FATH®
FATH
MADE FOR YOU:
INNOVATIONS
@FATH
22 | FEB

FATH GmbH | INNOVATIONS@**FATH** 22|FEB

Auflage 1.1
Deutsch

FATH®

INNOVATIONS @FATH

INHALT

FATH inside

Get the flow

Im Gespräch mit: Till Zupancic

Maschinenbaukomponenten

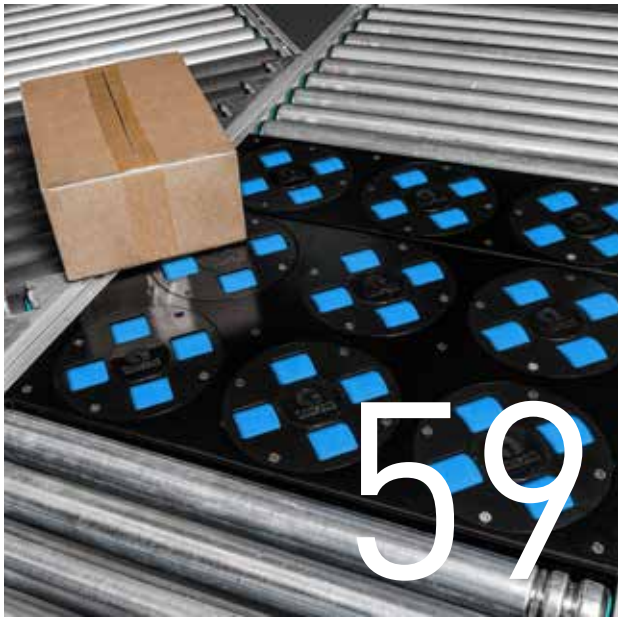
Arbeitsplatzkomponenten

Fördertechnik

©2022 | fath24.com

LEAN 4.0

Visual Management



Lager- und Intralogistik-Automatisierung

Flowsort® Sortiermodule

Index

nach Teilenummern

nach Produktnamen

©2022 | fath24.com

GET THE flow

Im Gespräch mit: **Till Zupancic**

Director Corporate and Business Development **FATH** GmbH; Managing Director Flowsort BV

FATH richtet sich mit dem Flowsort Portfolio an Intralogistik Systemintegratoren und Förderanlagenhersteller. Das ist neu. Wie passt Flowsort ins FATH Ecosystem?

Till: Unser Ziel ist es, den Kunden weltweit modernste Systemlösungen anzubieten, die mehr Effizienz in die industriellen Abläufe bringen – **SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL ECOSYSTEMS**. Um dies zu erreichen, nehmen wir die Märkte und die Umgebungsbedingungen unter die Lupe. Auf dem industriellen Shopfloor haben wir in dieser Hinsicht schon viel erreicht. Jetzt wollen wir unsere Lösungen auch weiteren Sektoren zugänglich machen. Flowsort ist für uns der perfekte Einstieg in den stark wachsenden Sektor Intralogistik - und die Kunden können von der vollen Bandbreite des **FATH** Ecosystems profitieren.

Das spannende ist, dass sich in der Intralogistik gerade mehrere Megatrends abzeichnen, die Systemintegratoren und Distributoren vor ganz neue Herausforderungen stellen. Der stark wachsende Onlinehandel und weitere Faktoren wie Urbanisierung, Globalisierung, Individualisierung und die immer höhere Leistungserwartung der Endkunden erfordern neue Automatisierungstechnologien mit kleineren, flexibleren und unkomplizierten Lösungen, um diese Herausforderungen zu lösen.

Welche Herausforderungen sind das genau?

Till: Zum Beispiel müssen heute täglich Millionen kleinere, individuell zusammengestellte Pakete sortiert werden, die an unzählige unterschiedliche Destinationen gehen. Die Empfänger in Ballungszentren erwarten blitzschnelle Lieferungen, das erfordert Logistikzentren in der Nähe. Der Platz dafür wird jedoch gleichzeitig immer begrenzter – und teurer, vor allem in urbanen Gebieten. Hinzu kommt, dass sich in der heutigen VUCA-Welt Geschäftsprozesse immer schneller ändern und somit auch die dahinterstehenden Prozesse in Distributionszentren und Lagereinrichtungen immer häufiger angepasst werden müssen. Diese Anforderung an maximale Flexibilität und viele weitere Herausforderungen lösen wir mit den modularen Sortiermodulen von Flowsort.

Flow, der

Wortart: Substantiv, maskulin

Bedeutung (Psychologie):

Flow (englisch für "fließen, rinnen, strömen") bezeichnet das als beglückend erlebte Gefühl eines mentalen Zustandes völliger Vertiefung und restlosen Aufgehens in einer Tätigkeit, die wie von slebst vor sich geht.

Warum hat sich FATH für Flowsort entschieden?

Till:

Das spannende an Flowsort ist,

dass wir einen "Open Interface" Ansatz verfolgen. Das heißt, die Anbindung der Flowsort Module funktioniert plug & play mit allen anderen umgebenden Technologie anderer Ansatz als es Wettbewerber tun. Dort wird häufig versucht,

©2022 | fath24.com

eher integrierte Systeme in den Markt zu bringen. Flowsort verfolgt aber – so wie **FATH** es schon lange im Bereich der Aluprofil-Komponenten macht – den Gedanken, dass Integratoren und Anwender möglichst frei entscheiden können, welche Systeme und Technologien sie kombinieren wollen, um die für sie optimale Lösung zu schaffen.

Welche Vorzüge bietet Flowsort im Detail?

Till: Das Portfolio besteht aus drei verschiedenen Typen von Standardmodulen: Single Line Diverter, Double Line Diverter und Zick-zack-Diverter. Durch das ausgeklügelte modulare Konzept können Systemintegratoren ihren Kunden ideale Sortierlösungen für vielfältigste Anwendungsbereiche anbieten. Auf den Punkt: Flowsort ist einfach und schnell installierbar. Das freut den Systemintegrator. Flowsort ist flexibel und hoch skalierbar, es deckt ein breites Leistungsspektrum ab und erfordert ein geringes Einstiegsinvestment. Das freut den Anwender.

Wie sieht es mit der Software aus?

Till: Die Einfachheit gilt nicht nur für die Hardware, sondern auch für die Software. Die Flowsortmodule sind mit in der Intralogistik-Automatisierung üblichen Control Cards ausgestattet. Sie können direkt an die SPS des Steuerungssystems angebunden werden. plug & play. Einfacher geht es nicht. Planungs- und Installationsaufwand sind minimal. Selbst ein Retrofit von Analgen, die bisher nicht automatisiert sind, ist mit den Modulen möglich – einfach aus der Rollenbahn ein paar Rollen herausnehmen und die Sortiermodule einsetzen. Das ist lean!

Was schätzen die Endanwender besonders an Flowsort?

Till:

Die Modularität und Flexibilität!

Systeme mit Flowsortmodulen können mit geringem Aufwand neu konfiguriert und angepasst werden. Der Anwender kann mit wenigen Modulen einsteigen und bei Bedarf seine Anlage unkompliziert und schnell erweitern. Auch im „Flow" steckt ein entscheidender Vorteil: Durch die Rollen wird das Sortiergut schonend umgelenkt, ohne abruptes Abbremsen oder riskante mechanische Einwirkung. Das ist bei sensiblen Produkten wichtig.

Welche Synergien ergeben sich aus dem Zusammenspiel von Flowsort mit anderen FATH Lösungen?

Till: Automatisierte Intralogistik-Prozesse flexibel zu gestalten und schnell anpassen zu können führt dazu, dass in diesem Sektor verstärkt Strukturen aus Alu-Profilsystemen Einzug halten. Darüber hinaus sind moderne Intralogistik-Einrichtungen auf höchste Effizienz und minimale Verschwendung getrimmt. Da kommen die LEAN 4.0 Lösungen wie beispielsweise die Prozess-Visualisierungen ins Spiel. Flowsort ist die perfekte Brücke für **FATH** in die Intralogistik. Der Kunde kann hinsichtlich innovativer Automatisierungstechnologie, Components und LEAN alles aus einer Hand und perfekt aufeinander abgestimmt beziehen. Das entspricht der **FATH** Mission: gesamtheitliche Lösungen, die so flexibel sind, dass sie sich in nahezu jede industrielle Systemumgebung reibungslos einfügen.

Flowsort passt also perfekt ins FATH Ecosystem

©2022 | fath24.com

©2022 | fath24.com

MASCHINENBAU-KOMPONENTEN

Arbeitsplatzkomponenten

Werkzeuggleiter 8	10

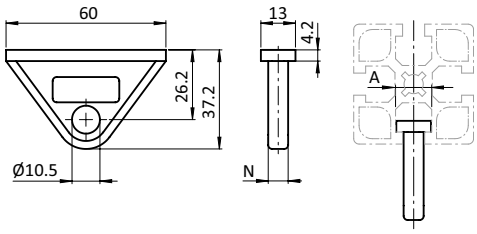
Fördertechnik

Einhängehalter ST / XST 40	11
Schienenverbinder für Rollenschiene ST / XST	12
Rollenschiene I 60x24	13
Einhängehalter I 60x24 40	14
Rasterklemme I 60x24	15

©2022 | fath24.com

WERKZEUGGLEITER 8

AUSFÜHRUNG	Kunststoff PA, Nut 8
BEZEICHNUNG	zum Anhängen von Werkzeugen, verbessert die Ordnung am Arbeitsplatz
MATERIAL	Kunststoff PA
FARBE	schwarz
LIEFEREINHEIT	100 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



N	Gewicht [g]	Maße [mm]	Teil-Nr.
8	9.9	A = 13.6	093003S01

©2022 | fath24.com

EINHÄNGEHALTER ST / XST 40

AUSFÜHRUNG	für Rollenschiene ST / XST
BEZEICHNUNG	zum Einhängen von Rollenschienen ST / XST und Führungsschienen ST zentral in ein Profil 40 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
LIEFEREINHEIT	10 Stück

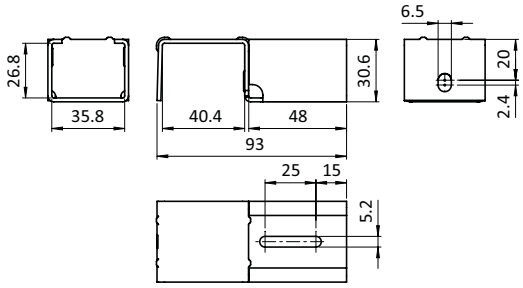
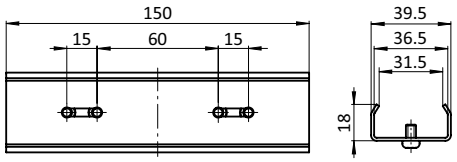


Abb.	Variante	Gewicht [g]	Teil-Nr.
①	ohne Anschlag	176.0	**062XHD40M**
②	mit Anschlag	152.0	**062XHSD40M**

©2022 | fath24.com

SCHIENENVERBINDER FÜR ROLLENSCHIENE ST / XST

AUSFÜHRUNG	für Rollenschienen ST / XST
BEZEICHNUNG	zur stirnseitigen Verbindung von zwei Rollenschienen ST oder XST als Verlängerung
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
SET	1 Schienenverbinder für Rollenschiene ST / XST, 4 selbstformende Schrauben DIN 7500 Form C - S5 x 8 - Torx T25
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

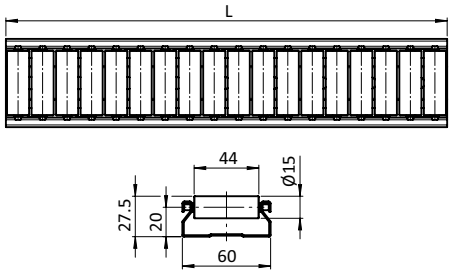


Gewicht [g]	Teil-Nr.
156.0	062MG36MS01

©2022 | fath24.com

ROLLENSCHIENE I 60X24

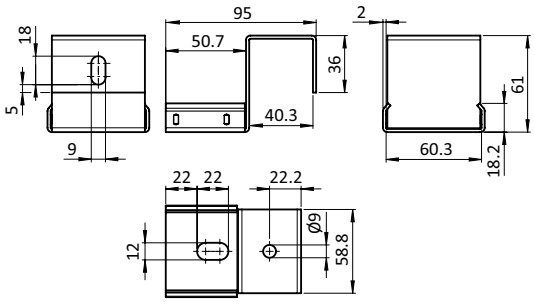
AUSFÜHRUNG	fertig montiert
BEZEICHNUNG	belastbare und laufruhige Rollenschiene I 60x24
MATERIAL	Rollenschienen-Profil I: Stahl ESD elektrostatisch entladende Rolle: Kunststoff P, kohlefaserverstärkt Achse: Stahl
FARBE	schwarz
LIEFEREINHEIT	54 Stück (1 Palette)
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



ESD	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
ESD	schwarz	1520.0	6IPR1591ESD.4000S01

EINHÄNGEHALTER I 60X24 40

AUSFÜHRUNG	für Rollenschienen I 60x24
BEZEICHNUNG	zum Einhängen der Rollenschiene I 60x24 40 in Profile 40 mm
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage



