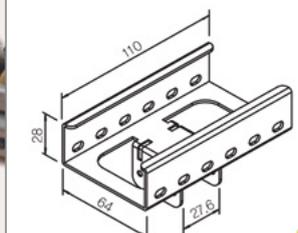
### PM-6010C



● VPE: 60 ● 162G/STK.



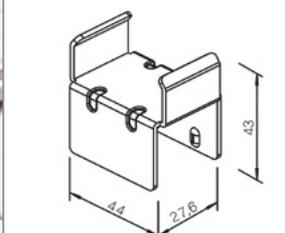
### PM-6010D



● VPE: 30 ● 162G/STK.



### PM-6010E



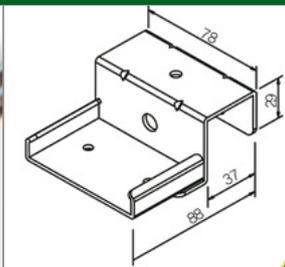
● VPE: 120 ● 58G/STK.



## 73er-Serie (Stahl)

ESD-leitfähig

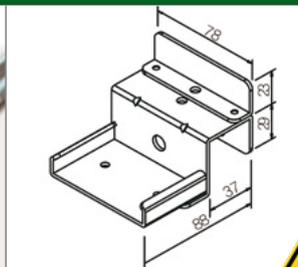
### PM-7312A



● VPE: 60 ● 134G/STK.



### PM-7312B



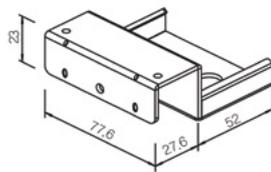
● VPE: 50 ● 172G/STK.



## 73er-Serie (Stahl)

ESD-leitfähig

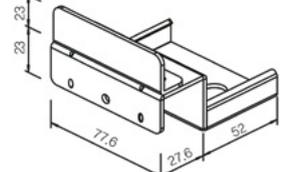
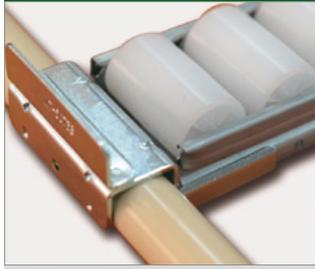
**PM-7310A**



● VPE: 40 ● 204G/STK.



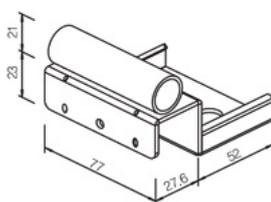
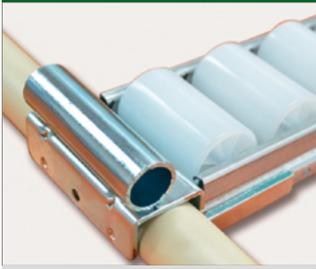
**PM-7310B**



● VPE: 30 ● 240G/STK.



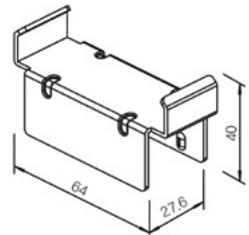
**PM-7310BP**



● VPE: 30 ● 240G/STK.



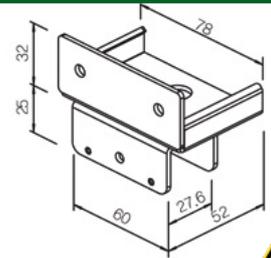
**PM-7310E**



● VPE: 100 ● 69G/STK.



**PM-7310X**



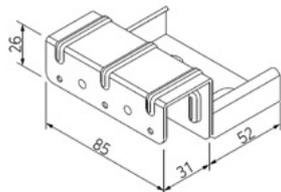
● VPE: 70 ● 150G/STK.



## 80er-Serie (Stahl)

ESD-leitfähig

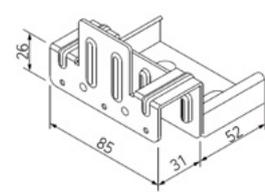
**PM-8010 A**



● VPE: 30 ● 208G/STK.



**PM-8010B**

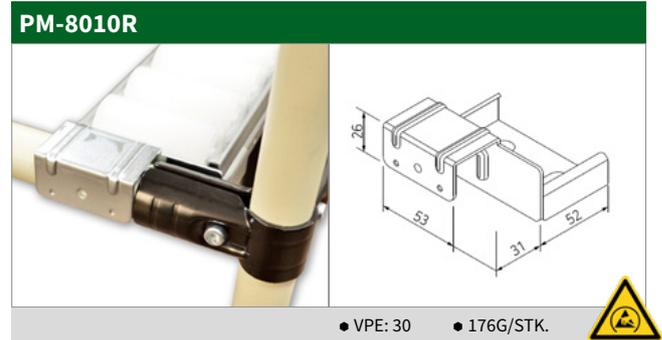
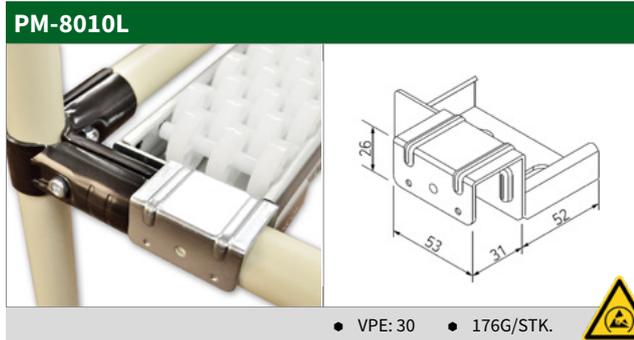


● VPE: 20 ● 202G/STK.



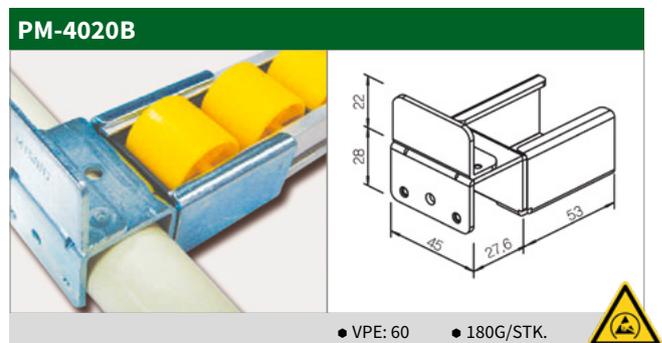
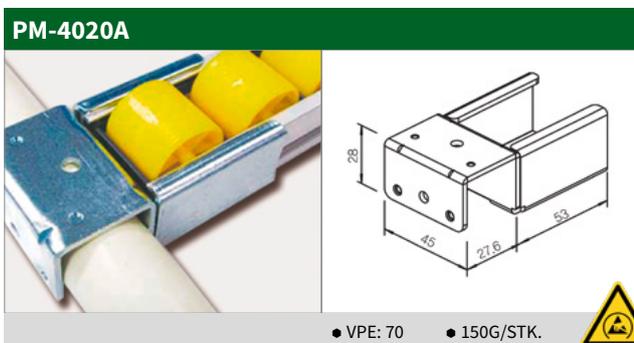
## 80er-Serie (Stahl)

ESD-leitfähig



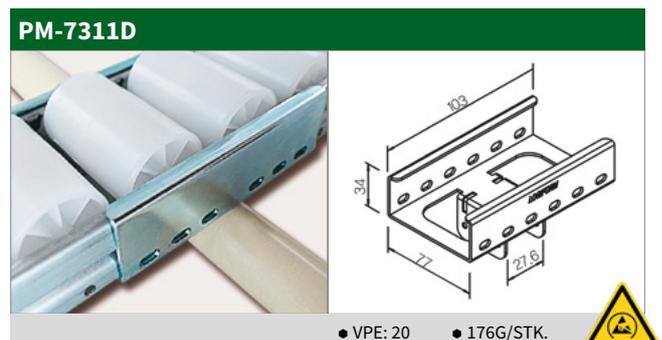
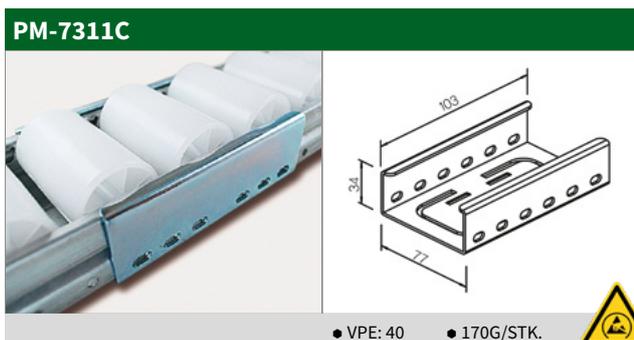
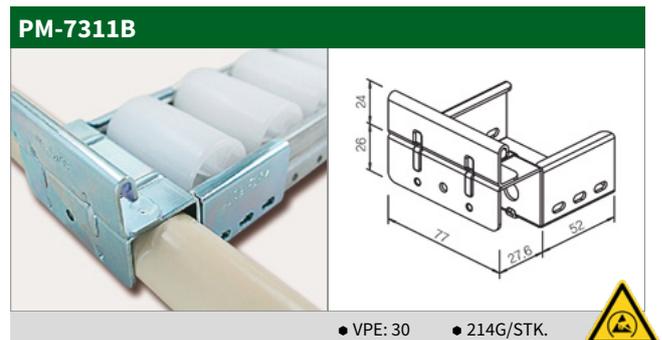
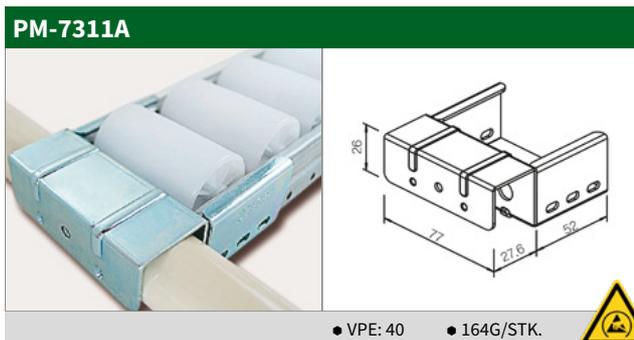
## 40er-Serie (Aluminium)

ESD-leitfähig



## 73er-Serie (Aluminium)

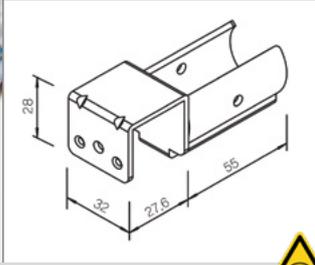
ESD-leitfähig



# Gleitrohrhalter

ESD-leitfähig

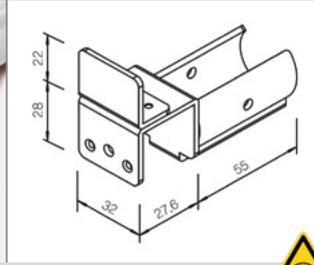
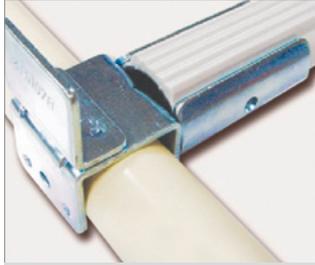
**SM-2810A**



• VPE: 100 • 114G/STK.



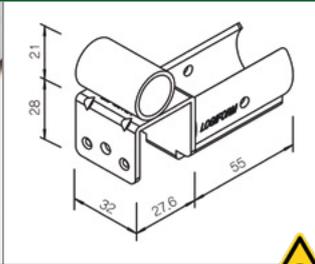
**SM-2810B**



• VPE: 80 • 132G/STK.



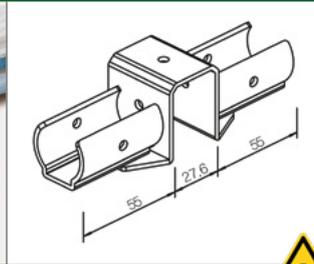
**SM-2810BP**



• VPE: 80 • 140G/STK.



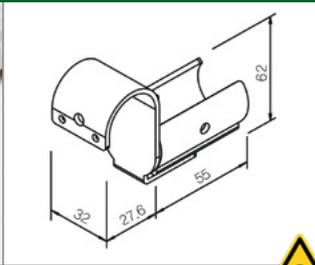
**SM-2810C**



• VPE: 30 • 156G/STK.



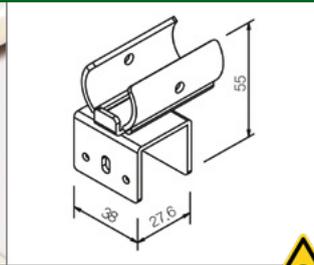
**SM-2810D**



• VPE: 80 • 128G/STK.



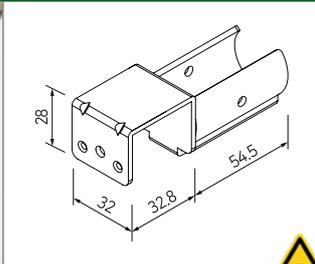
**SM-2810G**



• VPE: 90 • 126G/STK.



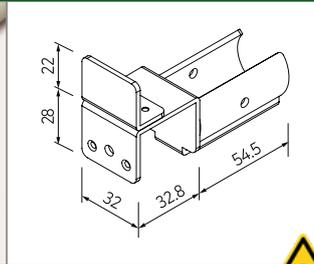
**SM-2812A**



• VPE: 100 • 115G/STK.



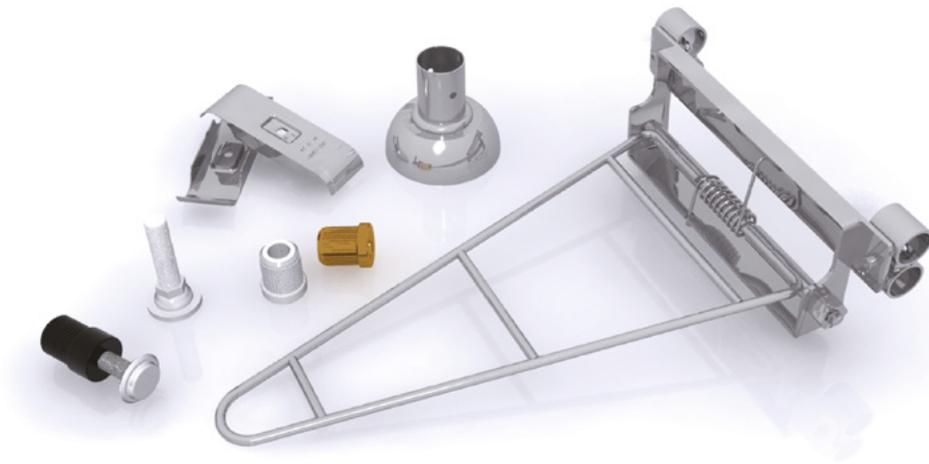
**SM-2812B**



• VPE: 80 • 137G/STK.



# ZUBEHÖR



**Steckräder & Rollen**  
**Plattenware**  
**Standfüße**  
**Rad-Befestigungen**  
**Bremsen & Stopper**  
**Schellen, Halter & Haken**  
**Kupplungen & Deichseln**

**Schrauben & Muttern**  
**Kennzeichnungsschilder**  
**Kunststoffwinkel, Abdeckungen & Kabelkanäle**  
**Seitenführungen**  
**Schutzschläuche**  
**Einschlaghülsen (M10, M12)**  
**Weiteres Zubehör**

## Steckräder & Rollen

### Steckräder mit Expanderbefestigung



T-75



T-75ESD



TF-75



TF-75ESD



### Steckräder mit Expanderbefestigung



T-125



T-125ESD



TF-125



TF-125ESD



Ø 75MM - MAX. ZULÄSSIGE TRAGLAST 75KG

ARTIKELNUMMER	EIGENSCHAFTEN
T-75	drehbar
T-75ESD	drehbar, leitend
TF-75	drehbar, mit Bremse
TF-75ESD	drehbar, mit Bremse, leitend

Ø 100MM - MAX. ZULÄSSIGE TRAGLAST 100KG

ARTIKELNUMMER	EIGENSCHAFTEN
T-125	drehbar
T-125ESD	drehbar, leitend
TF-125	drehbar, mit Bremse
TF-125ESD	drehbar, mit Bremse, leitend



## Steckräder & Rollen

### Rolle 125kg Plattenmontage



P-125



PPF-125



PP-125



P-125ESD



PPF-125ESD



PP-125ESD



Ø 100MM - MAX. ZULÄSSIGE TRAGLAST 180KG

ARTIKEL-NUMMER	EIGENSCHAFTEN
P-125	Bockrolle
PPF-125	drehbar, mit Bremse
PP-125	drehbar
P-125ESD	Bockrolle, leitend
PPF-125ESD	drehbar, mit Bremse, leitend
PP-125ESD	drehbar, leitend

### Rolle 200kg Plattenmontage



P-200



PPF-200



PP-200

Ø 125MM - MAX. ZULÄSSIGE TRAGLAST 200KG

ARTIKEL-NUMMER	EIGENSCHAFTEN
P-200	Bockrolle
PPF-200	drehbar, mit Bremse
PP-200	drehbar

### Rolle 125kg Plattenmontage



SGR-C160



SGR-C160F



SGR-C160P

Ø 100MM - MAX. ZULÄSSIGE TRAGLAST 300KG

ARTIKEL-NUMMER	EIGENSCHAFTEN
SGR-C160	Bockrolle
SGR-C160F	drehbar, mit Bremse
SGR-C160P	drehbar

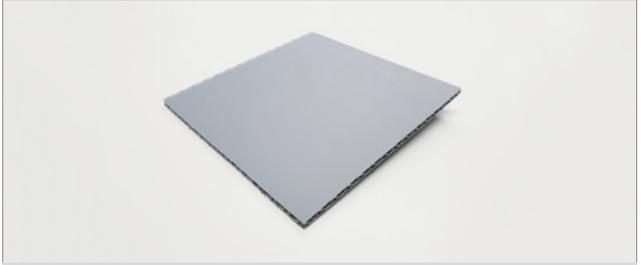
## Plattenware

### Farbmuster



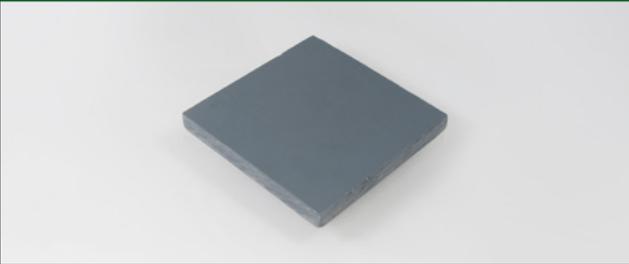
KUNSTSTOFFPLATTE

### Farbmuster



HOHLKAMMERPLATTE

### Farbmuster



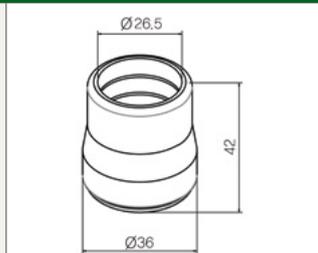
PVC-PLATTE

ARTIKEL-NUMMER	MATERIAL	LÄNGE IN MM	BREITE IN MM	STÄRKE IN MM
KP20010010	Kunststoff	2.000	1.000	10
KP20010008	Kunststoff	2.000	1.000	8
KP20010008DG	PVC	1.000	2.000	8
KP20010010DG	PVC	1.000	2.000	10
TP24021006GR	Kunststoff	2.400	2.100	6
KP20510210ESD	Kunststoff	2.050	1.020	10
KP20510208ESD	Kunststoff	2.050	1.020	8

**AUCH IN ESD ERHÄLTlich.**

## Standfüße

### AC-3829RB

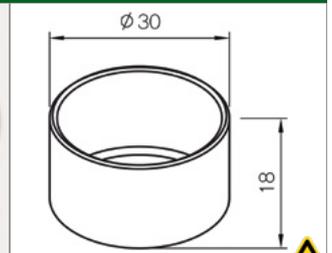


GUMMI-STANDFUß

● VPE: 500

● 26G/STK.

### SC-3028SV



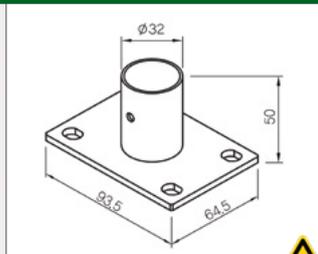
STAHLKAPPE

● VPE: 400

● 22G/STK.



### MT-5121



MONTAGE-STANDFUß

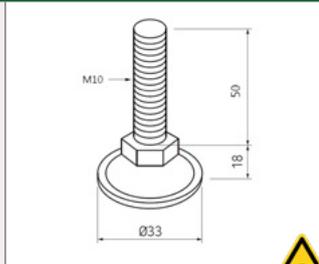
● VPE: 40

● 178G/STK.



# Standfüße höhenverstellbar

## AD-3010MSM

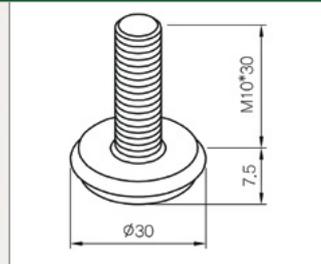


EINSCHRAUBFUß

● VPE: 150 ● 66G/STK.



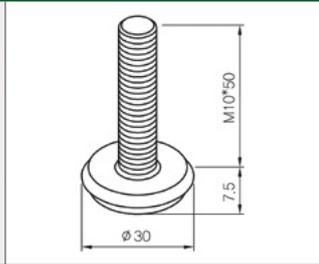
## AM-3030PS



STANDFUß M10 (KURZ)

● VPE: 400 ● 26G/STK.

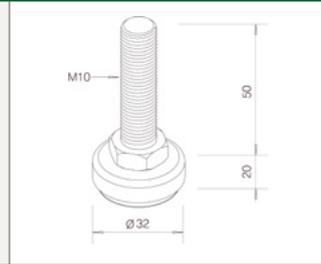
## AM-3050PL



STANDFUß M10 (LANG)

● VPE: 400 ● 36G/STK.

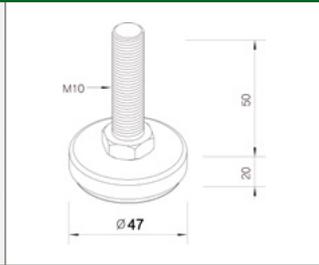
## AR-3210SS



STANDFUß M10 (32 MM)

● VPE: 150 ● 70G/STK.

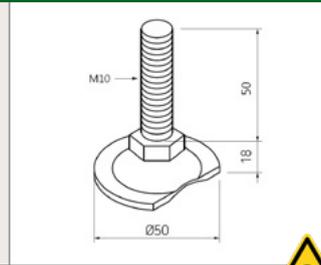
## AR-5010LS



STANDFUß M10 (47 MM)

● VPE: 120 ● 94G/STK.

## AD-5010MSM

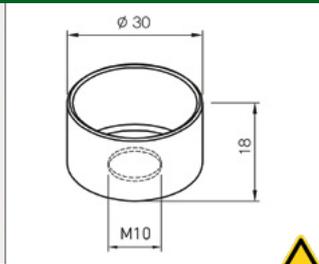


EINSCHRAUBFUß

● VPE: 150 ● 81G/STK.



