

Auflage 1.1 Deutsch

FATH

INNOVATIONS CATIONS

INHALT

FATH inside

Ein Dreh- und Angelpunkt in der FATH Geschichte

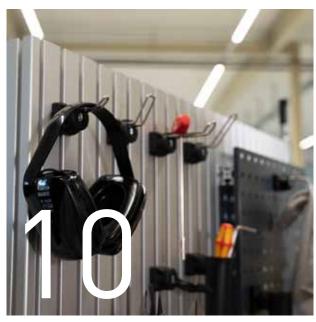
FATH im Gespräch

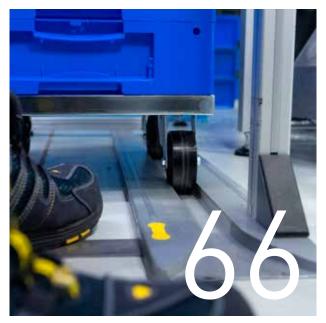
Innovationen bei FATH



MASCHINENBAUKOMPONENTEN

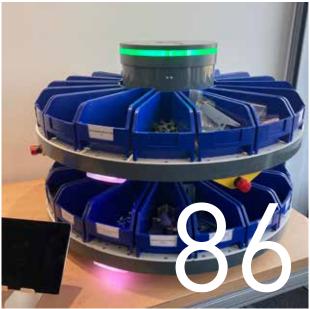
Arbeitsplatzkomponenten
Bodenelemente
Scharniere
Verbindungstechnik
Griffe und Verschlüsse
Abdeckelemente





LEAN 4.0

Visual Management Materialfluss



ambos.io

beyond intralogistics



Index

nach Teilenummern nach Produktnamen **FATH INSIDE**

EIN DREH- UND ANGELPUNKT IN DER **FATH** GESCHICHTE

FRÜHJAHR 2020 BEI FATH

In jener denkwürdigen Zeit, als eine noch neue weltweite Krise für Verunsicherung sorgt, sitzen, mit großem Abstand zueinander, eine Handvoll Mitarbeiter von FATH und ein kleines Beraterteam von claudiusbähr+friends zusammen. Es geht um eine grundlegende Neupositionierung von FATH, nicht zum Selbstzweck und nicht aus Eitelkeit, sondern weil es im Laufe der Jahre immer schwieriger geworden ist, zu kommunizieren, was FATH eigentlich tut und wo FATH hin will.

EIN KLEINER RÜCKBLICK

Nur 30 Jahre sind vergangen, seit Mirko Jan Fath und sein Vater Werner in einer historischen Scheune begonnen haben, mit einer gebrauchten Spritzgussmaschine Kunststoffteile zu fertigen. Etwas später war Wido Fath, mit frisch erworbenem betriebswirtschaftlichem Wissen, dazu gekommen und die spannende Reise zur internationalen Unternehmensgruppe hatte begonnen. In Phasen entwickelte sich das Unternehmen organisch: Zunächst wurde professionalisiert und organisiert, dann wurden neue Märkte für Kunststoff- und Stahl-Komponenten gesucht und gefunden. Es folgte logisch die Internationalisierung, zunächst mit Niederlassungen in China und den USA. In den Zehnerjahren des neuen Jahrtausends begann FATH schließlich mit Partnerschaften und Akquisitionen ganz neue Kompetenzen zu erlangen und neue Märkte zu erschließen.

UND DANN DIE BESTANDSAUFNAHME

Im Jahr 2020 steht man nun mit einer Fülle von

Möglichkeiten, Verbindungen, Produkten und Aktivitäten da, die sich kaum mehr unter einer Marke darstellen lässt: Dreizehn Sprachen spricht man in der **FATH**-Welt, mehr als fünf verschiedene eigenständige Unternehmen gehören dazu und allein der Basis-Katalog für Standardkomponenten für den Maschinenbau enthält gut 3.000 verschiedene Produkte. Bewältigt wird das von über 400 Mitarbeitern weltweit. Dazu kommen Partnerschaften mit hochspezialisierten Unternehmen, Startups und Universitäten. Ein ganzes Ecosystem ist entstanden.

EIN ENTSCHEIDENDER SCHRITT

Nun soll es also darum gehen, wie man diese Palette verständlich und überschaubar an mögliche Kunden und Partner kommuniziert – und welche Ziele sich **FATH** selbst für die Zukunft gibt.

Der Zeitpunkt für dieses Treffen scheint zunächst ungünstig, und doch: in kürzester Zeit ist der große Besprechungsraum mit Optimismus, guter Laune und Motivation gefüllt. Claudia Bähr führt dem **FATH** Team nämlich deutlich vor Augen, welcher Reichtum hinsichtlich immaterieller Assets sich inzwischen angesammelt hat. Allen im Raum ist klar: Damit wollen wir etwas anfangen, das wollen wir nicht ungenutzt lassen!

Als erstes wird für Ordnung im Portfolio gesorgt: Mensch – Maschine – Material heißt der Dreiklang, mit dem jedes **FATH** Produkt und jede **FATH** Lösung wiedergegeben werden kann. Dann werden vier Spaces definiert, Räume also, in denen die verschiedenen Aktivitäten im **FATH** Ecosystem Heimat finden: **FATH PS** steht für Teile und



Das **FATH** Betriebsgelände in der Hügelmühle bei Spalt

Lösungen, jene Produkte also, die der klassische Kunde kennt. Das **FATH LAB** ist der Ort für neue Entwicklungen, auch und gerade mit externen Partnern. Die Academy (abgekürzt **FATH AY**) dient zur Speicherung und zum Austausch von Wissen, Erfahrung und Kompetenz. Und in der Experience Factory (**FATH XF**) können Mitarbeiter, Kunden und Partner künftig live und direkt erleben, wie **FATH** Produkte und Lösungen in der Praxis das Arbeitsleben bereichern und zur besseren Wertschöpfung beitragen.

Damit kommen wir zu dem etwas unerwarteten Kernpunkt des Treffens: Die Frage, welche Rolle FATH in Zukunft auf den Märkten und für alle, die mit FATH zusammenarbeiten spielen soll. Schnell ist deutlich, dass es nicht unbegrenzt um wirtschaftliche Optimierungen, um das nächste Gramm, die nächste Sekunde, den nächsten Cent gehen kann. Sparsamkeit und Optimierung nähern sich irgendwann ihren Grenzen an.

WORUM GEHT ES?

Bei allem, was Menschen tun, geht es aber vor allem darum, dass Menschen leben können – besser leben, idealerweise. Arbeiten, um zu leben, nicht umgekehrt – das war schon immer die Philosophie von **FATH**. Angenehm und sinnvoll arbeiten, um entspannt und optimistisch zu leben, das soll das neue Ziel sein. Wir bei **FATH** nennen das:

ENRICH YOUR WORKING LIFE. – Bereichere dein Arbeitsleben.

An diesem Punkt macht sich Aufbruchsstimmung in der Runde breit. Alle, vom Produktionsleiter über den CEO bis zur Marketingleiterin sind von diesem Gedanken sichtlich inspiriert. So kann es gehen, so kommt **FATH** in die Zukunft, egal welche gesamtgesellschaftlichen Krisen und Irritationen kommen.

DER FATH WEG

Später wird deutlich, dass die Runde aus sich selbst heraus eine eigene, FATH-spezifische Version dessen erarbeitet hat, was man heute als den Megatrend»New Work« kennt. Der Schwerpunkt liegt hier allerdings weniger auf dem Work-Life-Blending, ein Konzept, das wohl eher ein neues Kapitel der institutionalisierten Selbstausbeutung zu öffnen droht. Die Betonung liegt stattdessen auf Ideen wie Freude, Zusammenarbeit und Sinn. Hilfreich dabei sind einfache und praktische Arbeitsmittel und ein Verschlanken von Prozessen, aber eben auch ein angenehmes, gesundes Arbeitsumfeld, in dem Übersichtlichkeit, Wärme und Raum für persönliche Begegnungen zu finden ist.

Noch steht die Umsetzung dieser Ideen am Anfang. Aber schon jetzt, ein halbes Jahr nach dem offiziellen Start der neuen **FATH** Positionierung (die sich auch in dem neuen Erscheinungsbild zeigt), wird deutlich, welche Dynamik dadurch ausgelöst wurde.

Jede Entscheidung wird geprüft, ob sie im Sinne dieses Unternehmensziels hilfreich ist, und gleichzeitig entstehen viele neue Ideen, wie sich ENRICH YOUR WORKING LIFE. im Sinne unserer Kunden, Partner und Mitarbeiter verwirklichen lässt.

Damit ist definitv der Punkt erreicht, an dem das **FATH** Ecosystem eine gestaltende, innovationstreibende, richtunggebende Rolle im Markt übernehmen will und wird. Jetzt geht es richtig los.

Und weil wir das nicht alleine können, begeistern wir hoffentlich Mitarbeiter, Kunden und Partner gleichermaßen für die Devise:

Dabei sein.

FATH IM GESPRÄCH

INNOVATIONEN BEI FATH:

Von der Kundenherausforderung über die **FATH** Experience Factory zum fertigen Produkt

Wie wird aus einer cleveren Idee ein neues **FATH** Produkt? Genau darüber haben wir gemeinsam mit unserem Produktmanager Volker Walz gesprochen. Dabei ist ein interessantes Interview entstanden, welches unsere Innovationen und was uns dazu motiviert zeigt:

Die FATH Produktwelten sind inzwischen breit aufgestellt. Was sind die Hintergründe dieser Entwicklung?

Als Spezialist für Komponenten verstehen wir die Bedürfnisse der Menschen auf dem Shopfloor seit vielen Jahren. Unser Portfolio haben wir konsequenterweise erweitert, um Produkte und Lösungen anbieten zu können, die Menschen ihre Arbeit erleichtern.

ENRICH YOUR WORKING LIFE.

Das ist kein leeres Versprechen, sondern unsere Motivation, die uns täglich antreibt.

Woher kommen die Ideen für neue FATH Produkte?

Durchs Hinschauen und Zuhören, also direkt aus der realen Arbeitsumgebung – beim Kunden und in unserer eigenen Produktion. Aus den Rückmeldungen unserer Anwender ergeben sich so auch neue Produktbereiche, die immer einen Bezug zu unseren Wurzeln haben – den Komponenten für Alu-Profilsysteme. Zum Beispiel **FATH** LEAN 4.0. Diese Produkte beeinflussen die Arbeitswelt auf dem Shopfloor direkt, indem Schnittstellen in der Produktion optimiert und Abläufe effizienter gestaltet werden.

Die FATH Produktwelten ergänzen sich also untereinander?

Ja genau. In vielen Bereichen funktionieren die Lösungen Hand in Hand mit **FATH** Komponenten: die FIFO-Bahnhöfe für Dollys oder Kennzeichnungen mit stabiler Verbindung zum Profil, genauso wie die revolutionären Flowsort Sortiermodule für die Intralogistik. Auch die WebApp von ambos.io digitalisiert Arbeitsprozesse, die mit Hilfe analoger Strukturen ausgeführt werden. Die Lösungen können individuell nach Bedarf kombiniert werden und tragen dazu bei, ein produktives und hoch effizientes industrielles Ökosystem aufzubauen.

Wie wird sichergestellt, dass die neuen Lösungen wirklich einen Mehrwert bieten?

Durch den unmittelbaren Praxisbezug! Alle FATH Produkte und Lösungen entstehen in Zusammenarbeit mit den Menschen, die sie später anwenden. Einzigartig für FATH ist in dieser Hinsicht unsere FATH Experience Factory (FATH XF). Hier, auf unserem eigenen Shopfloor, entstehen Innovationen unter Einsatz von FATH Produkten. Und hier bewegen sich auch unsere kritischsten Anwender – meine Kollegen in Produktion und Intralogistik. Sie geben uns unverblümtes Feedback zu unseren Produkten und liefern auch neue Ideen. Meine Kollegen im Außendienst, die bei Kunden aus den verschiedensten Branchen vor Ort sind, ergänzen den Ideen-Pool mit ihren Erfahrungen.

Wie läuft der eigentliche Entwicklungsprozess ab?

Durch den internen und externen Austausch



Volker Walz, Produktmanager bei FATH

kennen wir die Marktanforderungen genau. In unserem Innovations-Lab werden diese dann, im engen Dialog mit den Kunden, als Ideen und Konzepte umgesetzt. Nach dieser Phase kennen wir die technischen Anforderungen und können die Machbarkeit einschätzen.

Anschließend übergeben wir das Projekt den Experten in der Produktentwicklung. Von dort geht es über Prototypen und Muster bis zu den Nullserienprodukten, die ihren ersten Einsatz oft in der **FATH** Experience Factory haben.

Gibt es ein aktuelles Beispiel für dieses Vorgehen?

Ja, ein Beispiel ist das **FATH** Halter-Sortiment, das auf diese Art und Weise ins Leben gerufen wurde – es handelt sich dabei um eine ganze Serie verschiedenster Shopfloor-Helfer. Auch hier haben die Kollegen konsequent den Kundennutzen weitergedacht.

Denn warum soll nicht ein und derselbe Halter flexibel für verschiedenste Systeme einsetzbar sein? Für Vierkant- und Rundrohrprofile sowie für Lochblech. Des Rätsels Lösung ist eine Adaptierbarkeit, die gleichzeitig auch noch den Vorteil der Drehbarkeit um 360° mit sich bringt.

Man kann es drehen und wenden, wie man will: Clevere Ideen müssen nicht kompliziert sein!

MASCHINENBAU

Arbeitsplatzkomponenten

Produktportrait | Werkzeughalter FX 12 Werkzeughaken FX 24/16 - 12 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 14 Werkzeughaken FX 24/16 - 12 für Rundrohre D28 / D30 15 Werkzeughaken FX 66/27-13, gummiert für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 16 Werkzeughaken FX 66/27-13, gummiert für Rundrohre D28 / D30 17 18 Werkzeughaken FX 66/27 - 13 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 Werkzeughaken FX 66/27 - 13 für Rundrohre D28 / D30 19 Werkzeughaken FX 7/38 - 24 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 20 Werkzeughaken FX 7/38 - 24 für Rundrohre D28 / D30 21 22 Werkzeughaken FX 59/19 - 24 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 Werkzeughaken FX 59/19 - 24 für Rundrohre D28 / D30 23 Werkzeughaken FX 17/57 - 24 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 24 25 Werkzeughaken FX 17/57 - 24 für Rundrohre D28 / D30 Werkzeughalter FX D80 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 26 27 Werkzeughalter FX D80 für Rundrohre D28 / D30 Werkzeug-Doppelhaken FX R35-67, gummiert für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 28 29 Werkzeug-Doppelhaken FX R35-67, gummiert für Rundrohre D28 / D30 Werkzeughaken FX R35-27, gummiert für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 30 Werkzeughaken FX R35-27, gummiert für Rundrohre D28 / D30 31 Tuchklemme FX für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 32 Tuchklemme FX für Rundrohre D28 / D30 33 Flaschenhalter FX für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 34 Flaschenhalter FX für Rundrohre D28 / D30 35 Werkzeugablage PARABOL für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 36 37 Werkzeugablage PARABOL FX für Rundrohre D28 / D30 Besenhalter FLEX FX 20-30 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 38 Besenhalter FLEX FX 20-30 für Rundrohre D28 / D30 39 40 Werkzeugköcher FX D50 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 Werkzeugköcher FX D50 für Rundrohre D28 / D30 41 42 Folienschneider FX für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 43 Folienschneider FXfür Rundrohre D28 / D30 44 Trapezklinge für Folienschneider FX **Bodenelemente** 45 Produktportrait | Graue und alufarbige Komponenten Trapezteller für feste Stellfüße, grau 47 Bodenwinkel ZN 120 48 Bodenwinkel ZN 120, höhenverstellbar (Set) 49 Bodenwinkel ZN 160 50 Bodenwinkel ZN 160, höhenverstellbar (Set) 51 **Scharniere** Kunststoffscharnier 20 MINI, grau 52 53 Kunststoffscharnier leicht 35 - 40, grau Kunststoffscharnier 32 x 60, grau 54 Kunststoffscharnier 32 x 100, doppelt, grau 55 Kunststoffscharnier schwer 30, grau 56 57 Kunststoffscharnier schwer 40, grau Verbindungstechnik 58 Verbinderplatte ST rechteckig 2-Loch, 1 Nut 59 Verbinderplatte ST rechteckig 3-Loch, 1 Nut Verbinderplatte ST rechteckig 4-Loch, 1 Nut 60 Stahlwinkel 20 61 Stahlwinkel 30 62 Stahlwinkel 40 63 Griffe und Verschlüsse Handgriff 64 **Abdeckelemente** Abdeckkappe für Rastermaß 20 mm 65

11



WERKZEUGHALTER FX

FATH Werkzeughalter FX 360° für Aluprofil, Rundrohr und Lochblech: Arbeitsumgebung flexibel ordnen und organisieren

- Alle Werkzeughalter FX um 360° drehbar
- Einfache Montage und Handling
- Funktionsmodule kombinierbar mit allen Adaptionen
- Für Aluminiumprofile, Rundrohre und Rundrohrprofile sowie Lochblech
- Ergonomische und flexible Werkzeugbereitstellung
- Auch für schwere Werkzeuge geeignet

HIGHLIGHTS

Die FATH Werkzeughalter FX sind praktische Shopfloor-Helfer für mehr Effizienz und Ordnung im Montage- oder Produktionsumfeld. Durch die Variantenvielfalt und die hohe Flexibilität können Sie nahezu jede Anforderung an eine effektive und ergonomische Werkzeugbereitstellung am industriellen Arbeitsplatz erfüllen. Das schafft positive Arbeitserlebnisse und erhöht die Produktivität.