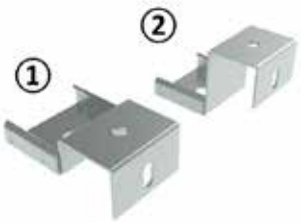
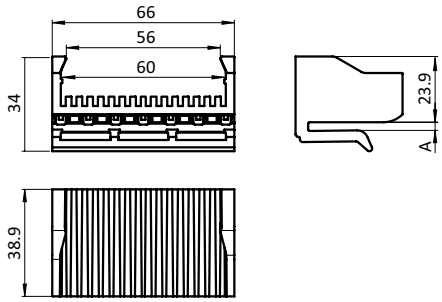


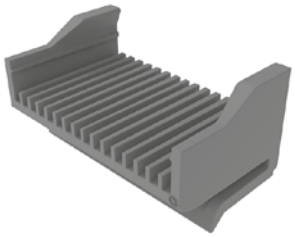
Abb.	Variante	Gewicht [g]	Teil-Nr.
①	ohne Anschlag	161.3	**062IHD40M**
②	mit Anschlag	192.5	**062IHSD40M**

©2022 | fath24.com

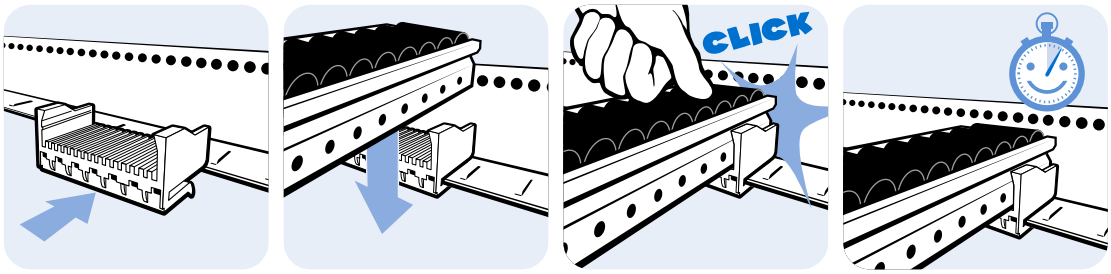
RASTERKLEMME I 60X24

AUSFÜHRUNG	für Rollenschienen I 60x24
BEZEICHNUNG	zum schnellen Einstecken von Rollenschienen I 60x24 in die Querverbinder von Durchlaufrahmen für Kolli-Durchlaufregale, Kanalbreite horizontal im Raster einstellbar
MATERIAL	Kunststoff PA
FARBE	grau
LIEFEREINHEIT	20 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage





A [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
3.0 (max. 4.0)	grau ≈ RAL 7042	29.0	062IA3572



©2022 | fath24.com

©2022 | fath24.com

Visual Management

Bodenmarkierungsband 50	18
Bodenmarkierungsband 75	19
Bodenmarkierungsband 100	20
Bodenmarkierung T-Form 50	21
Bodenmarkierung T-Form 75	22
Bodenmarkierung L-Form 50	23
Bodenmarkierung L-Form 75	24
Bodenmarkierung I-Form 50	25
Bodenmarkierung I-Form 75	26
Bodenmarkierung I-Form 100	27
Bodenmarkierung Fuss-Form 90	28
Bodenfenster DIN A5	29
Bodenfenster 1/3 DIN A4 hoch	30
Bodenfenster DIN A4	31
Bodenfenster 1/2 DIN A4 quer	32
Plakatrahmen DIN A4 (Set)	33
Plakatrahmen DIN A3 (Set)	34
Verschlussclip	35
Aufhängehaken	36
Aufhängeöse	37
S-Haken	38
Rohrklammer	39
Magnethalter, drehbar	40
Aluminiumrohr (Set)	41
Knotenkette	42
Deckenmagnet mit Haken	43
Schilderhalter AL (Set)	44
Schilderhalter AL (Set)	45
Einstecksysteme	
Produktportrait | Einstecksysteme	46
Einsteckfach DIN A5 quer	48
Einsteckfach 1/3 DIN A4 hoch	49
Einsteckfach DIN A4 hoch	50
Sichtfenster für Einsteckfächer	51
KANBAN-Wandhalter für Einsteckfächer	52
Wand-Dokumentenhalter	53
Magnet für Einstecksysteme (Set)	54
Boardmarker mit Filz-Radierer (Set)	55
Reinigungsspray für Boardmarker	56
Nachfüll-Filzpad für Löscher, selbstklebend	57

©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNGSBAND 50

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Wegbegrenzungen, Treppenstufen, Abstellflächen, Arbeitsbereichen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß, schwarz / gelb, rot / weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	50 Meter (Rolle)

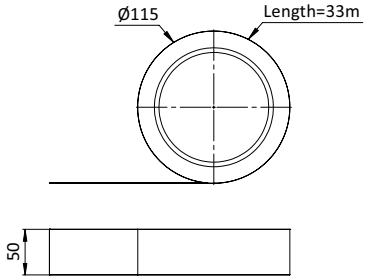
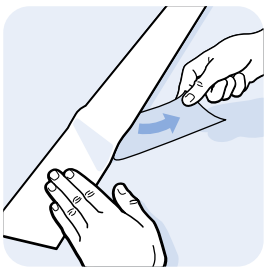
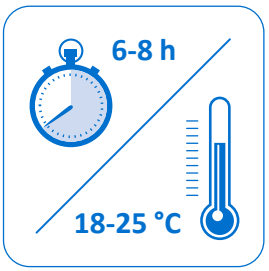


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
③	blau ≈ RAL 5012	1664.0	**0203T05056**
⑥	weiß ≈ RAL 9003	1664.0	**0203T05093**

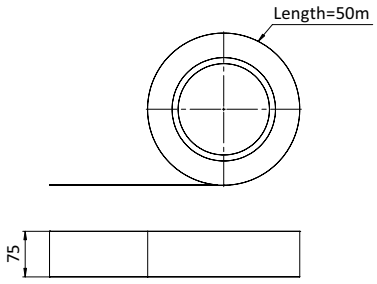




©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNGSBAND 75

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Wegbegrenzungen, Treppenstufen, Abstellflächen, Arbeitsbereichen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	50 Meter (Rolle)



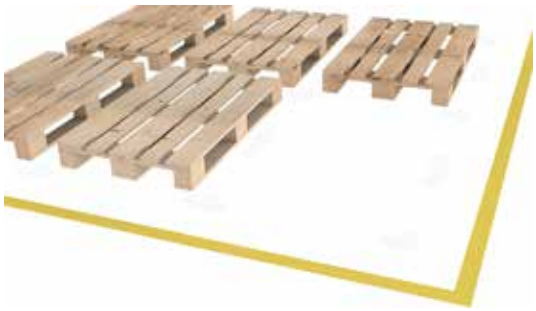
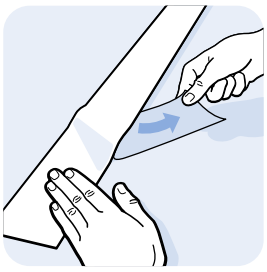
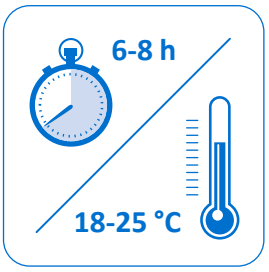


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	2500.0	0203T07593

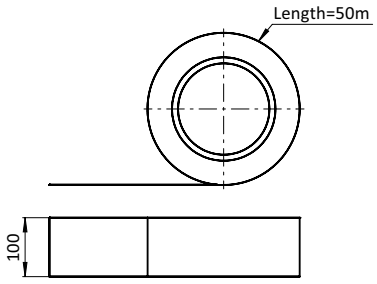


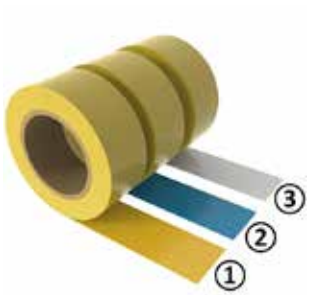


©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNGSBAND 100

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Wegbegrenzungen, Treppenstufen, Abstellflächen, Arbeitsbereichen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, blau, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	50 Meter (Rolle)





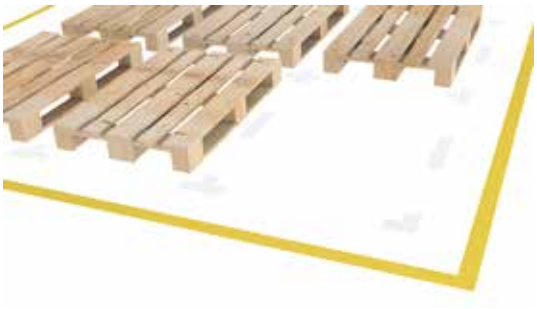
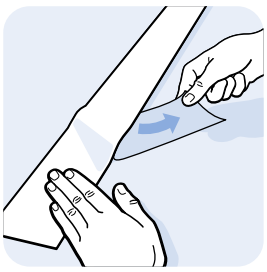
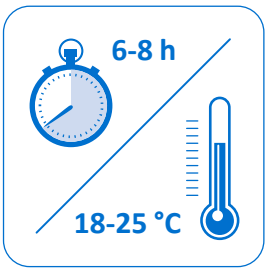


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
②	blau≈ RAL 5012	3220.0	**0203T10056**
③	weiß ≈ RAL 9003	3220.0	**0203T10093**





©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNG T-FORM 50

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	40 Stück
HINWEIS	passendes Bodenmarkierungsband 50 siehe 0203T05015

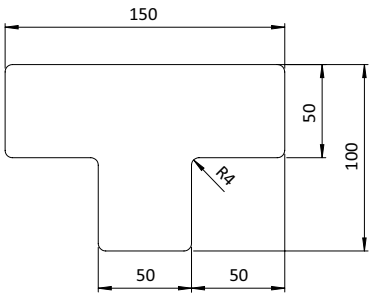


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	7.0	**0203HT05093**

©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNG T-FORM 75

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	40 Stück
HINWEIS	passendes Bodenmarkierungsband 75 siehe 0203T07515

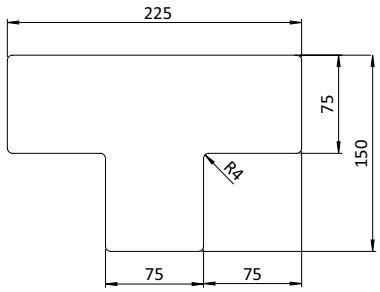


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	15.0	**0203HT07593**

©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNG L-FORM 50

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	40 Stück
HINWEIS	passendes Bodenmarkierungsband 50 siehe 0203T05015

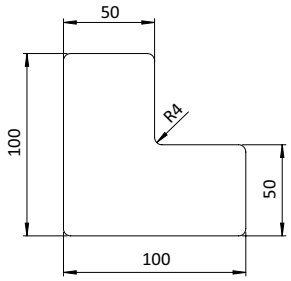


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	5.0	0203HL05093

©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNG L-FORM 75

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	40 Stück
HINWEIS	passendes Bodenmarkierungsband 75 siehe 0203T07515

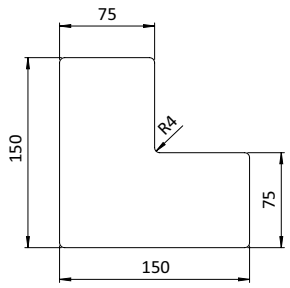


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	12.0	**0203HL07593**

©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNG I-FORM 50

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	40 Stück
HINWEIS	passendes Bodenmarkierungsband 50 siehe 0203T05015

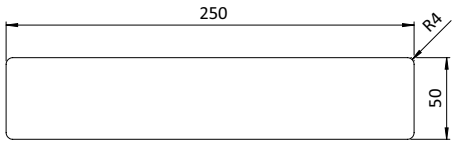


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	9.0	**0203HI05093**

©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNG I-FORM 75

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	40 Stück
HINWEIS	passendes Bodenmarkierungsband 75 siehe 0203T07515

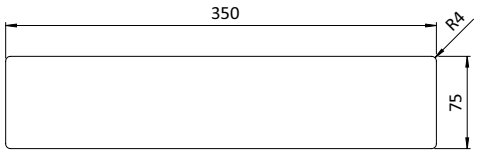
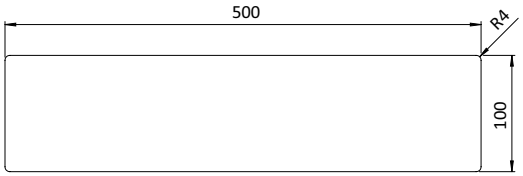


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	18.0	**0203HI07593**

©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNG I-FORM 100

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	40 Stück
HINWEIS	passendes Bodenmarkierungsband 100 siehe 0203T10093



Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
weiß ≈ RAL 9003	25.0	0203HI10093

©2022 | fath24.com

BODENMARKIERUNG FUSS-FORM 90

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfeste und formstabile Bodenmarkierung mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	40 Stück

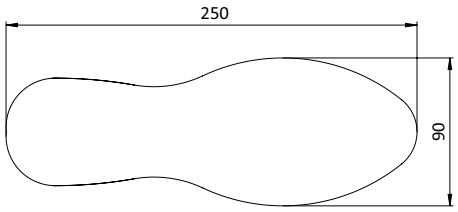


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	11.0	0203HF09093

©2022 | fath24.com

BODENFENSTER DIN A5

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum einfachen Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfestes und formstabiles Bodenfenster mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar scannerlesbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitigem Selbstklebestreifen
LIEFEREINHEIT	10 Stück