## CN-3010MS

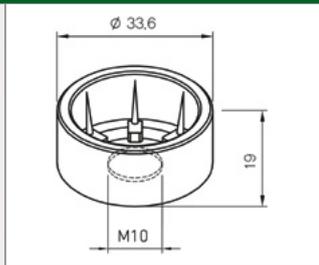


STAHLGEWINDEKAPPE M10 FÜR STANDFUß

● VPE: 400 ● 24G/STK.



## CN-3010MP



STAHLGEWINDEKAPPE M10 FÜR STANDFUß

● VPE: 300 ● 14G/STK.



## Einschlaghülse (M10, M12)

	ARTIKEL-NUMMER	VPE	EINZEL-GEWICHT	$\varnothing(X)$	$\rightarrow   \leftarrow$	ROHR	MODELL
	IN-1010LM	300	82g	23,6mm	1,0mm	Für Logiform Rohr	LP-1100
	IN-1020LM		70g	21,6mm	2,0mm		LP-1200
	IN-1007SM		100g	26,4mm	0,7mm	Für Edelstahl-Rohr	ST-1070
	IN-1011SM		94g	25,6mm	1,1mm		ST-1110

	ARTIKEL-NUMMER	VPE	EINZEL-GEWICHT	$\varnothing(X)$	$\rightarrow   \leftarrow$	ROHR	MODELL
	IN-1210LM	300	72g	23,6mm	1,0mm	Für Logiform Rohr	LP-1100
	IN-1220LM		62g	21,6mm	2,0mm		LP-1200
	IN-1207SM		86g	26,4mm	0,7mm	Für Edelstahl-Rohr	ST-1070
	IN-1211SM		76g	25,6mm	1,1mm		ST-1110

## Standfüße Zubehör

**AC-3828RB**

RUTSCHSICHERUNG FÜR STANDFUß ● VPE: 400 ● 8G/STK.

**TL-4000**

MONTAGEWERKZEUG ● VPE: 50 ● 130G/STK.

## Rollenbahnbremsen

**MS-4018SV**

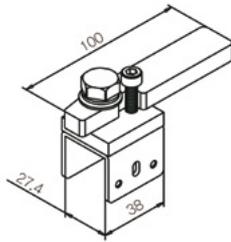
40MM ROLLENBAHNBREMSE ● VPE: 300 ● 60G/STK.

**MS-7318SV**

73MM ROLLENBAHNBREMSE ● VPE: 100 ● 126G/STK.

## Behälter-Stopper

### MT-5320

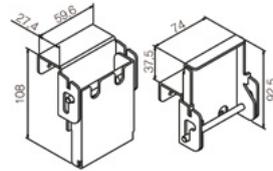
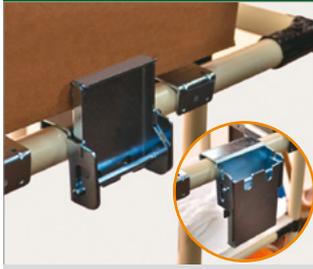


KANALSPERRE (TYP A)

● VPE: 80

● 264G/STK.

### MT-5321



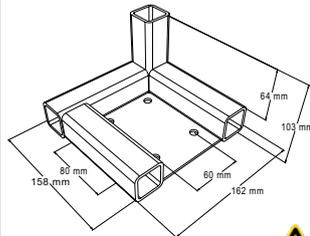
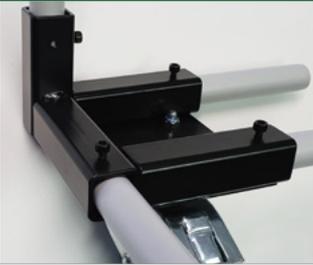
KANALSPERRE (TYP B)

● VPE: 20

● 355G/STK.

## Rad-Befestigungen

### YB-L



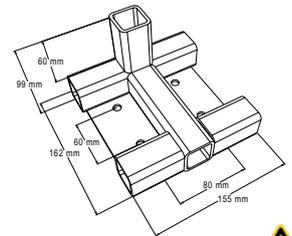
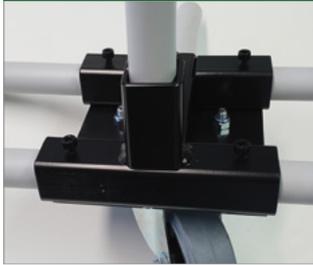
RÄDERECKPLATINE LINKS

● VPE: 1

● 1.520G/STK.



### YB-M



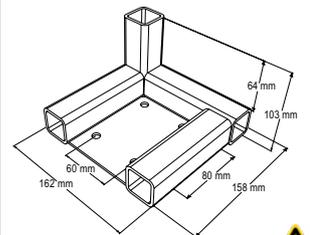
RÄDERPLATINE MITTE

● VPE: 1

● 1.534G/STK



### YB-R



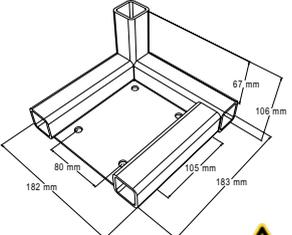
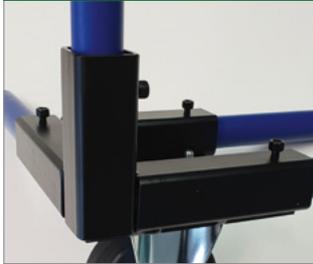
RÄDERECKPLATINE RECHTS

● VPE: 1

● 1.520G/STK.



### EP-R



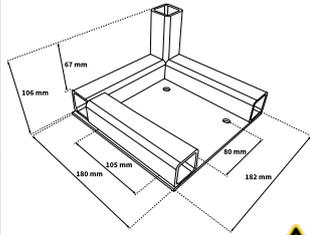
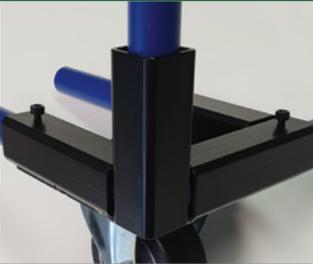
SPEZIALRADPLATINE RECHTS

● VPE: 1

● 1.520G/STK



### EP-L



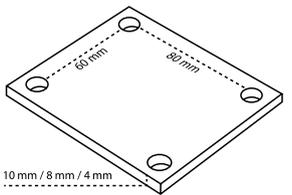
SPEZIALRADPLATINE LINKS

● VPE: 1

● 1.520G/STK.



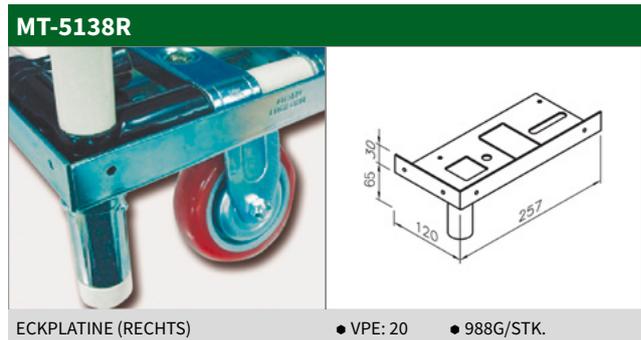
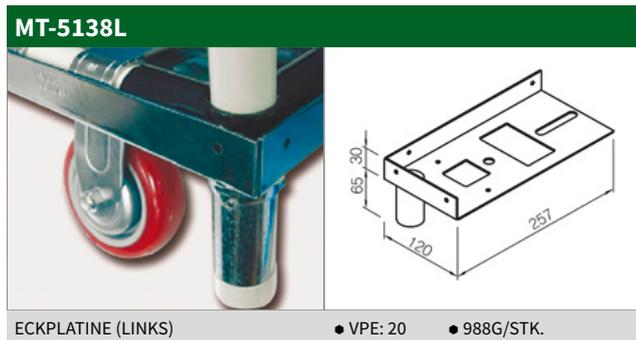
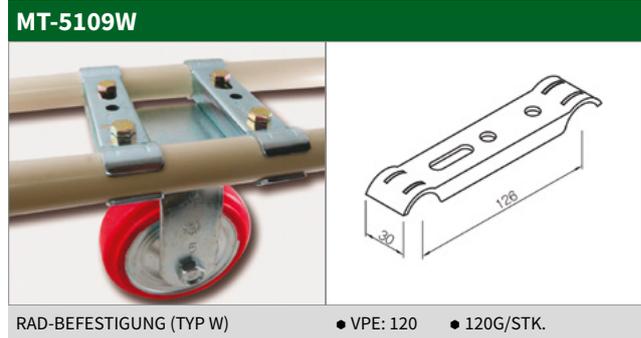
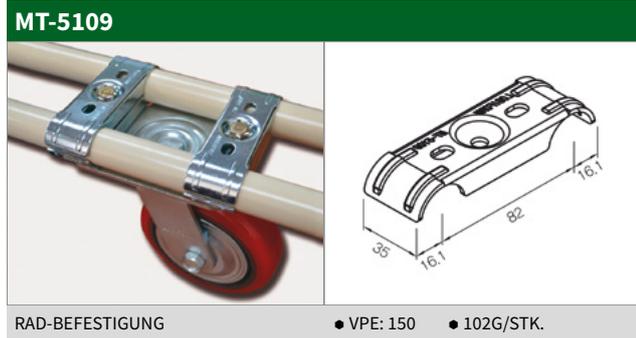
### PI-10 | PI-08 | PI-04



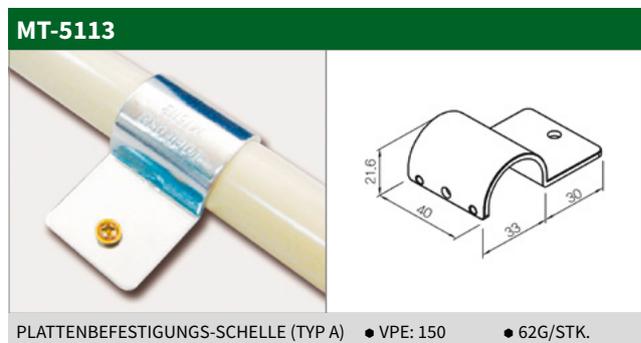
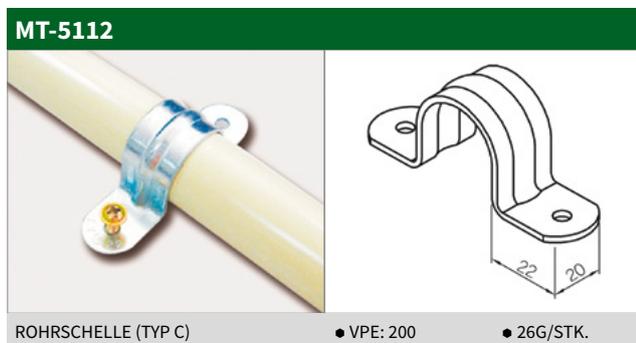
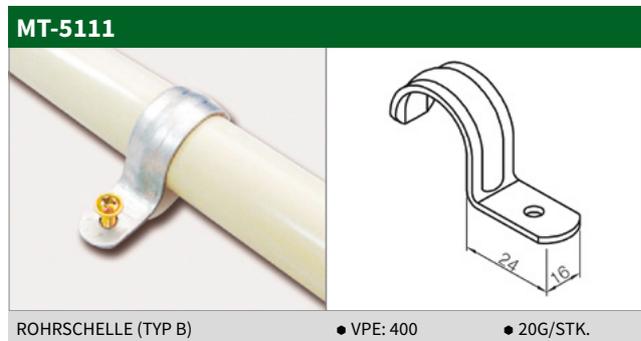
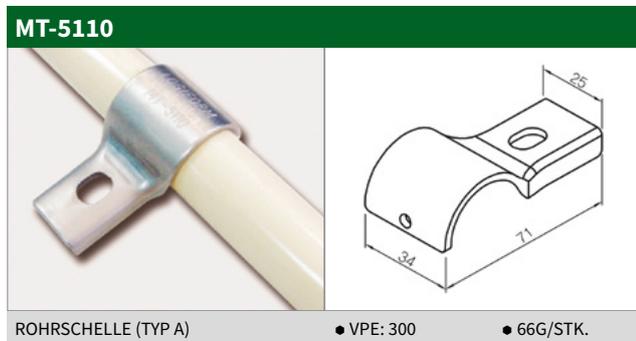
DISTANZPLATTE KUNSTSTOFF

● VPE: 1

## Rad-Befestigungen

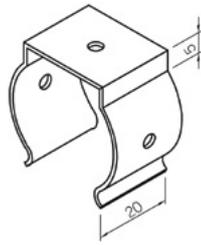


## Schellen, Halter & Haken



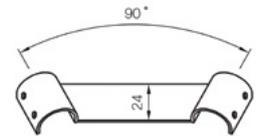
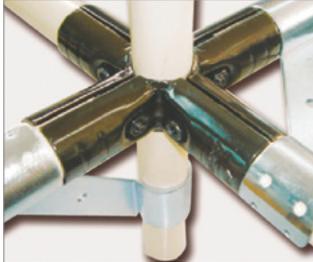
## Schellen, Halter & Haken

**MT-5114**



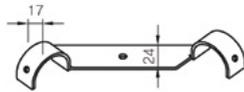
PLATTENBEFESTIGUNGS-SCHELLE (TYP B) ● VPE: 400 ● 14G/STK.

**MT-5116**



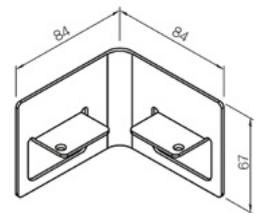
PLATTENHALTERUNG (TYP A) ● VPE: 50 ● 110G/STK.

**MT-5117**



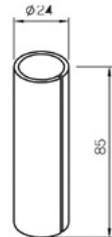
PLATTENHALTERUNG (TYP B) ● VPE: 50 ● 72G/STK.

**MT-5118**



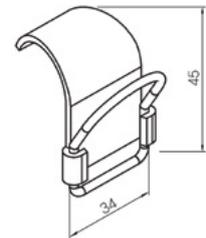
ECKSCHUTZ ● VPE: 300 ● 176G/STK.

**MT-5123**



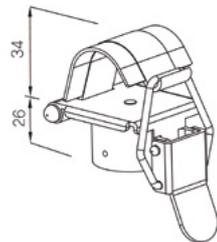
ROHRVERBINDER FÜR LP-1100 ● VPE: 150 ● 74G/STK.

**MT-5125**



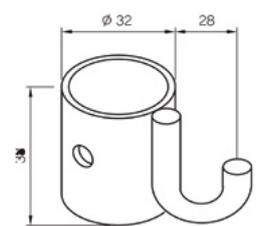
HAKEN FÜR SPANNGURT ● VPE: 150 ● 48G/STK.

**MT-5126**



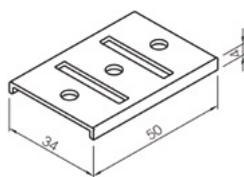
SCHNELLSPANNVERSCHLUSS ● VPE: 200 ● 126G/STK.

**MT-5127**



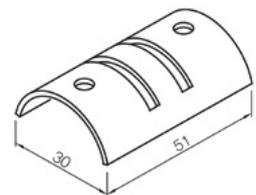
ROHRHAKEN (TYP U) ● VPE: 100 ● 70G/STK.

**MT-5130A**



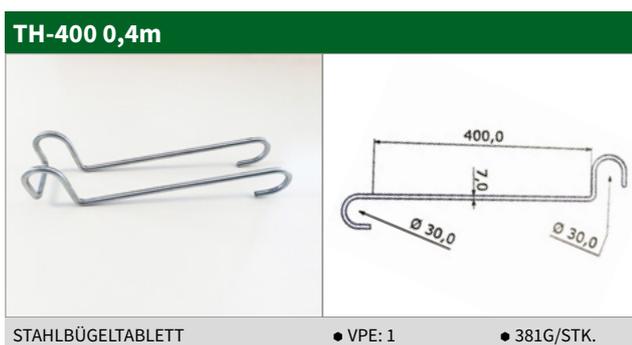
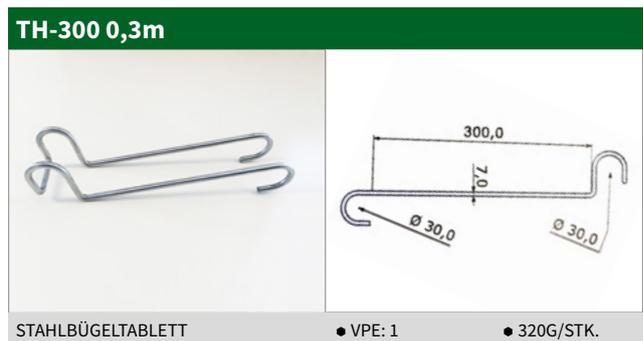
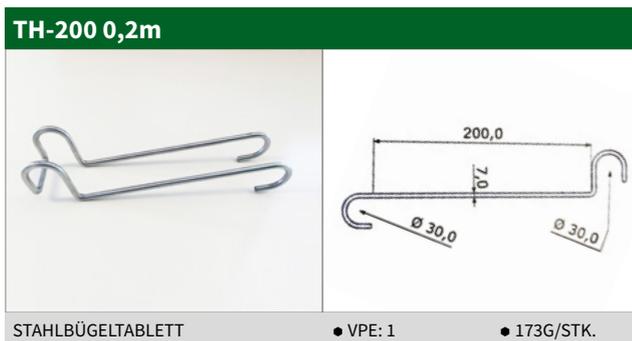
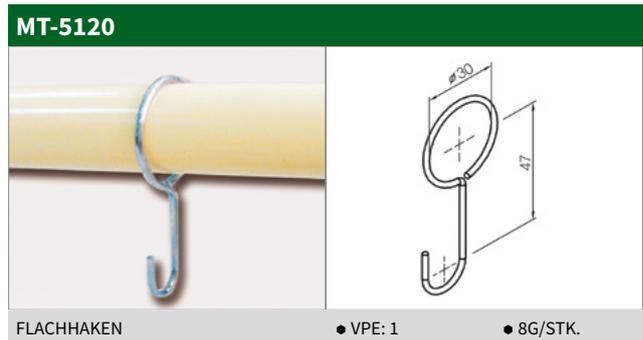
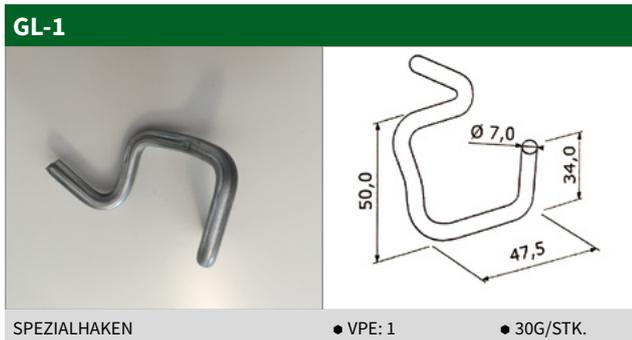
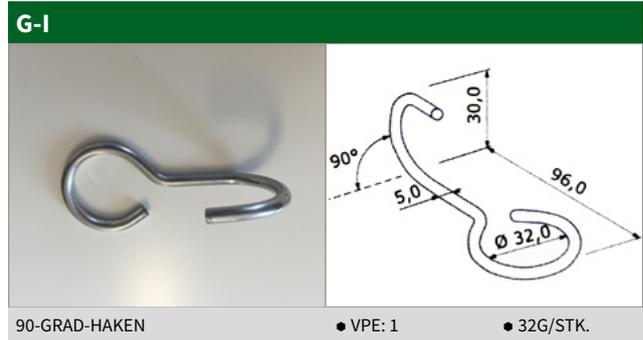
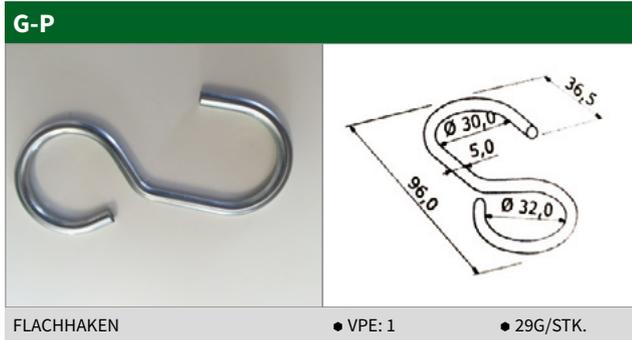
GRIFFBANDHALTER (TYP A) ● VPE: 600 ● 22G/STK.

**MT-5130B**



GRIFFBANDHALTER (TYP B) ● VPE: 600 ● 22G/STK.

## Schellen, Halter & Haken



# Kupplungen & Deichseln

**MT-5140A**

DEICHSEL, VERZINKT (TYP A500) ● VPE: 1 ● 3.846G/STK.

**MT-5141A**

DEICHSEL, VERZINKT (TYP A600) ● VPE: 1 ● 4.246G/STK.

**MT-5142B**

DEICHSEL, VERZINKT (TYP B) ● VPE: 1 ● 2.008G/STK.

**MT-5143A/MT-5143B**

KUPPLUNG, VERZINKT (TYP A/B) ● VPE: 1 ● 972G/STK.

**MT-5144A**

DEICHSEL, LACKIERT (TYP A) ● VPE: 1 ● 4.500G/STK.

**MT-5145A**

KUPPLUNG, LACKIERT (TYP A) ● VPE: 1 ● 3.500G/STK.

**MT-5149A**

DEICHSEL, VERZINKT ● VPE: 1 ● 4.500G/STK.

**MT-5149B**

KUPPLUNG, VERZINKT ● VPE: 1 ● 3.500G/STK.