Die Adaptierbarkeit, gleichzeitig die den Vorteil der Drehbarkeit um 360° mit sich bringt, ermöglicht die Nutzung der FATH Werkzeughalter FX mit verschiedensten Systemen. Die Montage an Aluprofilen, Rundrohren und Rohrprofilen D28, D30 oder D27,6 ist mit wenigen Handgriffen erledigt. Am Aluprofil mit einem Rastermaß von 40 mm oder größer wird der Werkzeughalter mit den drehbaren Nuteinsätzen seitlich in Nut 8 oder Nut 10 mit einem Nutenstein oder einer Hammermutter befestigt. Das Befestigungsmodul sitzt beim Rastermaß 40 stirnseitig bündig und ersetzt damit gleichzeitig die Abdeckkappe. An Rundrohren D28, D30 oder D27,6 erfolgt die Montage per Klemmung mit der integrierten Schraube.

Für die schnelle Einstellung des gewünschten Winkels sind die zwei Gehäuseteile des Befestigungsmoduls federnd gelagert. Aufschrauben, in Position drehen, festschrauben. Fertig!

OPTIMALE ERGONOMIE



Einzigartig: 360° Drehbarkeit

Alle **FATH** Werkzeughalter FX sind in 36 kleinen Stufen um 360° drehbar! Dadurch ist eine gerade Aufhängung auch an schrägen Trägern problemlos möglich.

Durch die 360° Drehbarkeit kann die Ausrichtung der Werkzeughalter exakt so eingestellt werden, dass Werkzeuge und Arbeitsmittel bequem und schnell entnommen werden können.

Auch das Verstauen erfolgt intuitiv und ohne Verzögerung der Arbeitsabläufe, selbst beim Einsatz größerer Arbeitsgeräte. Hierfür sind zahlreiche Funktionsmodule erhältlich. Dies ermöglicht eine gute Ergonomie und erhöht die Effizienz – die Mitarbeiter können kraftsparend mit den Werkzeugen hantieren, für jeden Griff lässt sich eine gerade Flucht herstellen und unnötige Ermüdungserscheinungen werden vermieden.

EINZIGARTIG:

360° DREHBARKEIT

Funktionsmodule beliebig austauschbar

Alle **FATH** Werkzeughalter FX bestehen aus zwei Modulen, dem Befestigungsmodul und dem Funktionsmodul. Die kreisrunde, 36-zahnige Verbindung im Innern des Befestigungsmoduls sichert das Funktionsmodul vor dem Verdrehen. Da alle **FATH** Werkzeughalter FX mit demselben Befestigungsmodul montiert werden, können Sie die Funktionsmodule beliebig austauschen und kombinieren, unabhängig davon, an welchem Träger der Werkzeughalter befestigt wird – Profil, Rundrohr oder Rundrohrprofil, und bald auch an Lochblechen.

Filigran und richtig schick

Die **FATH** Werkzeughalter FX sind nicht nur praktisch, sondern auch filigran und attraktiv im Design. Statt reiner Stahlkonstruktionen sind die Befestigungsmodule sowie Halter und Haken in schicken Formen und Ausführungen erhältlich. Helle Kunstsoff-Adaptionen und gummierte Haken machen zudem auch optisch ordentlich was her! Für Vierkantprofil, Rundrohr und Rundrohrprofil sofort lieferbar. Die Lochblech-Variante für Öffnungsraster 9 x 9 mm (8,7 x 8,7 mm) folgt in Kürze.



Unzählige Anwendungsmöglichkeiten

Alle **FATH** Werkzeughalter FX können flexibel am Profil, Rundrohr oder Rundrohrprofil angebracht und kombiniert werden. Mit den vielen unterschiedlichen Varianten an Haltern und Haken lassen sich unzählige Anwendungen realisieren und nahezu alle Anforderungen abdecken. Auch größere Arbeitsgeräte wie Drehmomentschlüssel oder Knebel lassen sich sicher und gleichzeitig griffbereit verstauen – einfach zwei Werkzeughaken im passenden Abstand anbringen. Für schwere Winkelschrauber eignet sich die stabile Werkzeugablage. Gummierte Drahthaken schonen empfindliche Werkzeugoberflächen und vermindern Klappergeräusche beim Ablegen und Anhängen.

Der Köcher nimmt Kleinwerkzeuge wie Schraubenzieher oder Ähnliches auf. Die praktische Tuchklemme hält Putz- und Trockentücher griffbereit fest – oder auch Arbeitskleidung, den Haken dafür einfach nach oben drehen. Der Folienschneider erlaubt Schnitte ganz ohne Schere und der Flaschenhalter stellt Flüssigkeiten bereit. Das spart viel Zeit und sorgt für effiziente Arbeitsprozesse.





Jetzt besser kennenlernen:

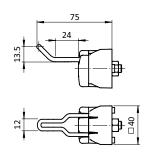
fx.fath24.de





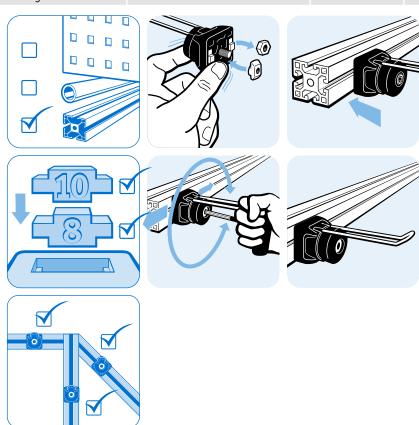
WERKZEUGHAKEN FX 24/16 - 12 FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Aluminiumprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage





Farbe	ESD	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz		84.5	6TH240NA5020S01
	ESD elektrostatisch entladend	85.8	6TH240NA5020ESDS01
grau ≈ RAL 7042		85.8	6TH24074NA5020S01



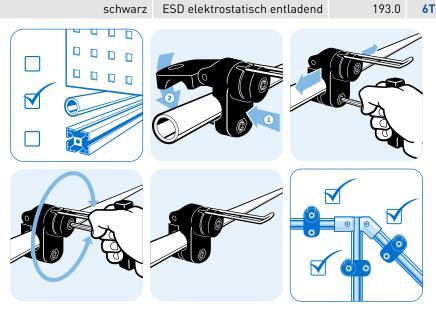
FATH

WERKZEUGHAKEN FX 24/16 - 12 FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend193.06TH2D283A5020ESDS01



15

EXTRAS weitere Farben auf Anfrage

FATH

WERKZEUGHAKEN FX 66/27-13, GUMMIERT FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

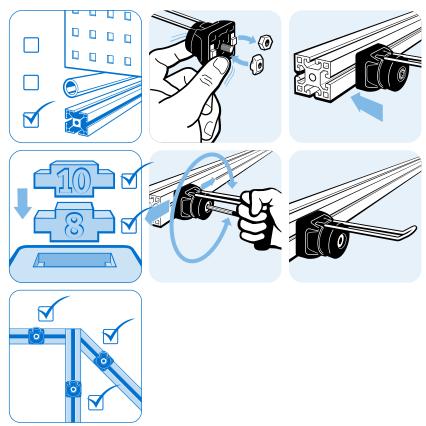
AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Aluminiumprofil; Draht PVC-beschichtet um Verrutschen von Werkzeug zu vermeiden; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Draht: PVC beschichtet Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Draht: schwarz beschichtet Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück



 Farbe
 Gewicht [g]
 Teil-Nr.

 schwarz
 124.5
 6TH240NA903091501

 grau ≈ RAL 7042
 95.8
 6TH24074NA903091501





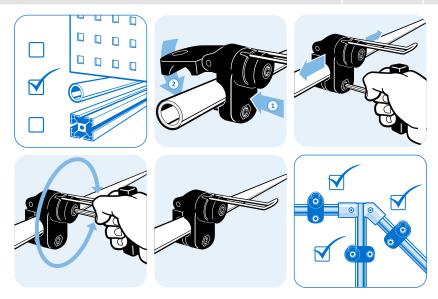
WERKZEUGHAKEN FX 66/27-13, GUMMIERT FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile; Draht PVC-beschichtet um Verrutschen von Werkzeug zu vermeiden; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Draht: PVC beschichtet Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Draht: schwarz beschichtet Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



 Farbe
 Gewicht [g]
 Teil-Nr.

 schwarz
 221.7
 6TH2D283A903091S01



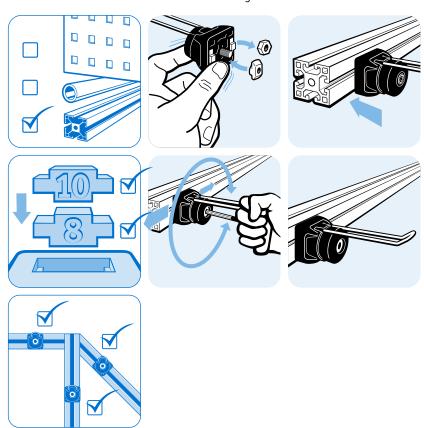
FATH

WERKZEUGHAKEN FX 66/27 - 13 FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFUHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Aluminiumprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



Farb	e Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwar	z 73.5	6TH240NA9030S01
grau ≈ RAL 704	73.5	6TH24074NA9030S01

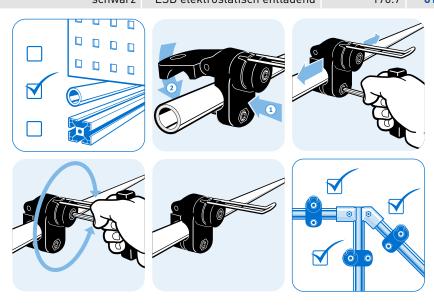


WERKZEUGHAKEN FX 66/27 - 13 FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert
	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend170.76TH2D283A9030ESDS01



19

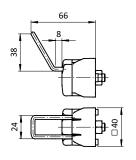
©2022 | fath24.com

•



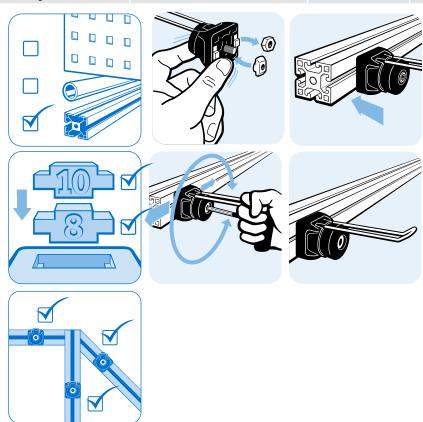
WERKZEUGHAKEN FX 7/38 - 24 FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Aluminiumprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	V_Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farhen auf Anfrage





Farbe	ESD	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz		86.5	6TH240NA3040S01
	ESD elektrostatisch entladend	87.8	6TH240NA3040ESDS01
grau ≈ RAL 7042		87.8	6TH24074NA3040S01

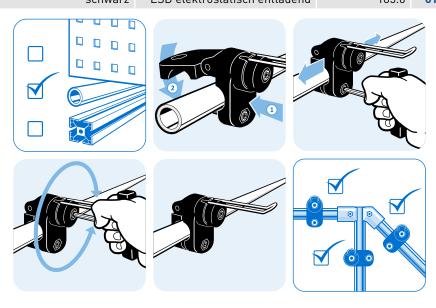


WERKZEUGHAKEN FX 7/38 - 24 FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



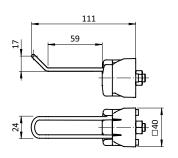
FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend185.06TH2D283A3040ESDS01





WERKZEUGHAKEN FX 59/19 - 24 FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

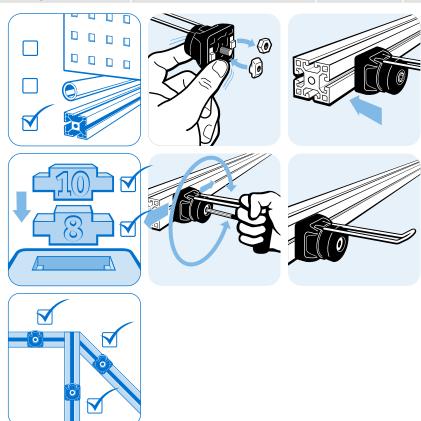
AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Aluminiumprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage







Farbe	ESD	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz		84.5	6TH240NA8020S01
	ESD elektrostatisch entladend	92.8	6TH240NA8020ESDS01
grau ≈ RAL 7042		92.8	6TH24074NA8020S01



EXTRAS weitere Farben auf Anfrage

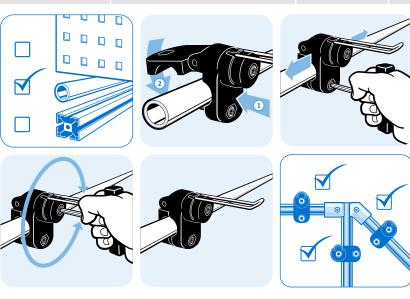
FATH

WERKZEUGHAKEN FX 59/19 - 24 FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück



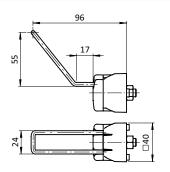
FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend190.06TH2D283A8020ESDS01





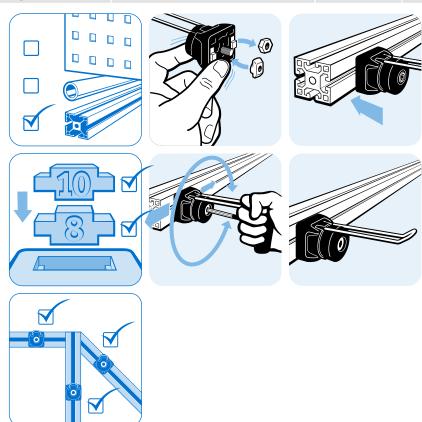
WERKZEUGHAKEN FX 17/57 - 24 FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Aluminiumprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage





Farbe	ESD	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz		92.3	6TH240NA4060S01
	ESD elektrostatisch entladend	93.8	6TH240NA4060ESDS01
grau ≈ RAL 7042		93.8	6TH24074NA4060S01

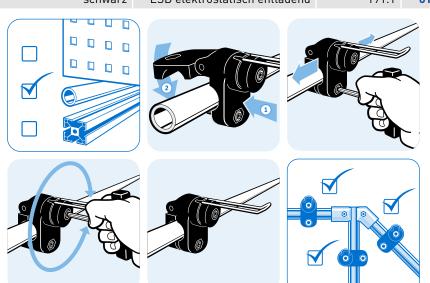


WERKZEUGHAKEN FX 17/57 - 24 FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



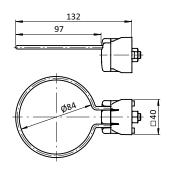
FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend191.16TH2D283A4060ESDS01





WERKZEUGHALTER FX D80 FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

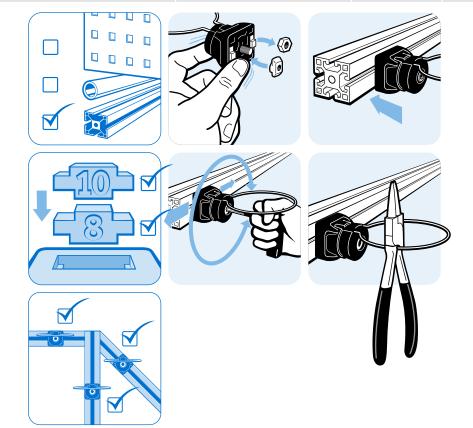
AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughalter-Ring mit Durchmesser 80 mm, 360° drehbar, für Aluminiumprofile; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage







Farbe	ESD	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz		99.3	6TH240ND80S01
	ESD elektrostatisch entladend	100.8	6TH240ND80ESDS01
grau ≈ RAL 7042		100.8	6TH24074ND80S01

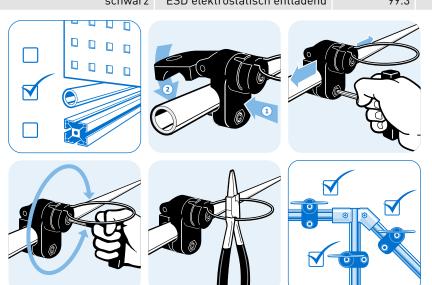


WERKZEUGHALTER FX D80 FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughalter-Ring mit Durchmesser 80 mm, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend99.36TH2D283D80ESDS01



27



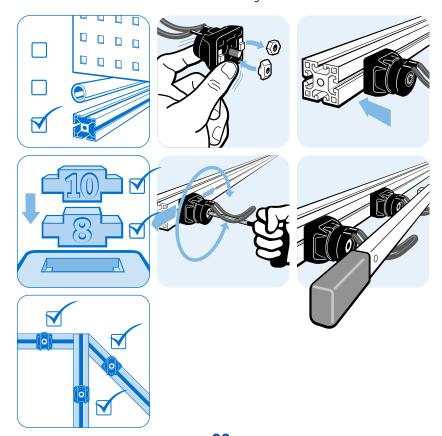
WERKZEUG-DOPPELHAKEN FX R35-67, GUMMIERT FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG vormontiert, ab Profil 40 BESCHREIBUNG einsatzfertiger Werkzeug-Doppelhaken, 360° drehbar, für Aluminiumprofile; Draht PVC-beschichtet, um Verrutschen von Werkzeug zu vermeiden; zum Organisieren von Arbeitsplätzen MATERIAL Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt OBERFLÄCHE Draht: PVC beschichtet Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt FARBE Draht: schwarz beschichtet Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz

EXTRAS weitere Farben auf Anfrage

LIEFEREINHEIT 1 Stück





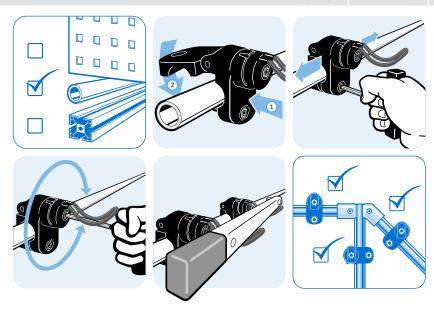
WERKZEUG-DOPPELHAKEN FX R35-67, GUMMIERT FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeug-Doppelhaken, 360° drehbar, für Rundrohre und Rundrohrprofile; Draht PVC-beschichtet, um Verrutschen von Werkzeug zu vermeiden; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Draht: PVC beschichtet Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle: Draht: schwarz beschichtet
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



 Farbe
 Gewicht [g]
 Teil-Nr.

 schwarz
 226.0
 6TH2D283R3091S01



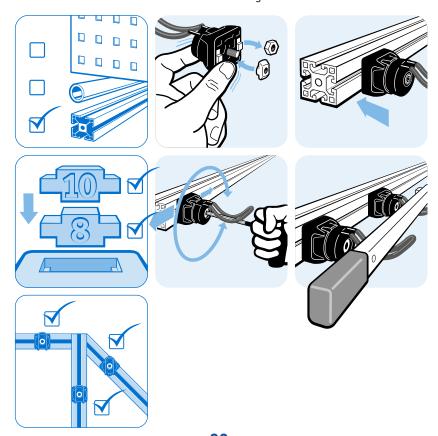


WERKZEUGHAKEN FX R35-27, GUMMIERT FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Aluminiumprofil; Draht PVC-beschichtet, um Verrutschen von Werkzeug zu vermeiden; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Draht: PVC beschichtet Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Draht: schwarz beschichtet Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



ewicht [g] Teil-Nr.	Gewicht [g]	Farbe
132.5 6TH240NR4091S01	132.5	schwarz
13/ 8 ATH2/07/NP/091501	13/, 8	grau ~ RAL 70/2



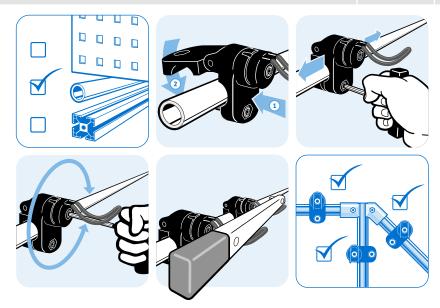
WERKZEUGHAKEN FX R35-27, GUMMIERT FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeughaken, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile; Draht PVC-beschichtet, um Verrutschen von Werkzeug zu vermeiden; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Draht: PVC beschichtet Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle: Draht: schwarz beschichtet
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



 Farbe
 Gewicht [g]
 Teil-Nr.

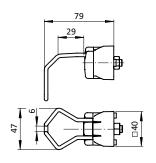
 schwarz
 230.0
 6TH2D283R4091S01



FATH

TUCHKLEMME FX FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

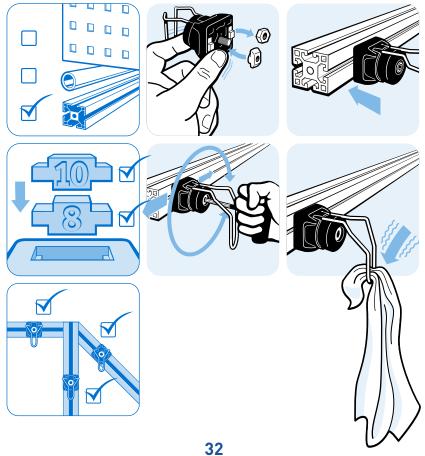
AUSFUHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertige Tuchklemme, 360° drehbar, für Aluminiumprofile; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage







Farbe	ESD	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz		93.5	6TH240NG5050S01
	ESD elektrostatisch entladend	94.8	6TH240NG5050ESDS01
grau ≈ RAL 7042		94.8	6TH24074NG5050S01



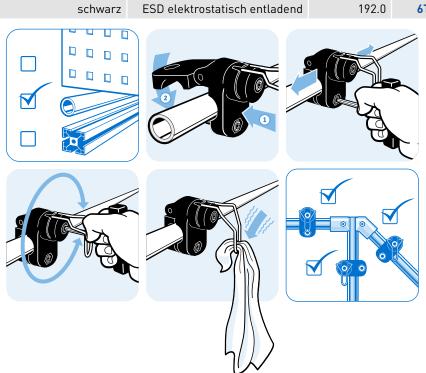
FATH

TUCHKLEMME FX FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Tuchklemme, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend192.06TH2D283G5050ESDS01



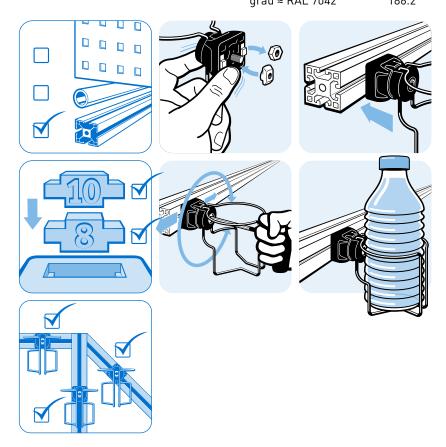
FATH

FLASCHENHALTER FX FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Flaschenhalter, 360° drehbar für Aluminiumprofile; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Draht: schwarz beschichtet Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



Teil-Nr.	Gewicht [g]	Farbe
6TM840ND100S01	186.2	schwarz
4TM9/07/ND100C01	104.2	grau ~ PAL 70/2



FATH

FLASCHENHALTER FX FÜR RUNDROHRE D28 / D30

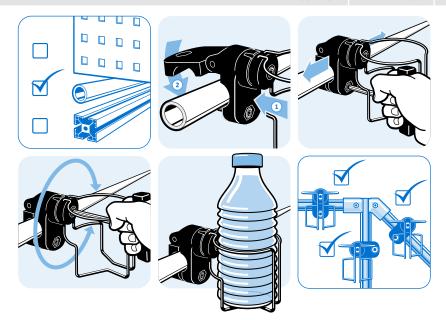
EXTRAS weitere Farben auf Anfrage

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Flaschenhalter, 360° drehbar für Rundrohre oder Rundrohrprofile; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Draht: Edelstahl 1.4301 Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück



 Farbe
 Gewicht [g]
 Teil-Nr.

 schwarz
 283.4
 6TM8D283D100S01



AUSFÜHRUNG vormontiert, ab Profil 40



WERKZEUGABLAGE PARABOL FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

BESCHREIBUNG einsatzfertige Werkzeugablage, 360° drehbar, 5-fach neigungsverstellbar, für Aluminiumprofile; auch für schwere Werkzeuge geeignet; werkzeugschonende Oberfläche;

zum Organisieren von Arbeitsplätzen

MATERIAL Werkzeugablage Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt

Werkzeugablage ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit

Ablageeinsatz Standard-Ausführung: Kunststoff TPE, ≈ 70 Shore A

Ablageeinsatz ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff TPE, ≈ 80 Shore A, mit Kohlenst-

Druckfeder: Federstahl 1.4310

Scheibe: Stahl Schraube: Stahl Mutter: Stahl

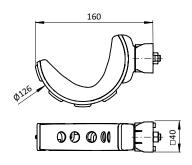
Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

OBERFLÄCHE Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt

FARBE Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz

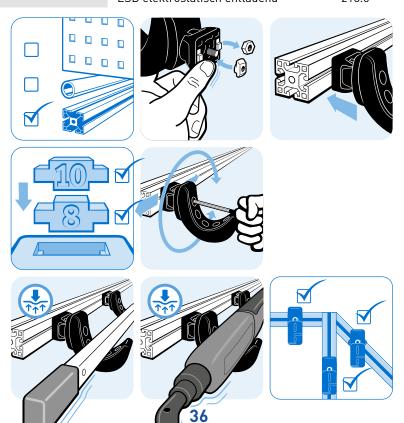
LIEFEREINHEIT 1 Stück

EXTRAS weitere Farben auf Anfrage





Teil-Nr.	Gewicht [g]	ESD	Farbe
6TM840NV12591S01	226.0		schwarz
6TM840NV12591ESDS01	218.0	ESD elektrostatisch entladend	



EXTRAS weitere Farben auf Anfrage

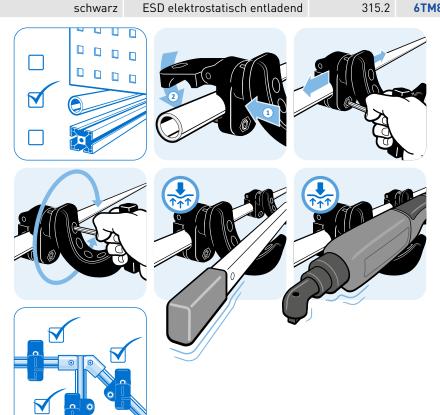


WERKZEUGABLAGE PARABOL FX FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUSFÜHRUNG vormontiert BESCHREIBUNG einsatzfertige Werkzeugablage, 360° drehbar, 5-fach neigungsverstellbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile; auch für schwere Werkzeuge oder Stabschrauber geeignet; werkzeugschonende Oberfläche; zum Organisieren von Arbeitsplätzen MATERIAL Werkzeugablage ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Ablageeinsatz Standard-Ausführung: Kunststoff TPE, ≈ 70 Shore A Ablageeinsatz ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff TPE, ≈ 80 Shore A Druckfeder: Federstahl 1.4310 Scheibe: Stahl Schraube: Stahl Mutter: Stahl OBERFLÄCHE Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt FARBE Halter: siehe Tabelle LIEFEREINHEIT 1 Stück



FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend315.26TM8D283V12591ESDS01



BESENHALTER FLEX FX 20-30 FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG vormontiert, ab Profil 40

BESCHREIBUNG einsatzfertiger Besenhalter zum Aufhängen von Werkzeugen mit Ø 20 bis 30 mm Durchmesser, 360°

drehbar, für Aluminiumprofile; zum Organisieren von Arbeitsplätzen

MATERIAL Besenhalter: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Halteband FLEX: Kunststoff TPE

Buchsen: Stahl

Schrauben für Halteband: Stahl Druckfeder: Federstahl 1.4310

Schraube: Stahl Mutter: Stahl

Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt

OBERFLÄCHE Schraube: verzinkt

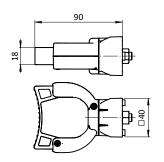
Mutter: verzinkt

FARBE Halter: siehe Tabelle

Halteband: schwarz Nutfixierung: schwarz

LIEFEREINHEIT 1 Stück

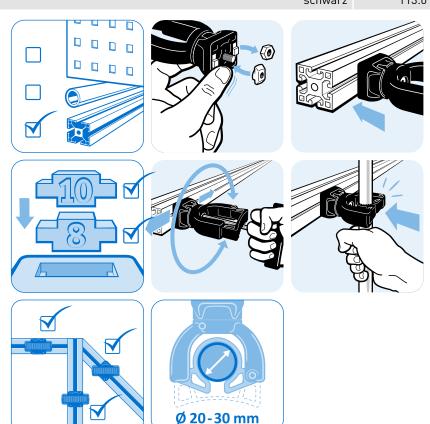
EXTRAS weitere Farben auf Anfrage







Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz	113.0	6TM840NX2030S01



BESENHALTER FLEX FX 20-30 FÜR RUNDROHRE D28 / D30

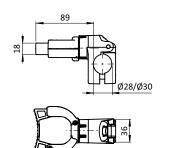
AUSFÜHRUNG
BESCHREIBUNG
einsatzfertiger Besenhalter zum Aufhängen von Werkzeugen mit Ø 20 bis 30 mm Durchmesser, 360°
drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile;
zum Organisieren von Arbeitsplätzen