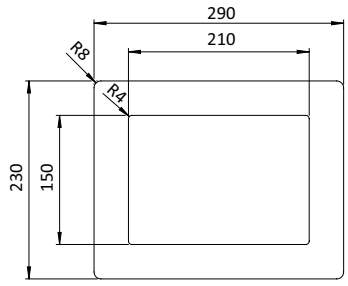
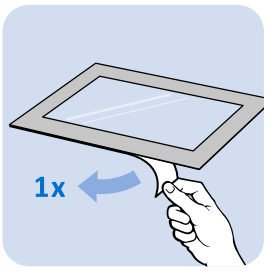
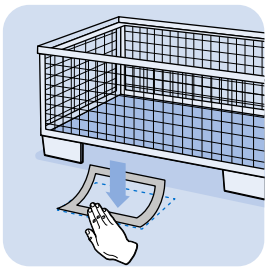
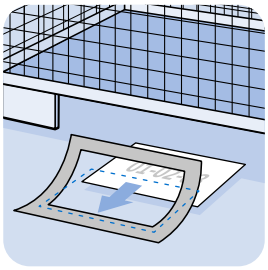
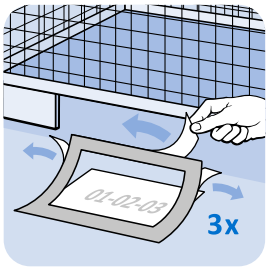


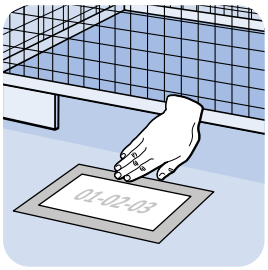
Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	45.0	0203WRA593

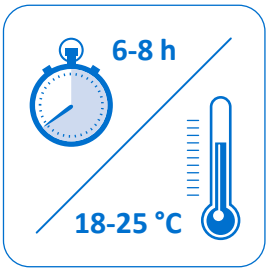












©2022 | fath24.com

BODENFENSTER 1/3 DIN A4 HOCH

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum einfachen Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfestes und formstabiles Bodenfenster mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar scannerlesbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitigem Selbstklebestreifen
LIEFEREINHEIT	10 Stück

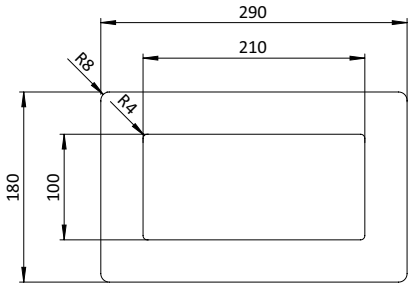
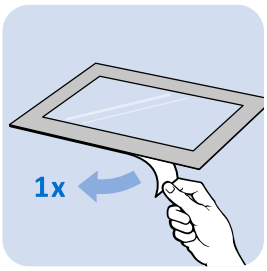
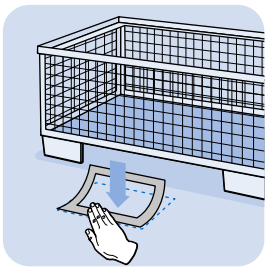
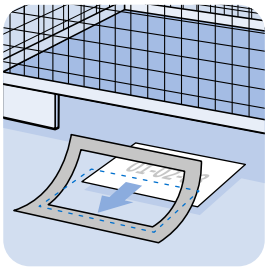
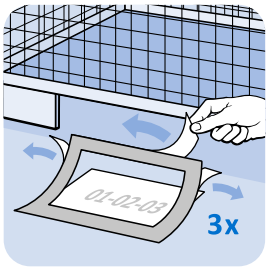


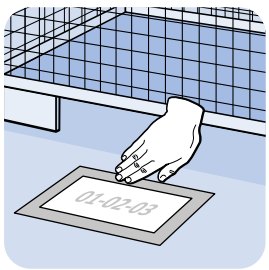
Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑤	weiß ≈ RAL 9003	40.0	0203WRA1/393

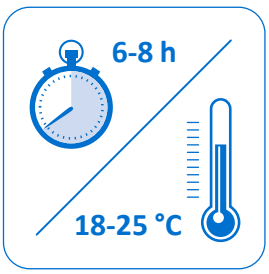












©2022 | fath24.com

BODENFENSTER DIN A4

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum einfachen Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfestes und formstabiles Bodenfenster mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar scannerlesbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitigem Selbstklebestreifen
LIEFEREINHEIT	10 Stück

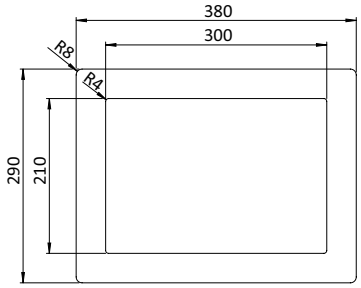
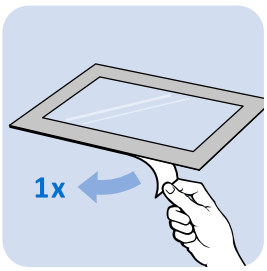
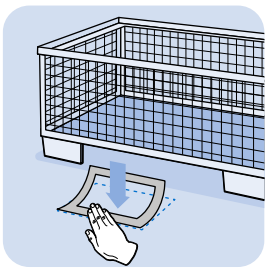
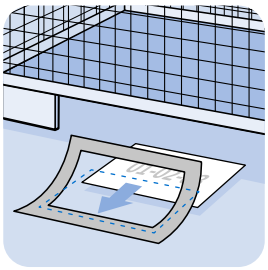
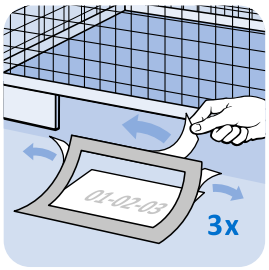


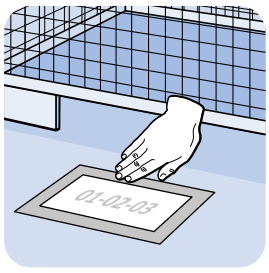
Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
⑥	weiß ≈ RAL 9003	70.0	0203WRA493

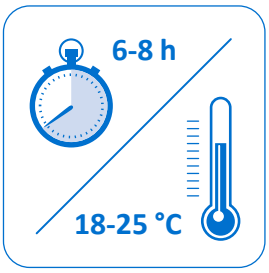












BODENFENSTER 1/2 DIN A4 QUER

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum einfachen Kennzeichnen von Park-, Lager- oder Abstellflächen etc., selbstklebend; staplerfestes und formstabiles Bodenfenster mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar scannerlesbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, grün, weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitigem Selbstklebestreifen
LIEFEREINHEIT	10 Stück

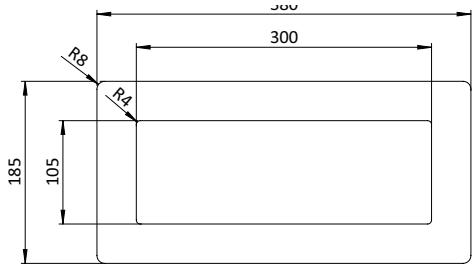
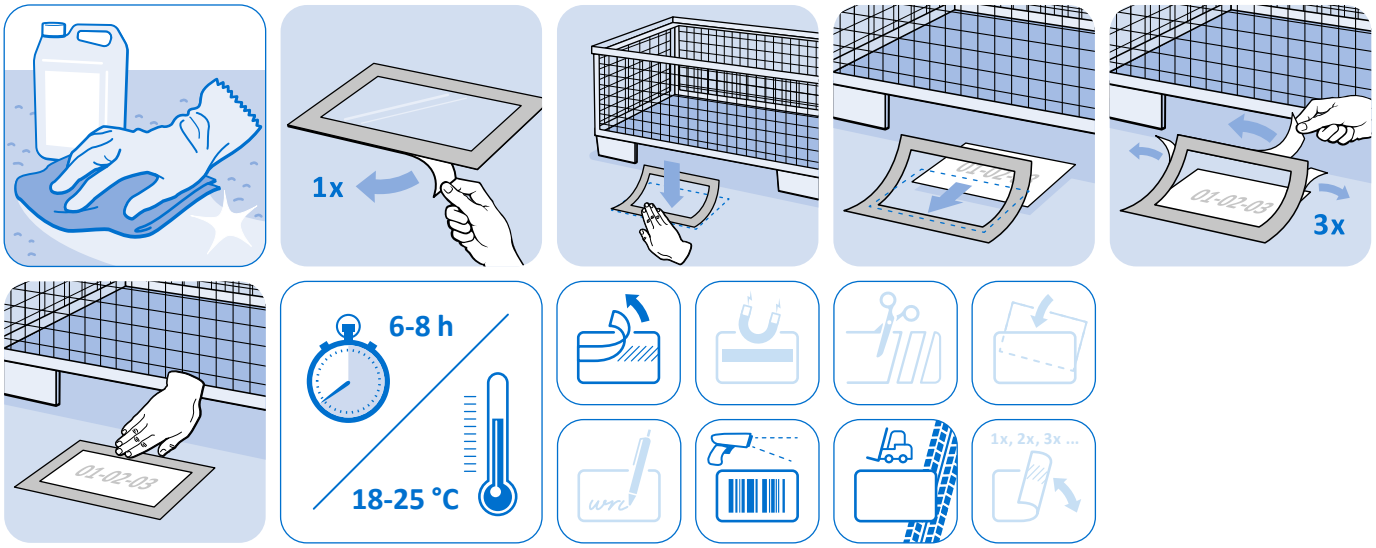


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
①	gelb ≈ RAL 1018	50.0	0203WRA1/215
②	rot ≈ RAL 3020	50.0	0203WRA1/231
③	blau ≈ RAL 5017	50.0	0203WRA1/255
④	grün ≈ RAL 6016	50.0	0203WRA1/263
⑤	weiß ≈ RAL 9003	50.0	0203WRA1/293



©2022 | fath24.com

PLAKATRAHMEN DIN A4 (SET)

AUSFÜHRUNG	DIN A4
BEZEICHNUNG	zur gut sichtbaren Kennzeichnung von Regalen und Lagerplätzen durch transparente Sichtfolie beidseitig verwendbar; durch Entspiegelung scannerfreundlich verschiedene Rahmenfarben für individuelle Visualisierungen im Hoch- und Querformat einsetzbar
MATERIAL	Rahmen: Kunststoff PS Sichtfolie: Kunststoff PET Clip: Kunststoff PC
FARBE	gelb, blau, grün, grau, schwarz, weiß
SET	1 Rahmen 1 Sichtfolie 1 Clip
LIEFEREINHEIT	5 Sets
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	passender Verschlussclip siehe 02042CC passender Aufhängehaken siehe 02042HH passende Aufhängeöse siehe 02042SE passende Rohrklammer siehe 02042PC passender Magnethalter, drehbar siehe 02042MH

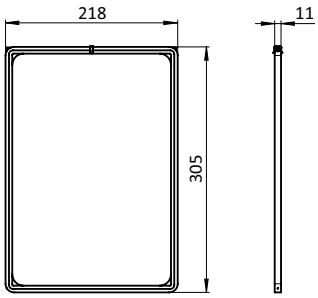


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
①	gelb ≈ RAL 1016	744.0	02041A415
②	blau ≈ RAL 5015	744.0	02041A455
③	grün ≈ RAL 6029	744.0	02041A463
④	grau ≈ RAL 7045	744.0	02041A475
⑤	schwarz ≈ RAL 9005	744.0	02041A491
⑥	weiß ≈ RAL 9003	744.0	02041A493

©2022 | fath24.com

PLAKATRAHMEN DIN A3 (SET)

AUSFÜHRUNG	DIN A3
BEZEICHNUNG	zur gut sichtbaren Kennzeichnung von Regalen und Lagerplätzen durch transparente Sichtfolie beidseitig verwendbar; durch Entspiegelung scannerfreundlich verschiedene Rahmenfarben für individuelle Visualisierungen im Hoch- und Querformat einsetzbar
MATERIAL	Rahmen: Kunststoff PS Sichtfolie: Kunststoff PET Clip: Kunststoff PC
FARBE	gelb, blau, grün, grau, schwarz, weiß
SET	1 Rahmen 1 Sichtfolie 1 Clip
LIEFEREINHEIT	5 Sets
HINWEIS	passender Verschlussclip siehe 02042CC passender Aufhängehaken siehe 02042HH passende Aufhängeöse siehe 02042SE passende Rohrklammer siehe 02042PC passender Magnethalter, drehbar siehe 02042MH

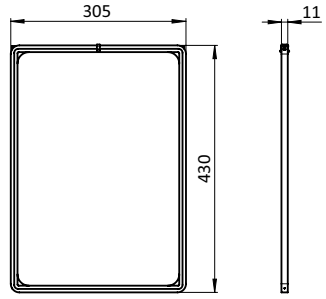
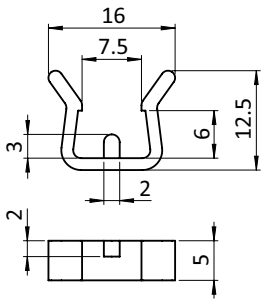


Abb.	Farbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
①	gelb ≈ RAL 1016	1350.0	**02041A315**
②	blau ≈ RAL 5015	1350.0	**02041A355**
③	grün ≈ RAL 6029	1350.0	**02041A363**
④	grau ≈ RAL 7045	1350.0	**02041A375**
⑤	schwarz ≈ RAL 9005	1350.0	**02041A391**
⑥	weiß ≈ RAL 9001	1350.0	**02041A393**