Zubehör

## Schrauben & Muttern

Schwarz (BK) Silber (SV)

<b>SCHRAUBE</b>				
<b>ARTIKEL</b>	VERBINDERSCHRAUBE	SCHRAUBE	SCHRAUBE	SCHRAUBE
<b>MAßE</b>	M6x10/-25	M8x35/-40/-45	M8x50/-60/-70	M10x20/-25
<b>ARTIKELNUMMER</b>	WB-0610BK/SV WB-0625BK/SV	BT-0835/-0840/-0845	BT-0850/-0860/-0870	BT-1020/-1025

<b>SCHRAUBE, MUTTER</b>			
<b>ARTIKEL</b>	SCHRAUBE	HÜLSENMUTTER	STOPPMUTTER
<b>MAßE</b>	M12x20/-25	M6	M8/M10/M12
<b>ARTIKELNUMMER</b>	BT-1220/-1225	NU-0600BK/SV	NN-0800/-1000/-1200

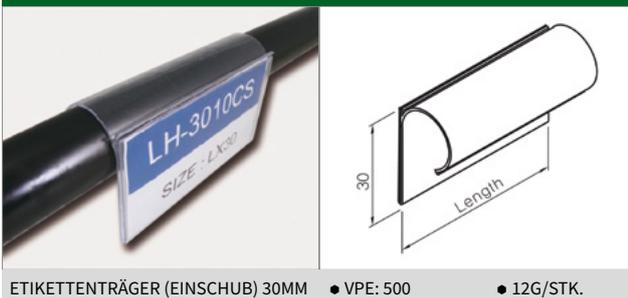
<b>SCHRAUBE, MUTTER</b>					
<b>ARTIKEL</b>	BOHRSCHRAUBE RUNDKOPF	BOHRSCHRAUBE FLACHKOPF	BLECHSCHRAUBE	BLECHSCHRAUBE	MUTTER
<b>MAßE</b>	4,8x19/-25/-32	4,8x19/-25/-32	M4x8L	M3,5x16L	M8/M10/M12
<b>ARTIKELNUMMER</b>	SR-0819/-0825/-0832	SF-0819/-0825/-0832	TS-0408	TS-3516	NU-1200

## Kennzeichnungsschilder

ARTIKEL-NUMMER	HÖHE	LÄNGE	GEWICHT	VPE
LH-3010CS	30mm	100mm	12g/Stk.	500
LH-3015CS		150mm	18g/Stk.	350
LH-3020CS		200mm	24g/Stk.	300
LH-3030CS		300mm	36g/Stk.	150

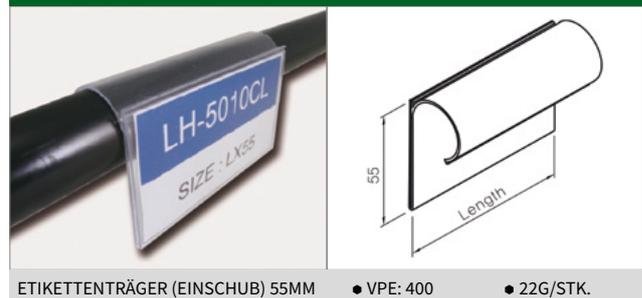
ARTIKEL-NUMMER	HÖHE	LÄNGE	GEWICHT	VPE
LH-5010CL	55mm	100mm	22g/Stk.	400
LH-5015CL		150mm	33g/Stk.	200
LH-5020CL		200mm	44g/Stk.	200
LH-5030CL		300mm	66g/Stk.	100

### LH-3010CS



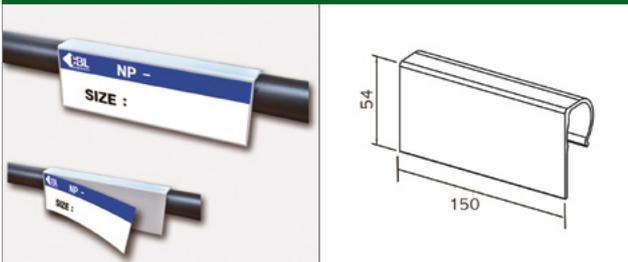
ETIKETTENTRÄGER (EINSCHUB) 30MM ● VPE: 500 ● 12G/STK.

### LH-5010CL



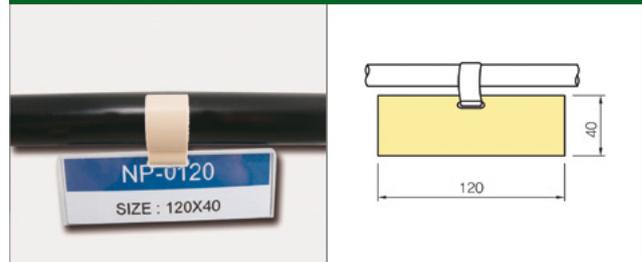
ETIKETTENTRÄGER (EINSCHUB) 55MM ● VPE: 400 ● 22G/STK.

### PN-5415



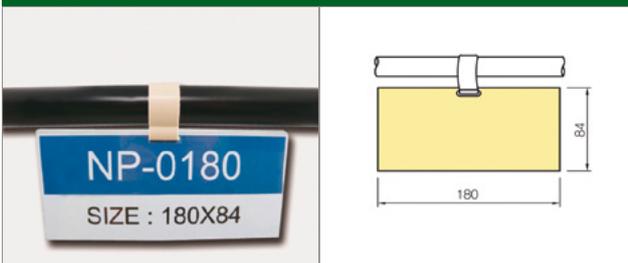
ETIKETTENTRÄGER FÜR AUFKLEBER ● VPE: 250 ● 58G/STK.

### NP-0120



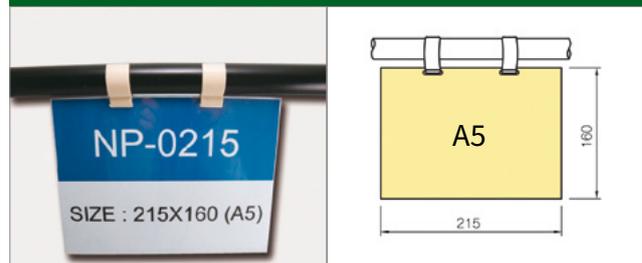
ETIKETTENTRÄGER FÜR PJ-138B ● VPE: 3.000 ● 6G/STK.

### NP-0180



ETIKETTENTRÄGER FÜR PJ-138B ● VPE: 1.500 ● 20G/STK.

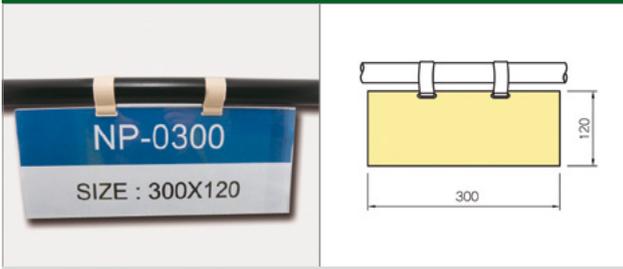
### NP-0215



ETIKETTENTRÄGER FÜR PJ-138B ● VPE: 700 ● 48G/STK.

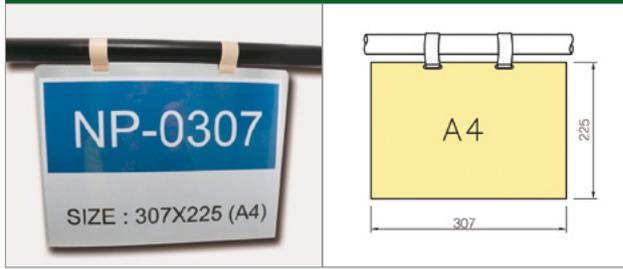
## Kennzeichnungsschilder

**NP-0300**



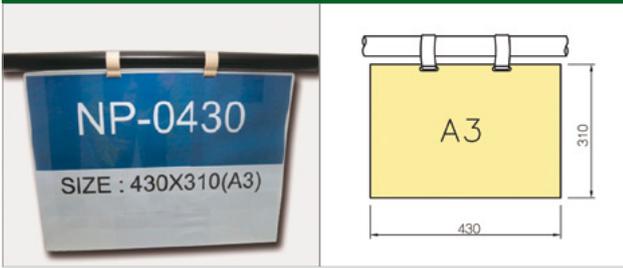
ETIKETTENTRÄGER FÜR PJ-138B ● VPE: 600 ● 50G/STK.

**NP-0307**



ETIKETTENTRÄGER FÜR PJ-138B ● VPE: 300 ● 94G/STK.

**NP-0430**



ETIKETTENTRÄGER FÜR PJ-138B ● VPE: 100 ● 170G/STK.

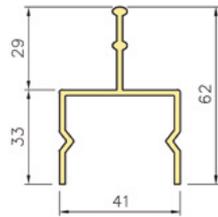
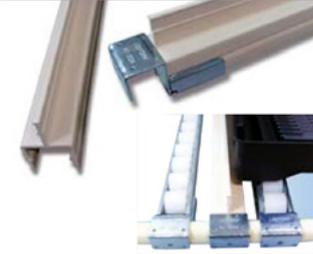
## Kennzeichnungsbänder

ARTIKEL		BESCHREIBUNG	DURCHMESSER
RT-WR		Kennzeichnungsband, selbstklebend, weiß-rot	Als Markierung vollumfänglich um Rohr Ø 28mm
RT-WB		Kennzeichnungsband, selbstklebend, weiß-blau	Als Markierung vollumfänglich um Rohr Ø 28mm
RT-GS		Kennzeichnungsband, selbstklebend, gelb-schwarz	Als Markierung vollumfänglich um Rohr Ø 28mm

# Seitenführungen Kunststoff

Schwarz (BK) Grau (GR) Elfenbein (IV)

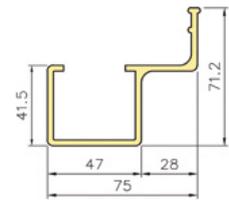
## PA-401A 3m



SEITENFÜHRUNG (TYP A)

● VPE: 1 ● 550G/M

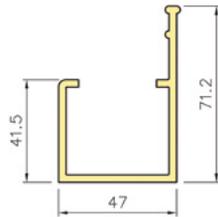
## PA-402B 3m



SEITENFÜHRUNG (TYP B)

● VPE: 1 ● 850G/M

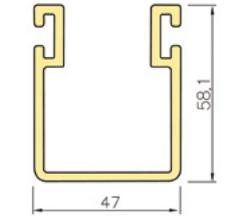
## PA-403C 3m



SEITENFÜHRUNG (TYP C)

● VPE: 1 ● 750G/M

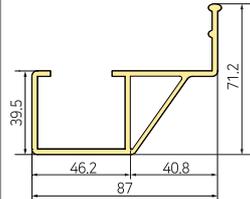
## PA-404D 3m



SEITENFÜHRUNG (TYP D)

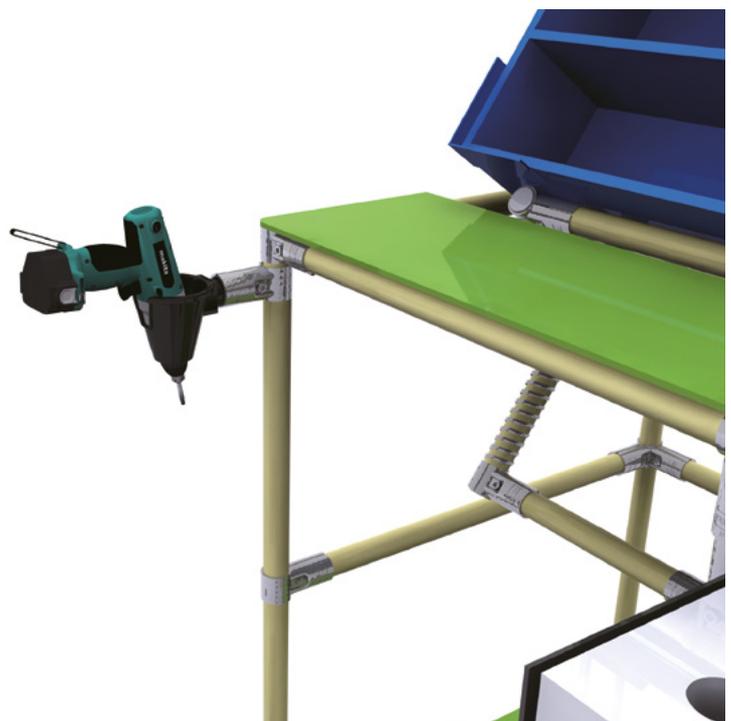
● VPE: 1 ● 900G/M

## PA-412B 3m



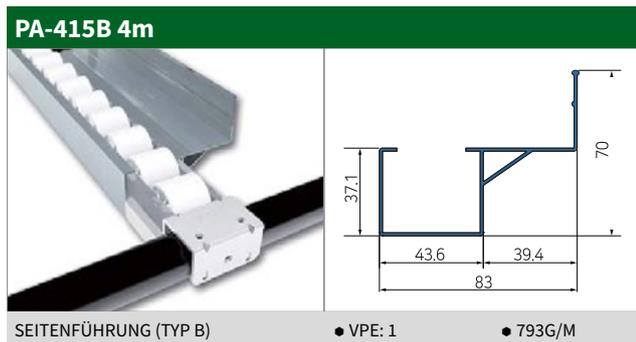
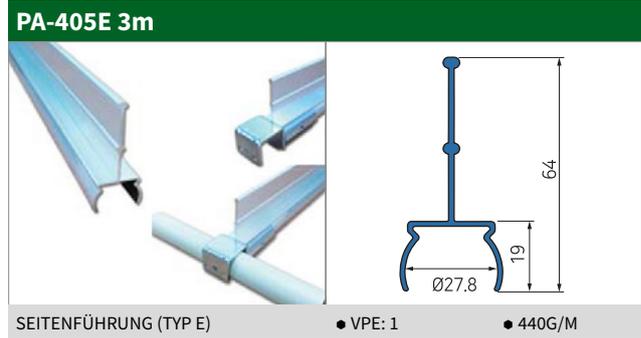
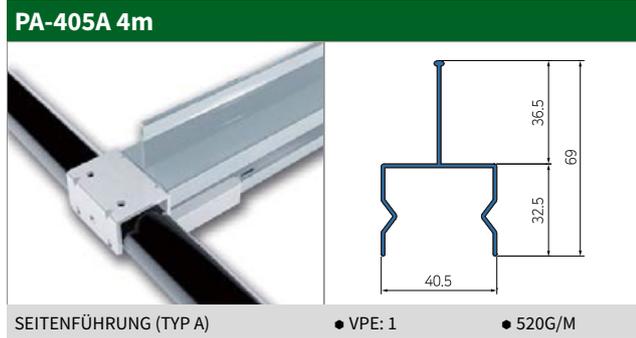
SEITENFÜHRUNG (TYP G)

● VPE: 1 ● 906G/M

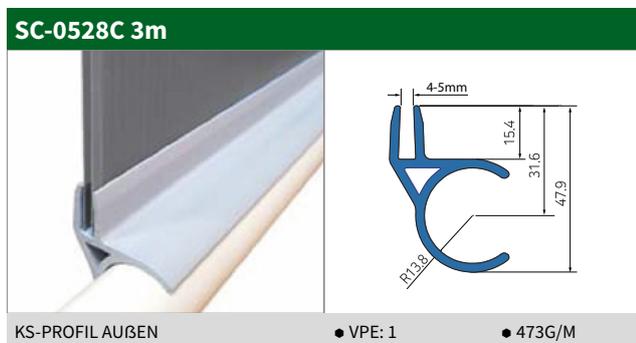
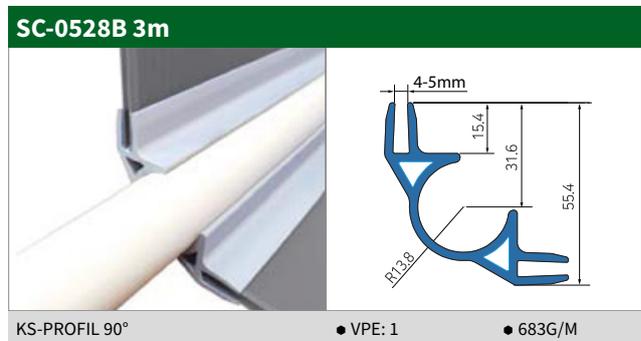
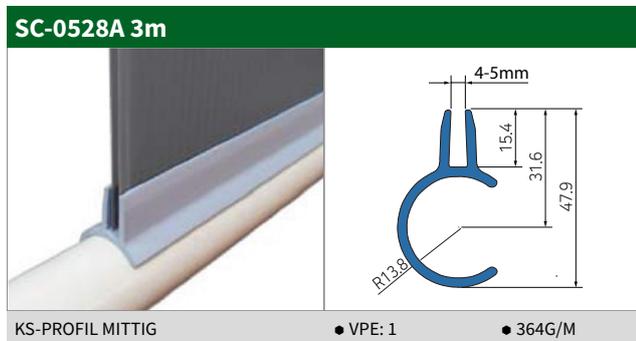


Zubehör

## Seitenführungen Aluminium

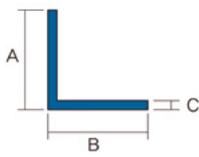
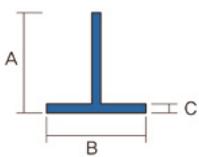
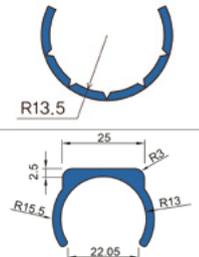
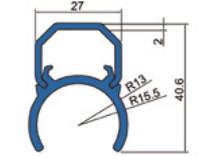


## Seitenführungen KS Profil



## Kunststoffwinkel, Abdeckungen & Kabelkanäle

Schwarz (BK) Grau (GR) Elfenbein (IV)

	TYP	MAßE	ARTIKEL-NUMMER	A	B	C	GEWICHT			
				in mm	in mm	in mm				
	L		PA-2350T3	30	50	3,0	340g/m			
			PA-2890T3	80	90		723g/m			
			PA-2550T4	50	50		586g/m			
						PA-2575T4	50	75	4,0	706g/m
					PA-2510T4	50	100	833g/m		
					PA-2515T4	50	150	1.180g/m		
					PA-2520T4	50	200	1.430g/m		
	T		PA-3510T3	50	100	3,0	793g/m			
			PA-3150T4	150	50	4,0	1.121g/m			
			PA-3160T5	100	60	5,0	1.106g/m			
	ROHR- ABDECKUNG		PA-4028A (BK, GR, IV)	-	-	3,0	213g/m			
			PA-4028B (BK, GR, IV)	-	-	2,5	280g/m			
	AUFSTECK- KABELKANAL		CD-3000T (GR)	-	-	2,0	158g/m			
			CD-3000B (GR)	-	-	2,0	282g/m			

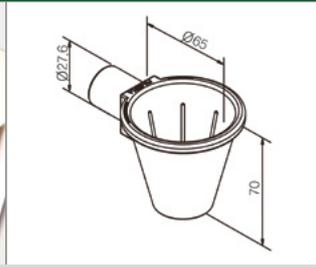
Zubehör

## Schutzschläuche

ABBILDUNG				
				
NAME	Textil-Gewebeschlauch	Schlauch transparent	Nylon PU-Schlauch	KAUTSCHUK (weich)
MATERIAL	PVC	PVC	ATILON	KAUTSCHUK (weich)
ARTIKELNUMMER	TH-0001	TH-0002	TH-0003	TH-0005
VPE LÄNGE	45m/Rolle	45m/Rolle	4m/Stk.	2m/Stk.

## Weiteres Zubehör

### PH-5001A

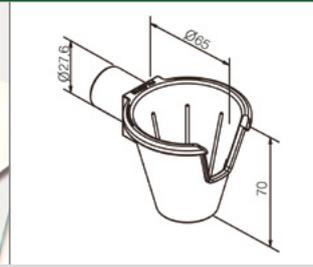


WERKZEUGHALTER

● VPE: 160

● 40G/STK.

### PH-5001B

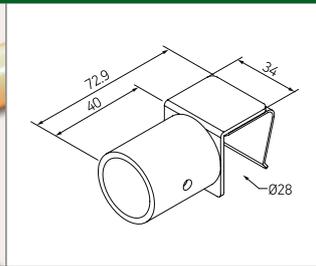
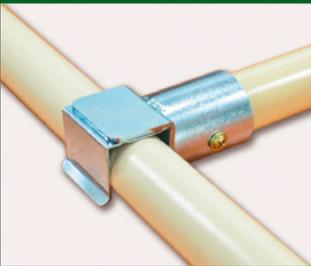


WERKZEUGHALTER MIT AUSKERBUNG

● VPE: 160

● 38G/STK.

### MT-5301

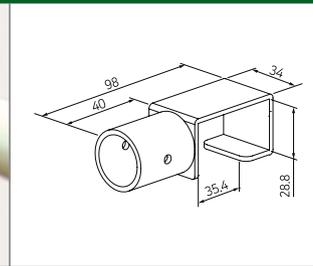
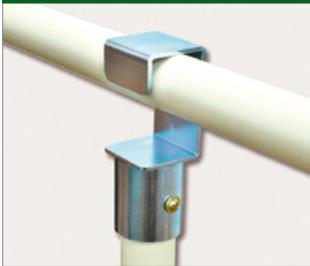


ROHR-SCHNAPPFÜHRUNG

● VPE: 120

● 140G/STK.

### MT-5302

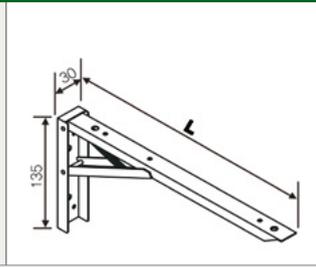


ROHRFÜHRUNG (TYP A)

● VPE: 90

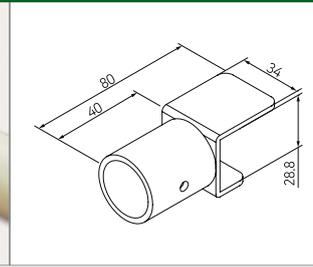
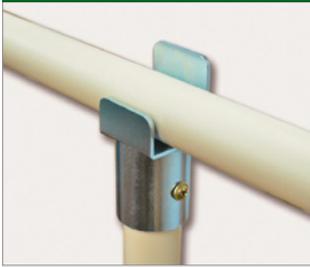
● 169G/STK.

### KK300 | KK400



KLAPPKONSOLE MIT LÄNGE 300MM ODER 400MM

### MT-5303

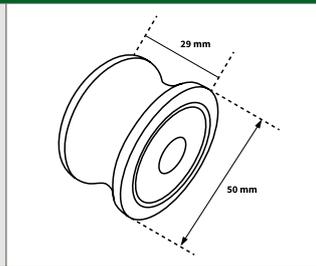


ROHRFÜHRUNG (TYP B)

● VPE: 120

● 140G/STK.

### GR-5029

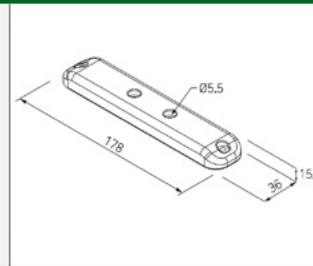


FÜHRUNGSROLLE

● VPE: 1

● 78G/STK.

### BMR-01A

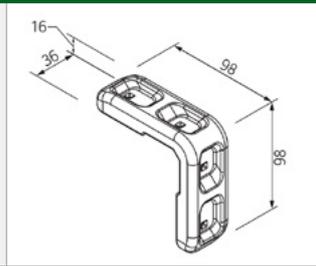


ANPRALLSCHUTZ FLEX

● VPE: 1

● 76G/STK.

### BMR-02A



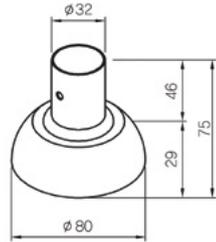
ANPRALLSCHUTZ 90°

● VPE: 1

● 80G/STK.

## Weiteres Zubehör

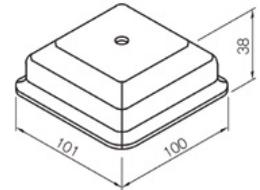
### MT-5119



STAPELHILFE

● VPE: 20 ● 226G/STK.

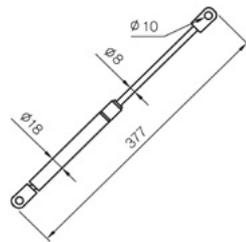
### MT-5119W



QUADRATKAPPE

● VPE: 35 ● 330G/STK.