MATERIAL
Besenhalter: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
Halteband FLEX: Kunststoff TPE
Buchsen: Stahl
Schrauben für Halteband: Stahl
Druckfeder: Federstahl 1.4310
Schraube: Stahl
Mutter: Stahl

OBERFLÄCHE
Schraube: verzinkt
Mutter: verzinkt
Halter: siehe Tabelle
Halteband: schwarz



EXTRAS weitere Farben auf Anfrage





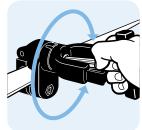


Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz	210.2	6TM8D283X2030S01















Maschinenbaukomponenten | Arbeitsplatzkomponenten

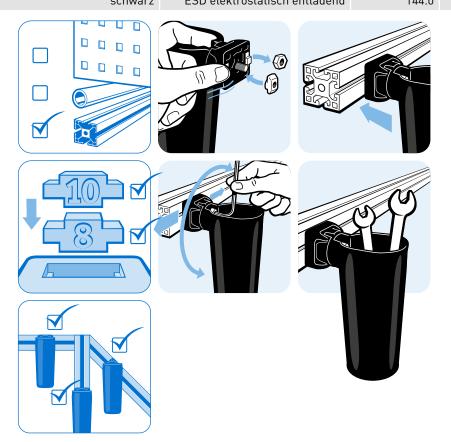
FATH

WERKZEUGKÖCHER FX D50 FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeugköcher, Ø 50 mm Außendurchmesser, 360°drehbar, für Aluminiumprofile; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Köcher ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle Nutfixierung: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend144.06T40Q5040ESDS01

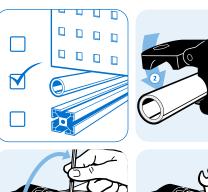


WERKZEUGKÖCHER FX D50 FÜR RUNDROHRE D28 / D30

AUGEÜUBUNG	
AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Werkzeugköcher, Ø 50 mm Außendurchmesser, 360°drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile; zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Halter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Köcher ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Druckfeder: Federstahl 1.4310 Schraube: Stahl Mutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Halter: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



Farbe **ESD** Gewicht [g] Teil-Nr. 6TD283Q5040ESDS01 ESD elektrostatisch entladend 239.0 schwarz









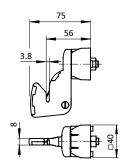






FOLIENSCHNEIDER FX FÜR PROFILE 40 / 45, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG	vormontiert, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Folienschneider, Klinge auswechselbar, 360° drehbar, für Aluminiumprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen
MATERIAL	Folienschneider Standard-Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Folienschneider ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Trapezklinge: Carbonstahl Druckfeder: Federstahl 1.4310 Senkschraube: Messing Hülsenmutter: Messing Schraube: Stahl Mutter: Stahl Nutfixierung: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Senkkopfschraube: vernickelt Hülsenmutter: vernickelt Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt
FARBE	Grundadapter: siehe Tabelle Nutfixierung: Schwarz
LIFFERFINHFIT	1 Stück



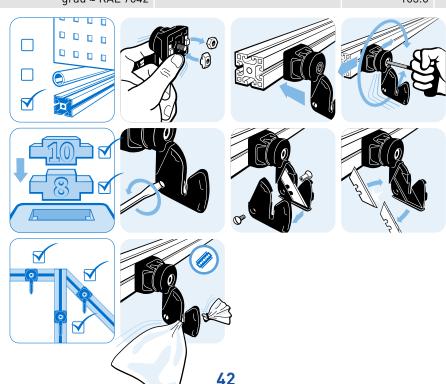
EXTRAS weitere Farben auf Anfrage



HINWEIS passende Trapezklinge für Folienschneider FX siehe 061TF91S01



Farbe	ESD	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz		98.2	6TM840NF91S01
	ESD elektrostatisch entladend	103.6	6TM840NF91ESDS01
grau ≈ RAL 7042		103.6	6TM840NF74S01



FOLIENSCHNEIDER FXFÜR RUNDROHRE D28 / D30

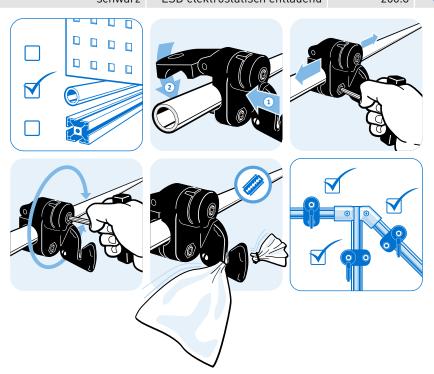
EXTRAS weitere Farben auf Anfrage

AUSFÜHRUNG	vormontiert	
BESCHREIBUNG	einsatzfertiger Folienschneider, Klinge auswechselbar, 360° drehbar, für Rundrohre oder Rundrohrprofile zum Organisieren von Arbeitsplätzen	
MATERIAL	Folienschneider ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt mit Kohlenstoff Trapezklinge: Carbonstahl Druckfeder: Federstahl 1.4310 Senkschraube: Messing Hülsenmutter: Messing Schraube: Stahl Mutter: Stahl	
OBERFLÄCHE	Senkkopfschraube: vernickelt Hülsenmutter: vernickelt Schraube: verzinkt Mutter: verzinkt	
FARBE	Halter: siehe Tabelle	
LIEFEREINHEIT	1 Stück	





FarbeESDGewicht [g]Teil-Nr.schwarzESD elektrostatisch entladend200.86TM8D283F91ESDS01

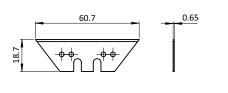


Maschinenbaukomponenten | Arbeitsplatzkomponenten

FATH

TRAPEZKLINGE FÜR FOLIENSCHNEIDER FX

AUSFÜHRUNG	Carbonstahl
BESCHREIBUNG	zum Auswechseln der Klinge beim Folienschneider
MATERIAL	Carbonstahl
LIEFEREINHEIT	10 Stück
HINWEIS	passender Folienschneider FX für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 siehe 6TM840NF91S01 passender Folienschneider FX für Rundrohre D28 / D30 siehe 6TM8D283F91ESDS01 passender Folienschneider FX für Quadratlochungen 9 x 9 (8.7 x 8.7) siehe 6TP38F91ESDS01





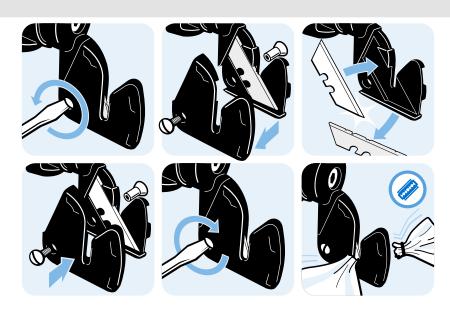


Gewicht [g]

Teil-Nr.

45.7

061TF91S01





GRAUE UND ALUFARBIGE KOMPONENTEN

Das gewisse Extra:

Graue und alufarbige Komponenten von FATH geben durch feine Farbabstimmung eine hochwertige Optik

- Hochwertige Optik durch angepasstes Oberflächenfinishing
- Durchgängige Farbharmonie für ein wertiges Erscheinungsbild
- Passend zu natureloxierten Oberflächen
- Alterungsbeständig und gut zu reinigen
- Mehr Sicherheit
- Motivierendes Arbeitsumfeld

Maschinenbaukomponenten sind meist funktional, millionenfach bewährt und einfach im Finish. Beim Einsatz im Verborgenen ist in der Regel auch nicht mehr gefordert. Doch es gibt auch Anwendungen, bei denen das Design eine Rolle spielt. In diesem Fall kommen die grauen und alufarbigen Komponenten von FATH ins Spiel - sie bieten durch den dezenten Kontrast zum Profil eine hochwerung und harmonische Optik.

Die wichtigsten Komponenten von **FATH** sind in grauem Kunststoff oder mit einer alufarbigen Beschichtung erhältlich.

Besonders im kostenintensiven Anlagenbau ist dieses
Plus an Ästhetik
im Vergleich zum
kontrastreichen
Industrie-Look
ein entscheidendes Detail, mit dem
sich Hersteller am
Markt abheben können.
Das gewisse Extra, das die
Sorgfalt und Qualität in der Herstellung sichtbar widerspiegelt.

HIGHLIGHTS



Mehr Harmonie und Sicherheit in der Arbeitsumgebung

Auch im Fertigungsbereich dient eine gute Optik nicht nur der Äußerlichkeit – eine Arbeitsumgebung, die auch visuell ansprechend gestaltet ist, leistet einen Beitrag zum Wohlbefinden der Mitarbeiter. Durch den Einsatz
unterschiedlicher Farben können Sie zudem die Sicherheit erhöhen. Setzt man im Standard konsequent auf graue KunststoffKomponenten, lassen sich schwarze ESD-Komponenten optisch direkt auf den ersten Blick unterscheiden, dadurch werden ESDBereiche eindeutig und schon vor Erkennen der Beschilderung gekennzeichnet.

TON IN TON

EIN OPTISCHES HIGHLIGHT

Ton in Ton

FATH Komponenten im Standard-Grauton entsprechen der Farbe RAL 7042 Verkehrsgrau A. Komponenten, welche ausschließlich auf das Profilsystem mit Rastermaß B30, Nut 8 sowie Rastermaß B40 oder B45, Nut 10 passen, sind auch in einer Farbe ähnlich RAL 7035 Lichtgrau erhältlich. Somit ist auch eine optische Kompatibilität zu den marktüblichen Systemen gewährleistet.



Schick zu Alu

Manchmal muss es einfach mehr sein. Die alufarbigen Komponenten von FATH sind farblich auf Aluprofile mit natureloxierter Oberfläche abgestimmt und passen perfekt zu deren Look und Textur. Sie schaffen damit eine durchgängige und angenehme Farbharmonie. Und das bei voller technischer Performance: In der Regel sind diese Teile großzügig pulverbeschichtet, sie entsprechen damit hinsichtlich Qualität und Haltbarkeit mindestens den schwarzen.







Jetzt besser kennenlernen:

alufarbig.fath24.de

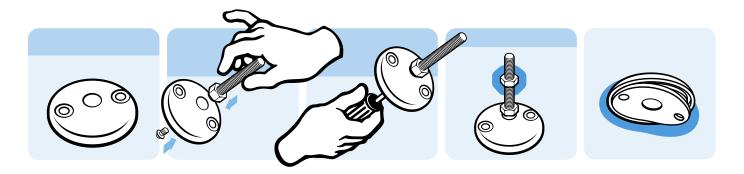


TRAPEZTELLER FÜR FESTE STELLFÜSSE, GRAU

AUSFÜHRUNG	Zinkdruckguss
BESCHREIBUNG	fester, nivellierbarer Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
MATERIAL	Zinkdruckguss
OBERFLÄCHE	pulverbeschichtet
FARBE	grau ≈ RAL 9006
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Größen, geklebte Anti-Slip-Platte auf Anfrage; als montierter Stellfuß auf Anfrage
HINWEIS	passende Gewindestange siehe 098AM12066M, passende Mutter siehe 4DIN439BM5M f., passende Anti-Slip Platte siehe 098AG050



Teller	D [mm]	H [mm]	Tragkraft [kg]	F [mm]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
60	59	18	2500	31.0	115.6	098AI060ZA
80	76	20	3000	33.0	201.3	098AI080ZA

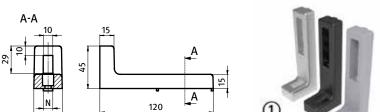


Maschinenbaukomponenten | Bodenelemente

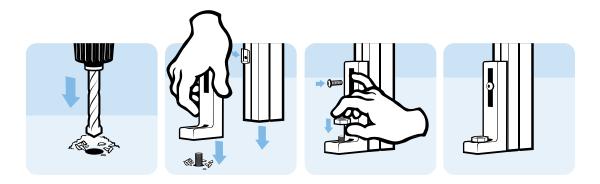
FATH

BODENWINKEL ZN 120

AUSFÜHRUNG	Zinkdruckguss, ab Profil 30
BESCHREIBUNG	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden
MATERIAL	Bodenwinkel: Zinkdruckguss
OBERFLÄCHE	Bodenwinkel: pulverbeschichtet verzinkt
FARBE	alufarbig
LIEFEREINHEIT	10 Stück
FYTRAS	weitere Oherflächen, weitere Farhen auf Anfrage

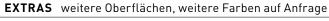






BODENWINKEL ZN 120, HÖHENVERSTELLBAR (SET)

AUSFÜHRUNG	Zinkdruckguss, ab Profil 30
BESCHREIBUNG	zur höhenverstellbaren Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden, inkl. Justierschraube und Gewindeplatte
MATERIAL	Bodenwinkel: Zinkdruckguss
OBERFLÄCHE	Bodenwinkel: pulverbeschichtet
FARBE	alufarbig
SET	1 Bodenwinkel 120, 1 Einstellschraube, 1 Höhenplatte
LIEFEREINHEIT	10 Sets



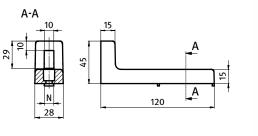
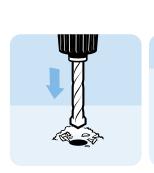






Abb.	Oberflache	Farbe	Hubhohe [mm]	N	Gewicht [g]	leil-Nr.
3	pulverbeschichtet	alufarbig	52.0	6	88.0	093B1201N 06AS01











Maschinenbaukomponenten | Bodenelemente

FATH

BODENWINKEL ZN 160

AUSFÜHRUNG	Zinkdruckguss, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	zur festen Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden
MATERIAL	Bodenwinkel: Zinkdruckguss
OBERFLÄCHE	Bodenwinkel: blank / pulverbeschichtet
FARBE	alufarbig
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EVERAC	

EXTRAS weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

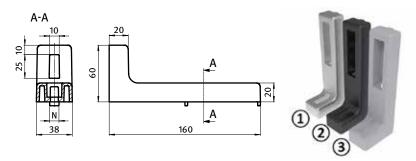
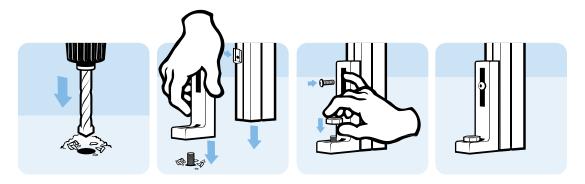




Abb.	Oberfläche	Farbe	N	Gewicht [g]	Teil-Nr.
3	pulverbeschichtet	alufarbig	8		093B1601N08A



BODENWINKEL ZN 160, HÖHENVERSTELLBAR (SET)

AUSFÜHRUNG	Zinkdruckguss, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	zur höhenverstellbaren Verbindung von Aluminiumprofilen mit dem Boden, inkl. Justierschraube und Gewindeplatte
MATERIAL	Bodenwinkel: Zinkdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Bodenwinkel: pulverbeschichtet Montageset: verzinkt
FARBE	alufarbig
SET	1 Bodenwinkel 160, 1 Einstellschraube, 1 Höhenplatte
LIEFEREINHEIT	10 Sets
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

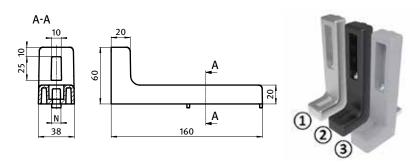
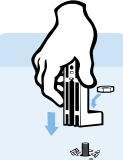
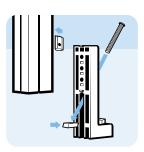