©2022 | fath24.com

VERSCHLUSSCLIP

AUSFÜHRUNG	für Plakatrahmen DIN A4 und DIN A3
BEZEICHNUNG	zum Verschließen von Plakatrahmen, verhindert das Herausfallen der Sichtfolie
MATERIAL	Kunststoff PC
FARBE	transparent
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	passende Plakatrahmen DIN A4 siehe 02041A415 passende Plakatrahmen DIN A3 siehe 02041A315

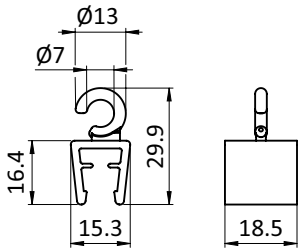


Gewicht [g]	Teil-Nr.
0.3	02042CC

©2022 | fath24.com

AUFHÄNGEHAKEN

AUSFÜHRUNG	für Plakatrahmen DIN A4 und DIN A3
BEZEICHNUNG	schnelles und einfaches Aufhängen von Plakatrahmen, einfacher Austausch der Plakatrahmen durch offene Haken
MATERIAL	Kunststoff PC
FARBE	transparent
LIEFEREINHEIT	10 Stück
HINWEIS	passende Aufhängeöse siehe 02042SE passender S-Haken siehe 02042SH passende Knotenkette siehe 02042KC passende Plakatrahmen DIN A4 siehe 02041A415 passende Plakatrahmen DIN A3 siehe 02041A315

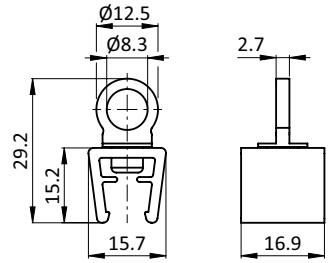


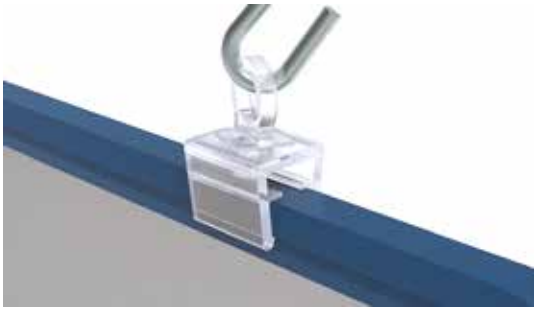
Gewicht [g]	Teil-Nr.
2.3	02042HH

©2022 | fath24.com

AUFHÄNGEÖSE

AUSFÜHRUNG	für Plakatrahmen DIN A4 und DIN A3
BEZEICHNUNG	schnelles und einfaches Aufhängen von Plakatrahmen, sicheres Aufhängen durch geschlossene Öse 360° drehbar
MATERIAL	Kunststoff PA
FARBE	transparent
LIEFEREINHEIT	10 Stück
HINWEIS	passender Aufhängehaken siehe 02042HH passender S-Haken siehe 02042SH passende Knotenkette siehe 02042KC passende Plakatrahmen DIN A4 siehe 02041A415 passende Plakatrahmen DIN A3 siehe 02041A315



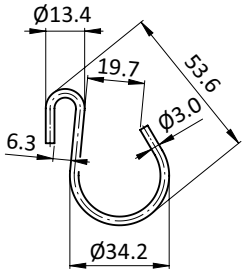


Gewicht [g]	Teil-Nr.
2.2	02042SE

©2022 | fath24.com

S-HAKEN

AUSFÜHRUNG	für Plakatrahmen DIN A4 und DIN A3
BEZEICHNUNG	schnelles und einfaches Aufhängen von Plakatrahmen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
LIEFEREINHEIT	10 Stück
HINWEIS	passende Knotenkette siehe 02042KC passende Plakatrahmen DIN A4 siehe 02041A415 passende Plakatrahmen DIN A3 siehe 02041A315

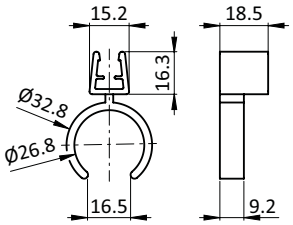


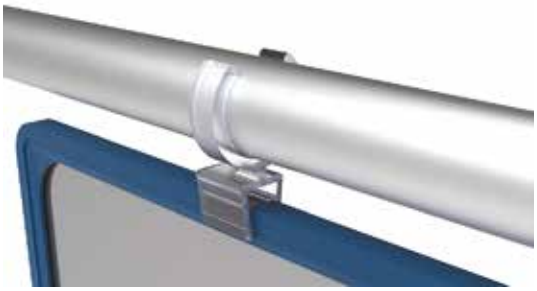
Gewicht [g]	Teil-Nr.
6.4	02042SH

©2022 | fath24.com

ROHRKLAMMER

AUSFÜHRUNG	für Plakatrahmen DIN A4 und DIN A3
BEZEICHNUNG	haltbare Aufhängung von Plakatrahmen, einfaches Anbringen an Rohren und Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm - 30 mm
MATERIAL	Kunststoff PA
FARBE	transparent
LIEFEREINHEIT	10 Stück
HINWEIS	passendes Aluminiumrohr (Set) siehe 02042AT passende Plakatrahmen DIN A4 siehe 02041A415 passende Plakatrahmen DIN A3 siehe 02041A315



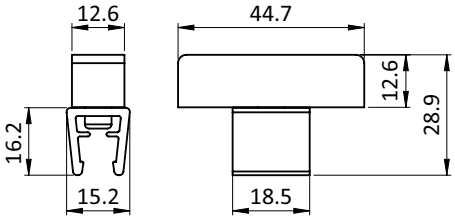


Gewicht [g]	Profil	Teil-Nr.
4.6	Ø 28 mm - 30 mm	02042PC

©2022 | fath24.com

MAGNETHALTER, DREHBAR

AUSFÜHRUNG	für Plakatrahmen DIN A4 und DIN A3
BEZEICHNUNG	zum Aufhängen von Plakatrahmen, schnelles und einfaches Anbringen durch integrierten Magneten 360° drehbar
MATERIAL	Kunststoff PA
FARBE	transparent
LIEFEREINHEIT	10 Stück
HINWEIS	passende Plakatrahmen DIN A4 siehe 02041A415 passende Plakatrahmen DIN A3 siehe 02041A315

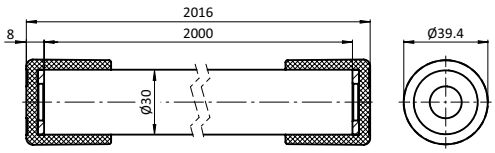


Gewicht [g]	Teil-Nr.
20.6	02042MH

©2022 | fath24.com

ALUMINIUMROHR (SET)

AUSFÜHRUNG	für Plakatrahmen DIN A4 und DIN A3
BEZEICHNUNG	zum Aufhängen von Plakatrahmen mit Rohrklammern, Anbringen von mehreren Plakatrahmen nebeneinander möglich hilfreiche Visualisierung auch in größeren Höhen
MATERIAL	Rohr: Aluminium Abdeckkappen: Kunststoff TPE
OBERFLÄCHE	Rohr: eloxiert
FARBE	Abdeckkappen: grau ≈ RAL 7042
SET	1 Aluminiumrohr 2 Abdeckkappen
LIEFEREINHEIT	1 Set
HINWEIS	passende Rohrklammer siehe 02042PC passende Knotenkette 02042KC

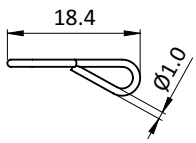


Gewicht [g]	Teil-Nr.
495.0	02042AT

©2022 | fath24.com

KNOTENKETTE

AUSFÜHRUNG	für Plakatrahmen DIN A4 und DIN A3
BEZEICHNUNG	stabiles und einfaches Aufhängen von Plakatrahmen; einfach zu kürzende Kette
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
LIEFEREINHEIT	30 Meter (1 Spule)
HINWEIS	passender Deckenmagnet mit Haken siehe 02042CM passende S-Haken siehe 02042SH passende Plakatrahmen DIN A4 siehe 02041A415 passende Plakatrahmen DIN A3 siehe 02041A315

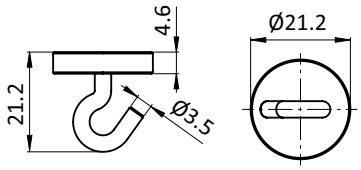


Gewicht [g]	Teil-Nr.
776.0	02042KC

©2022 | fath24.com

DECKENMAGNET MIT HAKEN

AUSFÜHRUNG	für Plakatrahmen DIN A4 und DIN A3
BEZEICHNUNG	zum Aufhängen von Plakatrahmen schnelles und einfaches Anbringen durch integrierten Magneten
MATERIAL	Gehäuse: Kunststoff PA Magnet: Neodym
FARBE	weiß
TRAGKRAFT	10 kg
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	passende Knotenkette siehe 02042KC

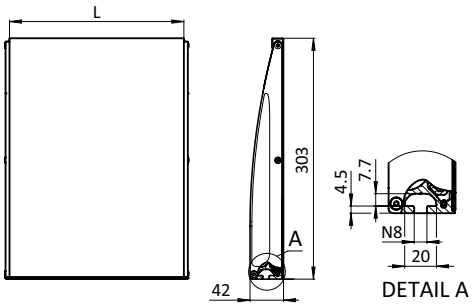


Gewicht [g]	Teil-Nr.
13.3	**02042CM**

©2022 | fath24.com

SCHILDERHALTER AL (SET)

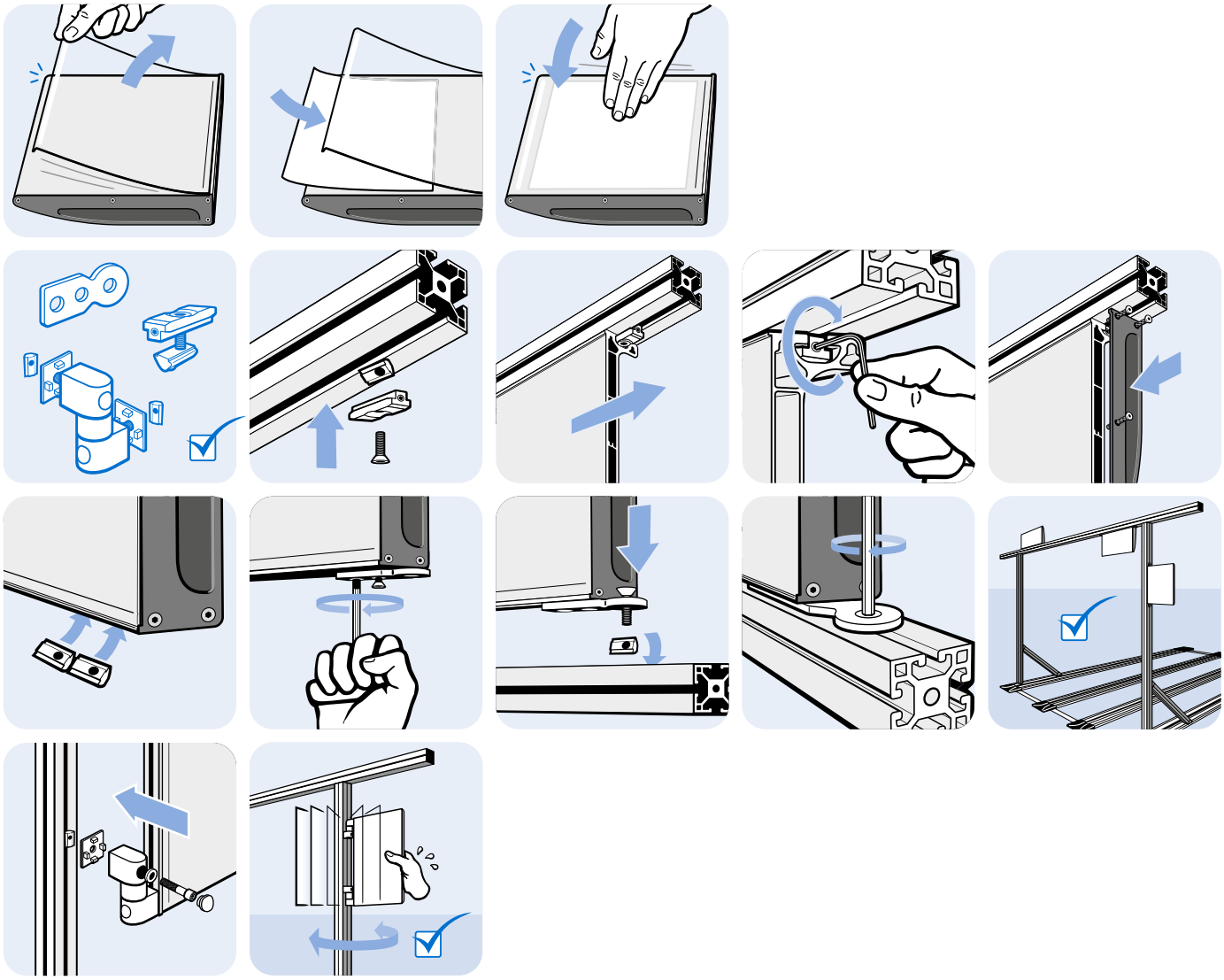
AUSFÜHRUNG	Aluminium
BEZEICHNUNG	Widerstandsfähige Montage von Hinweisschildern
MATERIAL	Schilderhalter: Aluminium Schilderfolie: Kunststoff PET Abdeckkappen: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt Schrauben: Stahl
OBERFLÄCHE	Schilderhalter: eloxiert Schrauben: verzinkt
FARBE	Abdeckkappen: grau
SET	1 Schilderhalter 1 Schilderfolie 2 Abdeckkappen 8 Schrauben 3,9 x 16
LIEFEREINHEIT	1 Set
HINWEIS	passende Direktverbinder I, Nut 8 siehe 099DC084040N08 passende T-Verbinderplatte siehe 093VAD28V passende Friktionsgelenke I40H siehe 061FGZ40LN08 passende Friktionsgelenke I80H siehe 061FGZ80HN08