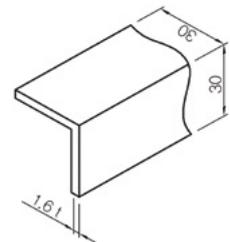
### MT-5143



GASDRUCKDÄMPFER

● VPE: 100 ● 222G/STK.

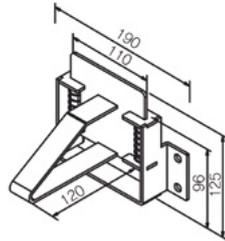
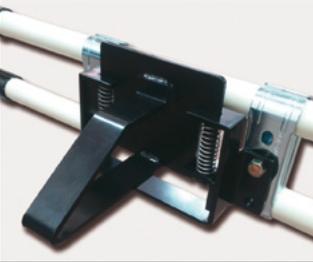
### MT-5211 3m



VERZINKTER AUßENWINKEL

● VPE: 1 ● 2.250G/STK.

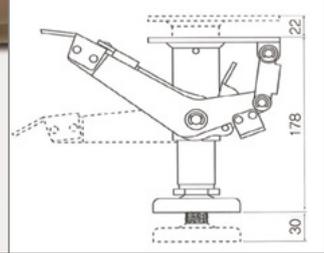
### MT-5151



KANALSPERRE FÜR SHOOTER

● VPE: 10 ● 1.268G/STK.

### MT-5148



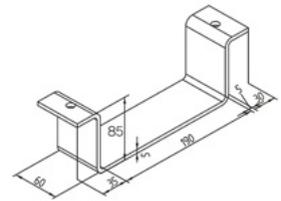
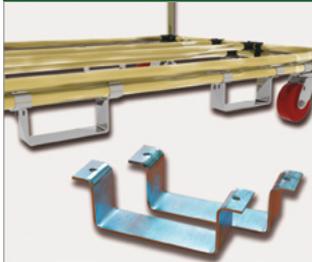
FESTSTELLBREMSE

### Schubladenauszug



ARTIKELNUMMER	TRAGLAST	AUSZUGSLÄNGE
VAZ700090	Vollauszug 90kg	700mm
VAZ600090	Vollauszug 90kg	600mm
VAZ550090	Vollauszug 90kg	550mm
VAZ500090	Vollauszug 90kg	500mm
VAZ400090	Vollauszug 90kg	400mm
VAZ700045	Vollauszug 45kg	700mm
VAZ600045	Vollauszug 45kg	600mm
VAZ550045	Vollauszug 45kg	550mm
VAZ500045	Vollauszug 45kg	500mm
VAZ400045	Vollauszug 45kg	400mm
VAZ600160	Vollauszug 160kg	600mm

### MT-5100



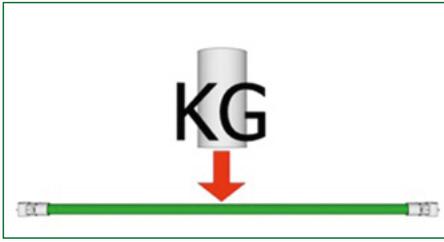
GABELSTAPLERFÜHRUNG

● VPE: 25 ● 908G/STK.

# TECHNISCHE DATEN

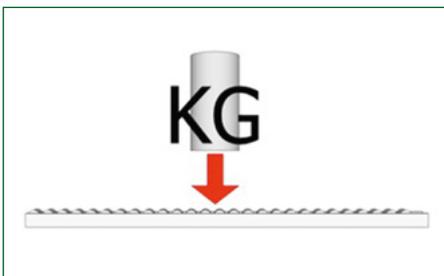


## Belastungstabelle Rohr



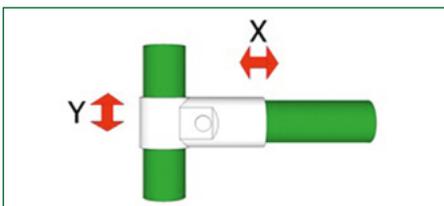
MAXIMALE ROHRBELASTUNG IN KG BEI ZENTRISCHER BELASTUNG (STAHLGÜTE: S355 JR)								
LÄNGE	LOGIFORM ROHR		ESD-ROHR		EDELSTAHL-ROHR		GLEITROHR	ALUMINIUM-ROHR
	LP-1100	LP-1200	CP-1100	CP-1200	ST-1070	ST-1100	SL-1100	AL-1150
450mm	330	550	330	550	175	400	370	230
1.000mm	150	220	150	220	85	170	160	95
1.500mm	100	140	100	140	60	120	100	65
1.800mm	70	110	70	110	50	100	80	50

## Belastungstabelle Rollenbahnen



MAXIMALE BELASTUNG VON ROLLENBAHNEN IN KG BEI ZENTRISCHER BELASTUNG			
TYP	DURCHMESSER	LÄNGE	BELASTUNG
40	30mm	2.000mm	110kg
60	30mm		210kg
73	34mm		205kg
80	40mm		210kg

## Belastungstabelle Verbinder



RICHTUNG	BESCHICHTETES ROHR	EDELSTAHL-ROHR
X	75kg	75kg
Y	85kg	85kg

## Technische Daten Räder

### ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN RÄDER

ARTIKEL	Ø RAD IN MM	BAUHÖHE IN MM	LOCHBILD IN MM	TRAGLAST IN KG
T-75ESD	75	103	EXP. 21-24	75
TF-75ESD	75	103	EXP. 21-24	75
T-125ESD	100	137	EXP. 21-24	100
TF-125ESD	100	137	EXP. 21-24	100
T-75	75	103	EXP. 21-24	75
TF-75	75	103	EXP. 21-24	75
T-125	100	137	EXP. 21-24	100
TF-125	100	137	EXP. 21-24	100
P-125ESD	100	125	80/76X60	200
PP-125ESD	100	125	80/76X60	200
PPF-125ESD	100	125	80/76X60	200
P-125	100	125	80/76X60	180
PP-125	100	125	80/76X60	180
PPF-125	100	125	80/76X60	180
P-200	125	155	80/76X60	200
PP-200	125	155	80/76X60	200
PPF-200	125	155	80/76X60	200
SGR-C160	160	190	105X75/80	300
SGR-C160P	160	190	105X75/80	300
SGR-C160F	160	190	105X75/80	300
CT-714RL	101,6	129	76/73X45	105
CT-714SL	101,6	129	76/73X45	105
CT-714BL	101,6	129	76/73X45	105

## Drehmomentangaben DIN- & Normteile

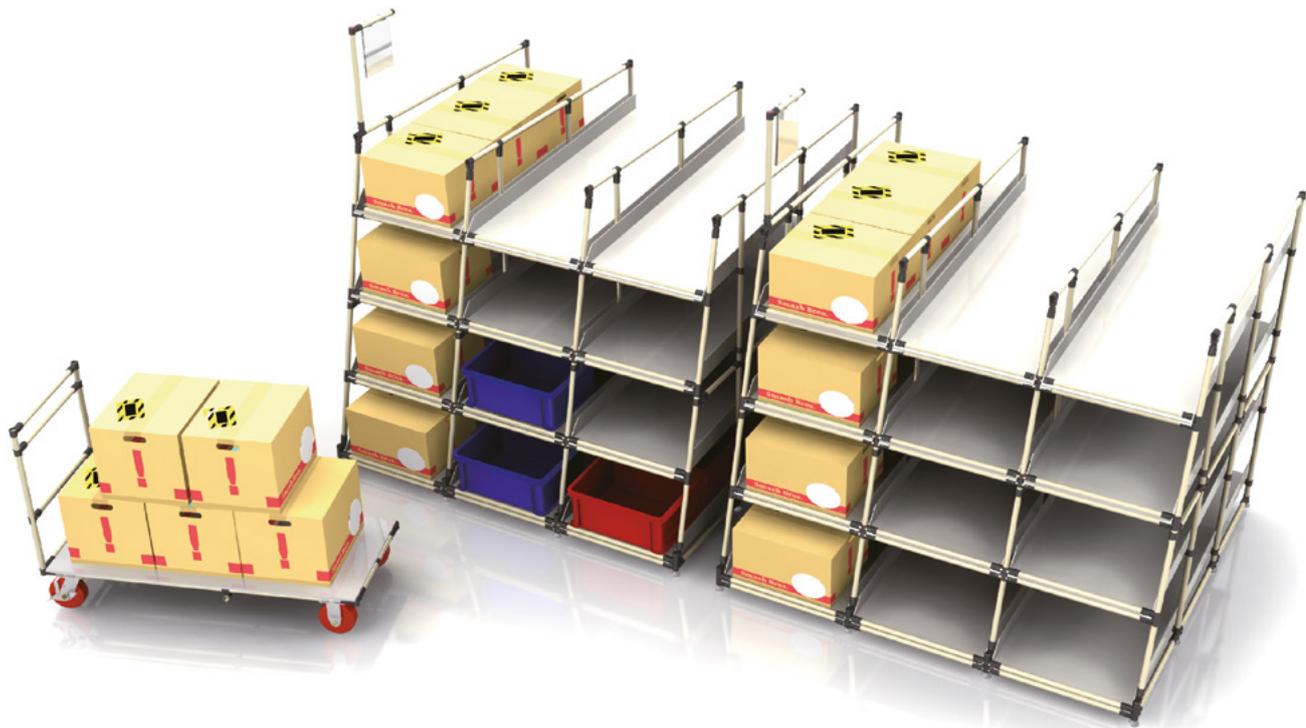
ARTIKELBILD	BEZEICHNUNG DIN	ARTIKELNUMMER	DREHMOMENTANGABE IN NM
	DIN 912/10.9 verzinkt, blau passiviert (A2K) M6x10	WB-0610BK WB-0610SV	12Nm
	DIN 912/10.9 verzinkt, blau passiviert (A2K) M6x20 M6x25 M6x30	WB-0620SV WB-0625BK WB-0625SV WB-0630BK WB-0630SV	17Nm
	DIN 933/8.8 verzinkt, blau passiviert (A2K) M8x20 M8x30 M8x40 M8x45 M8x60 M8x65 M8x70 M8x80	BT-0820 BT-0830 BT-0840 BT-0845 BT-0860 BT-0865 BT-0870 BT-0880	25Nm
	DIN 933/8.8 verzinkt, blau passiviert (A2K) M10x20 M10x25	BT-1020 BT-1025	50Nm
	DIN 933/8.8 verzinkt, blau passiviert (A2K) M12x20 M12x25	BT-1220 BT-1225	87Nm



## Anwendungsbeispiele

---

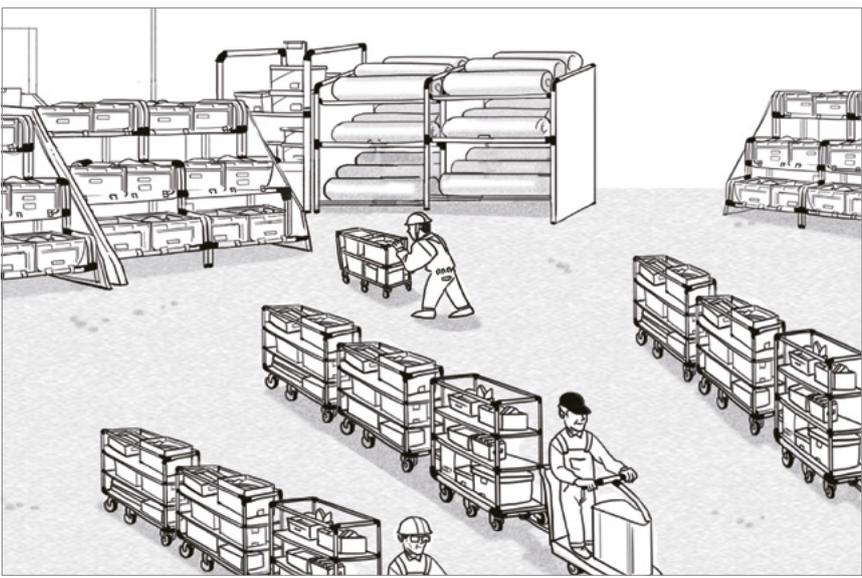
# ANWENDUNGSBEISPIELE



# Wie lässt sich Produktionsausschuss verringern?



# Mit Lean-Manufacturing von NeoLog!

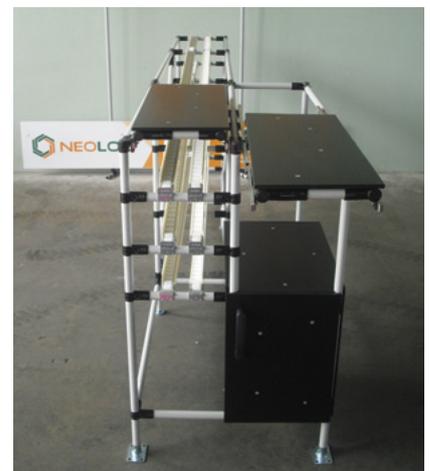


Anwendungsbeispiele

## Anwendungsbeispiele



# Anwendungsbeispiele

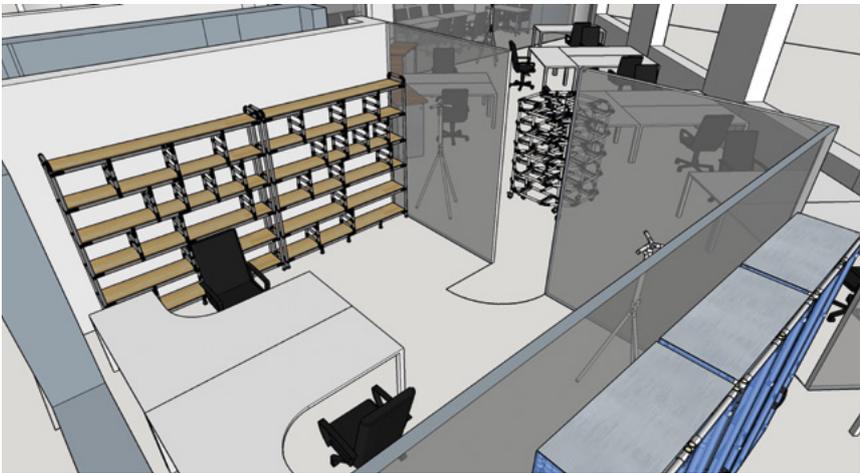


Anwendungsbeispiele

## Anwendungsbeispiele

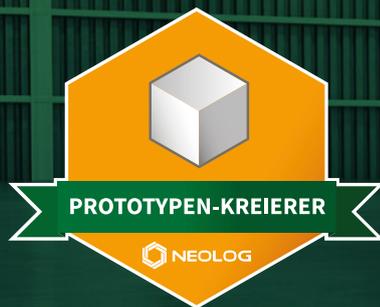


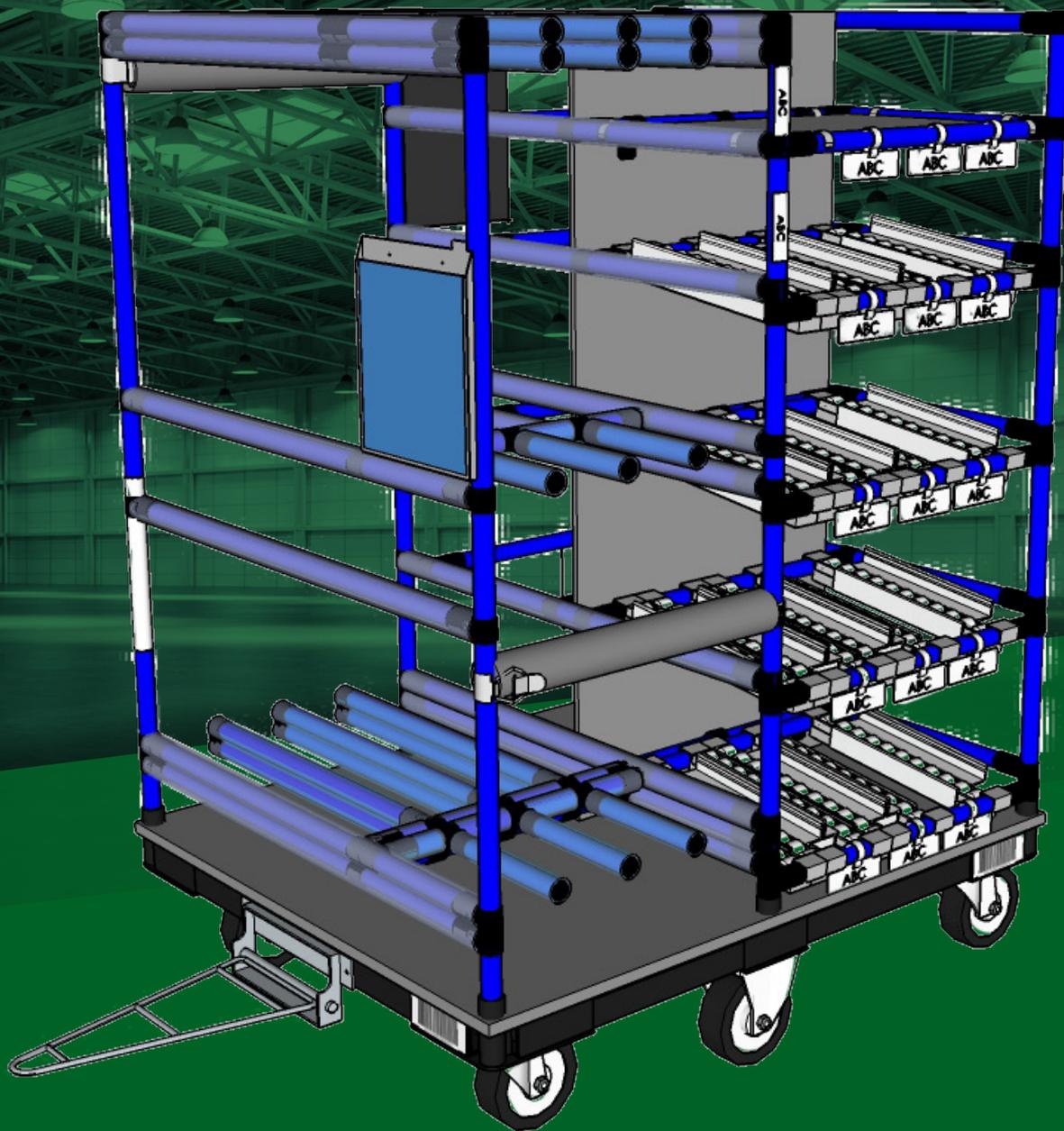
# Anwendungsbeispiele



Anwendungsbeispiele

# SCHRAUBEN STATT SCHWEIßEN: SGR SCHWERLASTGRUNDRAHMEN





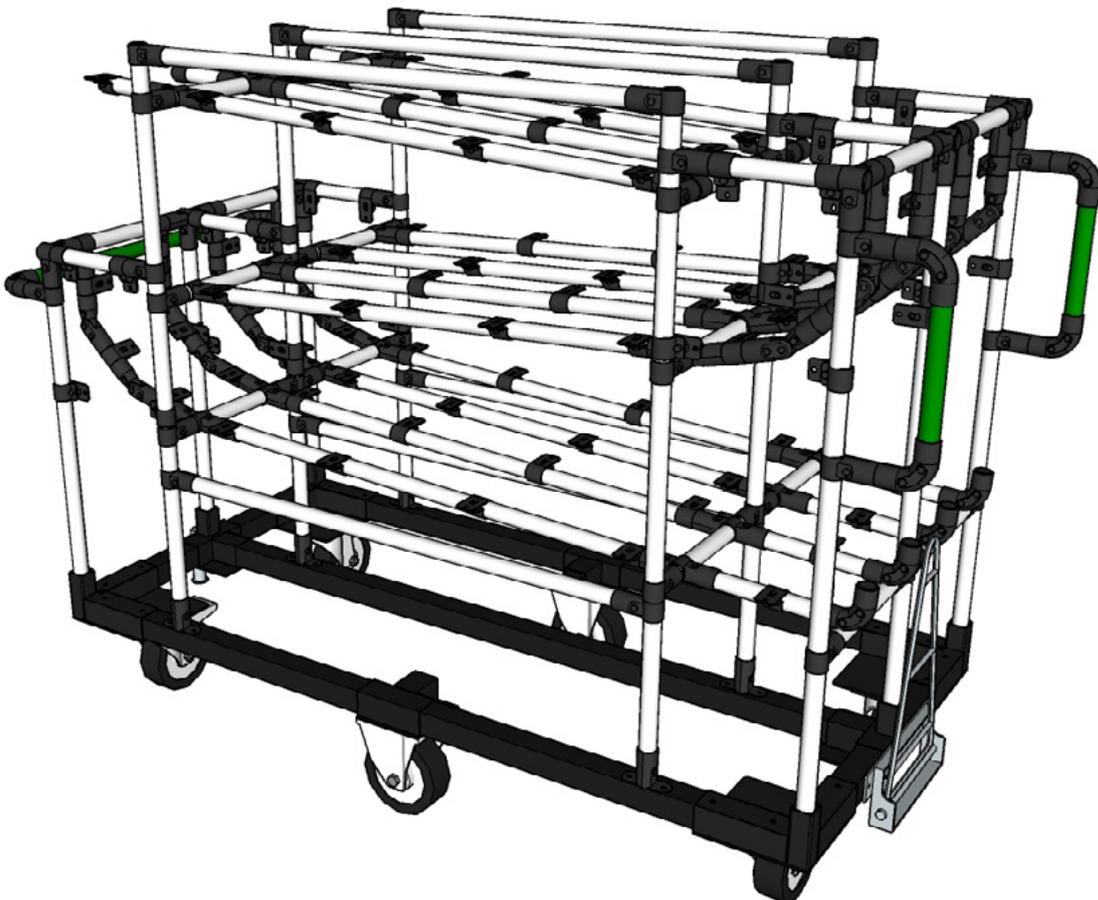
## SGR Schwerlastgrundrahmen

---

# SGR SCHWERLASTGRUNDRAHMEN

### OPTIMUM FÜR GEWICHTIGEN TRANSPORT

Nicht immer sind es die leichten und kleinen Teile, die intralogistisch zu transportieren sind. In einigen Fällen sind Lasten zu bewegen, für die herkömmlicherweise nur Gabelstapler in Betracht kommen. **NeoLogs SGR Schwerlastgrundrahmen ist Ihre Alternative, die intralogistische Effizienz auch auf das Schwere ausdehnt.** Das SGR-System besteht aus verschiedenen Bauteilen, die flexibel und passgenau zusammengebaut werden können: Ihnen stehen Platinen, verschiedene Aufnahmen, Schwerlasträder, Module, Träger, Vierkantrohre und Zubehör zur Verfügung – jeder Schwerlastbedarf wird abgedeckt.





### KEINE SCHWEIßUNG VONNÖTEN

Mit dem SGR-System bauen Sie, was Sie im Normalfall aufwendig fertigen und schweißen lassen müssten. Ihr Kosten-Nutzen-Verhältnis wirft diesen geschraubten SGR Schwerlastgrundrahmen insofern deutlich als Optimum aus: Erstens geht **Bauen schneller als Fertigen und Schweißen** vonstatten; zweitens ist das Risiko unsauberer Schweißnähte eliminiert; und wo keine Nähte vonnöten sind, müssen sie drittens auch nicht auf Korrektheit geprüft werden (Naht-Röntgen). Mit dem NeoLog-SGR-System sind **Zugkräfte verlässlich durchgeschraubt**: Stabilität, Sicherheit und Einfachheit in Reinkultur.