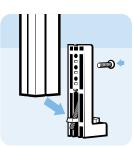


Abb.	Oberfläche	Farbe	Hubhöhe [mm]	N	Gewicht [g]	Teil-Nr.
3	pulverbeschichtet	alufarbig	72.0	8	505.0	093B1601N08AS01









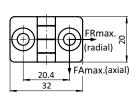


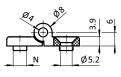
51

FATH

KUNSTSTOFFSCHARNIER 20 MINI, GRAU

AUSFÜHRUNG	nicht aushängbar
BESCHREIBUNG	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
MATERIAL	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
FARBE	grau ≈ RAL 7042
BEFESTIGUNG	vorderseitig mit Senkschraube M5
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	ESD elektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage







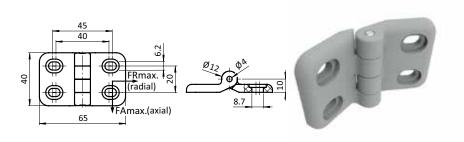


N	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
	240	300	5.0	095022F00S03
5	240	300	5.0	095022F05S03
6	240	300	5.0	095022F06S03

FATH

KUNSTSTOFFSCHARNIER LEICHT 35 - 40, GRAU

AUSFÜHRUNG	nicht aushängbar
BESCHREIBUNG	für Flächenelemente und Aluminiumprofile
MATERIAL	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
FARBE	grau ≈ RAL 7042
BEFESTIGUNG	vorderseitig mit Linsen- oder Zylinderschrauben M6
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	ESD elektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage



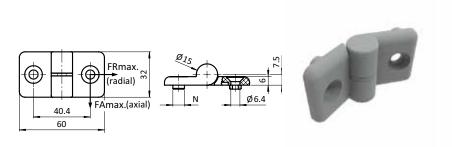


FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
300	500	23.1	095004S02

FATH

KUNSTSTOFFSCHARNIER 32 X 60, GRAU

AUSFÜHRUNG	aushängbar
BESCHREIBUNG	für Aluminiumprofile
MATERIAL	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
FARBE	grau ≈ RAL 7042
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	ESD elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage





Variante	N	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
L: links	8	100	200	21.0	095020LS02
R: rechts	8	100	200	21.0	095020RS02

KUNSTSTOFFSCHARNIER 32 X 100, DOPPELT, GRAU

AUSFÜHRUNG	aushängbar
BESCHREIBUNG	für Aluminiumprofile
MATERIAL	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl
FARBE	grau ≈ RAL 7042
BEFESTIGUNG	vorderseitig mit Senkschraube M6
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	ESD elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage



 N	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
8	100	200	34.0	095020DS01

FATH

KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 30, GRAU

AUSFÜHRUNG
BESCHREIBUNG
für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit je zwei Steckplätzen für Zentrierbolzen

MATERIAL
Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
Achse: Edelstahl
Montageset: Stahl

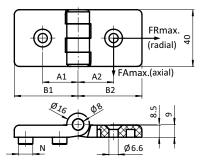
OBERFLÄCHE
FARBE
Flügel: grau ≈ RAL 7004

MONTAGESET 1
2 Schrauben DIN 7991 - M6 x 16,
2 Hammermuttern Nut 8 - M6
1 Schraube DIN 7991 - M6 x 18,
1 Hammermutter Nut 10 - M6

BEFESTIGUNG vorderseitig mit Senkschraube M6

LIEFEREINHEIT 10 Stück

EXTRAS ESD elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage

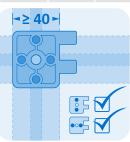


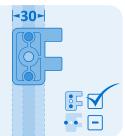


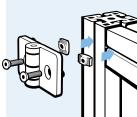


Variante	Kombination	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	N	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
	30 / 30	17.5	17.5	30.0	30.0		150.0	280.0	36.0	095KS3030F00S01
	30 / 30	17.5	17.5	30.0	30.0	8	150.0	280.0	37.0	095KS3030F08S03
	30 / 40	17.5	22.5	30.0	39.0		150.0	280.0	38.0	095KS3040F00S01
	30 / 40	17.5	22.5	30.0	39.0	8	150.0	280.0	39.0	095KS3040F08S01
	30 / 40	17.5	22.5	30.0	39.0	8 / 10	150.0	280.0	39.0	095KS3040F0810S02
	30 / 45	17.5	25.0	30.0	45.0		150.0	280.0	39.0	095KS3045F00S02
	30 / 45	17.5	25.0	30.0	45.0	8 / 10	150.0	280.0	40.0	095KS3045F0810S03
	30 / 60	17.5	32.5	30.0	60.0		130.0	280.0	43.0	095KS3060F00S01
	30 / 60	17.5	32.5	30.0	60.0	8 / 10	130.0	280.0	44.0	095KS3060F0810S02
inkl. Montage- set 1	30 / 30	17.5	17.5	30.0	60.0	8	150.0	280.0	42.0	095KS3030F08S04
inkl.	30 / 40	17.5	22.5	30.0	39.0	8 / 10	150.0	280.0	44.0	095KS3040F0810S03
Montage- set 2	30 / 45	17.5	25.0	30.0	45.0	8 / 10	150.0	280.0	45.0	095KS3045F0810S04
361 2	30 / 60	17.5	32.5	30.0	60.0	8 / 10	130.0	280.0	49.0	095KS3060F0810S03







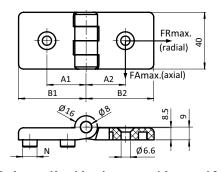




KUNSTSTOFFSCHARNIER SCHWER 40, GRAU

AUSFÜHRUNG	nicht aushängbar
BESCHREIBUNG	für Flächenelemente und Aluminiumprofile, mit je zwei Steckplätzen für Zentrierbolzen
MATERIAL	Flügel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Achse: Edelstahl Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Achse: blank Montageset: verzinkt
FARBE	Flügel: grau ≈ RAL 7004
MONTAGESET	2 Schrauben DIN 7991 - M6 x 18, 2 Hammermuttern Nut 10 - M6
BEFESTIGUNG	vorderseitig mit Senkschraube M6

EXTRAS ESD elektrostatisch entladend, weitere Farben auf Anfrage



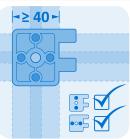
LIEFEREINHEIT 10 Stück

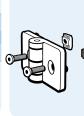




Variante	Kombination	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	N	FAmax [N]	FRmax [N]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
	40 / 40	22.5	22.5	39.0	39.0		150.0	280.0	40.0	095KS4040F00S01
	40 / 40	22.5	22.5	39.0	39.0	8	150.0	280.0	42.0	095KS4040F08S01
	40 / 40	22.5	22.5	39.0	39.0	8 / 10	150.0	280.0	43.0	095KS4040F0810S01
	40 / 40	22.5	22.5	39.0	39.0	10	150.0	280.0	43.0	095KS4040F10S02
	40 / 45	22.5	25.0	39.0	45.0		150.0	280.0	41.0	095KS4045F00S01
	40 / 45	22.5	25.0	39.0	45.0	8 / 10	150.0	280.0	43.0	095KS4045F0810S01
	40 / 45	22.5	25.0	39.0	45.0	10	150.0	280.0	45.0	095KS4045F10S01
	40 / 60	22.5	32.5	39.0	60.0		130.0	280.0	45.0	095KS4060F00S01
	40 / 60	22.5	32.5	39.0	60.0	8 / 10	130.0	280.0	48.0	095KS4060F0810S01
	40 / 60	22.5	32.5	39.0	60.0	10	130.0	280.0	49.0	095KS4060F10S01
inkl. Mon- tageset	40 / 40	22.5	22.5	39.0	39.0	10	150.0	280.0	50.0	095KS4040F10S01











VERBINDERPLATTE ST RECHTECKIG 2-LOCH, 1 NUT

AUSFÜHRUNG	Stahl, ab Profil 20
BESCHREIBUNG	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	pulverbeschichtet
FARBE	alufarbig
BEFESTIGUNG	Senkschrauben
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage



Abb.	Oberfläche	Farbe	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	für Schraube	Gewicht [g]	Teil-Nr.
2	pulverbeschichtet	alufarbig	20.0	20.0	3.0	40.0	2x M5	16.7	093V2040A
2	pulverbeschichtet	alufarbig	30.0	30.0	3.0	60.0	2x M6	37.3	093V3060A
2	pulverbeschichtet	alufarbig	40.0	40.0	5.0	80.0	2x M8	110.2	093V4080A
2	pulverbeschichtet	alufarbig	45.0	45.0	5.0	90.0	2x M8	147.0	093V4590A



VERBINDERPLATTE ST RECHTECKIG 3-LOCH, 1 NUT

AUSFÜHRUNG	Stahl, ab Profil 20
BESCHREIBUNG	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	pulverbeschichtet
FARBE	alufarbig
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

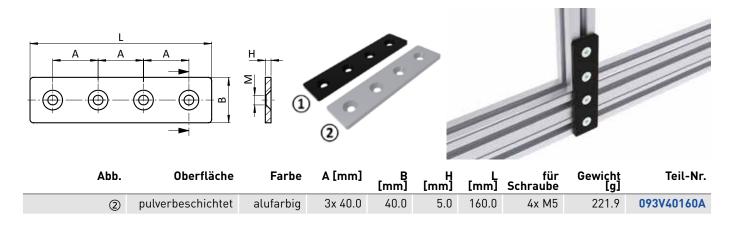


Abb.	Oberfläche	Farbe	A [mm]	B [mm]	H [mm]	[mm]	für Schraube	Gewicht [g]	Teil-Nr.
2	pulverbeschichtet	alufarbig	2x 30.0	30.0	4.0	90.0	3x M6	76.6	093V3090A
2	pulverbeschichtet	alufarbig	2x 40.0	40.0	5.0	120.0	3x M8	172.4	093V40120A



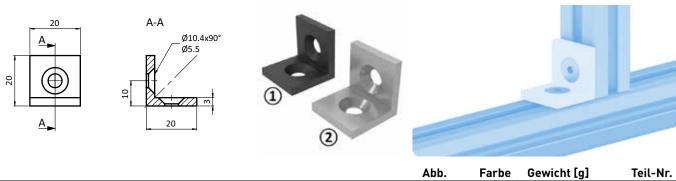
VERBINDERPLATTE ST RECHTECKIG 4-LOCH, 1 NUT

AUSFÜHRUNG	Stahl, ab Profil 20
BESCHREIBUNG	zur Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	pulverbeschichtet
FARBE	alufarbig
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage



STAHLWINKEL 20

AUSFÜHRUNG	Stahl, ab Profil 20
BESCHREIBUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	pulverbeschichtet
FARBE	alufarbig
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen auf Anfrage



2 alufarbig 15.0 093WU201A

FATH

STAHLWINKEL 30

AUSFÜHRUNG	Stahl, ab Profil 30
BESCHREIBUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	pulverbeschichtet
FARBE	alufarbig
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen auf Anfrage

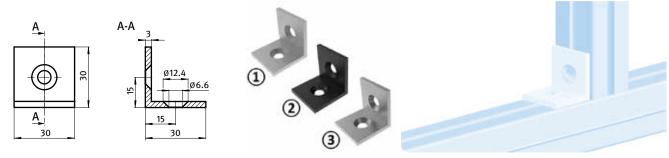


Abb.	Oberfläche	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
1	pulverbeschichtet	alufarbig	37.7	093WU302A

62

STAHLWINKEL 40

AUSFÜHRUNG	Stahl, ab Profil 40
BESCHREIBUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	pulverbeschichtet
FARBE	alufarbig
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen auf Anfrage



Abb.	Oberfläche	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
1	pulverbeschichtet	alufarbig	108.6	093WU401A

63

Maschinenbaukomponenten | Griffe und Verschlüsse



HANDGRIFF

AUSFÜHRUNG	Kunststoff PA, 120 und 160 mm
BESCHREIBUNG	zur Montage auf Türen, Klappen und Aluminiumprofilen
MATERIAL	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
FARBE	grau
BEFESTIGUNG	vorderseitig mit Sechskant- oder Zylinderschrauben, rückseitig mit Sechskantmutter M8 und Schrauben
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EVIDAC	weiters Ferhan auf Anfrage

EXTRAS weitere Farben auf Anfrage



Abb.	Variante	Farbe	A [mm]	B [mm]	H [mm]	ØD [mm]	SW	für Schraube	a [mm]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
1	120.0	grau ≈ RAL 7042	120.0	16.0	48.0	5.3	8.5	M5	134.0	30.0	092012501
1	160.0	grau ≈ RAL 7042	160.0	28.0	60.0	8.5	14.0	М8	188.0	91.4	092017S05
2	Abdeckkappe 120	grau ≈ RAL 7042								5.7	092019501
2	Abdeckkappe 160	grau ≈ RAL 7042								21.4	092018505

ABDECKKAPPE FÜR RASTERMASS 20 MM

AUSFÜHRUNG	Rastermaß 20 mm
BESCHREIBUNG	zum Abdecken der Profilenden
MATERIAL	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
FARBE	grau
LIEFEREINHEIT	10 / 100 Stück
EXTRAS	ESD elektrostatisch entladend, weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage



Farbe	Maße A x B [mm]	Eigenschaft	R [mm]	T [mm]	Nut	ØD [mm]	Gewicht [g]	Profil	Teil-Nr.
grau ≈ RAL 7042	10 x 20	2 Stifte	2.0	2.5 / 8.5	5	3.4	0.6	1	091402501

SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL ECOSYSTEMS

©2022 | fath24.com

66

Visual Management

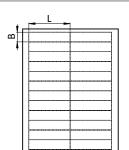
Etikett für Sichtfenster Einsteckfacher	68
Materialfluss	
Produktportrait Bodenroller	69
Bodenroller für KLT 600 x 400, mit 4 Lenkrollen	72
Bodenroller für KLT 600 x 400, mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen	73
Produktportrait Adapterpalette	74
Adapterpalette für Bodenroller	76
Produktportrait Profilplatte 18	77
Nut-Palette 18	80
Produktportrait Führungsschienen FIFO	81
FIFO-Monorail-Schiene 40	83
Monorail-Winkelverbinder für Pfosten (Set)	84
Monorail-Winkelverbinder für Pfosten-Stützstreben (Set)	85

LEAN 4.0 | Visual Managemen



ETIKETT FÜR SICHTFENSTER EINSTECKFÄCHER

AUSFÜHRUNG	für Einsteckfächer
BESCHREIBUNG	zum einfachen Kennzeichnen von Einsteckfächern mit Sichtfenster
FARBE	gelb, rot, grün, weiß
LIEFEREINHEIT	30 / 160 Stück
HINWEIS	passendes Einsteckfach DIN A5 quer siehe 02052A5L75 passendes Einsteckfach 1/3 DIN A4 hoch siehe 02052A1/375 passendes Einsteckfach DIN A4 hoch siehe 02052A4P75 passende Sichtfenster für Einsteckfächer siehe 02052E03A1-301







Variante	Farbe	L x B [mm]	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
für 1/3 DIN A4 hoch, klein	gelb	33 x 75	160	5.0	02052E0116015
	rot	33 x 75	160	5.0	02052E0116031
	grün	33 x 75	160	5.0	02052E0116063
	weiß	33 x 75	160	5.0	02052E0116093
für 1/3 DIN A4 hoch, groß	gelb	75 x 168	30	10.0	02052E013015
	rot	75 x 168	30	10.0	02052E013031
	grün	75 x 168	30	10.0	02052E013063
	weiß	75 x 168	30	10.0	02052E013093



BODENROLLER

Optimierter Materialtransport: Reduzierter Platzbedarf durch gezielte Bereitstellung mit FATH Bodenrollern

- Leere Bodenroller platzsparend stapelbar
- Hohe Tragfähigkeit bis 1000 kg
- Ausführungen mit und ohne Seitenführung
- Routenzug geeignete Deichselsysteme
- Blickle Markenräder für alle Einsatzbereiche
- Geeignet für Adapterpaletten
- Kompatibel und stapelbar mit Bestandsrollern

HIGHLIGHTS

Materialfluss effizient und platzsparend organisieren – ohne Einsatz von Gabelstaplern: Die Bodenroller sind für alle KLT/Eurobehälter 600×400 mm konzipiert und bieten für kleine und mittlere Losgrößen höchste Flexibilität in der Intralogistik. Zusätzlich gibt es eine Version für das Europaletten-Maß 1200×800 mm. Leer sind die Bodenroller stapelbar und lassen sich auf kleinstem Raum aufbewahren. Auch bestückt erfordern

sie nur wenig Fläche.