Variante	L [mm]	Nut	Größe	Gewicht [g]	Profil	Teil-Nr.
Schilderhalter AL DIN A4	220	8	DIN A4	914.55	I	**02064A4N0874**
Schilderhalter AL DIN A3	430	8	DIN A3	1786.81	I	**02064A3N0874**
Schilderhalter AL 297 x 1000	990	8	Oversize	4114.48	I	**02064OSN0874**

©2022 | fath24.com

SCHILDERHALTER AL (SET)



©2022 | fath24.com

SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL ECOSYSTEMS

FATH®

EINSTECKSYSTEME

Produktionsprozesse, Waren- und Informationsfluss effizient strukturieren mit den FATH Einstecksystemen

- Einsteckfächer für Belegmaße DIN A4, DIN A5 und 1/3 DIN
- Wandbefestigung z.B. für Kanban-Boards
- Bruchfeste Dokumentenhalter zur Einzelnutzung z.B. als Briefkasten
- Einfache und übersichtliche Bereitstellung von Informationen im gesamten Shopfloor

Die **FATH** Einstecksysteme für die Belegmaße DIN A4, DIN A5 und 1/3 DIN sind ein einfaches Tool, um im Sinne von Lean Production das Kanban-Prinzip umzusetzen. Damit lässt sich eine effiziente Organisationsstruktur schaffen, die im täglichen Fertigungsbetrieb Übersicht gewährleistet. Die Einsteckfächer sorgen für einen lückenlosen Prozess bei der Informations- und Materialbereitstellung. Über die eingesteckten Karten kann bei der Auftragsbearbeitung die gewünschte Reihenfolge gesteuert werden.

Einzelfach, Kanban-Box oder Kanban-Board: Im täglichen Betrieb bieten die Einsteckfächer einen schnellen Zugriff auf die relevanten Informationen und bringen die richtige Reihenfolge in die Vorgänge.

Praktische Wandmontage für klare Struktur und schnelle Übersicht: Für alle **FATH** Einsteckfächer sind stabile Wandhalter aus Metall zum Anschrauben an Profilen, Wänden oder Maschinen als Zubehör erhältlich. Damit können Sie Ihr individuelles Einstecksystem umsetzen und jederzeit auf geänderte Anforderungen anpassen – schnell und unkompliziert.

EFFIZIENTER WAREN- & INFORMATIONS-FLUSS

Einsteckfächer für Wände und Kanban-Boards

Boxen für DIN A4 Belege fassen Konstruktionszeichnungen, Versandpapiere etc. Werden die DIN A4 Belege gefaltet, können A5 Einsteck-Boxen genutzt werden und der Platzbedarf fällt deutlich kleiner aus. Untereinander gesteckt ergeben die einzelnen Einsteckfächer eine Kolonne, die als Kanban-Board eingesetzt werden kann.

Die Einsteckfächer zeigen an, welcher Vorgang als nächstes bearbeitet bzw. was im nächsten Schritt produziert werden soll. Ein ebenso einfaches wie effizientes System.

FATH®

Kanban-Board:
FATH Einstecksystem für Kanban-Karten

Die 1/3 DIN Boxen sind insbesondere für Kanban-Karten nach VDA Norm konzipiert. Ist das Material verbraucht, wird die Kanban-Karte vom Kanban-Behälter entnommen und in die entsprechende Box am Kanban-Board gesteckt. Das ist das Signal zur Nachversorgung und die Produktion kann ohne Einfluss auf die Durchlaufzeiten aufrecht erhalten werden. Das ist lean!

FATH Dokumentenhalter:
umfassende Informationen im Griff

Die **FATH** Dokumentenhalter aus bruchfestem Kunststoff zum Anschrauben dienen als Einzelfach für Belegstapel oder Unterlagen aller Art, wie Aufträge mit mehrseitigen Zeichnungen, Prüfprotokolle oder als Sammelbox für Kanban-Karten. Auch dickere Belegstapel und Vorgangsmappen finden darin Platz. Im Logistik- und Produktionsprozess sorgen sie für einen schnellen Überblick und volle Transparenz, in zweifacher Hinsicht: Die **FATH** Briefkästen sind durchsichtig.

Die **FATH** Dokumentenhalter sind zweiteilig. Die Montageplatte aus festem Kunststoff wird an der Wand, der Maschine oder dem Profil verschraubt. An dieser stabilen Halterung wird das transparente Vorderteil mit einem Handgriff eingerastet. Für den schnellen Zugriff auch auf kleinere Dokumente ist die Vorderseite der Einsteckbox ausgespart. Die Dokumentenhalter sind aus extrem bruchsicherem Spezialkunststoff gefertigt und können in jeder Produktionsumgebung eingesetzt werden.

Zubehör:

Die **FATH** Einstecksysteme können mit folgendem Zubehör noch besser an Ihre Bedürfnisse angepasst werden:

- Kanban-Wandhalter
- Magnete (Set)

Sie möchten die **FATH** Einstecksysteme besser kennenlernen?

einstecksystem.fath24.de

Ausführungen:

Die **FATH** Einstecksysteme
sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

Systeme / Beleggröße
Einsteckfächer zur Kolonnenbildung

- DIN A4 hoch
- DIN A5 quer
- 1/3 DIN A4 hoch / VDA Norm

mit zusätzlichen Sichtfenstern in:

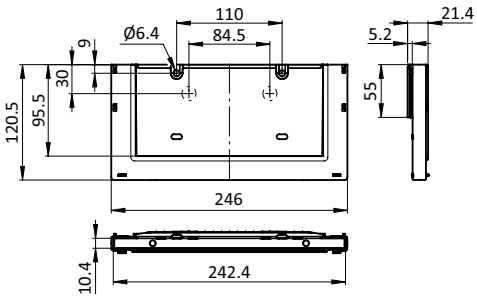
- 1/3 DIN A4 quer, klein & hoch, groß
- DIN A4 quer, klein & hoch, groß
- DIN A5 quer, klein & hoch, groß

Dokumentenhalter als Einzelfach

- DIN A4 quer, klein & hoch, groß
- DIN A5 quer, klein & hoch, groß

EINSTECKFACH DIN A5 QUER

AUSFÜHRUNG	zur Wandbefestigung
BEZEICHNUNG	zur Aufnahme von KANBAN-Karten, Kolonnenbildung durch spezielle Gestaltung möglich, modularer Aufbau
MATERIAL	Kunststoff ABS
FARBE	grau
LIEFEREINHEIT	10 Stück
HINWEIS	passender Magnet siehe 02021N45G, passende Sichtfenster siehe 02052E03A4P passende Etiketten auf Anfrage

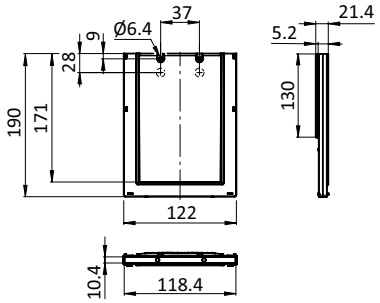


Gewicht [g]	Teil-Nr.
108.0	02052A5L75

©2022 | fath24.com

EINSTECKFACH 1/3 DIN A4 HOCH

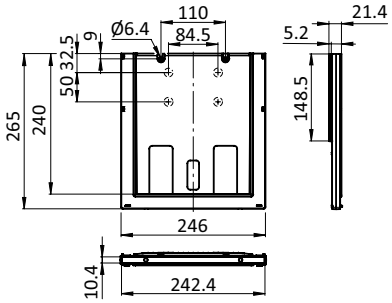
AUSFÜHRUNG	zur Wandbefestigung
BEZEICHNUNG	zur Aufnahme von KANBAN-Karten, Kolonnenbildung durch spezielle Gestaltung möglich, modularer Aufbau
MATERIAL	Kunststoff ABS
FARBE	grau
LIEFEREINHEIT	50 Stück
HINWEIS	passender Magnet siehe 02021N45G, passende Sichtfenster siehe 02052E03A4P passende Etiketten auf Anfrage



Gewicht [g]	Teil-Nr.
99.0	02052A1/375

EINSTECKFACH DIN A4 HOCH

AUSFÜHRUNG	zur Wandbefestigung
BEZEICHNUNG	zur Aufnahme von KANBAN-Karten, Kolonnenbildung durch spezielle Gestaltung möglich, modularer Aufbau
MATERIAL	Kunststoff ABS
FARBE	grau
LIEFEREINHEIT	10 Stück
HINWEIS	passender Magnet siehe 02021N45G, passende Sichtfenster siehe 02052E03A4P passende Etiketten auf Anfrage

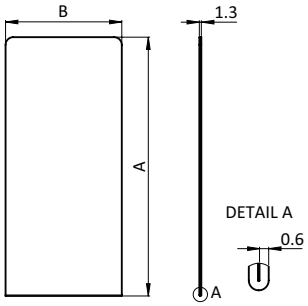


Gewicht [g]	Teil-Nr.
221.0	02052A4P75

©2022 | fath24.com

SICHTFENSTER FÜR EINSTECKFÄCHER

AUSFÜHRUNG	für Einsteckfächer
BEZEICHNUNG	transparenter Einsatz zum Schutz der Kartoneinlagen
MATERIAL	Kunststoff PET
LIEFEREINHEIT	10 Stück

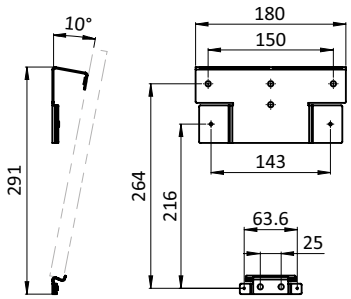


Variante	Gewicht [g]	Teil-Nr.
1/3 DIN A4 quer, klein	5.0	02052E03A1-301
1/3 DIN A4 hoch, groß	22.0	02052E04A1-301
DIN A4 quer, klein	31.0	02052E03A4P
DIN A4 hoch, groß	83.0	02052E04A4P
DIN A5 quer, klein	14.0	02052E03A5L
DIN A5 hoch, groß	34.0	02052E04A5L

©2022 | fath24.com

KANBAN-WANDHALTER FÜR EINSTECKFÄCHER

AUSFÜHRUNG	für Einsteckfächer
BEZEICHNUNG	anschraubbare Wandhalterung zur Montage von Einsteckfächern an Wänden oder Whiteboards
MATERIAL	Stahl
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	passender Magnet (Set) für KANBAN-Wandhalterung DIN A5 / A4 siehe 02021N35G passender Magnet (Set) für KANBAN-Wandhalterung 1/3 DIN A4 siehe 02021N75G passender Magnet (Set) für KANBAN-Wandhalter-Stützwinkel siehe 02021N45G



Variante	Gewicht [g]	Teil-Nr.
KANBAN-Wandhalter für Einsteckfach DIN A5 / A4	275.0	02052E02A4A5PR01
KANBAN-Wandhalter für Einsteckfach 1/3 DIN A4	205.0	02052E02A1-3R01
KANBAN-Wandhalter-Stützwinkel für Einsteckfächer	26.5	02052E02AR02

©2022 | fath24.com

WAND-DOKUMENTENHALTER

AUSFÜHRUNG	zur Wandbefestigung
BEZEICHNUNG	Zum Organisieren von Dokumenten im Shopfloor hohes Füllvermögen, bruchfest, schmutzunempfindlich
MATERIAL	Montageplatte: Kunststoff ABS Wand-Dokumentenhalter-Element: Kunststoff PC
FARBE	Montageplatte: grau Wand-Dokumentenhalter-Element: transparent
SET 1	1 Montageplatte A5 hoch 1 Wand-Dokumentenhalter-Element A5 hoch
SET 2	1 Montageplatte A5 quer 1 Wand-Dokumentenhalter-Element A5 quer
SET 3	1 Montageplatte A4 hoch 1 Wand-Dokumentenhalter-Element A4 hoch
SET 4	1 Montageplatte A4 quer 1 Wand-Dokumentenhalter-Element A4 quer
LIEFEREINHEIT	1 Set
HINWEIS	passender Magnet siehe 02021N45G

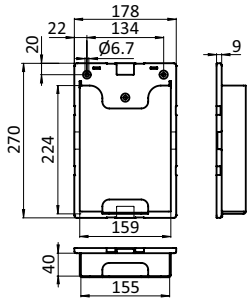


Abb.	Set	Variante	Gewicht [g]	Teil-Nr.
①	Set 1	DIN A5 hoch	270.0	02051A5PS01
②	Set 2	DIN A5 quer	260.0	02051A5LS01
③	Set 3	DIN A4 hoch	500.0	02051A4PS01
④	Set 4	DIN A4 quer	500.0	02051A4LS01

©2022 | fath24.com

MAGNET FÜR EINSTECKSYSTEME (SET)