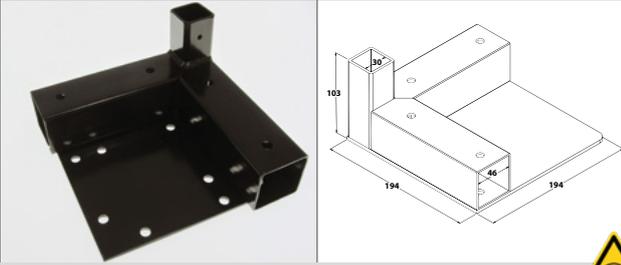
### STARK. MODULAR. FLEXIBEL.

Sie können den SGR Schwerlastgrundrahmen mit **über einer Tonne belasten!** Intralogistischer Transport voluminöser Großwerkzeuge oder schwergewichtiger Einzelteile geht spielend von der Hand. – Zudem kann das SGR-System als Aufnahme dienen, um in Kombination mit neologischen Kernprodukten **individuelle Transporteinheiten kreieren zu können**: Denn sowohl das Stahl-Rohrklemmsystem Logiform (siehe Seite 26) als auch das modulare Aluminiumsystem Aluform D28/33 (siehe Seite 118) können kundenspezifisch entworfen und aufgebaut werden. Egal was Sie transportieren möchten: **das SGR-System dient Ihrer Intralogistik als ultra-stabile Allzweckwaffe**, die Mensch und Material gleichermaßen bewegt.

## SGR Schwerlastgrundrahmen

Auch verzinkt erhältlich

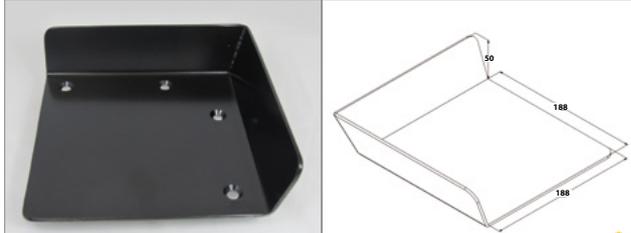
### SGR-P



ECKPLATINE MIT ROHRAUFNAHME ● VPE: 1 ● 2.070G/STK.



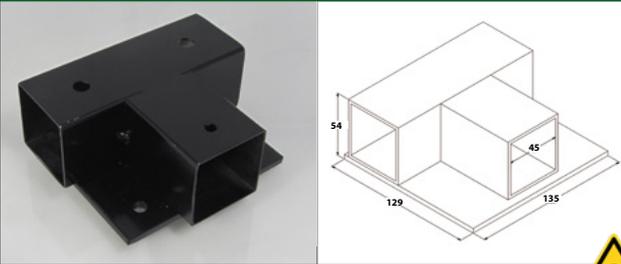
### SGR-PA



PALETTENECKE ● VPE: 1 ● 1.880G/STK.



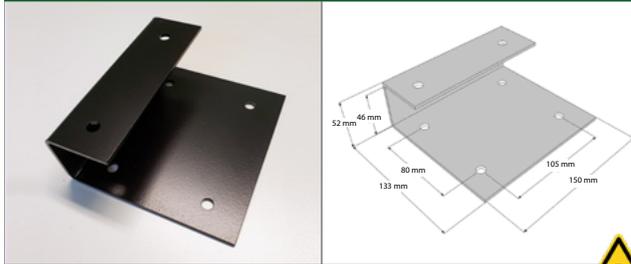
### SGR-PI



MITTELROHRPLATINE ● VPE: 1 ● 1.151G/STK.



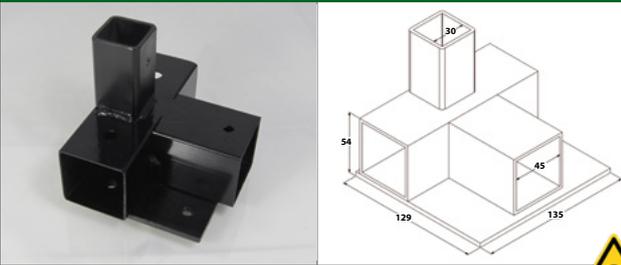
### SGR-PI1



MITTELRADPLATINE FLEX ● VPE: 1 ● 760G/STK.



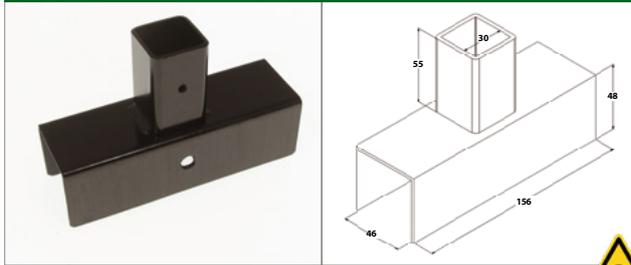
### SGR-PIT



MITTELRADPLATINE MIT ROHRAUFNAHME ● VPE: 1 ● 1.237G/STK.



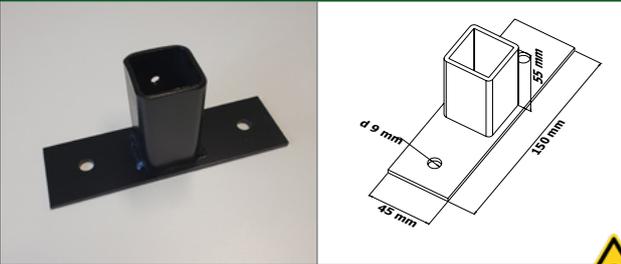
### SGR-RA



MITTELROHRAUFNAHME MITTIG ● VPE: 1 ● 350G/STK.



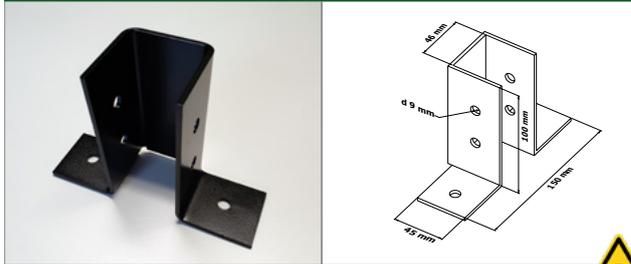
### SGR-RA1



ADAPTER Ø 28MM ● VPE: 1 ● 321G/STK.



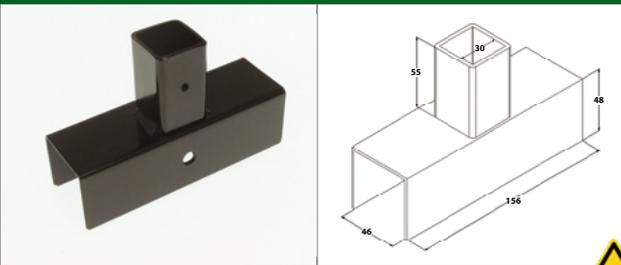
### SGR-RA2



AUFNAHME SGR-VR20045 ● VPE: 1 ● 418G/STK.



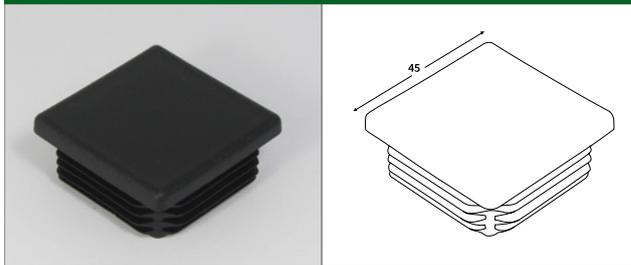
### SGR-RAA



MITTELROHRAUFNAHME AUßERMITTIG ● VPE: 1 ● 350G/STK.



### SGR-S45



KUNSTSTOFFENDSTOPFEN ● VPE: 200 ● 85G/STK.

# SGR Schwerlastgrundrahmen

Auch verzinkt erhältlich

**SGR-V28**

ROHRADAPTER ● VPE: 1 ● 560G/STK.

**SGR-VP**

SCHWERLAST ECKPLATINE ● VPE: 1 ● 2.080G/STK.

**SGR-VR20045 = 2m | -VR40045 = 4m | -VR60045 = 6m**

VIERKANTPROFIL ● VPE: 1

**SGR-W45**

SGR-ÜBERGANG ● VPE: 1 ● 1.046G/STK.

# Schrauben & Muttern

<b>ABBILDUNG</b>						
<b>ARTIKEL</b>	SCHRAUBE	SCHRAUBE	SCHRAUBE	SCHRAUBE	STOPPMUTTER	MUTTER
<b>MAßE</b>	M8x35/-40/-45	M8x50/-60/-70	M10x20/-25	M12x20/-25	M8/M10/M12	M8/M10/M12
<b>ARTIKELNUMMER</b>	BT-0835/-0840/-0845	BT-0850/-0860/-0870	BT-1020/-1025	BT-1220/-1225	NN-0800/-1000/-1200	NU-0800/-1000/-1200

SGR Schwerlastgrundrahmen

## STECKBRIEF ALUFORM D28/33

- Leichte und dennoch stabile Aluminiumrohre (Ø: 28mm)
- Breites Portfolio an Verbindern (Ø: 33mm) und Zubehör
- Hitzebeständig bis zu 100° C
- Kältebeständig bis zu -20° C
- Hochresistent gegen Öl und Chemikalien
- ESD-tauglich





# ALUFORM D28/33: LEICHT, MODULAR, FLEXIBEL

Neutralität und Objektivität sind Grundfeste in Ihrer neologischen Serviceoase. In jedem Projekt, das kundenspezifische Einrichtungen für Fertigung, Montage und Logistik auswirft, sind Rohrsysteme Kernbestandteil: Neben dem Stahl-Rohrklemmsystem Logiform (siehe Seite 26) finden Sie im Portfolio ebenfalls das **modulare Aluminiumsystem Aluform D28/33**; eine bauliche Alternative, die nicht nur mit Stabilität und Anpassungsfähigkeit überzeugt – sondern auch Leichtbau-Fans optimal bedient.

## MIT LEICHTIGKEIT ERFOLGREICH

Das Aluminiumrohr besitzt einen Durchmesser von 28mm, der Verbinder hingegen 33, was die Namensgebung erklärt. Mit Aluform D28/33 werden, analog zu Logiform, **sämtliche Kundenbedarfe maßgeschneidert** bedient: Von Planung über Entwurf, Konstruktion und Fertigung bis Montage. Filigran ausgearbeitete Lösungen liefern im Alltag **Prozesseffizienz, Mitarbeiterzufriedenheit und optimierte Wertschöpfung**. – Und freilich sind Komponenten von Aluform D28/33 mit Logiform-Bauteilen kombinierbar; zwei Systeme, ein Kundennutzen: individuelle Ausstattungen, die jeden Standard schlagen.

Selten können Logiform und Aluform Kundenbedürfnisse nicht vollständig abdecken. Für solche Sonderfälle bietet NeoLog auch Schweißlösungen an. Näheres im Kundencenter unter: **kundencenter@neolog.info bzw. +49.871.20217085**.

## Aluminium Rohr

**ASP-1120 4m**

ALUMINIUM ROHR 1,2MM ● VPE: 1 ● 347G/M

**ASP-1200 4m**

ALUMINIUM ROHR 2,0MM ● VPE: 1 ● 415G/M

**ASP-1280 4m**

ALUMINIUM ROHR 2,8MM ● VPE: 1 ● 476G/M

**ADP-1120 4m**

ALUMINIUM DOPPELROHR 1,2MM ● VPE: 1 ● 720G/M

**ADP-1120W 4m**

ALUMINIUM ROHR 1,2MM ● VPE: 1 ● 1.036G/M

**ACP-1120 4m**

ALUMINIUM ROHR 1,2MM ● VPE: 1 ● 407G/M

**ALP-1120 4m**

ALUMINIUM SPEZIALROHR „FLACH“ 1,2MM ● VPE: 1 ● 583G/M

**ATP-1270 4m**

ALUMINIUM SPEZIALROHR „U-SCHIENE“ 2,7MM ● VPE: 1 ● 605G/M

# Aluminium Verbinder

**AJ-01**



• VPE: 280    • 25G/STK.



**AJ-01B**



• VPE: 360    • 17G/STK.



**AJ-01C**



• VPE: 300    • 26G/STK.



**AJ-03**



• VPE: 80    • 68G/STK.



**AJ-04**



• VPE: 120    • 62G/STK.



**AJ-05**



• VPE: 420    • 16G/STK.



**AJ-05A**



• VPE: 250    • 14G/STK.



**AJ-06**



• VPE: 210    • 31G/STK.



**AJ-06A**



• VPE: 210    • 32G/STK.



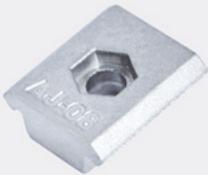
**AJ-07**



• VPE: 720    • 14G/STK.



**AJ-08**



• VPE: 1.080    • 12G/STK.



**AJ-08A**

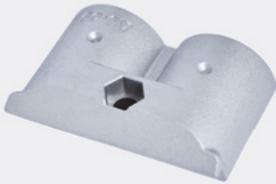


• VPE: 210    • 12G/STK.



Aluform D28/33

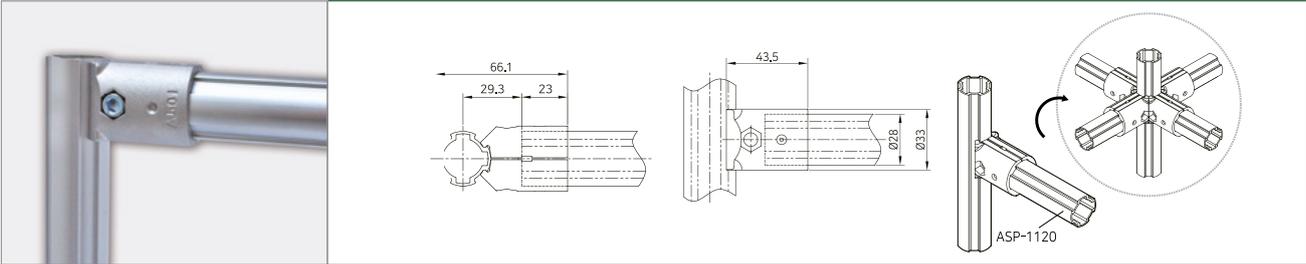
## Aluminium Verbinder

<p><b>AJ-08W</b></p>  <p>● VPE: 270 ● 29G/STK.</p> 	<p><b>AJ-09</b></p>  <p>● VPE: 130 ● 48G/STK.</p> 	<p><b>AJ-13</b></p>  <p>● VPE: 100 ● 48G/STK.</p> 
<p><b>AJ-13B</b></p>  <p>● VPE: 160 ● 37G/STK.</p> 	<p><b>AJ-45R</b></p>  <p>● VPE: 250 ● 24G/STK.</p> 	<p><b>AJ-45L</b></p>  <p>● VPE: 250 ● 25G/STK.</p> 
<p><b>AJ-45W</b></p>  <p>● VPE: 120 ● 49G/STK.</p> 	<p><b>ACS-70</b></p>  <p>● VPE: 140 ● 52G/STK.</p> 	



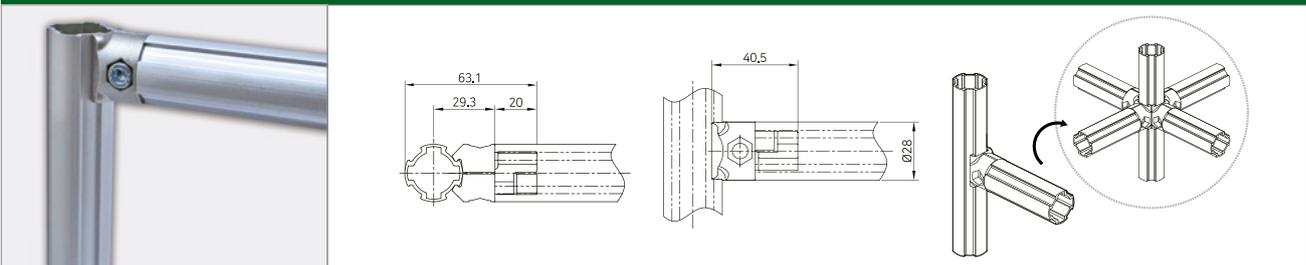
# Aluminium Verbinderset

## AJA-01



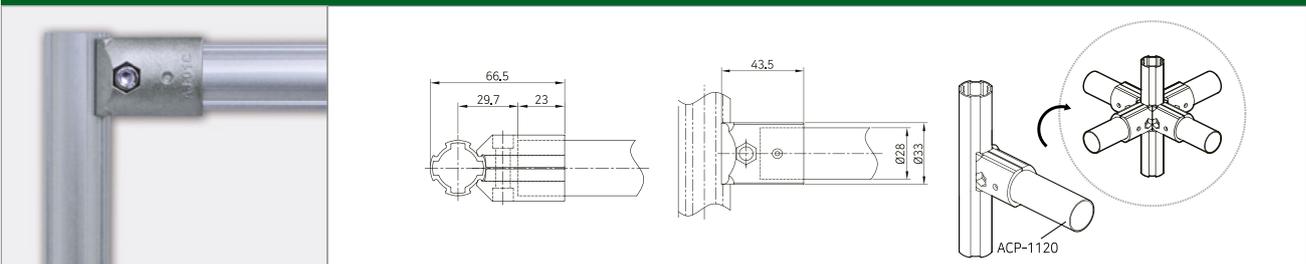
EINZELTEILAUFGSTELLUNG AJ-01: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

## AJA-01B



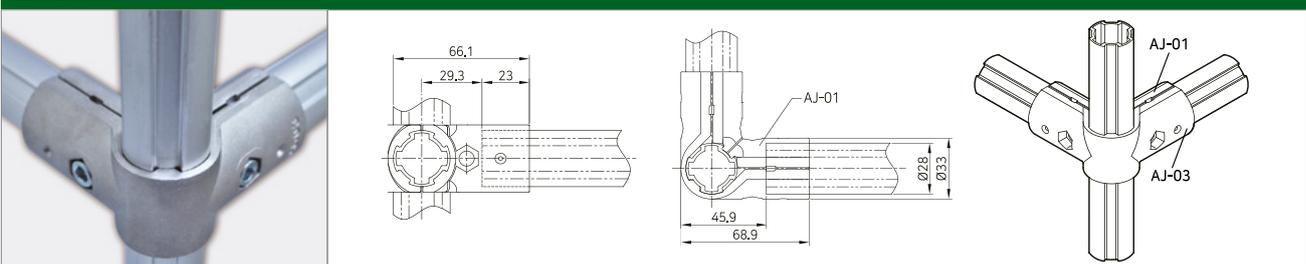
EINZELTEILAUFGSTELLUNG AJ-01B: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0620: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

## AJA-01C



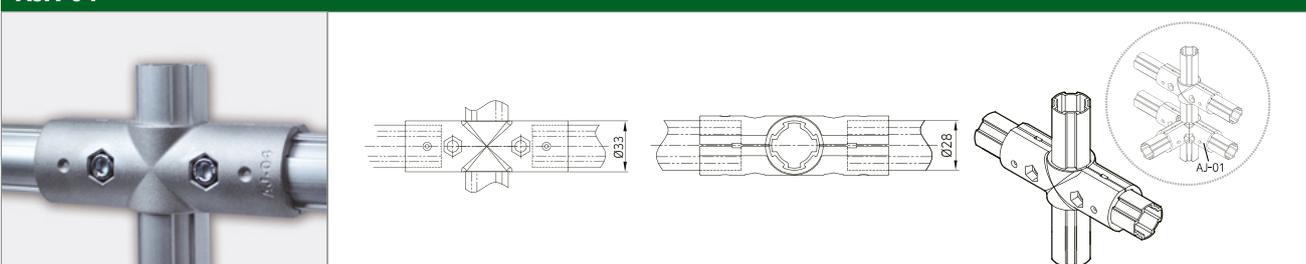
EINZELTEILAUFGSTELLUNG AJ-01C: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

## AJA-03



EINZELTEILAUFGSTELLUNG AJ-01: 2 STK. / AJ-03: 1 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 2 STK. / MUTTER NU-0600SV: 2 STK.

## AJA-04

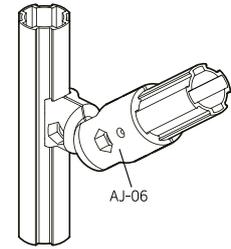
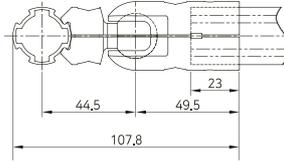
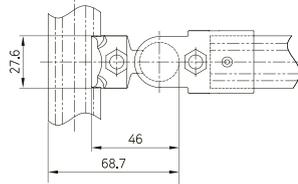


EINZELTEILAUFGSTELLUNG AJ-04: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 2 STK. / MUTTER NU-0600SV: 2 STK.

Aluform D28/33

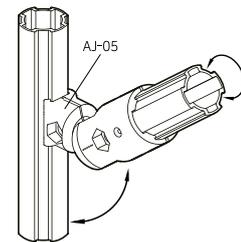
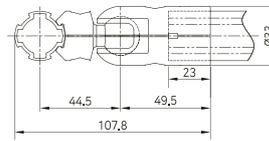
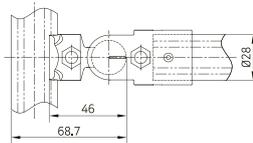
## Aluminium Verbinderset

### AJA-05



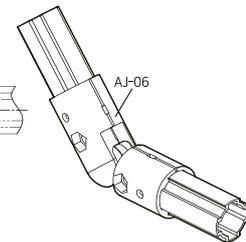
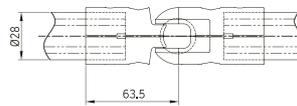
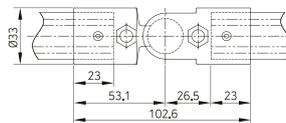
**EINZELTEILAUFGSTELLUNG** AJ-05: 2 STK. / AJ-06: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0620: 1 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 2 STK.

### AJA-05A



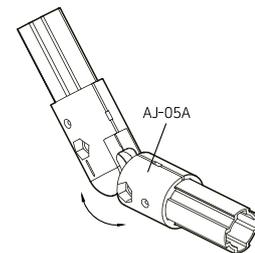
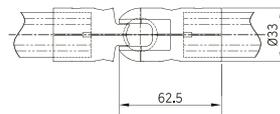
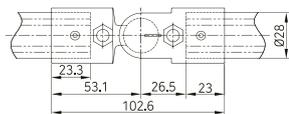
**EINZELTEILAUFGSTELLUNG** AJ-05: 2 STK. / AJ-06A: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0620: 1 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 2 STK.