Die Bodenroller eignen sich auch für den sicheren Transport auf Adapterpaletten. Dies ermöglicht die Lagerung im Regal und den externen Transport mittels LKW und Bahn.

Der geschweißte Rahmen aus verzinktem Stahl kann bis zu 1000 kg tragen (Europaletten-Größe) und bis zu 250 kg in der KLT-Variante. Aus der Europaletten-Version kann auch eine Arbeitsfläche ohne

Stapler werden. Durch den optionalen Aufsetzrahmen wird das Niveau der abgelegten Palette auf Arbeitsniveau erhöht. Ferner kann ein Schiebebügel werkzeugfrei in Sekunden mit dem Rahmen verbunden und getrennt werden.

Der Schiebebügel lässt sich entweder auf der kurzen Querseite oder platzsparend auf der Längsseite einrasten. Optional kann der Europaletten-Bodenroller mit Detektions-

flächen für Fahrerlose Transportsysteme (FTS) ausgestattet werden. Somit ist das System auch automatisiert einsetzbar – Agilox approved.



Qualitätsräder der Marke Blickle Germany

Alle **FATH** Rollen für Bodenroller sind mit hochwertigen Rädern des Herstellers Blickle Germany ausgestattet. Die in Deutschland gefertigten Markenräder sind ausgereifte, bewährte Produkte und bieten eine äußerst lange Haltbarkeit. Radtypen unterschiedlicher Ausführungen für alle Anwendungsbereiche und Einsatzszenarien sind verfügbar. Je nach Anforderung können Sie für Ihre Bodenroller beispielsweise besonders leise laufende, extrem griffige, nicht markierende oder ESD-Räder wählen. Nahezu jede Anforderung an Bodenroller in der Fertigung, im Lager und in der Logistik lässt sich erfüllen.

Ein weiteres Plus:

Alle **FATH** Rollen werden mit einer einzigen Zentrierschraube sicher und stabil am Bodenroller montiert. Das spart Zeit und macht die Arbeitsabläufe effizienter.

WENIGER FLÄCHENNUTZUNG

PLATZSPAREND STAPELBAR

Ausführungen für jede Anforderung beim Materialtransport

FATH Bodenroller gibt es für unterschiedlichste Anwendungen. Mit 4 Lenkrollen für das Rollen in jede beliebige Richtung oder spurtreu mit 2 Lenkrollen und 2 Bockrollen – und in der KLT-Variante auch mit Routenzug geeignetem Deichselsystem erhältlich. Bei der routenzugfähigen Ausführung befindet sich die Kupplung an der Unterseite des Bodenrollers, ohne Überstand. Die Deichsel wird bei Bedarf ausgeklappt. Wird sie nicht mehr benötigt, klappt sie durch einen Federmechanismus automatisch zurück und stellt sich senkrecht nach oben auf. So lassen sich auch die Bodenroller mit Kupplung und Deichsel sicher und platzsparend lagern und auf Adapterpaletten transportieren.

Seitenbleche für Behälter ohne tiefer gezogenem Boden: Kommen in der Intralogistik Kisten mit flachem Boden zum Einsatz, eignet sich die Ausführung mit Seitenhalterungen optimal für den Materialtransport. Die Seitenbleche sind an den Längsseiten der Bodenroller fest verschweißt, arretieren die Behälter und geben einen sicheren Halt ohne Verrutschen oder Kippen, auch beim Rollen über unebenen Untergrund.



Gute Figur: FATH Bodenroller und FATH Adapterpalette

In Kombination mit der **FATH** Adapterpalette werden Ihre **FATH** Bodenroller hochregalfähig. Da die Bodenroller auf der Adapterpalette durch einen ausgeklügelten Verriegelungsmechanismus sicher arretiert werden, kann die bestückte Adapterpalette im Hochregal verstaut werden.

FATH Adapterpaletten ermöglichen zudem einen werksübergreifenden Transport von Bodenrollern mit LKW und Bahn – ohne Umpacken oder Umstapeln. Beim Umladen von einem Transportmittel in ein anderes verbleiben die Bodenroller einfach auf der Adapterpalette. Vollständig beladene Adapterpaletten sind übereinander stapelbar. Dies verbessert die logistischen Prozesse und senkt die Kosten. Sie erreichen einen Quantensprung an Effizienz und Flexibilität in der internen und externen Logistik.



Mehr zur **FATH** Adapterpalette: adapterpalette.fath24.de





WENIGER FLÄCHENNUTZUNG

PLATZSPAREND STAPELBAR

Starke Partner: FATH Bodenroller und FATH Parkschienen

Mit der FATH Parkschiene wird der FATH Bodenroller zu einer Lean-Lösung, die deutlich mehr Struktur und Effizienz in die Materialbereitstellung bringt. Die FATH Parkschienen werden einfach aufgeklebt, der Industrie-Hochleistungskleber garantiert eine extrem hohe Haftung. Leuchtend gelbe Dreiecke in den Endkappen signalisieren die exakte Lage, und das Ein- und Ausparken erfolgt einfach und fließend. Durch Auffahren auf die Schienen werden die Bodenroller punktgenau geparkt und sind vor unbeabsichtigtem Wegrollen geschützt, selbst bei unebenen Böden – ohne Feststeller an den Rollen. Das Material steht im Bewegungs- und Greifraum des Montagearbeiters zur Verfügung. Sie erreichen damit eine klare Ordnung bei der Materialzufuhr und minimieren den Flächenbedarf.



Mehr zu den **FATH** Parkschienen: parkschiene.fath24.de



Perfektes Zusammenspiel: FATH Führungsschienen FIFO und FATH Bodenroller

Die FATH Führungsschienen FIFO sorgen im Zusammenspiel mit den FATH Bodenrollern für eine effiziente und platzsparende Materialbereitstellung und einen optimierten internen Warenfluss. Mit den Führungsschienen können Sie einen FIFO-Bahnhof exakt nach Ihren individuellen Anforderungen einrichten. Durch die schwimmende Verlegung ohne Verschraubung lässt sich der FIFO-Bahnhof jederzeit schnell und einfach erweitern. Für das sichere Platzieren der Bodenroller reicht eine Führungsschiene je Spur aus. Auf welcher Seite der Bodenroller geführt wird, ist frei wählbar. Für drei Spuren werden beispielsweise nur drei Führungsschienen benötigt. Durch die extra breiten Einführungskappen lassen sich die Bodenroller mühelos einfädeln.



Mehr zu den **FATH** Führungsschienen: fuehrungsschiene.fath24.de





Jetzt besser kennenlernen:

bodenroller.fath24.de



LEAN 4.0 | Materialfluss

BODENROLLER FÜR KLT 600 X 400, MIT 4 LENKROLLEN

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	für höchste Flexibilität beim innerbetrieblichen Materialtransport passgenau für KLT und Eurobehälter stapelbar
MATERIAL	Bodenrollerrahmen: Stahl Rollengehäuse: Stahl Rolle: siehe Tabelle Schrauben: Stahl
OBERFLÄCHE	Bodenrollerrahmen: verzinkt Rollengehäuse: verzinkt Schrauben: verzinkt
FARBE	Rolle: siehe Tabelle

LIEFEREINHEIT 1 Stück



Lenkrolle Laufbelag	ESD	Farbe Rolle	Gewicht [g]	Teil-Nr.
Kunststoff PP		schwarz	5407.0	0207D1SS4WDS02
	ESD	schwarz	5407.0	0207D1SS4WDS04
Vollgummi		grau	5407.0	0207D1SS4WDS03

LEAN 4.0 | Materialfluss

FATH

BODENROLLER FÜR KLT 600 X 400, MIT 2 LENK- UND 2 BOCKROLLEN

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	für höchste Flexibilität beim innerbetrieblichen Materialtransport passgenau für KLT und Eurobehälter stapelbar
MATERIAL	Bodenrollerrahmen: Stahl Rollengehäuse: Stahl Rolle: siehe Tabelle Schrauben: Stahl
OBERFLÄCHE	Bodenrollerrahmen: verzinkt Rollengehäuse: verzinkt Schrauben: verzinkt
FARBE	Rolle: siehe Tabelle
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	Deichsel für Rodenroller auf Anfrage



Lenkrolle Laufbelag	ESD	Farbe Rolle	Bockrolle Laufbelag	Gewicht [g]	Teil-Nr.
Kunststoff PP		schwarz	Kunststoff PP	5407.0	0207D1F2S2WDS02
	ESD	schwarz	Kunststoff PP	5407.0	0207D1F2S2WD004
Vollgummi		grau	Vollgummi	5407.0	0207D1F2S2WDS03
Kunststoff PP		schwarz, grau	Vollgummi	5407.0	0207D1SF2S2WDS03



ADAPTERPALETTE

Intelligente Logistik: Mit der FATH Adapterpalette werden Bodenroller hochregalfähig

- Hochregalfähig: Bodenroller auf jeder Ebene lagerbar
- Automatische Verriegelung beim Anheben durch Gabelzinken
- Sicherheitseinrichtung: Entriegelung durch betätigen des Fußtasters
- Lückenloser werksübergreifender Transport mit LKW und Bahn
- Markenunabhängig: Nutzbar mit allen Bodenrollern 400 x 600 mm
- Rollenbahnfähig

HIGHLIGHTS

Mit der **FATH** Adapterpalette lassen sich Bodenroller besonders effizient transportieren und lagern. Die Bodenroller können über die gesamte Prozesskette hinweg auf der Adapterpalette verbleiben. Der externe Transport im LKW ist problemlos möglich, da die Bodenroller automatisch arretiert werden und vollständig beladene Adapterpaletten übereinander stapelbar sind.

Dies ermöglicht den lückenlosen Transport in der gesamten internen externen Logistik – ohne Umpacken oder Umstapeln der KLT innerhalb einzelnen der Fertiaunasschritte. Materialbereitstellung und logistische Prozesse werden optimiert und Kosten gesenkt.

Werden Rohprodukte oder Halbfertigzeuge auf Adapterpaletten angeliefert, entfällt das Umstapeln beim Wareneingang. Die Logistikkette bei externen Veredelungsprozessen wird durch den Einsatz von Adapterpaletten deutlich verbessert, da das Material für den werksübergreifenden Transport nicht umgepackt werden muss.

Die **FATH** Adapterpalette ist mit fast allen handelsüblichen Bodenrollern nutzbar. Im Maß 600 x 400 mm passen vier auf eine Palette, im Maß 800 x 600 mm zwei, im Maß 1200 x 800 mm einer. Die Bodenroller können beladen sein oder mit anderen Dollies als Leergut gestapelt werden. Dies sorgt für eine hocheffiziente Flächennutzung in der Logistik.





Einzigartig:

FTS-fähig durch selbsttätige Verriegelung

Die **FATH** Adapterpalette ist die erste Palette, die mit einem FTS (Fahrerloses-Transport-System) befördert werden kann. Sie verfügt über einen ausgeklügelten und sehr robusten Verriegelungsmechanismus. Wird die Adapterpalette vom Gabelstapler, Handhubwagen oder FTS einen Zentimeter angehoben, schließt sich die Verriegelungsklappe durch eine Feder automatisch. Dies ermöglicht auch die Positionierung rollender Güter auf geneigten Laderampen oder unebenen Produktionsflächen. Besonderes Augenmerk wurde auf Arbeitssicherheit gelegt. Um ein versehentliches Öffnen der Verriegelung zu verhindern, erfolgt die Entriegelung durch das bewusste manuelle Lösen der Verriegelung mit dem auffälligen roten Fußtaster.

Ein weiteres Plus: Die **FATH** Adapterpalette ist Rollenbahn-fähig. Sie wird von allen gängigen Transportsystemen als Palette erkannt.

WERKSÜBERGREIFENDER TRANSPORT

OHNE UMPACKEN

Lagerung auf kleinster Fläche

Die **FATH** Adapterpaletten sind so konstruiert, dass sie im Leerzustand einfach übereinander gestapelt werden können. In der Produktion und Logistik reicht schon eine kleine Fläche von 1200 x 800 mmaus, um mehrere Adapterpaletten zu lagern und für die sofortige Nutzung bereitzustellen.

Auch Adapterpaletten, die vollständig beladen sind, lassen sich problemlos stapeln. So kannviel Material gelagert werden, ohne die Produktionsfläche auf dem Shopfloor einschränken zu müssen.

Auch im Lager können Sie die Flächennutzung optimieren. Da Bodenroller auf der **FATH** Adapterpalette durch einen ausgeklügelten Verriegelungsmechanismus automatisch arretiert werden, lassen sich bestückte Adapterpaletten sicher im Hochregal lagern. Materialfluss und Materialbereitstellung lassen sich so selbst bei Einlagerung effizient und platzsparend organisieren.



Ideale Ergänzung: FATH Bodenroller und FATH Adapterpalette

Sie können die **FATH** Adapterpalette sofort mit Ihren vorhandenen Bodenrollern nutzen. Haben Sie noch keine eigenen im Bestand, sind die **FATH** Bodenroller die perfekte Ergänzung. Sie sind für alle KLT/Eurobehälter 600 x 400 mm konzipiert und bieten für kleine und mittlere Losgrößen höchste Flexibilität in der Intralogistik. Als Leergut sind sie sicher stapelbar und lassen sich auf kleinstem Raum aufbewahren. Der Rahmen aus verzinktem Stahl kann bis zu 250 kg tragen.

Die Rollen der **FATH** Bodenroller sind mit hochwertigen und äußerst langlebigen Rädern des Herstellers Blickle Germany ausgestattet. Radtypen für alle Anwendungsbereiche und Einsatzszenarien sind verfügbar, beispielsweise besonders leise

laufende, extrem griffige, nicht markierende oder ESD-Räder.



Mehr zu dem **FATH** Bodenroller: bodenroller.fath24.de





Jetzt besser kennenlernen:

adapter palette. fath 24. de



ADAPTERPALETTE FÜR BODENROLLER

AUSFÜHRUNG FTS-fähig

BESCHREIBUNG zum effizienten Transport von Bodenrollern 600 x 400 (4 Stück auf einer Ebene), 800 x 600 (2 Stück auf einer Ebene), oder 1200 x 800 (1 Stück auf einer Ebene);

die Bodenroller können dabei beladen sein oder mit anderen Bodenrollern als Leergut gestapelt

die Adapterpalette ist Rollenbahn-fähig, Stapler- sowie FTS-fähig (FTS= führerloses Transportsystem) und verriegelt die Bodenroller automatisch durch Anheben der Staplergabel oder FTS

MATERIAL Stahl

OBERFLÄCHE verzinkt

LIEFEREINHEIT 1 Stück



76

Gewicht [kg]

Teil-Nr.