AUSFÜHRUNG	vormontiert
BEZEICHNUNG	Zum Anbringen von Einsteckfächern und Wand-Dokumentenhaltern an magnetischen Oberflächen
MATERIAL	Magnete: Neodym
SET 1	2 Magnete Ø 15 mm 2 Kunststoffdirekt-Schrauben 2 x 4
SET 2	2 Magnete Ø 22 mm 2 Schrauben M2,5
SET 3	2 Magnete Ø 42 mm 2 Schrauben M4
LIEFEREINHEIT	1 Set

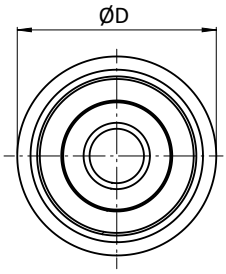
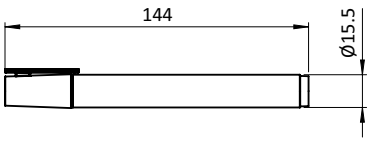


Abb.	Set	Variante	ØD [mm]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
①	Set 1	Einsteckfächer / Wand-Dokumentenhalter / Organiser UTENSILO	15	1.600	**02021N45G**
②	Set 2	KANBAN-Wandhalter-Stützwinkel für Einsteckfächer	22	2.600	**02021N35G**
③	Set 3	KANBAN-Wandhalter für Einsteckfächer	42	4.500	**02021N75G**

©2022 | fath24.com

BOARDMARKER MIT FILZ-RADIERER (SET)

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	Boardmarker für Whiteboards und Visual Boards mit Rundspitze, Strichstärke 3-4 mm, trocken abwischbar, Schriftfarbe an Kappenfarbe erkennbar in praktischer Faltschachtel beiliegende Radierfilze passend zu Organizer UTENSILO
MATERIAL	Stift: Kunststoff Faltschachtel: Pappe Radierfilz: Filz
FARBE	Stift: weiß Kappe: Schreibfarbe Radierfilz: naturweiß Schreibfarbe: Siehe Tabelle
MASSE	Stift: 138 x 15 mm Faltschachtel: 143 x 80 x 16 mm
SET	4 Boardmarker, farblich sortiert 4 Filz-Radierer
LIEFEREINHEIT	1 Set
HINWEIS	nachbestellbar über aufgeklebten QR-Code

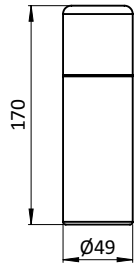


Schriftfarbe	Gewicht [g]	Teil-Nr.
schwarz	15.8	0206BM91
rot	15.8	0206BM31
blau	15.8	0206BM55
grün	15.8	0206BM63

©2022 | fath24.com

REINIGUNGSSPRAY FÜR BOARDMARKER

AUSFÜHRUNG	200 ml
BEZEICHNUNG	zur effizienten Reinigung von Whiteboards und Visual Boards hohe Reinigungskraft, mit Pumpzerstäuber passend zu Organizer UTENSILO
MATERIAL	Kunststoff PE-HD
FARBE	weiß ≈ RAL 9001
LIEFEREINHEIT	4 Stück
HINWEIS	nachbestellbar über aufgeklebten QR-Code

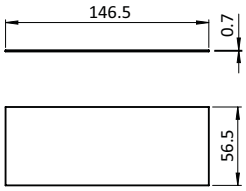


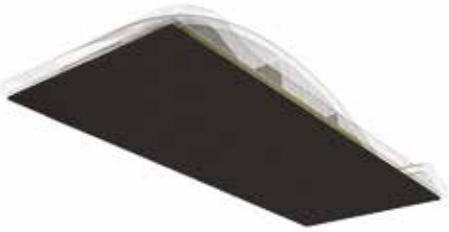
H [mm]	ØD [mm]	Gewicht [g]	Teil-Nr.
170.0	49.0	235.0	0206U200CS

©2022 | fath24.com

NACHFÜLL-FILZPAD FÜR LÖSCHER, SELBSTKLEBEND

AUSFÜHRUNG	passend für Wischer von Organizer UTENSILO
BEZEICHNUNG	einfaches Auswechseln durch selbstklebende Rückseite, gute Haltbarkeit, sehr gute Saugkraft
MATERIAL	Filz
FARBE	schwarz
LIEFEREINHEIT	20 Stück
HINWEIS	leicht nachbestellbar über aufgeklebten QR Code auf Boardmarker und Reinigungsspray





Gewicht [g]	Teil-Nr.
79.5	0206FP91

©2022 | fath24.com

©2022 | fath24.com

LAGER- UND INTRALOGISTIK-AUTOMATISIERUNG

Flowsort Sortiersysteme

Produktportrait | flowsort Sortiermodule	60
Flowsort® Single Line Sortiermodul SLD	63
Flowsort® Single Line Sortiermodul SLD	64
Flowsort® Double Line Sortiermodul DLD	65
Flowsort® Double Line Sortiermodul DLD	66
Flowsort® ZickZack Sortiermodul ZZ	67
Elektromotor für Flowsort® Sortiermodule	68
Steuereinheit ConveyLinx-Ai2 für Flowsort® Sortiermodule	69
Steuereinheit MotionLinx-Ai für Flowsort® Sortiermodule	70
Positionssensor für Flowsort® Sortiermodule	71
Radantriebseinheit für Flowsort® Sortiermodule	72
Riemenscheibenantriebseinheit für Flowsort® Sortiermodule	73
Kegelrad für Flowsort® Sortiermodule	74
Zahnriemen-Spannelement für Flowsort® Sortiermodule	75
Zahnriemen-Spannelement umgekehrt für Flowsort® Sortiermodule	76
Steuerriemen für Flowsort® Sortiermodule	77
Übertragungsriemen Richtungssteuerung für Flowsort® Sortiermodule	78
Antriebsriemen für Flowsort® Sortiermodule	79
Übertragungsriemen Radantrieb für Flowsort® Sortiermodule	80

©2022 | fath24.com

FATH®

flowsort
MODULAR SORTING SYSTEMS

FLOWSORT SORTIERSYSTEME

Intralogistik neu gedacht - modular, einfach, skalierbar

HIGHLIGHTS

- Sortierleistung: 2.500-6.000 Produkte pro Stunde
- plug & play: Einfache Integration in Fördersysteme spart Planung und Installationszeit
- Schonender Transport: Umlenkung von Produkten im „Flow" – kein abruptes Abbremsen oder mechanische Gewalt
- Skalierbar: Erweiterung der Sortiersysteme jederzeit unkompliziert möglich
- Modularität: innovative Standardmodule für höchste Flexibilität

Das Flowsort Produkt-Portfolio besteht aus standardisierten Sortiermodulen. Mit nur drei unterschiedlichen Modulen - Single Line Diverter, Double Line Diverter und Zick-zack-Diverter - lassen sich viele verschiedene Anwendungsfälle abdecken – mit einem einzigen zugrunde liegenden System. Alle Flowsort Sortiermodule harmonieren mit allen anderen Intralogistik-Systemen und Technologien. Dabei sind sie einfach in der Installation, sowohl bei der Hardware als auch bei der Software-Anbindung. Die modulare Konzeption sorgt für ein hohes Maß an Skalierbarkeit und bietet eine völlig neue Flexibilität: Sortierleistung und Layout können jederzeit an den aktuellen Bedarf anpasst werden. Auch ein Retrofit bestehender Intralogistik-Anlagen lässt sich mit Flowsort einfach realisieren. Und das alles in einem frischen und modernen Design!

Durch den „Flow" wird das Sortiergut besonders schonend umgelenkt, ohne abruptes Abbremsen oder mechanische Einwirkung. Dadurch sind Flowsort Sortiersysteme auch für empfindliche Waren geeignet.

Durch den Betrieb mit 24V Motoren ist der Energieverbrauch der Module sehr gering. Dies ermöglicht Stromeinsparungen und kommt der Umwelt zugute. Die Flowsort Sortiermodule – Designed and manufactured in The Netherlands – sind sehr robust und stellen einen zuverlässigen Betrieb des automatischen Sortiersystems sicher.

FLEXIBEL & SYSTEM-UNABHÄNGIG

Die Lösung für aktuelle Herausforderungen der Intralogistik

Im Distributionssektor werden zunehmend kleinere dezentrale Verteilzentren benötigt, um schnelle Lieferungen in Ballungszentren zu gewährleisten. Um diese Herausforderung zu lösen sind neue Automatisierungstechnologien notwendig. Flowsort Sortiermodule sind unkompliziert, flexibel, schnell installierbar, systemunabhängig und hoch skalierbar.
Damit sind die Flowsort Module perfekt, um Prozesse in der Intralogistik zu verschlanken und kleinere Distributionszentren aufzubauen.

FATH®

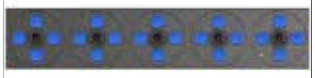
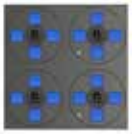
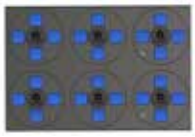
flowsort
MODULAR SORTING SYSTEMS

SLD = Single Line Diverter
DLD = Double Line Diverter

Die SLD (1-reihig) und die DLD (2-reihig) sind Hochgeschwindigkeitssortierer, die in jedes Fördersystem eingebaut werden können. Es handelt sich um ein modulares System, dass Sie nach Ihrem Bedarf konfigurieren können. Wenn Sie z.B. ein 3-reihiges System benötigen, verbinden Sie einen SLD (1-reihig) und einen DLD (2-reihig) miteinander - alles plug & play.

Die SLD und DLD sind jeweils millimetergenau in den unten beschriebenen Breiten bestellbar. Damit können sie einfach und exakt in nahezu alle Förderanlagen eingebaut werden.

Folgende Breiten sind verfügbar:
- 400 - 450mm
- 600 - 650mm
- 800 - 850mm
- 1000 -1050mm

	400-450 mm	600 - 650 mm	800 - 850 mm	1000 - 1050 mm
SLD				
(1 Reihe)	(2 Auslenkscheiben)	(3 Auslenkscheiben)	(4 Auslenkscheiben)	(5 Auslenkscheiben)
DLD				
(2 Reihen)	(4 Auslenkscheiben)	(6 Auslenkscheiben)	(8 Auslenkscheiben)	(10 Auslenkscheiben)

ZZ= “ZigZag” Diverter

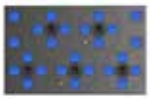
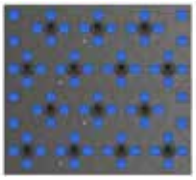
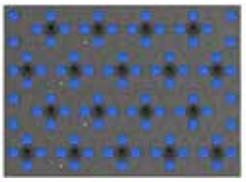
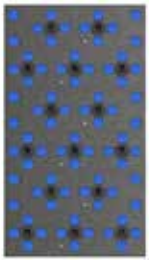
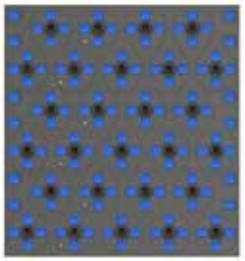
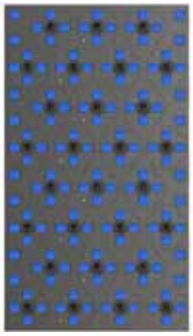
Der ZZ-Diverter ist ein Hochgeschwindigkeitssortierer, bei der die Auslenk-Scheiben in einer Zick-Zack-Linie angeordnet sind.

Durch diese Konzeption können auch kleine Pakete mit einer Größe von mindestens 80 x 80mm sortiert werden.

Folgende Breiten sind verfügbar:
- 400 mm
- 600 mm
- 800 mm
- 1000 mm

FATH®

flowsort
MODULAR SORTING SYSTEMS

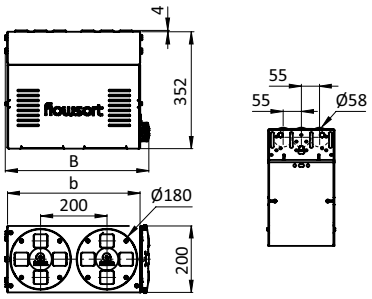
	400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm
ZZ **(2 Reihen)**	 (3 Auslenkscheiben)	 (6 Auslenkscheiben)	 (9 Auslenkscheiben)	 (12 Auslenkscheiben)
ZZ **(4 Reihen)**	 (6 Auslenkscheiben)	 (12 Auslenkscheiben)	 (18 Auslenkscheiben)	 (24 Auslenkscheiben)
ZZ **(6 Reihen)**	 (9 Auslenkscheiben)	 (18 Auslenkscheiben)	 (27 Auslenkscheiben)	 (36 Auslenkscheiben)
ZZ **(8 Reihen)**	 (12 Auslenkscheiben)	 (24 Auslenkscheiben)	 (36 Auslenkscheiben)	 (48 Auslenkscheiben)

Sie möchten die Flowsort Sortier-
module besser kennenlernen?