### AJA-06



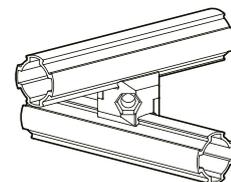
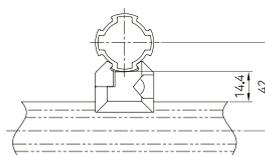
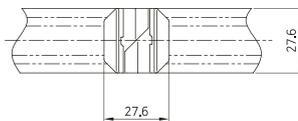
**EINZELTEILAUFGSTELLUNG** AJ-05A: 2 STK. / AJ-06: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0625 / MUTTER NU-0600SV: 2 STK.

### AJA-06A



**EINZELTEILAUFGSTELLUNG** AJ-05A: 2 STK. / AJ-06A: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 2 STK. / MUTTER NU-0600SV: 2 STK.

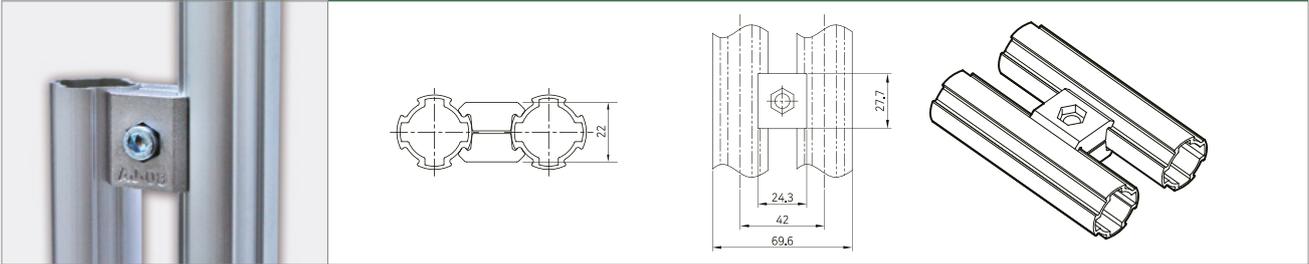
### AJA-07



**EINZELTEILAUFGSTELLUNG** AJ-07: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0620: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

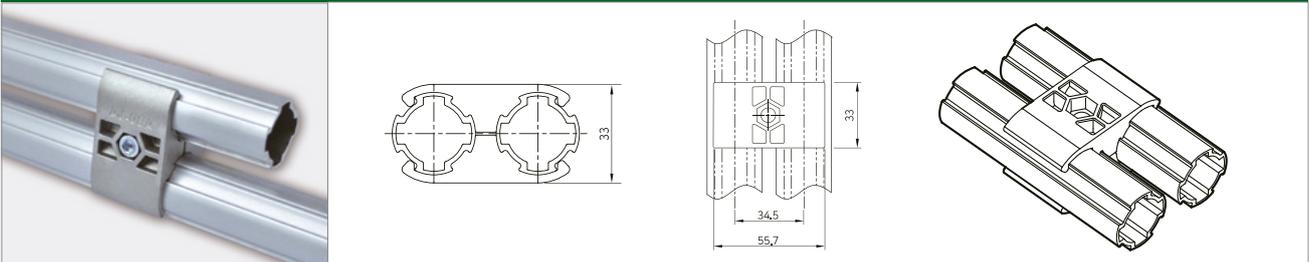
# Aluminium Verbinderset

## AJA-08



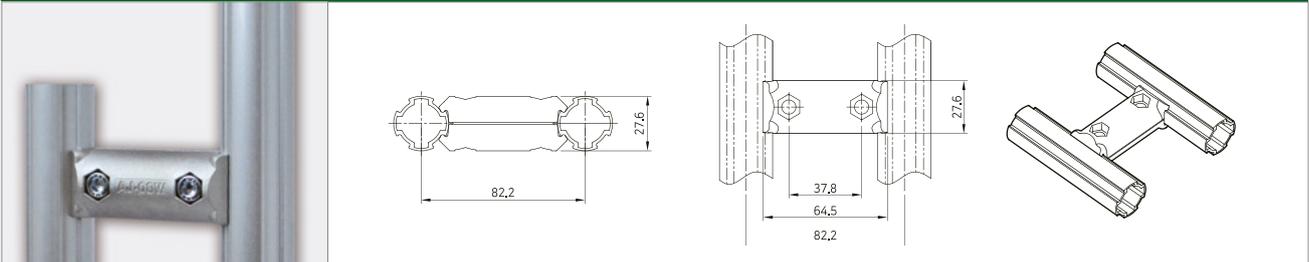
EINZELTEILAUFSSTELLUNG AJ-08: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0620: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

## AJA-08A



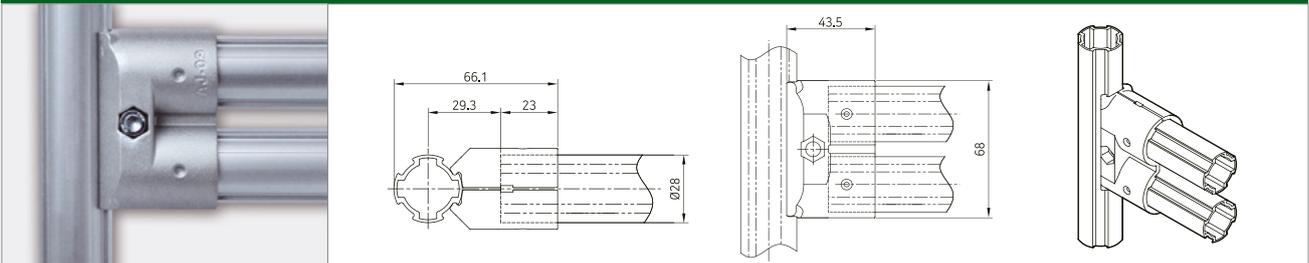
EINZELTEILAUFSSTELLUNG AJ-08A: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

## AJA-08W



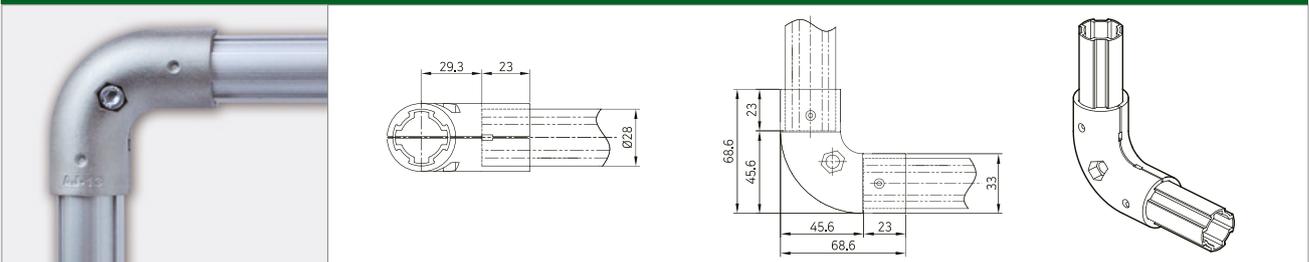
EINZELTEILAUFSSTELLUNG AJ-08W: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 2 STK. / MUTTER NU-0600SV: 2 STK.

## AJA-09



EINZELTEILAUFSSTELLUNG AJ-09: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

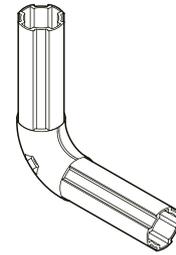
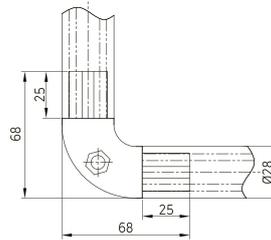
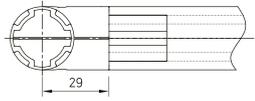
## AJA-13



EINZELTEILAUFSSTELLUNG AJ-13: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

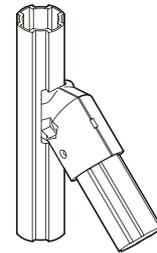
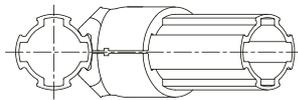
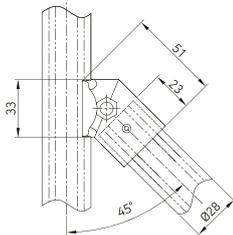
## Aluminium Verbinderset

### AJA-13B



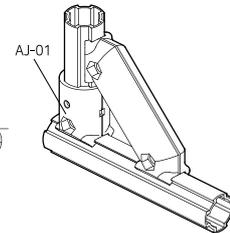
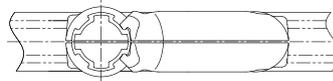
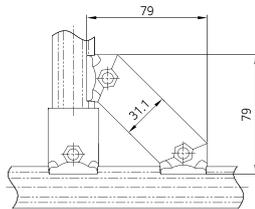
EINZELTEILAUFGSTELLUNG AJ-13B: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0620: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

### AJA-45



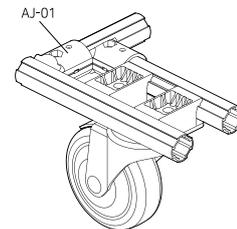
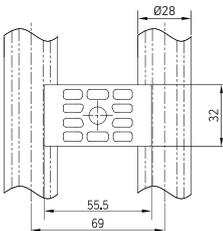
EINZELTEILAUFGSTELLUNG AJ-45L: 1 STK. / AJ-45R: 1 STK. / SCHRAUBE WB-0625: 1 STK. / MUTTER NU-0600SV: 1 STK.

### AJA-45W



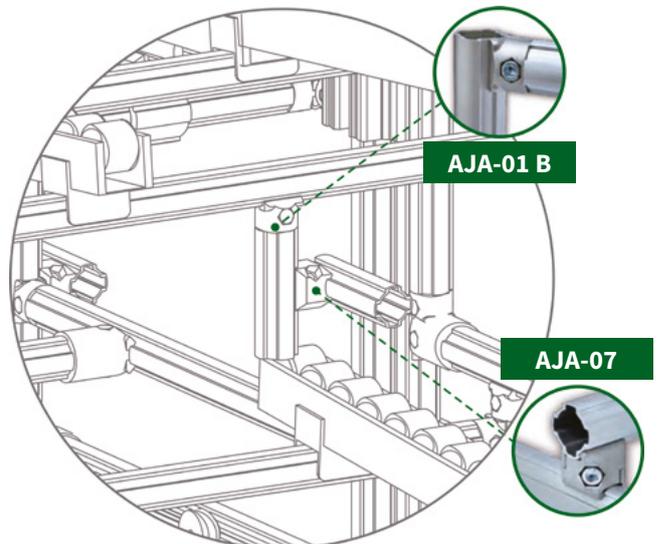
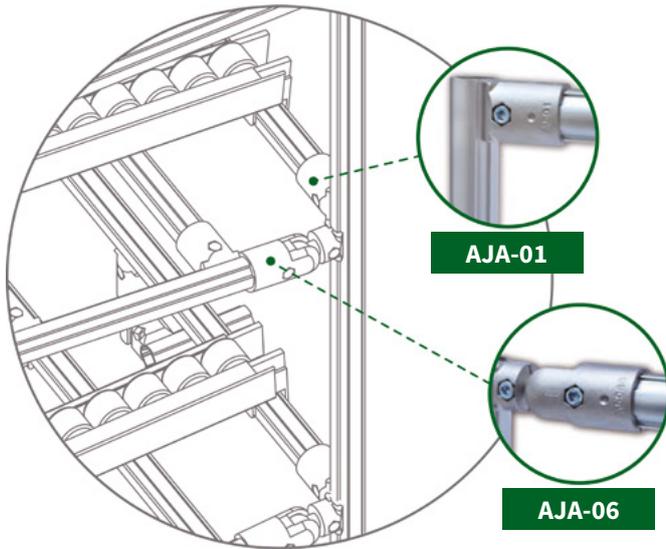
EINZELTEILAUFGSTELLUNG AJ-45W: 2 STK. / SCHRAUBE WB-0620: 2 STK. / MUTTER NU-0600SV: 2 STK.

### ACS-70



EINZELTEILAUFGSTELLUNG ACS-70: 2 STK. / SCHRAUBE BT-0835: 2 STK. / MUTTER NN-0800: 2 STK.

## Anwendungsbeispiele



## Zubehör

**APJ-110T**

ROHRENDKAPPE FÜR ALUMINIUM U-SCHIENE ● VPE: 5.000 ● 2G/STK.

**APF-110S**

ROHRENDKAPPE FÜR ASP-1120 ● VPE: 5.000 ● 2G/STK.

**AIN-2812B**

ALUMINIUM INNENGEWINDEHÜLSE ● VPE: 300 ● 18G/STK.

**AD-3012MSM**

EINSCHRAUBFUß ● VPE: 150 ● 75G/STK.

**AD-5012MSM**

EINSCHRAUBFUß ● VPE: 150 ● 90G/STK.

**ATR-6**

ALUMINIUM GLEITROLLE ● VPE: 20 ● 32G/STK.

**SN-403/-404/-405/-406/-408**

NUTENSTEIN SELBSTKLEMMEND ● VPE: 1 ● 9G/STK.

**IN-403/-404/-405/-406/-408**

NUTENSTEIN ● VPE: 1 ● 10G/STK.

**ASG-5A 4m**

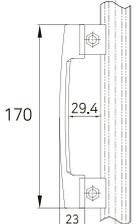
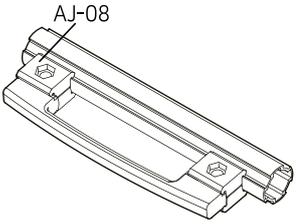
ALUMINIUM NUT-AUFSATZ ● VPE: 1 ● 169G/M

**APC-1 4m**

ALUMINIUM ROHRABDECKUNG ● VPE: 1 ● 71G/M

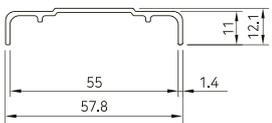
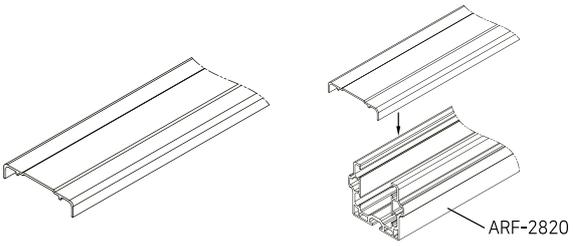
# Zubehör

**AH-0175**

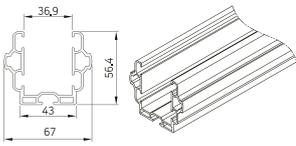
ALUMINIUMGRIFF **EINZELTEILAUFSSTELLUNG:** AH-0175: 1STK. / AJ-08: 2STK. / SCHRAUBE (WB0620): 2STK. / MUTTER (NU0600): 2STK. ● VPE: 180 ● 49G/STÜCK

**ARC-55 4m**

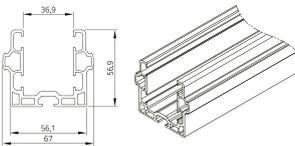
ABDECKUNG ALUMINIUM-LAUFSCHIENE ● VPE: 10 ● 320G/M

**ARF-2815 4m**

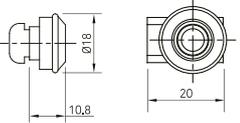
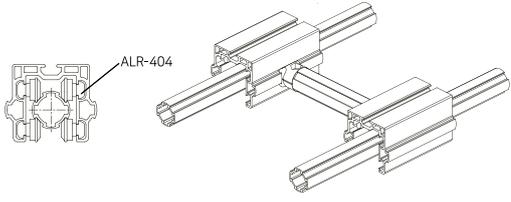
ALUMINIUM-LAUFSCHIENE 1,5MM ● VPE: 1 ● 1.340G/M

**ARF-2820 4m**

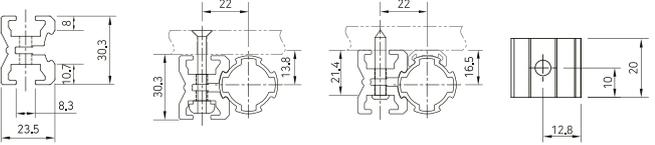
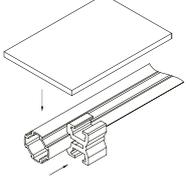
ALUMINIUM-LAUFSCHIENE 2,0MM ● VPE: 1 ● 1.780G/M

**ALR-404**

LINEAR-ROLLE ● VPE: 1 ● 17G/STK.

**APH-2820**

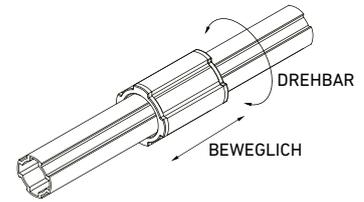
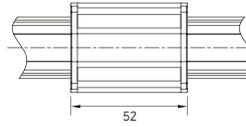
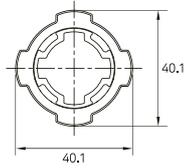
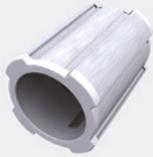




ALUMINIUM-PLATTENHALTER ● VPE: 50 ● 18G/STK.

Aluform D28/33

## Zubehör

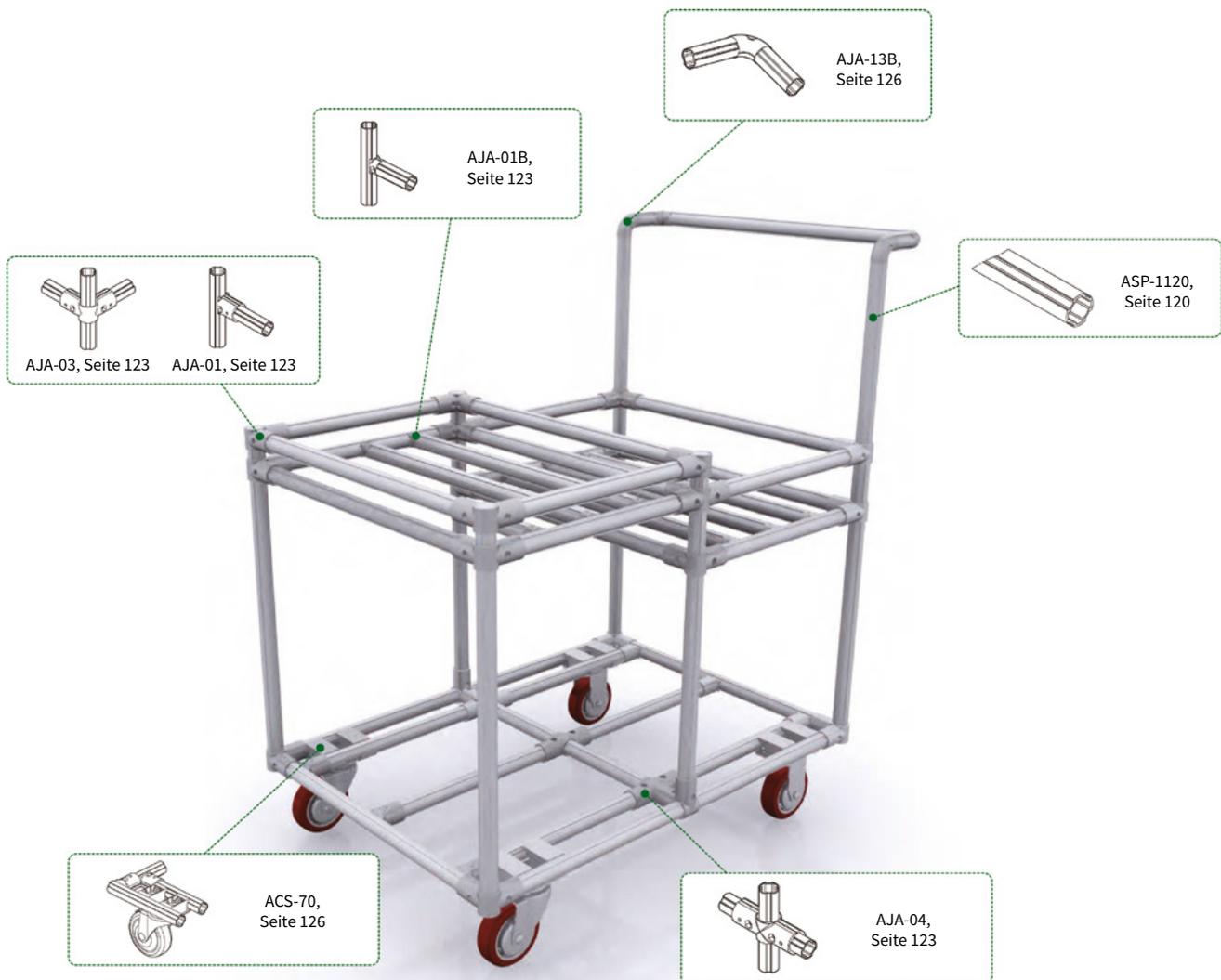
### ASH-2852



ALUMINIUM GLEITHÜLSE

● VPE: 100

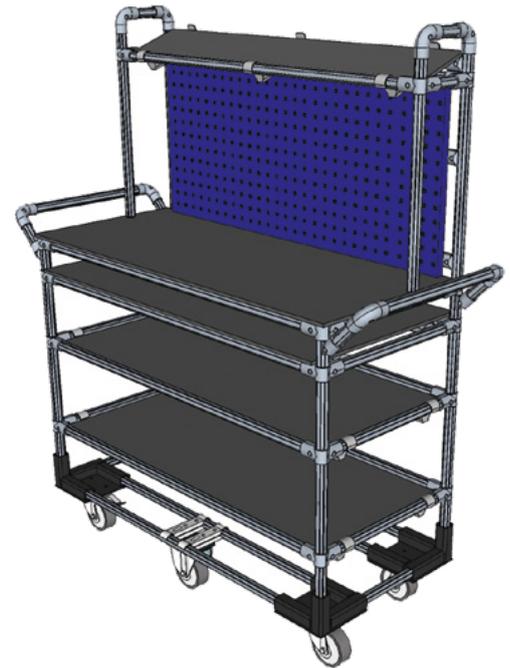
● 35G/STK.



## Anwendungsbeispiele



**Arbeitsplatz-Lösung**  
Arbeitstisch mit Rückwand



**Arbeitsplatz-Lösung**  
Theke mit Rollen



**Regal-Lösung**  
Vitrine mit Rollen



## Belastungstabelle

### TESTBEDINGUNGEN

Alle Kraftangaben sind in Newton (N) angegeben.