45.0

0207APS12X8S01



PROFILPLATTE 18

FATH Profilplatte 18: Innovative Basis für hoch effizientes Arbeiten

- Profilplattengröße bis 5000 mm Breite und 3340 mm Länge
- Nutzbar als Plattform, Palette und großformatige Aufspannplatte
- Hoch belastbar, verzugsfrei und formstabil
- Aluminium natur oder eloxiert
- Stabile Abdeckkappen aus Aluminium als Zubehör erhältlich

Ein neues Produkt aus dem FATH Lab – einzigartig am Markt in seiner ganzen Breite. Die FATH Profilplatte 18 ist eine Lösung, die die Arbeitsprozesse in der industriellen Arbeitsumgebung enorm vereinfachen kann. Gefertigt aus leichten, belastbaren Aluminiumprofilen bietet sie auf der Oberund Unterseite sowie an den Seiten durchgängige Nuten – dadurch eröffnen sich unzählige praktische Anwendungsmöglichkeiten für Fertigung

Anwendungsmogur keiten für Fertigung & Montage, Lager & Logistik und die LEAN-Welt.

In dividuelle
Konstruktionen:
Auf der gesamten Fläche der
FATH Profilplatte I8
ergeben sich durch die
vielen Nuten hoch
flexible Anschrauboptionen.
Der vollständige Systembaukasten für Nut I8 ist kompatibel, so können Sie mühelos
Ihre Konstruktion auf Basis
der Profilplatte bauen. Ob als
Aufspannfläche, für den Transport, als Lagermöglichkeit für

Spezialprodukte, als Basis für eine Schutzumhausung oder als Nuten-Wand. Der Nutzung sind kaum Grenzen gesetzt. Eine Flexibilität, die mit Paletten aus Holz oder Kunststoff unerreichbar ist.

Auch durch das Zubehör lassen sich unzählige Anwendungen der Profilplatte 18 realisieren - von passenden Palettenfüßen bis zu hochwertigen Rollen in unterschiedlichsten Ausführungen für ein einfaches und sicheres Bewegen, selbst bei schweren Lasten.

BREITE BIS ZU 5 METERN



HIGHLIGHTS

Einzigartige Größe: Profilplatte bis 5 Meter Breite

Eine herausragende Besonderheit: Durch ein spezielles Herstellungsverfahren lässt sich die **FATH** Profilplatte 18 bis zu einer Breite von 5000 mm realisieren! Im Raster von 200 mm können Sie jede Breite bedarfsgerecht wählen. Im Standard misst die Profilplatte 1200 mm x 800 mm bei einer Höhe von 80 mm. Die maximal konstruierbare Länge beträgt 3340 mm.

Eine starke Basis: Eine **FATH** Profilplatte I8 in EU-Palettengröße trägt bis zu zwei Tonnen Gewicht. Damit steht sie einer Europalette aus Holz in nichts nach, bietet jedoch viele zusätzliche Vorteile, durch die die Arbeitsprozesse rund um den Materialfluss deutlich effizienter werden.

WIDERSTANDSFÄHIG UND

UNIVERSELL EINSETZBAR

Einsatz als Nut-Palette, Nut-Plattform oder großformatige Nut-Aufspannplatte

Die folgenden Beispiele zeigen nur einen kleinen Ausschnitt der Möglichkeiten – lassen Sie sich inspirieren.

Als Palette für Lager & Logistik

Wählen Sie die Größe der **FATH** Profilplatte I8 exakt nach Ihren Anforderungen, so wird sie zu Ihrer individuellen Palette. Mit Hubrolle oder Lenkrolle machen Sie daraus eine mobile Plattform für die Intralogistik. Gefertigt in Euro-Palettengröße integriert sich das Leichtgewicht problemlos in das Palettenregal. Die Alu-Konstruktion hinterlässt keine Späne und ist für Reinräume geeignet. Auch vorproduzierte Herzstücke für große Maschinen lassen sich während der Bauphase sauber und sicher lagern.

Für den Transport

Im Maschinenbau kann die **FATH** Profilplatte 18 deutlich mehr Effizienz in den Fertigungsprozess bringen. Große Werkstücke können auf der Profilplatte verbleiben und in der Montagehalle für weitere Bearbeitungsschritte transportiert werden. So realisieren Sie eine unterbrechungsfreie Fließfertigung. Auch schwere Arbeitsmaschinen lassen sich einfach dorthin bewegen, wo sie gebraucht werden – sicher aufgespannt über die Nuten auf der Profilplatte. Für die Anwendung als Transportwagen sind unterschiedlichste Rollen erhältlich.

Als integrative Grundplatte für Maschinen

Eingesetzt als Montageplattform im Maschinenbau wird die **FATH** Profilplatte 18 zum Basiselement für die Maschine. Die Maschine kann einfach und stabil an den vielen T-Nuten fixiert werden und die Profilplatte wird zum integrativen Bestandteil des Endprodukts.

Als Werkstückträger oder Arbeitstisch

Als Aufbauplattform bzw. Aufspannplatte zur sicheren Befestigung von Werkstücken, Werkzeugen, Maschinen oder Roboterarmen an den vielen Nuten lässt sich die **FATH** Profilplatte 18 in einen maßgeschneiderten Arbeits- und Montagetisch verwandeln. Die Arbeits-

höhe ist individuell wählbar – für mehr Produktivität bei gleichzeitiger Erleichterung der Handgriffe. Auch hinsichtlich der Ergonomie ein Gewinn! Durch Anschrauben von Rollen an der Unterseite machen Sie diesen Arbeitsplatz einfach mobil. So kann die Vorrichtung auch die Fertigung sehr großer Produkte unterstützen, da sich große Bauteile leicht an die richtige Position schieben und kraftsparend weiterverarbeiten lassen.

Aluminium natur oder eloxiert

In der Standardausführung ist die **FATH** Profilplatte 18 roh belassen. Dies stellt eine hohe Robustheit der Oberfläche auch in rauen Umgebungen sicher und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Auf Wunsch ist die Profilplatte auch eloxiert erhältlich. In dieser Version ist eine Breite bis 1200 mm realisierbar bei einer Länge von 3340 mm.

Noch ein Plus: Die **FATH** Profilplatte 18 ist im Gegensatz zu herkömmlichen Holzpaletten auch für sensible Bereiche und Reinräume geeignet.

VIELSEITIG EINSETZBAR





WIDERSTANDSFÄHIG UND

UNIVERSELL EINSETZBAR

Zubehör:

Abdeckkappe und Palettenfuß

Für die **FATH** Profilplatte 18 wurden im **FATH** Lab spezielle Abdeckkappen entwickelt. Sie werden seitlich aufgeschraubt und schließen die Außenkanten sicher ab. Um eine hohe Widerstandsfähigkeit zu erreichen und der Profilplatte maximale Stabilität zu geben, sind die Abdeckkappen aus Aluminium gefertigt. Dank der Aussparungen bleiben die Nutenden frei und Nutensteine sowie andere Komponenten können einfach an den Stirnseiten eingeschoben werden.

Für die Nutzung als Nut-Palette stehen spezielle Palettenfüße, passende Kufenprofile und Abdeckkappen zur Verfügung.



FATH Komponenten für grenzenlose Mobilität

Lenk- und Bockrollen, elektrische und hydraulische Hubrollen und Hebefuß: **FATH** bietet ein umfassendes Sortiment an Komponenten, mit denen Sie nahezu alle Konstruktionen auf Basis der **FATH** Profilplatte 18 in Bewegung bringen können. Wählen Sie die für Ihre Anwendung passende Rolle. Die **FATH** Hubrolle eignet sich für eine geringere Belastung. Die neue **FATH** Bockrolle mit 200 mm Durchmesser macht auch Schwerlasten mobil.



Mehr zu den **FATH** Lenk- und Bockrollen mit Hebefuss: hebefuss.fath24.de



Mehr zu den **FATH** Lenk- und Bockrollen: lenkrolle.fath24.de





Jetzt besser kennenlernen:

profilplatte.fath24.de



Sechskantmutter: verzinkt

LEAN 4.0 | Material fluss

NUT-PALETTE 18

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BESCHREIBUNG	Widerstandsfähig und universell einsetzbar, Euro-Paletten-Format 1200 x 800 mm für sensible Bereiche und Reinräume geeignet
MATERIAL	Aluminiumplatte: Aluminium Palletenfuß-Hälfte: Aluminiumdruckguss Kufenprofil: Aluminium Abdeckkappe für Kufenprofil: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe für Aluminiumplatte: Aluminiumdruckguss Schrauben: Stahl Sechskantmutter: Stahl
OBERFLÄCHE	Aluminiumplatte: siehe Tabelle Schrauben: verzinkt

LIEFEREINHEIT 1 Stück



Ieil-Nr.	Profil	Gewicht [g]	Nut	Uberflache
2PI20080M4.1200ME	1	70000.0	8	eloxiert
2PI20080M4.1200MB	1	70000.0	8	blank

80 ©2022 | fath24.com



FÜHRUNGSSCHIENEN FIFO

FIFO-Bahnhof bedarfsgerecht und platzsparend konstruieren mit den FATH Führungsschienen FIFO

- Modulares System jederzeit skalierbar
- Bruchfeste, extra breite Einführungskappen
- Profilnuten für modulare Umhausungen
- Schwimmende Verlegung ohne Verschraubung
- Platzsparend durch einseitige Schienenführung
- Einfaches und schnelles
 Einfädeln von Bodenrollern

HIGHLIGHTS

Durch die Modularität lässt sich der FIFO-Bahnhof in Länge und Breite flexibel anpassen – Sie können ihn exakt nach den individuellen Anforderungen einrichten und jederzeit erweitern. Die Führungsschienen FIFO werden mit Verbindungsblechen direkt an den Einführungskappen miteinander verschraubt. Dieses Verbindungselement gewährleistet die Stabilität

und gibt die Spurbreite vor. Die Anzahl der Spuren ist bedarfsgerecht wählbar.

Für die gewünschte Spurlänge werden
die einzelnen
Führungsschienen FIFO mit
einem Längsverbinder zusammengefügt.
Erhältlich sind die Standardlängen 1200, 1800 und
2400 mm sowie auf Anfrage
die von Ihnen benötigte Länge.

Die **FATH** Führungsschienen FIFO werden schwimmend verlegt. Der FIFO-Bahnhof muss nicht mit dem Boden verschraubt werden, um sicher aufzuliegen, das schont den Hallenboden. Gehalten werden die Schienen vom Eigengewicht der Bodenroller. Für besondere Anforderungen ist eine Verschraubung mit dem Boden optional möglich, die Bohrungen sind in den Einführungskappen integriert. Eine Führungsschiene je Spur reicht aus, um Bodenroller sicher zu platzieren. Auf welcher Seite der Bodenroller geführt wird,

ist frei wählbar. Für drei Spuren werden beispielsweise nur drei Führungsschienen benötigt. Das senkt die Kosten, spart Platz und bietet zusätzliche Flexibilität.



Innovativ: Extra breite Einführungskappen für einfaches Einfädeln der Bodenroller

Für noch mehr Effizienz beim Handling der Bodenroller hat **FATH** die Einführungskappen neu gestaltet. Die besonders breit konstruierte Öffnung wirkt wie ein Trichter und erleichtert das Beschicken des FIFO-Bahnhofs enorm. Auch wenn die Rollen unter den Kisten gar nicht zu sehen sind, lassen sie sich mühelos in die Schiene einfädeln. Die Mitarbeiter können diesen Arbeitsschritt intuitiv erledigen – die Arbeitsabläufe sind fließend und rückenschonend.

Die Einführungskappen werden am vorderen und hinteren Ende jeder Spur montiert. So lässt sich das FIFO-Prinzip (First-In-First-Out) perfekt umsetzen – für einen optimierten internen Warenfluss.

Noch ein starkes Plus: Die **FATH** Einführungskappen für den FIFO-Bahnhof werden im Alu-Druckgussverfahren hergestellt und sind im Gegensatz zu herkömmlichen Kunststoffkappen bruchfest.

EFFIZIENTER ARBEITEN IN DER FERTIGUNG

EINFACHES EINFÄDELN

Die FATH Führungsschienen FIFO sind in zwei Ausführungen erhältlich:

Eine Ausführung ist einzigartig am Markt: Rechteckige Verbindungen ermöglichen eine kostengünstige Umhausung, beispielsweise zur Kennzeichnung der Spuren. Durch die in den Führungsschienen FIFO eingearbeitete 8er Profilnut lassen sich Aufbauten mit allen gängigen 40 x 40mm Profilen problemlos montieren. Ein Pfosten für die Beschilderung wird einfach von oben im 90° Winkel aufgesetzt und sicher in der Nut verankert. Auch die Integration an Schutzeinhausungen ist unkompliziert möglich.

Die andere Ausführung (das Standardprodukt) hat eine kompaktere Bauweise und somit einen schlankeren Aufbau. Die Führungsschienen haben eine um 45° Grad abgeschrägte Außenkontur und verfügen über eine 10er Nut an der abgewinkelten Seite der Schiene für Aufbauten mit 30 x 30mm Profilen. Bei dieser 45°-Adaption wird ein Pfosten mit einem 45° Winkelverbinder aufgesetzt. Aufbauten oder Umhausungen sind in jeder Form umsetzbar. Diese Ausführung ist mit bereits am Markt erhältlichen Schienen kompatibel, trumpft jedoch mit einem besonderen Qualitätsmerkmal auf: Die aus Aluminium-Druckguss gefertigten Einführungskappen sind deutlich stabiler als die am Markt gängigen Kunststoffkappen.





Perfektes Zusammenspiel: FATH Führungsschienen FIFO und FATH Bodenroller

In Kombination mit den **FATH** Bodenrollern wird die Materialbereitstellung noch effizienter. Die Bodenroller sind passgenau für alle KLT/Eurobehälter 600 x 400 mm konzipiert und bieten eine hohe Tragfähigkeit bis 250 kg. Als Leergut lassen sie sich platzsparend stapeln und auf kleinstem Raum aufbewahren. Erhältlich sind Ausführungen mit und ohne Seitenführung sowie mit Routenzug geeigneten Deichselsystemen. Alle **FATH** Rollen für Bodenroller sind mit hochwertigen Rädern des Herstellers Blickle Germany ausgestattet.