sortiermodul.fath24.de

FLOWSORT® SINGLE LINE SORTIERMODUL SLD

BESCHREIBUNG	zum automatisierten Sortieren von Objekten mit einer Mindestgröße von 150 x 150 mm (z.B. Kisten, Behältern, Kartons, Umschlägen, Versandtaschen, etc.) einfache und schnelle Integration in alle gängigen Förderanlagen sortiert im Fluss ohne abzubremsen, dadurch auch für empfindliche Güter geeignet maximale Layout-Flexibilität durch stufenlose Auslenkung von - 90° bis +90° Plug & Play in alle gängigen SPS-Systeme integrierbar nachträglicher Einbau und Skalierung jederzeit möglich maximale Sortierleistung: 6000 Stück / Stunde, abhängig von Fördergutgröße
MATERIAL	Rollen: Kunststoff TPU ≈ 70 Shore Gehäuse: Stahl
OBERFLÄCHE	Gehäuse: lackiert
FARBE	Rollen: blau Gehäuse: schwarz
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	24 V DC
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	alle Breiten zwischen 400-450 mm, 600-650mm, 800-850 und 1000-1050 mm verfügbar
STEUERUNG	1 Steuereinheit pro Reihe: Standard-I/O über M8-Steckverbinder Unterstützte Protokolle: Profinet, Ethernet I/P, Modbus/ TCP oder EtherCAT
MAX. MASSE FÖRDERGUT (KG)	35 kg
MIN. MASSE FÖRDERGUT (KG)	0.05 kg
GESCHWINDIGKEIT	Drehgeschwindigkeit: 180°/ 0,35 s Max. Fördergeschwindigkeit: 1,5 m/s



©2022 | fath24.com

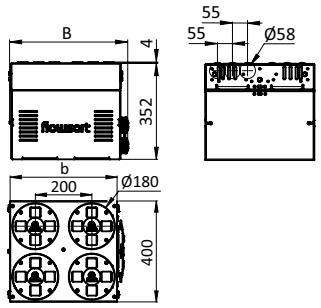
FLOWSORT® SINGLE LINE SORTIERMODUL SLD

Variante	B [mm]	b [mm]	Gewicht [kg]	Teil-Nr.
2 Auslenkscheiben	433	400	20.5	SLD400-200
	438	410	20.5	SLD410-200
	443	420	20.5	SLD420-200
	448	430	20.5	SLD430-200
	453	440	20.5	SLD440-200
	463	450	20.5	SLD450-200
3 Auslenkscheiben	633	600	28.5	SLD600-200
	638	610	28.5	SLD610-200
	643	620	28.5	SLD620-200
	648	630	28.5	SLD630-200
	653	640	28.5	SLD640-200
	663	650	28.5	SLD650-200
4 Auslenkscheiben	833	800	36.0	SLD800-200
	838	810	36.0	SLD810-200
	843	820	36.0	SLD820-200
	848	830	36.0	SLD830-200
	853	840	36.0	SLD840-200
	863	850	36.0	SLD850-200
5 Auslenkscheiben	1033	1000	43.5	SLD1000-200
	1038	1010	43.5	SLD1010-200
	1043	1020	43.5	SLD1020-200
	1048	1030	43.5	SLD1030-200
	1053	1040	43.5	SLD1040-200
	1063	1050	43.5	SLD1050-200

©2022 | fath24.com

FLOWSORT® DOUBLE LINE SORTIERMODUL DLD

BESCHREIBUNG	zum automatisierten Sortieren von Objekten mit einer Mindestgröße von 150 x 150 mm (z.B. Kisten, Behältern, Kartons, Umschlägen, Versandtaschen, etc.) einfache und schnelle Integration in alle gängigen Förderanlagen sortiert im Fluss ohne Abzubremsen, dadurch auch für empfindliche Güter geeignet maximale Layout-Flexibilität durch stufenlose Auslenkung von -90° bis +90° Plug & Play in alle gängigen SPS-Systeme integrierbar nachträglicher Einbau und Skalierung jederzeit möglich maximale Sortierleistung: 6000 Stück / Stunde, abhängig von Transportgütergröße
MATERIAL	Rollen: Kunststoff TPU ≈ 70 Shore Gehäuse: Stahl
OBERFLÄCHE	Gehäuse: lackiert
FARBE	Rollen: blau Gehäuse: schwarz
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	24 V DC
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	alle Breiten zwischen 400-450 mm, 600-650mm, 800-850 und 1000-1050 mm verfügbar
STEUERUNG	1 Steuereinheit pro Reihe: Standard-I/O über M8-Steckverbinder Unterstützte Protokolle: Profinet, Ethernet I/P, Modbus/ TCP oder EtherCAT
MAX. MASSE FÖRDERGUT (KG)	35 kg
MIN. MASSE FÖRDERGUT (KG)	0.05 kg
GESCHWINDIGKEIT	Drehgeschwindigkeit: 180°/ 0,35 s Max. Fördergeschwindigkeit: 1,5 m/s



©2022 | fath24.com

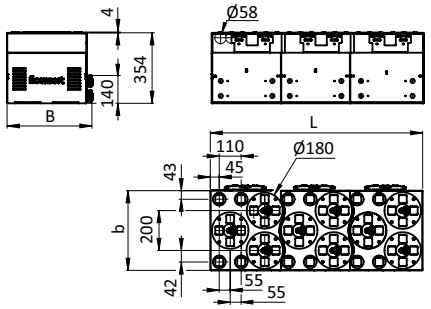
FLOWSORT® DOUBLE LINE SORTIERMODUL DLD

Variante	B [mm]	b [mm]	Gewicht [kg]	Teil-Nr.
4 Auslenkscheiben	433	400	36.0	DLD400-400
	438	410	36.0	DLD410-400
	443	420	36.0	DLD420-400
	448	430	36.0	DLD430-400
	453	440	36.0	DLD440-400
	453	450	36.0	DLD450-400
6 Auslenkscheiben	633	600	50.0	DLD600-400
	638	610	50.0	DLD610-400
	643	620	50.0	DLD620-400
	648	630	50.0	DLD630-400
	653	640	50.0	DLD640-400
	663	650	50.0	DLD650-400
8 Auslenkscheiben	833	800	62.0	DLD800-400
	838	810	62.0	DLD810-400
	843	820	62.0	DLD820-400
	848	830	62.0	DLD830-400
	853	840	62.0	DLD840-400
	863	850	62.0	DLD850-400
10 Auslenkscheiben	1033	1000	74.0	DLD1000-400
	1038	1010	74.0	DLD1010-400
	1043	1020	74.0	DLD1020-400
	1048	1030	74.0	DLD1030-400
	1053	1040	74.0	DLD1040-400
	1063	1050	74.0	DLD1050-400

©2022 | fath24.com

FLOWSORT® ZICKZACK SORTIERMODUL ZZ

BESCHREIBUNG	zum automatisierten Sortieren von Objekten mit einer Mindestgröße von 80 x 80 mm (z.B. Kisten, Behältern, Kartons, Umschlägen, Versandtaschen, etc.) einfache und schnelle Integration in alle gängigen Förderanlagen sortiert im Fluss ohne abzubremsen, dadurch auch für empfindliche Güter geeignet maximale Layout-Flexibilität durch stufenlose Auslenkung von - 90° bis +90° Plug & Play in alle gängigen SPS-Systeme integrierbar nachträglicher Einbau und Skalierung jederzeit möglich maximale Sortierleistung: 6000 Stück / Stunde, abhängig von Transportgütergröße
MATERIAL	Rollen: Kunststoff TPU ≈ 70 Shore Gehäuse: Stahl
OBERFLÄCHE	Gehäuse: lackiert
FARBE	Rollen: blau Gehäuse: schwarz
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	24 V DC
LIEFEREINHEIT	1 Stück
STEUERUNG	1 Positionssensor pro Reihe 1 Steuereinheit pro Reihe: Standard-I/O über M8-Steckverbinder unterstützte Protokolle: Profinet, Ethernet I/P, Modbus/ TCP oder EtherCAT
MAX. MASSE FÖRDERGUT (KG)	35 kg
MIN. MASSE FÖRDERGUT (KG)	0.05 kg
GESCHWINDIGKEIT	Drehgeschwindigkeit: 180°/ 0,35 s Max. Fördergeschwindigkeit: 1,5 m/s

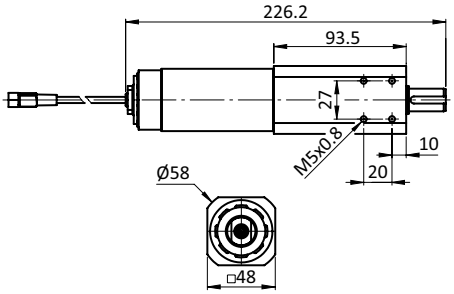


Variante	B [mm]	b [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	Teil-Nr.
2 Reihen, 3 Auslenkscheiben	426	400	373.2	36.0	ZZ400-2
4 Reihen, 6 Auslenkscheiben	426	400	719.6	70.0	ZZ400-4
6 Reihen, 9 Auslenkscheiben	426	400	1066	105.0	ZZ400-6
8 Reihen, 12 Auslenkscheiben	426	400	1412	140.0	ZZ400-8
2 Reihen, 6 Auslenkscheiben	626	600	373.2	51.0	ZZ600-2
4 Reihen, 12 Auslenkscheiben	626	600	719.6	100.0	ZZ600-4
6 Reihen , 18 Auslenkscheiben	626	600	1066	150.0	ZZ600-6
8 Reihen , 24 Auslenkscheiben	626	600	1412	200.0	ZZ600-8
2 Reihen, 9 Auslenkscheiben	826	800	373.2	72.0	ZZ800-2
4 Reihen, 18 Auslenkscheiben	826	800	719.6	140.0	ZZ800-4
6 Reihen, 27 Auslenkscheiben	826	800	1066	210.0	ZZ800-6
8 Reihen, 36 Auslenkscheiben	826	800	1412	280.0	ZZ800-8
2 Reihen, 12 Auslenkscheiben	1026	1000	371.2	80.0	ZZ1000-2
4 Reihen, 24 Auslenkscheiben	1026	1000	719.6	158.0	ZZ1000-4
6 Reihen, 36 Auslenkscheiben	1026	1000	1066	230.0	ZZ1000-6
8 Reihen, 48 Auslenkscheiben	1026	1000	1412	310.0	ZZ1000-8

©2022 | fath24.com

ELEKTROMOTOR FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	robustes Gehäuse niedriger Energieverbauch M8 - 4 Pin Stecker
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	24 V DC
BETRIEBSSTROM	2,5 A - 3,5 A
BETRIEBS-TEMPERATUR	-10 °C - + 40 °C
SCHUTZART	IP54
LIEFEREINHEIT	1 Stück
LEISTUNGSABGABE	40 - 50 W

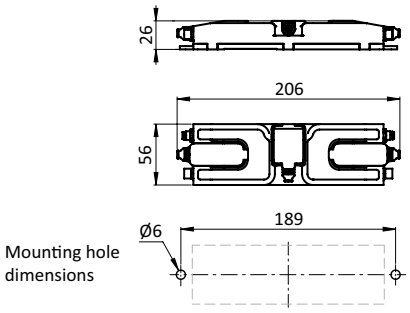


Variante	Gewicht [kg]	Teil-Nr.
Antriebsmotor für Förderrollen	1.3	E000001
Steuermotor für Auslenk-Scheiben	1.3	E000002

©2022 | fath24.com

STEUEREINHEIT CONVEYLINX-AI2 FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

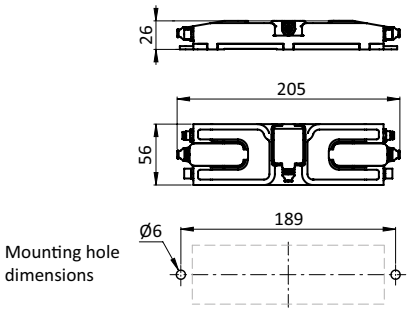
AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	Steuerung von bis zu 2 Motoren und 2 Sensoren unterstützte Protokolle: Profinet, Ethernet I/P, Modbus/ TCP, EtherCAT Tracking Daten Handling für vereinfachte SPS Programmierung komplett programmier- und konfigurationsfähig M8-Buchse zum Anschließen von npn- oder pnp Fototransistoren, M8-Stecker zum Anschließen von Motoren widerstandsfähiges Gehäuse
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	24 V DC
SCHUTZART	IP54
LIEFEREINHEIT	1 Stück



Gewicht [kg]	Teil-Nr.
0.2	E000003

STEUEREINHEIT MOTIONLINX-AI FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	Steuerung von bis zu 2 Motoren und 2 Sensoren, unterstützte Protokolle: EtherCAT M8-Buchse zum Anschließen von npn- oder pnp Fototransistoren, M8-Stecker zum Anschließen von Motoren Motorfehlererkennung einstellbare Beschleunigungs- und Abbremswerte widerstandsfähiges Gehäuse
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	24 V DC
SCHUTZART	IP54
LIEFEREINHEIT	1 Stück

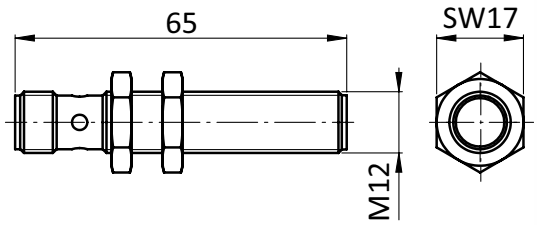


Gewicht [kg]	Teil-Nr.
0.2	E000004

©2022 | fath24.com

POSITIONSSENSOR FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	einbaufertiger Positionsgeber Gewinde M12 zur Befestigung und Ausrichtung ohne Anschlusskabel
LIEFEREINHEIT	1 Stück