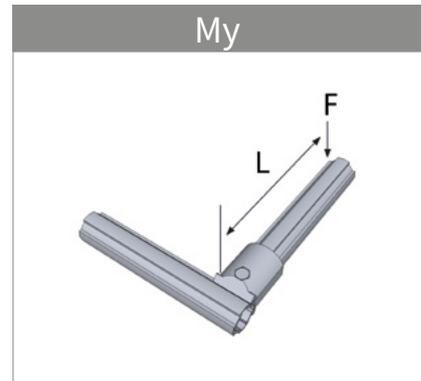
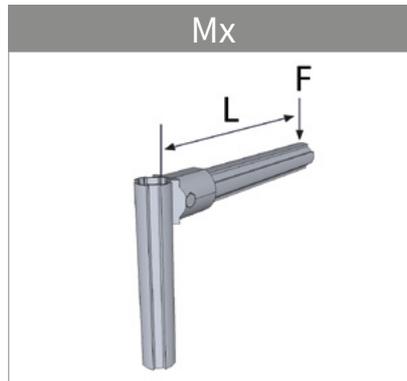
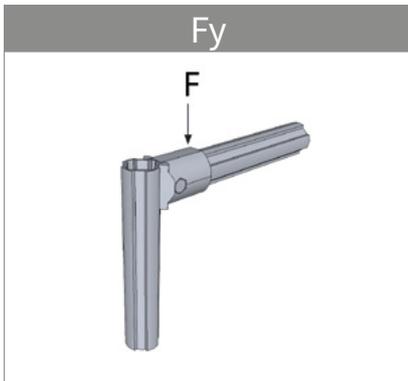
### TESTARTEN

**(Fy):** Vertikalbelastung auf die Verbindung Rohr/Verbinder

**(Mx):** Vertikal-Biegetest bei einer Rohrlänge von 110mm

**(My):** Horizontal-Biegetest bei einer Rohrlänge von 110mm

Alle Tests wurden mit willkürlich ausgewählten Serienteilen durchgeführt. Die angegebenen Werte sind Labortestwerte und können nur als Anhaltspunkte dienen. Unsere Spezialisten stehen gerne zur Berechnung von Belastungsangaben einzelner Lösungen zur Verfügung.



ARTIKEL-NUMMER	Fy	MOMENT (Mx)	MOMENT (My)
AJA-01	80,3	7,0	16,2
AJA-01B	50,7	7,0	8,2
AJA-01C	76,0	7,6	12,6
AJA-03	95,5	-	16,2
AJA-04	124,1	7,0	29,8
AJA-05	48,1	-	-
AJA-05A	45,9	-	-
AJA-06	-	-	-
AJA-06A	-	-	-

ARTIKEL-NUMMER	Fy	MOMENT (Mx)	MOMENT (My)
AJA-07	35,9	6,9	7,0
AJA-08	36,7	-	10,6
AJA-08A	46,9	-	10,6
AJA-08W	50,9	-	8,4
AJA-09	41,1	23,6	-
AJA-13	-	18,7	-
AJA-13B	-	22,2	-
AJA-45R	63,9	21,5	-
AJA-45L	63,9	21,5	-
AJA-45W	150,3	42,0	-

# NUTZUNGSBEDINGUNGEN

### ALUFORM D28/33: MODULARES ALUMINIUMSYSTEM

1. Bauteile und Systemteile unseres Systems ALUFORM D28/33 dürfen nicht verändert werden. Veränderungen oder Modifikationen der Produkte sind nicht zugelassen und führen zum Verlust der zugesicherten Eigenschaften. Durch unzulässige Veränderungen kann ein Sicherheitsrisiko am Gesamtsystem entstehen.
2. Massive Schockeinwirkung kann die Bauteile des Systems ALUFORM D28/33 nachhaltig beschädigen.
3. Das Material oder die gebaute Lösung dürfen nur gemäß Typenschild belastet werden.
4. Originalteile können in Form und Farbe von den im Katalog gezeigten Bildern abweichen.
5. Bauteile des Systems ALUFORM D28/33 können mit anderen, auf dem Markt angebotenen Teilen kombiniert werden. Dies geschieht aber immer auf eigenes Risiko. NeoLog empfiehlt immer, Lösungen aus demselben System aufzubauen.
6. Die Lebensdauer des Bauteils kann in Abhängigkeit der Rahmenbedingungen und Umweltfaktoren variieren.

Technische Daten, Spezifikationen und andere Daten im Katalog werden regelmäßig – mit dem Ziel der Produktverbesserung – verändert. Das kann ohne vorherige Ankündigung geschehen. Für weitere Informationen und Rückfragen kontaktieren Sie bitte unser Kundencenter:  
kundencenter@neolog.info oder: +49.871.20217085.

# DIE MOVER-FAMILIE: MATERIALFLUSS MIT PFIFF





# 360 Mover

Ergonomisches  
Produkt

Zertifiziert durch

**IGR** Institut  
für Gesundheit  
und Ergonomie

[www.igr-ev.de](http://www.igr-ev.de)

Mover-Familie

## Die Mover-Familie

---

# DIE MOVER-FAMILIE

Wenn interner Materialtransport auf der Agenda steht, bietet die neologische Mover-Familie logistische Effizienz der Premiumklasse: Sie können zwischen dem 360Mover und dem PickMover wählen.



### 360MOVER: ELEKTRISCHE EFFIZIENZ

Der 360Mover dient Logistikern als **multifunktional einsetzbares elektrisches Transportgerät**, das mit Kompaktheit, Wendigkeit und Ergonomie überzeugt: Gerade wenn Sammeltransporte, schnelle Feinverteilung oder Konfektionierung anstehen, bewegt der 360Mover Waren **sicher, zügig und gesundheitsschonend**. Insbesondere schmale Gänge, die Werker oft zwingen, händisch transportieren zu müssen, können mit dem 360Mover spielend genutzt werden: ein konkreter Nutzen für Mensch und Prozess.

Ausgestattet mit einer ergonomisch angeordneten Bedieneinheit, die intuitiv verstanden wird; versehen mit einer 60-Ah-Akkuleistung, die eine **ebene Strecke bis zu 35 Kilometern** ermöglicht; wahlweise bestückt mit frontseitiger Kommissionierbox – der 360Mover ist ein kraftvolles, elektrisches Multitalent, das Intralogistik vereinfacht und beschleunigt. Werker können **bis zu 1,5 Tonnen ziehen**, Versorgungszüge sind keine Herausforderung.

### WENDIG, SPURTREU, FLINK

Der Wenderadius des 360Mover beträgt nur einen Meter, sodass er sich gar in Lastenaufzügen um seine eigene Achse drehen kann! Spurtreue in Kurven besticht. Sein Tempo kann optional von sechs auf zwölf km/h angehoben werden. – **Und dank verschiedener Kupplungen können unterschiedliche Einsätze flexibel abgebildet werden:** Beim An- und Abkoppeln bleiben Logistiker einfach auf der Plattform stehen, wodurch unnötige und anstrengende Handgriffe vermieden werden. Ein rundum gelungenes Transportgerät, das intralogistische Prozesseffizienz auf ein neues Niveau hebt.

# 360 Mover

## 360Mover: Technische Daten

<b>MAßE</b>	81,5 x 67 x 135cm
<b>MATERIAL</b>	Stahl, pulverbeschichtet
<b>HÖHE DER PLATTFORM</b>	14,5cm
<b>NUTZLAST</b>	1.500kg
<b>FAHRGESCHWINDIGKEIT</b>	5,5km/h, 12km/h (optional)
<b>ZUGKRAFT AUF RAMPEN</b>	max. 400kg bei 7%
<b>VERSORGUNGSSPANNUNG</b>	Akku: 24V, Ladegerät: 8 Ampere, IP67
<b>ANTRIEB</b>	2 x Dreiphasen-Nabenmotor (bürstenlos)
<b>LADEZEIT</b>	8 Stunden
<b>BREMSEN</b>	2 x elektronisch + mech. Feststellbremse
<b>HUPE</b>	30dB, 115dB (optional)
<b>CE-KENNZEICHEN</b>	2004/108/EG (Bedingungen: EMC), 2006/95/EG (Bedingungen: Niedrigstromemissionen), 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
<b>ZUSATZAUSSTATTUNGEN</b>	ergonomische Stehhilfe für bequemen Stand, verschiedene Kupplungstypen



Die ergonomische Steuereinheit.



Verschiedene elektrische Antriebsräder.

## Die Mover-Familie

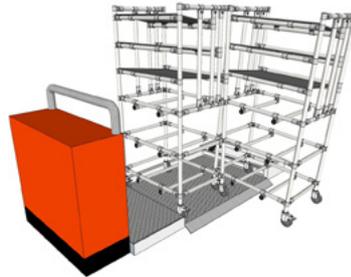
### PICKMOVER: MATERIALTRANSPORT MODULAR

Interner Materialtransport ist vielschichtig: Mensch, Waren und Transportgerät müssen harmonieren, eine Einheit bilden. Prozesseffizienz als logisches Resultat. – Der neuartige PickMover ist genau für diese Symbiose entwickelt worden: als **modulares Konzept, das internen Materialtransport weiterdenkt**, ausbaut, Flexibilität massiv steigert.

Die kraftvolle, leistungsstarke Motoreinheit des Geräts kann von der jeweiligen Transportplattform mühelos abgekoppelt werden. Werker können **verschiedenartige Plattformen nutzen**, die von NeoLog auf Ihren spezifischen Transportbedarf maßgeschneidert werden. Eine oft gewählte Nutzung verbindet die Fahreinheit mit einer nutzerfreundlichen Picking-Plattform: Dieser Aufbau umfasst eine stabile Stahlterrasse, die sogar ermöglicht, **Materialien sicher und ergonomisch aus zweiter Regalebene entnehmen** zu können.



PickMover mit Logiform Spezialaufbau.



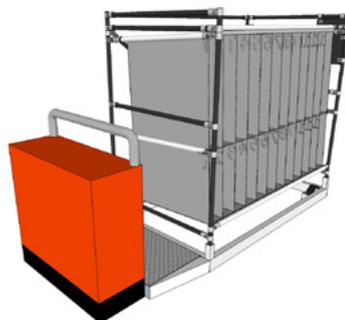
Taxiwagen für Picktrolleys.



Aufbau mit Leiter und SGR Rahmen für eine Europalette.



Spezialaufbau für Schlauchware.



Spezialaufbau für kratzempfindliche Bauteile (Türverkleidungen, Zierleisten etc.).



Vielseitig, flexibel, funktional: Aufbauten des PickMover.

## Die Mover-Familie

### VARIABLE ZU BESTÜCKEN

Ein kundenspezifisch maßgeschneiderter Aufbau – aus Logiform oder Aluform D28/33 – kann jederzeit hinzugefügt werden: Derartige Aufbauten aus flexiblen Stahl-Rohrklemmsystemen (Logiform) oder modularen Aluminiumkomponenten (Aluform D28/33) dienen Werkern beispielsweise als **passgenaue Behälterablage**. NeoLog plant, baut und montiert Ihren PickMover-Aufbau, wie Sie ihn brauchen.

Werker können per Kupplung an die Standplattform auch Warenanhänger (statt Picking-Plattform) anflanschen: Intra-logistischer Transportflexibilität sind höchstens mechanisch-physikalische Grenzen gesetzt. Selbst schwergewichtige Materialien können problemlos transportiert werden, denn Ihnen steht eine **geschraubte Schwerlastaufnahme in Europaletten-Maß** zur Verfügung (siehe Seite 116). Der PickMover: Schwergewicht für schwere Transporte.



Entnahme auf zweiter Regalebene möglich.



Ergonomisch effizient. Einfach erfolgreich.



Aufbau mit Stahlleiter und Behälterablage.



# DIGITALE PICK-SYSTEME: EFFIZIENZ MIT LASER UND SENSOR





## pickFinder



# PICK-TO-LIGHT

### DARUM PICKFINDER

Das visuelle Assistenzsystem pickFinder unterstützt Menschen überall, wo Waren kommissioniert werden.

Mittels mehrfarbiger LED-Signale werden Mitarbeiter sicher durch den Pick-Auftrag geführt: Eine horizontale Lichtschranke erfasst jede Entnahme und registriert sie im System. Kommissionierer haben stets beide Hände frei.



### IHR NUTZEN

#### MAXIMALE EFFIZIENZ:

- Kein Drücken oder Scannen nötig
- Ein Sensor für bis zu 10 Regalmeter
- Einfache visuelle Prozessführung dank LED-Technik
- Anbindung an jedes WMS möglich

#### HÖCHSTE SICHERHEIT:

- Protokoll erfasst jeden Pick
- Warnung bei Fehlgriffen
- Automatische Bestellung bei Erreichen des Meldebestands

#### OPTIMALE VARIABILITÄT:

- Gesten-basierte Konfiguration durch Anwender möglich
- Minimaler Montage- und Wartungsaufwand dank durchdachter Verkabelung
- Kanalbreiten, Entnahmebereiche und Pickzonen können frei konfiguriert werden
- Änderung/Anpassung der Entnahmebereiche ohne Änderung der Hardware/Systeminstallation möglich

#### EINFACHSTE TECHNIK:

- 10 Regalmeter benötigen nur einen Sensor
- Austausch dank DIN-Steckern selbst möglich
- Konfiguration kann Remote oder vor Ort erfolgen



# SMART-SHELF: PICK-BY-SENSOR



Smart-Shelf: für jedes Picking optimal.



Der Smart-Shelf-IoT-Taster von nextLAP.



Ein animierter Pfeil unterstützt das Picken.

## SMART-SHELF – NUTZEN AUF EINEN BLICK

- Kürzere Laufwege
- Keine Quittierung/Bestätigung
- Schnell, einfach und flexibel zu montieren
- Keine Netzwerkinfrastruktur dank Plug & Play
- Automatisiertes Prozesswissen aus Big-Data
- Jederzeit beidhändiges Picken möglich
- Für jede Regalierung verwendbar
- Sichere, verlässliche Detektion
- Verbesserte Ergonomie

## STECKBRIEF PARTNER NEXTLAP, MÜNCHEN

Experte für IoT-Lösungen zur Digitalisierung/  
Automatisierung sämtlicher Fertigungs- und  
Logistikprozesse.

Mit Smart-Shelf Pionier auf dem Gebiet IoT-  
getriebener Pickinglösungen für Fertigung,  
Montage und Logistik.

**IoT-Picking-Marktführer**  
in Ihrer maßgeschneiderten Serviceoase.

Jetzt mehr erfahren!  
Tel.: **+49.871.20217085**  
Mail: **kundencenter@neolog.info**

Ihr NeoLog-Team kreiert Ihre individuelle  
Smart-Shelf-Lösung.

# SHADOWBOARDS: MEISTERHAFTE MATERIALORDNUNG





Hochwertige Schaumstoffeinlagen für höchste Prozesseffizienz und beste Arbeitsplatzorganisation.

- Ordnung, Sauberkeit und Übersicht am Arbeitsplatz
- Schnelles und sicheres Arbeiten
- Weniger Werkzeugverlust
- Individuelle Maßarbeit für persönliche Wünsche

## Shadowboards

# SHADOWBOARDS – SAUBER, SICHER, EDEL, SCHICK

Nie wieder Werkzeuge suchen – nie wieder Unordnung – nie wieder Zeitverschwendung.

Ihr Arbeitsplatz in bester Ordnung, jeder Handgriff sitzt, jedes Utensil hat seinen Platz – **Ihren Platz, denn Sie bestimmen, was Shadowboard sortiert.**

Werkzeuge und Werkstücke liegen stets griffbereit. Passgenau abgestimmt auf Ihren Bedarf, auf Ihre Handgriffe. **Ergonomisch, übersichtlich, maßgeschneidert.** – Und natürlich zum besten Kosten-Nutzen-Verhältnis, denn Shadowboards sind nahezu unverwüstlich und halten dauerhaft, was Profis fordern: Günstige Anschaffung, **mehr Effizienz am Arbeitsplatz**, sichere Verfügbarkeit sämtlicher Arbeitsmittel.

Ideal als Werkzeugeinlage, Kommissioniertablett, Montagehilfe oder Verpackung. Ein wegweisendes Produkt aus Ihrer Serviceoase – **die Sie nur bei NeoLog erhalten:** Einen Platz, wo Sie sämtliche Produkte und Dienstleistungen finden, die Ihre Ausstattung in Fertigung und Logistik verbessern.

So wie beim Shadowboard, das Ihnen folgende Möglichkeiten bietet:

- Freie, flexible Anordnung aller Teile
- Griffmulden, Texte, Piktogramme, Logos: alles kein Problem
- Verschiedene Farben und Materialien

## Standardwerkstoff PE-Schaum

### EIGENSCHAFTEN:

- abwaschbar
- schmutz- und ölbeständig
- Materialstärke 30 oder 60mm
- in mehreren Farben erhältlich

### FARBVARIANTEN:



Weitere Farben und Stärken sind auf Anfrage erhältlich. – Muster oder Datenblatt gewünscht? Kein Problem, Anruf oder E-Mail genügt: Schon ist Ihr Materialmuster zu Ihnen unterwegs.

### MATERIAL, DICKE & FARBEN:

Shadowboards bestehen immer und ausschließlich aus hochwertigen Werkstoffen, die kundenspezifisch ausgearbeitet werden. **Jede Schaumstoffeinlage wird CNC-gefräst**, sodass unterschiedliche Werkzeughöhen problemlos berücksichtigt werden können. Filigran definierte Griffmulden erleichtern Entnahmen zusätzlich.

### SHADOWBOARD PLUS:

Auf Wunsch kann Ihr spezifisches Shadowboard mit zusätzlichen Materialien konfektioniert werden:

- Rückseitige Magnethalterung
- Alu-/Blechwannen
- Griffe
- Verstärkung mit rückseitiger Hohlkammerplatte oder Spanplatte, selbstklebende Ausrüstung

## Shadowboards

### SHADOWBOARD-DESIGNER:

Sie können selbst entwerfen! – Mit Neologs Softwarelösung gestalten Sie zu jeder Zeit Ihr spezifisches Design: schnell, einfach, zuverlässig.

**Eine kurze Schulung genügt und Sie sind der Designer!**

### INDIVIDUELLE KOFFEREINLAGEN:

Jeder Einsatz wird präzise auf die Innenkontur Ihres Koffers angepasst. Deckeleinlagen aus Noppenschaum sichern Ihre Teile zudem bei jedem Transport.

Sie erhalten auch Komplettlösungen: z. B. Aluminium-Rahmenkoffer mit Einsätzen.

### WERKZEUGEINLAGEN FÜR SCHUBLADEN:

Ob Werkzeugschrank, Werkzeugwagen oder Arbeitsplatz: Shadowboards sind Ihre optimalen Schaumstoffeinlagen. Jede einzelne Situation wird abgedeckt, jede Anwendung exakt bedient: Natürlich auch, falls Sonderwerkzeuge zu integrieren sind.

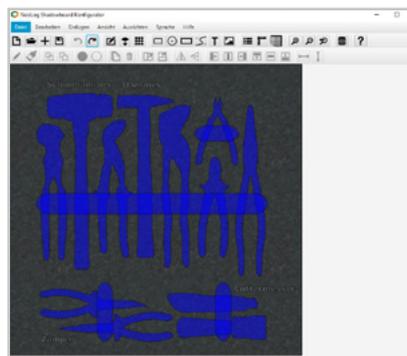
**Kein Standard, keine Vorgaben, kein Raster – Sie bestimmen, Sie ordnen, Sie profitieren.**

### EINLAGEN FÜR WERKSTÜCKE:

Einlagen aus Weichschaumstoff eignen sich hervorragend, um Werkstücke zu organisieren und zu schützen.

## So einfach geht's!

### IN DREI SCHRITTEN ZUM INDIVIDUELLEN SHADOWBOARD:



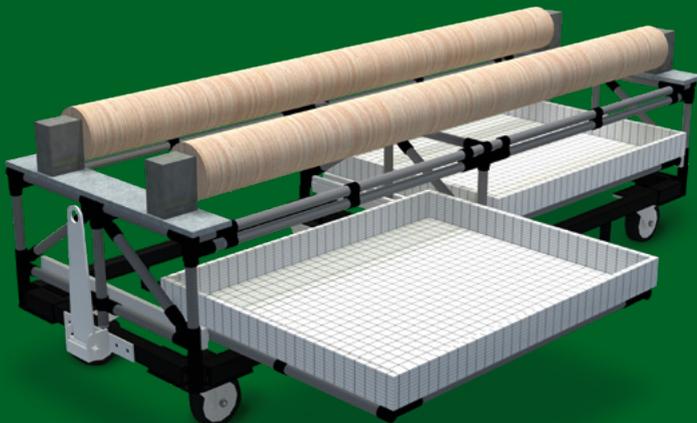
1. Legen Sie Ihre Werkzeuge in gewünschter Anordnung auf die Scan-einheit. Schießen Sie danach ein Foto mit der kalibrierten Kamera, die mitgeliefert wird. Laden Sie das Foto in den Shadowboard-Konfigurator.

2. Bearbeiten Sie Ihr Board über den, automatisch erstellten Vorschlag der Software hinaus manuell bis ins Detail einer Griffmulde. Ordnen Sie die Teile frei an für ein optimales Layout.

3. Nach Freigabe wird Ihr Board-Design sofort auf hochmodernen Fräsanlagen und Laserstationen produziert.

# NEOLOGISCHE DIENSTLEISTUNGEN: INDIVIDUALITÄT ALS MANTRA

In Ihrer neologischen Serviceoase sind die Faktoren **Beratung und Kümern Wesenszüge des Alltags**. Schlichtweg logisch, schließlich profitieren alle Kunden dauerhaft vom Marken-Grundsatz: „Individualität – und zwar günstig!“ Damit Ihre Einrichtungen für Fertigung, Montage und Logistik folglich maßgeschneidert sind und gleichsam mit führendem Kosten-Nutzen-Verhältnis überzeugen, **sind Dienstleistungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette zwingend.**



### ANFRAGEN ALS PROZESSTURBO

Wenn Sie Ihr Unternehmen mit zukunftssträchtiger Individualität bestücken möchten, ist Ihre Anfrage Wegweiser: Und weil Ihr spezifischer Bedarf schnellstmöglich in Idee und Lösung zu überführen ist, **erhalten Sie Ihr Angebot stets binnen 48 Stunden!** – Zügig und zielgerichtet ermitteln fleißige NeoLogen, welche analogen und digitalen Komponenten zu Ihren Prozessen passen, welche Ausstattungen Ihre Experten für Produktion und Materialfluss **anwendungsgerecht abholen und bedienen.** Mehr zum einzigartigen neologischen Anfragekonzept erfahren Sie auf Seite 22 bzw. im Netz unter: [www.neolog.info](http://www.neolog.info), „NeoLogisch Anfrage“.



### LEPO MEINT GARANTIERTEN FORTSCHRITT

Lean-Management ist allgegenwärtig. Lean-Manufacturing ist Herzstück von Lean-Management. **NeoLog ist Lean-Vordenker.** Damit Ihr Unternehmen maximale Nutzen für Materialfluss und Mitarbeiter heben kann, geben wir unserer Kerndisziplin Lean ein konkretes Gesicht: Mit dem einzigartigen **Beratungsansatz Lepo – für: live, echt, persönlich, offen** – bedient Christoph Veitlbauer Sie individuell auf Shopfloor-Ebene und ergründet im Schulterchluss Potenziale, die Ihre Prozesseffizienz erhöhen. Das neologische Versprechen ist klar – und kennt keine Ausnahme: Binnen eines Tages erhalten Sie **garantiert fünf konkrete Verbesserungsvorschläge – ansonsten wird Lepo nicht berechnet!**

### DER PROZESS IST DER CHEF

Lepo ist Speerspitze einer kundenspezifischen Bedienung, die natürlich nicht nur zu Beginn eines Projekts zur passgenauen Ausstattung relevant ist. – **Von Planung über Konstruktion und Bau bis Montage Ihrer maßgeschneiderten Einrichtung** bieten wir Ihnen Dienstleistungen, die das entscheidende Moment sind, um genau die Lösung zu entwickeln, die **Ihre Intralogistik plural nach vorne bringt:** für mehr Prozesseffizienz, verbesserte Ergonomie, erhöhte Mitarbeiterzufriedenheit und -bindung.