Mehr zu dem **FATH** Bodenroller: bodenroller.fath24.de



Jetzt besser kennenlernen:

fuehrungsschiene.fath24.de



FIFO-MONORAIL-SCHIENE 40

AUSFÜHRUNG Aluminium, eloxiert

BEZEICHNUNG zum einseitigen Führen von Bodenrollern in FIFO-Bahnhöfen, mit einer Radbreite von bis zu 40 mm;

zwei Nuten oben, 45° angestellt; geschlossene Unterseite zur optionalen, vollflächigen Verklebung am Boden; zum Verlängern zwei Führungsschienen stirnseitig mit Streckenverbindern in den Nuten

verbinden; Montage von Pfosten in die Nut von oben möglich

MATERIAL Aluminium

OBERFLÄCHE eloxiert

LIEFEREINHEIT 1 Set (= 4 Stück)

HINWEIS passender Streckenverbinder siehe 096060S20

passende Einführungskappe für FIFO-Monorail-Schiene (Set) siehe 02082CCS02 Passende Monorail-Winkelverbinder für Pfosten siehe 093WS30145S01

Passende Monorail-Winkelverbinder für Pfosten-Stützstrebe siehe 093WS30145S02

passende Abdeckprofile siehe 092080

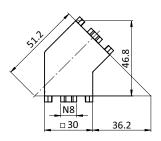


	Gewicht [g]	Profil	Teil-Nr.
1200.0	6996.0	В	02082P0.1200
1800.0	10492.0	В	02082P0.1800
2400.0	13988.0	В	02082P0.2400

MONORAIL-WINKELVERBINDER FÜR PFOSTEN (SET)

AUSFÜHRUNG	für FIFO-Monorail-Schiene 40
BESCHREIBUNG	zur Befestigung von Pfosten in der oberen Nut von FIFO-Monorail-Schienen 40
MATERIAL	Aluminium
	2 Winkelverbinder 45° 30 x 30, 2 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 12, 2 Nutenstein - M8, 2 selbstformende Schraube S8 x 25
LIEFEREINHEIT	1 Set

HINWEIS passende FIFO-Monorail-Schiene 40 siehe 02082P0.1200







Nut	Gewicht [g]	Teil-Nr.
8	150.0	093WS30145S01

84

LEAN 4.0 | Materialfluss

FATH

MONORAIL-WINKELVERBINDER FÜR PFOSTEN-STÜTZSTREBEN (SET)

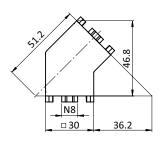
AUSFÜHRUNG
BESCHREIBUNG
zur Montage von Diagonalverstrebungen zum Abstützen von Pfosten in der oberen Nut von FIFO-Monorail-Schienen 40

MATERIAL
Aluminium

SET
4 Winkelverbinder 45° 30 x 30,
2 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 12,
2 Nutenstein - M8,
2 selbstformende Schraube S8 x 25,
2 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 14,
2 Sechskantmutter DIN EN ISO4035 (DIN 439) - M8

LIEFEREINHEIT 1 Set

HINWEIS passende FIFO-Monorail-Schiene 40 siehe 02082P0.1200







N	lut	Gewicht [g]	Teil-Nr.
	8	365.0	093WS30145S02



BEYOND INTRALOGISTICS

Übersichtliche Arbeitsabläufe. App jetzt ganz einfach.

ambos.io bietet ein maßgeschneidertes Tool für die Erstellung, Verwaltung und Ausführung von Arbeitsprozessen.



Cloudbasierte WebApp unter https://app.ambos.io/

- Kompatibel mit gängigen Browsern und Endgeräten
- Zugänglich von jedem Ort zu jeder Zeit
- Einfache Nutzeranlegung



Verwaltung von Arbeitsanweisungen standardisieren

- Anweisungen ganz einfach per Drag & Drop erstellen
- Digitale Oberfläche zur Schritt-für-Schritt Ausführung von z.B. Montageanleitungen
- Einfaches Einbinden von Mediendateien wie z.B. Videos und Bilder



Dokumentenfunktionen einfach integriert

- Standardisiertes Dokumenten-Format inkl. Inhaltsverzeichnis
- Automatisch generierte Änderungshistorie
- Automatisches Anlegen einer Stückliste sowohl zu einzelnen Schritten als auch zum gesamten Vorgang für eine einfache Arbeitsvorbereitung



Datenerfassung entlang der Arbeitsprozesse

- Erfassung von Traceability-Daten für weitere Optimierungen
- Erfassung von frei definierbaren Elementen wie Seriennummern, Chargennummern etc.
- Export der erfassten Daten als Teil eines Baugruppen-PDFs möglich



Volles Potential zur Analyse der Abläufe

- Erfassung von selbstausgewählten Attributen wie z.B. welcher Arbeitsplatz, welche Mitarbeiter etc.
- Erfassung von zeitlichen Verläufen (sowohl kumuliert als auch für den Tag)
- Export aller Rohdaten via Standard-API zur eigenen Weiterverarbeitung

HARDWARE ZUR WEITEREN UNTERSTÜTZUNG





ambos.io Assembly Station

ambos.io Assembly Station und ambos.io WebApp: Ein perfektes Duo!

Die modularen und flexiblen ambos.io Systeme bieten Vorteile für das gesamte Unternehmen. Führen Sie Ihre Werker Schritt für Schritt durch die Montageprozesse.

Die automatisierte Werkerführung und die sichere Kommissionierung sorgen für eine höhere Qualität. Durch die Echtzeit-Bestandserfassung erreichen Sie Versorgungssicherheit.



INDEX NACH TEILENUMMERN

FATH

UZ	
0207APS12X8S01	76
0207D1F2S2WD004	73
0207D1F2S2WDS02	73
0207D1F2S2WDS03	73
0207D1SF2S2WDS03	73
0207D1SS4WDS02	72
0207D1SS4WDS03	72
0207D1SS4WDS04	72
02052E013015	68
02052E013031	68
02052E013063	68
02052E013093	68
02052E0116015	68
02052E0116031	68
02052E0116063	68
02052E0116093	68
02082P0.1200	83
02082P0.1800	83
02082P0.2400	83
0.2400	
09	
091402S01	65
092012S01	64
092017S05	64
092018S05	64
092019S01	64
093B1201N06A	48
093B1201N 06AS01	49
093B1601N08A	50
093B1601N08AS01	51
093V2040A	58
093V3060A	58
093V3090A	59
093V4080A	58
093V4590A	58
093V40120A	59
093V40160A	60
093WS30145S01	84
093WS30145S02	85
093WU201A	61
093WU302A	62
093WU401A	63
095004S02	53
095020DS01	55
095020LS02	54
095020RS02	54
095022F00S03	52
095022F05S03	52
095022F06S03	52
095KS3030F00S01	56
095KS3030F08S03	56
095KS3030F08S04	56
095KS3040F00S01	56

095KS3040F08S01	56
095KS3040F0810S02	56
095KS3040F0810S03	56
095KS3045F00S02	56
095KS3045F0810S03	56
095KS3045F0810S04	56
095KS3060F00S01	56
095KS3060F0810S02	56
095KS3060F0810S03	56
095KS4040F00S01	57
095KS4040F08S01	57
095KS4040F10S01	
	57
095KS4040F10S02	57
095KS4040F0810S01	57
095KS4045F00S01	57
095KS4045F10S01	57
095KS4045F0810S01	57
095KS4060F00S01	57
095KS4060F10S01	57
095KS4060F0810S01	57
098AI060ZA	47
098AI080ZA	47
2	
2PI20080M4.1200MB	80
2PI20080M4.1200ME	80
6	
6 6T40Q5040ESDS01	40
_	40
6T40Q5040ESDS01	
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01	41
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01	41 21
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01	41 21 25
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01	41 21 25 15
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01	41 21 25 15 23
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01	41 21 25 15 23 19
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283A903091S01	41 21 25 15 23 19 17 27
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283D80ESDS01 6TH2D283D80ESDS01	41 21 25 15 23 19 17 27 33
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283B0ESDS01 6TH2D283G5050ESDS01 6TH2D283R3091S01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283B0ESDS01 6TH2D283G5050ESDS01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R4091S01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283B90ESDS01 6TH2D283B90ESDS01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283G5050ESDS01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA3040S01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283B0ESDS01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA3040ESDS01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283G5050ESDS01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA3040S01 6TH240NA4060ESDS01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283B0ESDS01 6TH2D283R5050ESDS01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA4060S01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283R309FSDS01 6TH2D283R309FSDS01 6TH2D283R409FSDS01 6TH2D283R409FSDS01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA4060SDS01 6TH240NA4060SDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24 14
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01	21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24 14 14 22
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283G5050ESDS01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA4060S01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24 14
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01	21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24 14 14 22
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283G5050ESDS01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA4060S01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24 14 14 22 22
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283B0ESDS01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24 14 14 22 22 18
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283A9030FSDS01 6TH2D283R309FSDS01 6TH2D283R309FSDS01 6TH2D283R409FSDS01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA9030S01 6TH240NA9030S01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24 14 14 22 22 18
6T40Q5040ESDS01 6TD283Q5040ESDS01 6TH2D283A3040ESDS01 6TH2D283A4060ESDS01 6TH2D283A5020ESDS01 6TH2D283A8020ESDS01 6TH2D283A9030ESDS01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283A903091S01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R3091S01 6TH2D283R4091S01 6TH2D283R4091S01 6TH240NA3040ESDS01 6TH240NA4060ESDS01 6TH240NA4060SDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA5020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA8020ESDS01 6TH240NA9030S01 6TH240NA9030S01 6TH240NA9030S01 6TH240NA9030S01 6TH240NA9030S01	41 21 25 15 23 19 17 27 33 29 31 20 20 24 24 14 14 22 22 18 16 26

6TH240NR3091S01	28
6TH240NR4091S01	30
6TH24074NA3040S01	20
6TH24074NA4060S01	24
6TH24074NA5020S01	14
6TH24074NA8020S01	22
6TH24074NA9030S01	18
6TH24074NA903091S01	16
6TH24074ND80S01	26
6TH24074NG5050S01	32
6TH24074NR3091S01	28
6TH24074NR4091S01	30
6TM8D283D100S01	35
6TM8D283F91ESDS01	43
6TM8D283V12591ESDS01	37
6TM8D283X2030S01	39
6TM840ND100S01	34
6TM840NF74S01	42
6TM840NF91ESDS01	42
6TM840NF91S01	42
6TM840NV12591ESDS01	36
6TM840NV12591S01	36
6TM840NX2030S01	38
6TM84074ND100S01	34
061TF91S01	44

88 ©2022 | fath24.com

SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL ECOSYSTEMS

INDEX NACH PRODUKTNAMEN

Α

FATH

Abdeckkappe für Rastermaß 20 mm	65
Adapterpalette für Bodenroller	76
n	
B	20
Besenhalter FLEX FX 20-30 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10 Besenhalter FLEX FX 20-30 für Rundrohre D28 / D30	38
Bodenroller für KLT 600 x 400, mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen	73
Bodenroller für KLT 600 x 400, mit 4 Lenkrollen	73
Bodenwinkel ZN 120	48
Bodenwinkel ZN 120, höhenverstellbar (Set)	49
Bodenwinkel ZN 160	50
Bodenwinkel ZN 160, höhenverstellbar (Set)	51
Bodeliwilliket 214 100, Holletivet Stettball (Set)	01
E	
Etikett für Sichtfenster Einsteckfächer	68
r	
F	0.0
FIFO-Monorail-Schiene 40	83
Flaschenhalter FX für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	34
Flaschenhalter FX für Rundrohre D28 / D30	35
Folienschneider FX für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	42
Folienschneider FXfür Rundrohre D28 / D30	43
н	
Handgriff	64
K	
Kunststoffscharnier 20 MINI, grau	52
Kunststoffscharnier 32 x 60, grau	54
Kunststoffscharnier 32 x 100, doppelt, grau	55
Kunststoffscharnier leicht 35 - 40, grau	53
Kunststoffscharnier schwer 30, grau	56
Kunststoffscharnier schwer 40, grau	57
М	
Monorail-Winkelverbinder für Pfosten (Set)	84
Monorail-Winkelverbinder für Pfosten-Stützstreben (Set)	85
N	
Nut-Palette 18	80
S	
Stahlwinkel 20	61
Stahlwinkel 30	62
Stahlwinkel 40	63
Station in the state of the sta	00
Т	
Trapezklinge für Folienschneider FX	44
Trapezteller für feste Stellfüße, grau	47
Tuchklemme FX für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	32
Tuchklemme FX für Rundrohre D28 / D30	33
v	
Verbinderplatte ST rechteckig 2-Loch, 1 Nut	58
Verbinderplatte ST rechteckig 2-Loch, 1 Nut	59
Verbinderplatte ST rechteckig 4-Loch, 1 Nut	60
verbinder platte of recliteckig 4-Locil, i Mul	OL.

SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL ECOSYSTEMS

INDEX NACH PRODUKTNAMEN

FATH

٦			
١	л	•	

Werkzeugablage PARABOL für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	36
Werkzeugablage PARABOL FX für Rundrohre D28 / D30	37
Werkzeug-Doppelhaken FX R35-67, gummiert für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	28
Werkzeug-Doppelhaken FX R35-67, gummiert für Rundrohre D28 / D30	29
Werkzeughaken FX 7/38 - 24 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	20
Werkzeughaken FX 7/38 - 24 für Rundrohre D28 / D30	21
Werkzeughaken FX 17/57 - 24 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	24
Werkzeughaken FX 17/57 - 24 für Rundrohre D28 / D30	25
Werkzeughaken FX 24/16 - 12 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	14
Werkzeughaken FX 24/16 - 12 für Rundrohre D28 / D30	15
Werkzeughaken FX 59/19 - 24 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	22
Werkzeughaken FX 59/19 - 24 für Rundrohre D28 / D30	23
Werkzeughaken FX 66/27 - 13 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	18
Werkzeughaken FX 66/27 - 13 für Rundrohre D28 / D30	19
Werkzeughaken FX 66/27-13, gummiert für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	16
Werkzeughaken FX 66/27-13, gummiert für Rundrohre D28 / D30	17
Werkzeughaken FX R35-27, gummiert für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	30
Werkzeughaken FX R35-27, gummiert für Rundrohre D28 / D30	31
Werkzeughalter FX D80 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	26
Werkzeughalter FX D80 für Rundrohre D28 / D30	27
Werkzeugköcher FX D50 für Profile 40 / 45, Nut 8 / 10	
Werkzeugköcher EX D50 für Rundrohre D28 / D30	Δ1

FATH GmbH | INNOVATIONS@FATH 22|02

FATH GmbH | Gewerbepark Hügelmühle 31, 91174 Spalt, Germany P: +49 9175 7909-0 | info.de@fath24.com | fath24.com

Sitz und Erfüllungsort: Spalt AG Nürnberg HRB 10 906 Geschäftsführer: Wido **FATH**, Mirko Jan **FATH**, Till Zupancic USt.-IdNr. DE 133 541 653

© FATH GmbH

Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der **FATH** GmbH. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Zeichnungen und Modelle sind urheberrechtlich geschützt.
Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Illustrationen: Andreas Teindl, Dipl. Designer, Illustrator 10

FATH GmbH

Gewerbepark Hügelmühle 31 91174 Spalt

Germany

P:+49 9175 7909-200 F: +49 9175 7909-29

FATH Kft.

Gyár u. 2. 2040 Budaörs

P: +36 23 880-977 F: +36 23 880-978

FATH do Brasil Componentes Industriais Ltda

Rodovia Raposo Tavares, S/N, Km 22,14 Bloco E - 509 Granja Viana. Cotia - SP 06709 - 900 Brazil

P: +55 11 2898-9753

ambos.io GmbH

Wetterkreuz 15 91058 Erlangen Germany

P:+49 9131 9279180 info@ambos.io

FATH Inc.

6533 Hazeltine National Drive, Suite 3 Orlando, FL 32822

P: +1 407 601-5900 F: +1 407 601-5905

FATH Components Ltd.

6 Pegasus Court, Nor Lane Aldershot Hampshire GU12 4QP

P: +44 1252 346610 info.gb@fath24.com

FATH BV

Rudolf Dieselweg 14 5928 RA Venlo The Netherlands

P: +31773333555 F: +31773333550

Flowsort BV

De Hooge Akker 18 5661 NG Geldrop The Netherlands

P: +31 850761339 info.@flow-sort.com

FATH Machine Components Co., Ltd

Shengang Road No. 2001, Building 2 201612 Songjiang / Shanghai PR China

P: +86 21 5774 4520 info.cn@fath24.com

FATH Inc. S.A. de C.V.

Av. Central 230, Int. 140 Los Lermas 67188 Guadalupe, N.L. Mexico

P: +52 81 3424-1428 info.mx@fath24.com

FATH Schweiz AG

Driesbüelstraße 11 8808 Pfäffikon

P: +41 79 577 61 97

Bestell-Nr. 000317