**Ihr direkter Draht zum neologischen Service:  
kundencenter@neolog.info – oder:  
+49.871.20217085.**

## Neologische Dienstleistung

**LEPO:**  
5 Ansätze  
nach 8 Stunden.  
Versprochen!

### SIE ERHALTEN IMMER ...

- ... Ehrlichkeit, Transparenz und Fundierung
- ... einen dezidierten Blick von außen nach innen
- ... Expertise in Lean, Ergonomie und Arbeitssicherheit
- ... einfache, unkomplizierte Erklärungen
- ... branchenübergreifende Erfahrung

### SIE ERHALTEN NIE ...

- ... Ideen ohne Finanzverstand
- ... Dampfplauderei ohne Fortschritt
- ... „PowerPoint-Schlachten“ ohne Sinn
- ... Langzeitberatung ohne Effizienz
- ... unfertigen, unlogischen Unfug



### WISSENSTRANSFER PER SCHULUNG

NeoLog baut für Sie alles, was möglich ist – höchstens physikalisch-mechanische Gegebenheiten bilden Grenzen Ihrer Individualität. Jeder Kunde benötigt andere Produkte, verschiedene Ausprägungen sind Standard.

Und wenn Sie **selbst fertigen, bauen und/oder montieren** möchten, wird dieser Wunsch natürlich ebenfalls abgebildet: Sie erhalten bei Bedarf eine Systemschulung, die wahlweise ganztägig oder halbtags erfolgt. Sie und Ihre Werker erfahren in diesen **praxisbezogenen Trainings** alles Wissenswerte zu Materialien, Konstruktion und Montage. Wissen muss übergeben werden, sich multiplizieren – NeoLog steht Gewähr bei Fuß.



# DESIGN SOFTWARE

### MIT 3D EFFIZIENZ VORDENKEN

Neben Materialkunde und Regeln zu Bau und Montage bietet NeoLog Ihnen eine **kostenlose 3D-Bibliothek an, die Sie jederzeit im Online-Shop zum Nulltarif** abrufen können: „Design3D-Bib“ listet das komplette Spektrum neologischer Kernsysteme auf. Sie finden in dieser Software sämtliche Komponenten des Stahl-Rohrklemmsystems Logiform (ab Seite 26), des modularen Aluminiumsystems Aluform D28/33 (ab Seite 118) und auch Bauteile für SGR Schwerlastgrundrahmen (ab Seite 112).

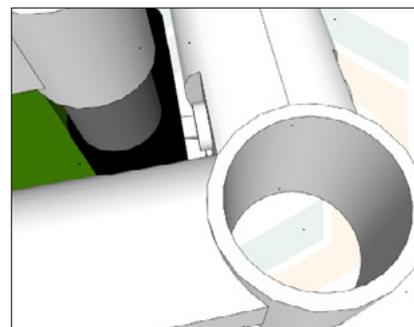
Auf Basis dieser detailreichen Bibliothek können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen, selbst entwerfen, gestalten, konstruieren. **Design3D-Bib ist offline nutzbar, sodass Sie jederzeit planen, zeichnen und speichern können;** und zur intensiveren Nutzung stehen kostenpflichtige Erweiterungen zur Verfügung, mit deren Credits Sie Zusatzfunktionen nutzen können, z. B.: Stücklisten exportieren, Kommissionierlisten erstellen oder Materialänderungen vornehmen (Bauteile und Farben).



Der Rohrkonfigurator als Funktionsbeispiel.



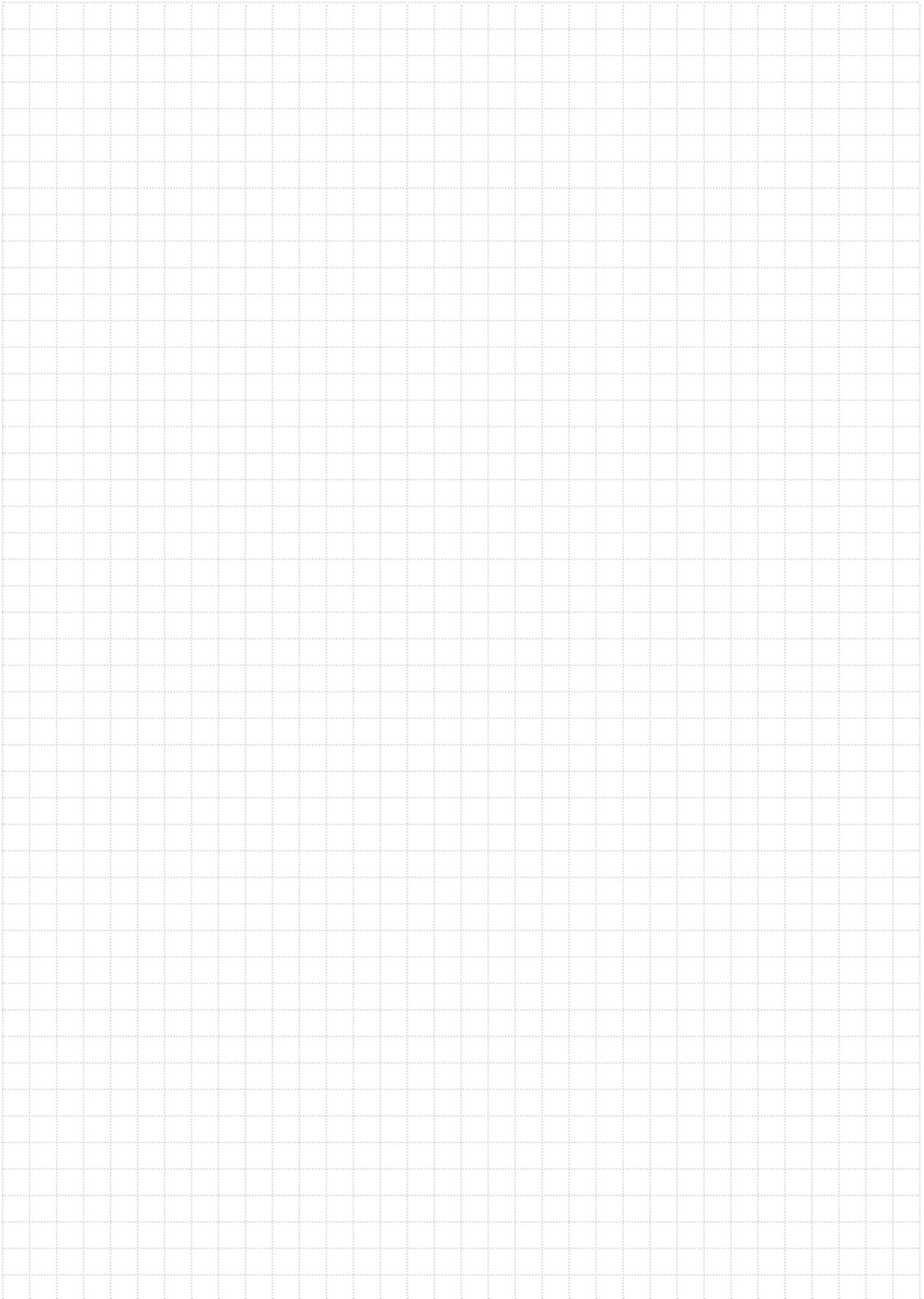
Die Bauteilbibliothek liefert stets präzise Daten.



Filigran bis ins Detail.

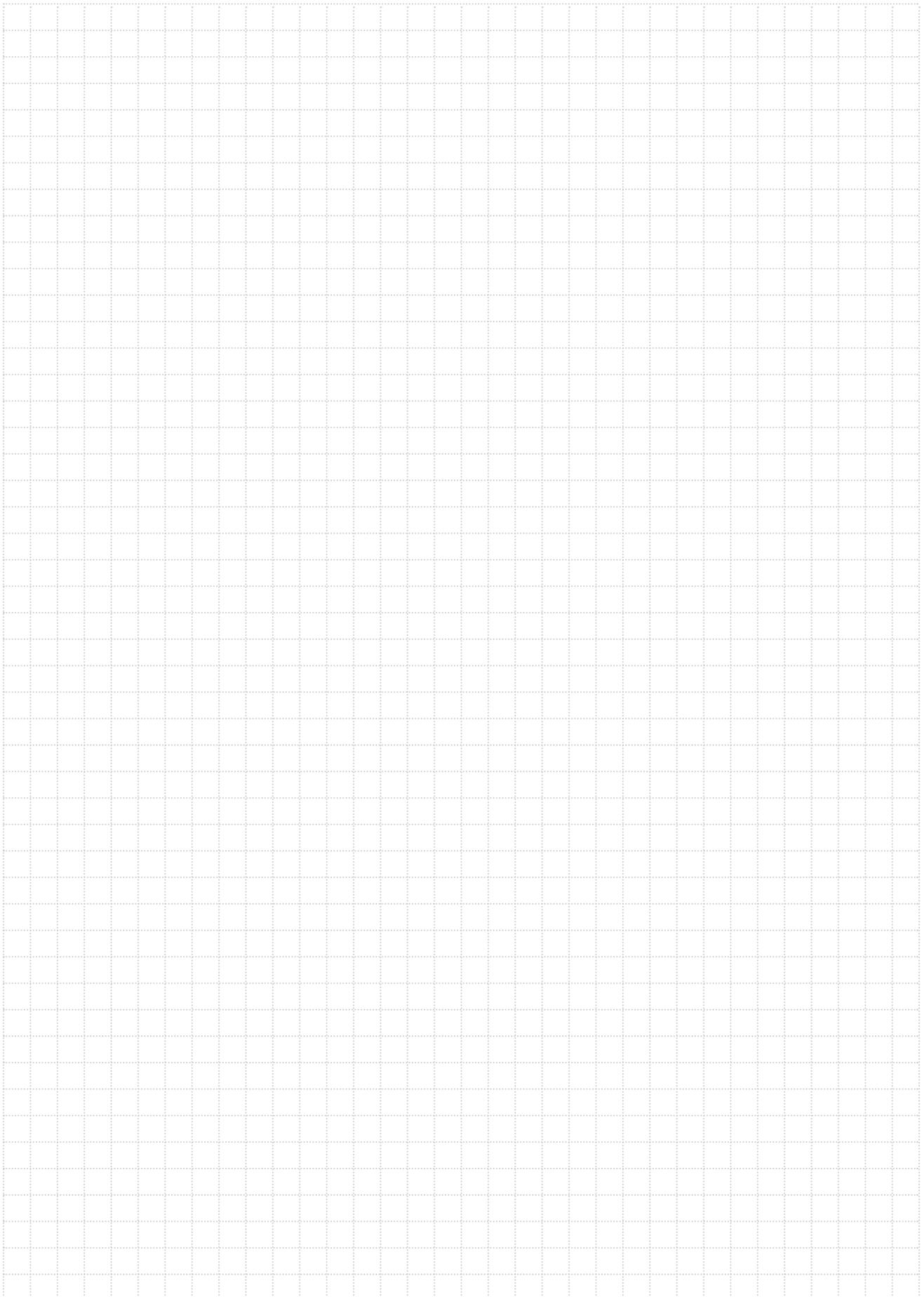
Mehr zur Design3D-Bib und allen weiteren Dienstleistungen erfahren Sie im Kundencenter:  
**kundencenter@neolog.info – oder: +49.871.20217085.**

## Platz für Ihre Notizen

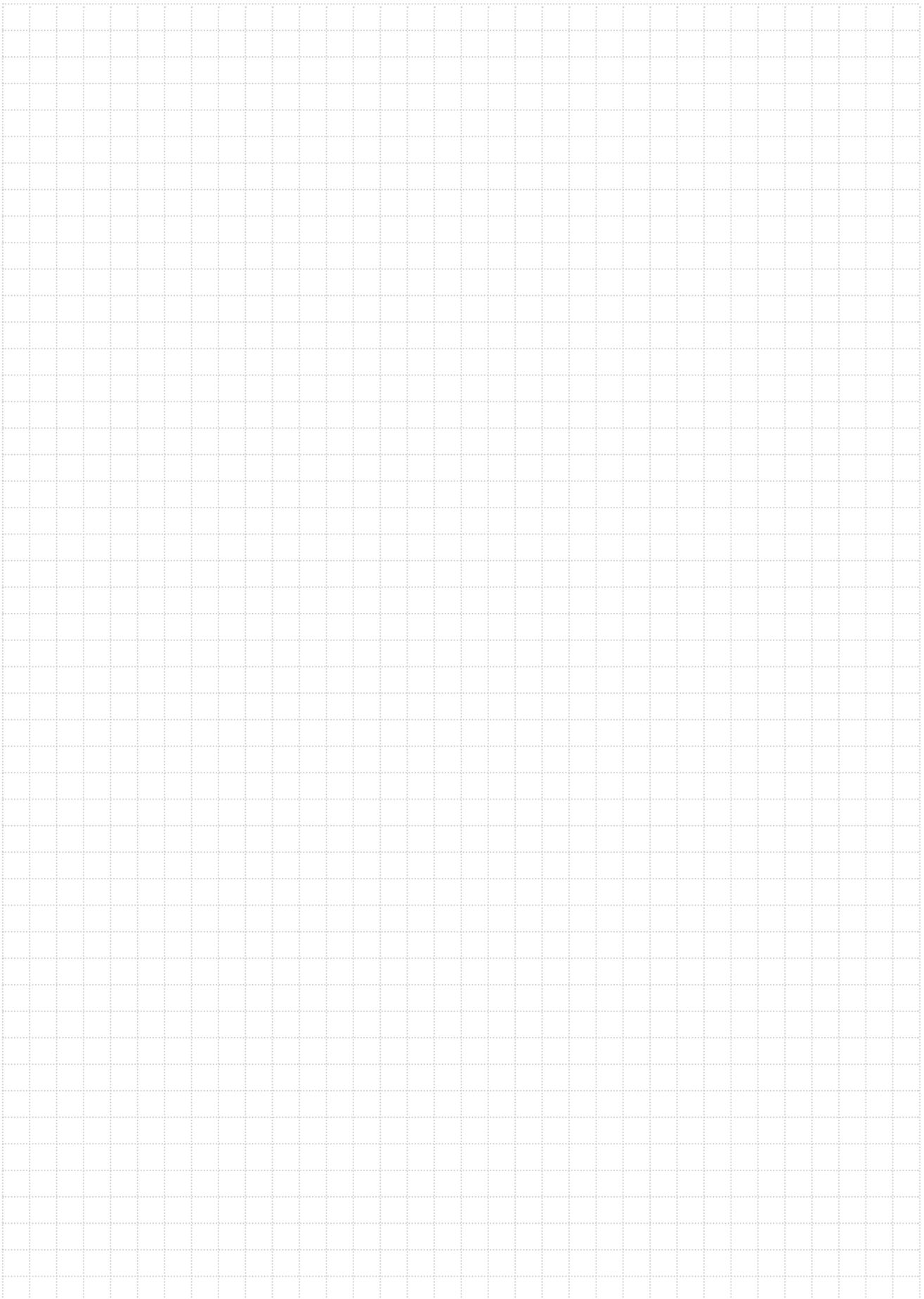


## Platz für Ihre Notizen

---

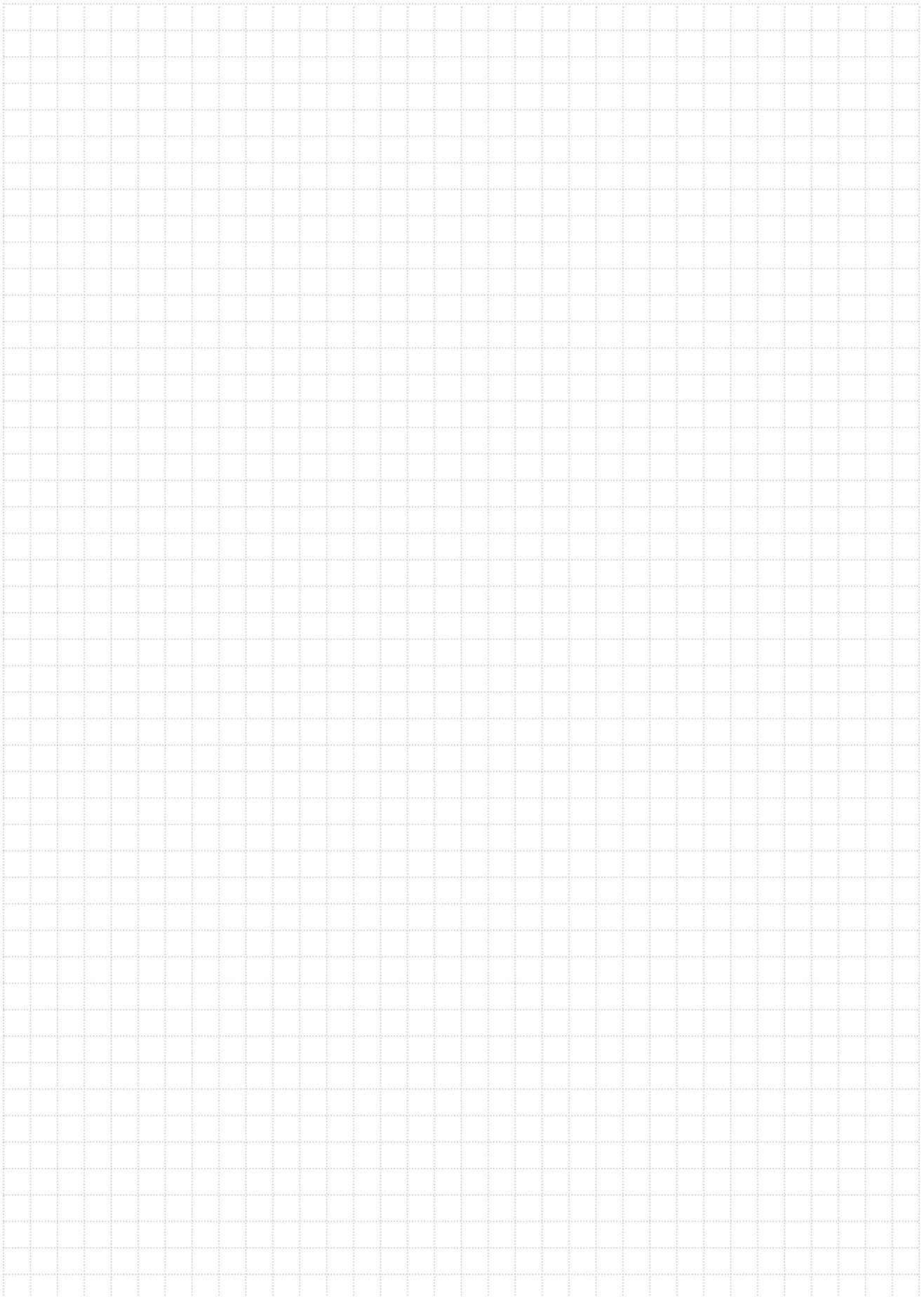


## Platz für Ihre Notizen

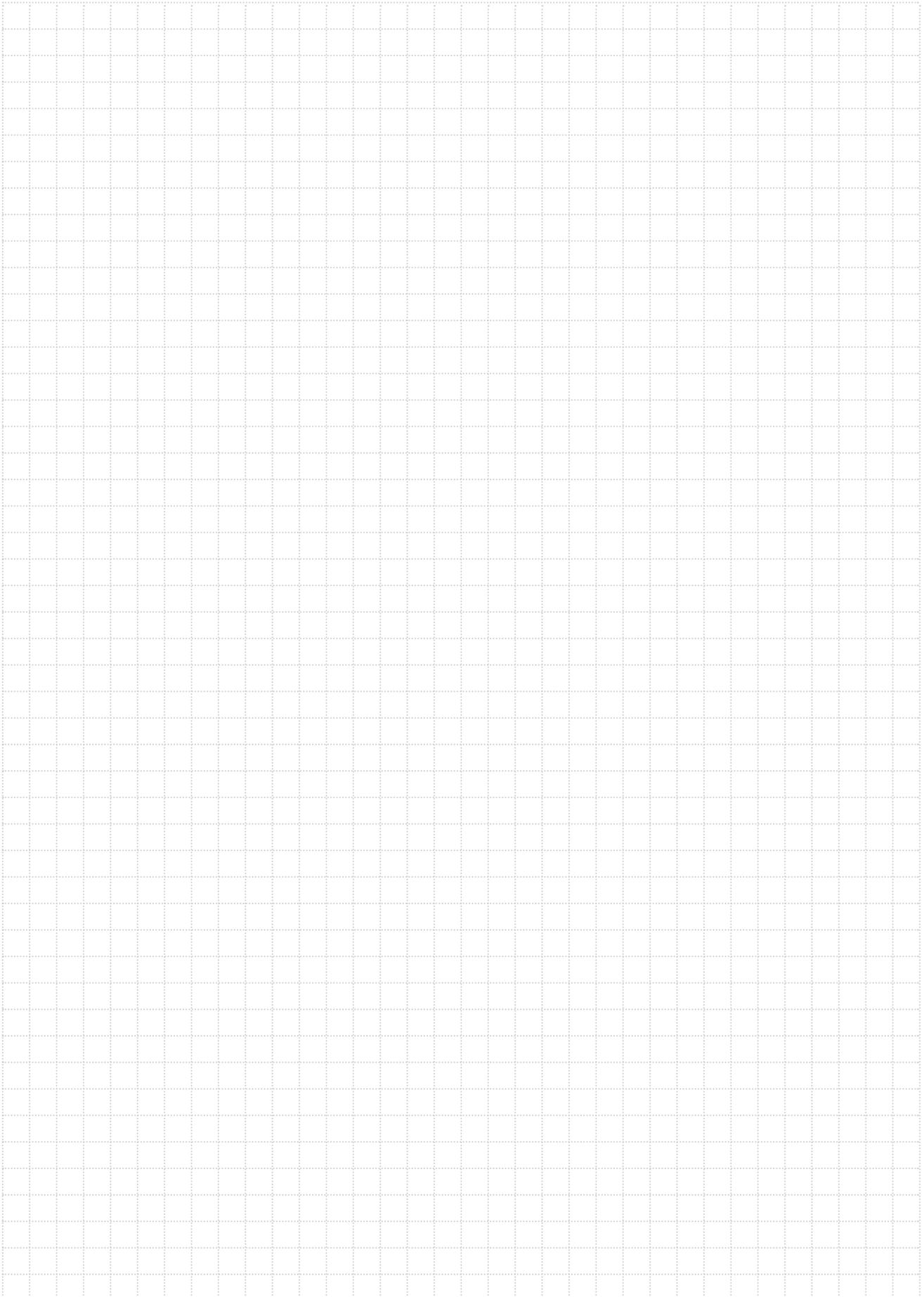


## Platz für Ihre Notizen

---



## Platz für Ihre Notizen



Bestellen Sie unsere Produkte  
einfach und bequem über unseren  
Online-Shop unter:  
[www.neolog.info](http://www.neolog.info)

oder schicken Sie eine E-Mail an:  
[kundencenter@neolog.info](mailto:kundencenter@neolog.info)