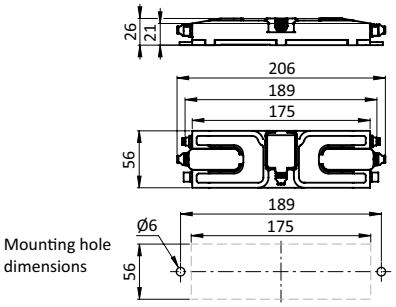


Gewicht [g]	Teil-Nr.
27	E000005

©2022 | fath24.com

RADANTRIEBSEINHEIT FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	einsatzfähige Radantriebseinheit
MATERIAL	Abdeckplatte: Stahl Rahmen: Kunststoff POM Rollen: Kunststoff TPU Antriebskegelrad: Kunststoff POM
OBERFLÄCHE	Abdeckplatte: lackiert
FARBE	Rahmen: schwarz Rollen: blau
LIEFEREINHEIT	1 Stück

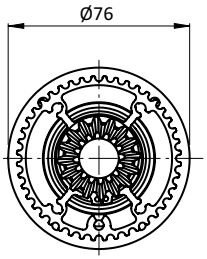


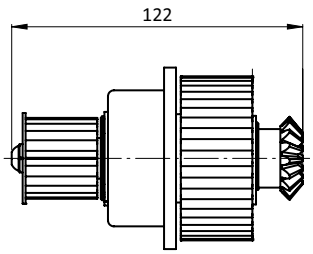
Gewicht [g]	Teil-Nr.
930	S000003

©2022 | fath24.com

RIEMENSCHEIBENANTRIEBSEINHEIT FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	einbaufertige Antriebsachse Verbund aus Riemenscheiben, Kegelrad und Hohlachsen
MATERIAL	große Riemenscheibe: Aluminium kleine Riemenscheibe: Stahl Kegelrad: Kunststoff POM Hohlachsen: Stahl
LIEFEREINHEIT	1 Stück

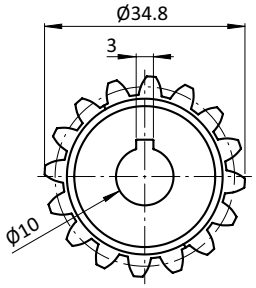


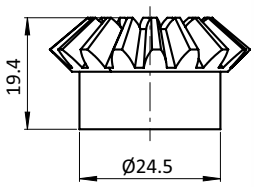


Gewicht [g]	Teil-Nr.
810	S000004

KEGELRAD FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	Kegelrad mit Durchmesser Ø 10 mm zum Antrieb der Förderrollen, mit Keilnut 3 x 3 mm
MATERIAL	Kunststoff POM
LIEFEREINHEIT	1 Stück



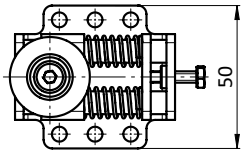


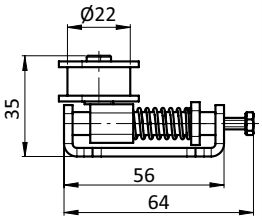
Gewicht [g]	Teil-Nr.
11	I000005

©2022 | fath24.com

ZAHNRIEMEN-SPANNELEMENT FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	einbaufertige Antriebsriemen-Spanneinheit
MATERIAL	Spanneinheit: Stahl Spannrolle: Aluminium
LIEFEREINHEIT	1 Stück



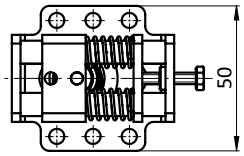


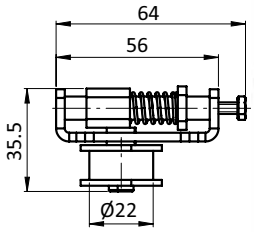
Variante	Gewicht [g]	Teil-Nr.
Zahnriemen-Spannelement	144	S000023

©2022 | fath24.com

ZAHNRIEMEN-SPANNELEMENT UMGEKEHRT FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	einbaufertige Antriebsriemen-Spanneinheit
MATERIAL	Spanneinheit: Stahl Spannrolle: Aluminium
LIEFEREINHEIT	1 Stück



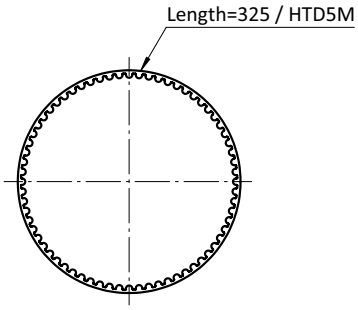


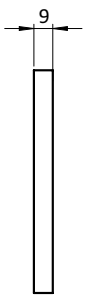
Gewicht [g]	Teil-Nr.
148	S000027

©2022 | fath24.com

STEUERRIEMEN FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	Riemen für die Richtungssteuerung
LIEFEREINHEIT	1 Stück





Gewicht [g]	Teil-Nr.
11	V000005

©2022 | fath24.com

ÜBERTRAGUNGSRIEMEN RICHTUNGSSTEUERUNG FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	Übertragungsriemen für Steuerimpulse an Radantriebseinheit
LIEFEREINHEIT	1 Stück

Gewicht [g]	Teil-Nr.
21	V000029

©2022 | fath24.com

ANTRIEBSRIEMEN FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

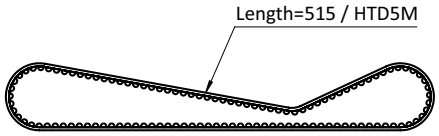
AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	Zahnriemen für die Antriebssteuerung
LIEFEREINHEIT	1 Stück

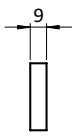
Gewicht [g]	Teil-Nr.
10	V000028

©2022 | fath24.com

ÜBERTRAGUNGSRIEMEN RADANTRIEB FÜR FLOWSORT® SORTIERMODULE

AUSFÜHRUNG	passend bei SLD, DLD und ZZ Sortiermodulen
BESCHREIBUNG	Übertragungsriemen für Radantrieb
LIEFEREINHEIT	1 Stück





Gewicht [g]	Teil-Nr.
19	V000047

©2022 | fath24.com

©2022 | fath24.com

INDEX NACH TEILENUMMERN

FATH®

02

02021N35G 54
02021N45G 54
02021N75G 54
0203HF09093 28
0203HI05093 25
0203HI07593 26
0203HI10093 27
0203HL05093 23
0203HL07593 24
0203HT05093 21
0203HT07593 22
0203T05056 18
0203T05093 18
0203T07593 19
0203T10056 20
0203T10093 20
0203WRA1/215 32
0203WRA1/231 32
0203WRA1/255 32
0203WRA1/263 32
0203WRA1/293 32
0203WRA1/393 30
0203WRA493 31
0203WRA593 29
02041A315 34
02041A355 34
02041A363 34
02041A375 34
02041A391 34
02041A393 34
02041A415 33
02041A455 33
02041A463 33
02041A475 33
02041A491 33
02041A493 33
02042AT 41
02042CC 35
02042CM 43
02042HH 36
02042KC 42
02042MH 40
02042PC 39
02042SE 37
02042SH 38
02051A4LS01 53
02051A4PS01 53
02051A5LS01 53
02051A5PS01 53
02052A1/375 49
02052A4P75 50
02052A5L75 48
02052E02A1-3R01 52
02052E02A4A5PR01 52
02052E02AR02 52
02052E03A1-301 51
02052E03A4P 51
02052E03A5L 51
02052E04A1-301 51
02052E04A4P 51
02052E04A5L 51
02064A3N0874 44
02064A4N0874 44
02064OSN0874 44
0206BM31 55
0206BM55 55
0206BM63 55
0206BM91 55
0206FP91 57
0206U200CS 56

06

062IA3572 15
062IHD40M 14
062IHSD40M 14
062MG36MS01 12
062XHD40M 11
062XHSD40M 11

6

6IPR1591ESD.4000S01 13

09

093003S01 10

DLD

DLD400-400 66
DLD410-400 66
DLD420-400 66
DLD430-400 66
DLD440-400 66
DLD450-400 66
DLD600-400 66
DLD610-400 66
DLD620-400 66
DLD630-400 66
DLD640-400 66
DLD650-400 66
DLD800-400 66
DLD810-400 66
DLD820-400 66
DLD830-400 66
DLD840-400 66
DLD850-400 66
DLD1000-400 66
DLD1010-400 66
DLD1020-400 66
DLD1030-400 66
DLD1040-400 66
DLD1050-400 66

E

E000001 68
E000002 68
E000003 69
E000004 70
E000005 71

I

I000005 74

S

S000003 72
S000004 73
S000023 75
S000027 76

SLD

SLD400-200 64
SLD410-200 64
SLD420-200 64
SLD430-200 64
SLD440-200 64
SLD450-200 64
SLD600-200 64
SLD610-200 64
SLD620-200 64
SLD630-200 64
SLD640-200 64
SLD650-200 64
SLD800-200 64
SLD810-200 64
SLD820-200 64
SLD830-200 64
SLD840-200 64
SLD850-200 64
SLD1000-200 64
SLD1010-200 64
SLD1020-200 64
SLD1030-200 64
SLD1040-200 64
SLD1050-200 64

V

V000005 77
V000028 79
V000029 78
V000047 80

ZZ

ZZ400-2 67
ZZ400-4 67
ZZ400-6 67
ZZ400-8 67
ZZ600-2 67
ZZ600-4 67
ZZ600-6 67
ZZ600-8 67
ZZ800-2 67
ZZ800-4 67
ZZ800-6 67
ZZ800-8 67
ZZ1000-2 67
ZZ1000-4 67
ZZ1000-6 67
ZZ1000-8 67

©2022 | fath24.com

INDEX NACH PRODUKTNAMEN

FATH®

A

Aluminiumrohr (Set) 41
Antriebsriemen für Flowsort® Sortiermodule 79
Aufhängehaken 36
Aufhängeöse 37

B

Boardmarker mit Filz-Radierer (Set) 55
Bodenfenster 1/2 DIN A4 quer 32
Bodenfenster 1/3 DIN A4 hoch 30
Bodenfenster DIN A4 31
Bodenfenster DIN A5 29
Bodenmarkierung Fuss-Form 90 28
Bodenmarkierung I-Form 50 25
Bodenmarkierung I-Form 75 26
Bodenmarkierung I-Form 100 27
Bodenmarkierung L-Form 50 23
Bodenmarkierung L-Form 75 24
Bodenmarkierungsband 50 18
Bodenmarkierungsband 75 19
Bodenmarkierungsband 100 20
Bodenmarkierung T-Form 50 21
Bodenmarkierung T-Form 75 22

D

Deckenmagnet mit Haken 43

E

Einhängehalter I 60x24 40 14
Einhängehalter ST / XST 40 11
Einsteckfach 1/3 DIN A4 hoch 49
Einsteckfach DIN A4 hoch 50
Einsteckfach DIN A5 quer 48
Elektromotor für Flowsort® Sortiermodule 68

F

Flowsort® Double Line Sortiermodul DLD 656
Flowsort® Single Line Sortiermodul SLD 63
Flowsort® ZickZack Sortiermodul ZZ 67

K

KANBAN-Wandhalter für Einsteckfächer 52
Kegelrad für Flowsort® Sortiermodule 74
Knotenkette 42

M

Magnet für Einstecksysteme (Set) 54
Magnethalter, drehbar 40

N

Nachfüll-Filzpad für Löscher, selbstklebend 57

P

Plakatrahmen DIN A3 (Set) 34
Plakatrahmen DIN A4 (Set) 33

©2022 | fath24.com

INDEX NACH PRODUKTNAMEN

FATH®

Positionssensor für Flowsort® Sortiermodule 71

R

Radantriebseinheit für Flowsort® Sortiermodule 72
Rasterklemme I 60x24 15
Reinigungsspray für Boardmarker 56
Riemenscheibenantriebseinheit für Flowsort® Sortiermodule 73
Rohrklammer 39
Rollenschiene I 60x24 13

S

Schienenverbinder für Rollenschiene ST / XST 12
Schilderhalter AL (Set) 44
S-Haken 38
Sichtfenster für Einsteckfächer 51
Steuereinheit ConveyLinx-Ai2 für Flowsort® Sortiermodule 69
Steuereinheit MotionLinx-Ai für Flowsort® Sortiermodule 70
Steuerriemen für Flowsort® Sortiermodule 77

Ü

Übertragungsriemen Radantrieb für Flowsort® Sortiermodule 80
Übertragungsriemen Richtungssteuerung für Flowsort® Sortiermodule 78

V

Verschlussclip 35

W

Wand-Dokumentenhalter 53
Werkzeuggleiter 8 10

Z

Zahnriemen-Spannelement für Flowsort® Sortiermodule 75
Zahnriemen-Spannelement umgekehrt für Flowsort® Sortiermodule 76

©2022 | fath24.com

FATH®

FATH GmbH | INNOVATIONS@**FATH** 22|FEB

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**
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 IO

©2022 | fath24.com

ENRICH YOUR WORKING LIFE.

FATH GmbH
Gewerbepark
Hügelmühle 31
91174 Spalt
Germany

P:+49 9175 7909-200
F: +49 9175 7909-29
info.de@fath24.com

FATH Inc.
6533 Hazeltine National
Drive,
Suite 3
Orlando, FL 32822
USA

P: +1 407 601-5900
F: +1 407 601-5905
info.us@fath24.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 Kft.
Gyár u. 2.
2040 Budaörs
Hungary

P: +36 23 880-977
F: +36 23 880-978
info.hu@fath24.com

FATH Ltd.
6 Pegasus Court, North
Lane
Aldershot
Hampshire
GU12 4QP
Great Britain

P: +44 1252 346610
info.gb@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 do Brasil Componen-
tes 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
info.br@fath24.com

FATH BV
Rudolf Dieselweg 14
5928 RA Venlo
The Netherlands

P: +31 773333555
F: +31 773333550
info.nl@fath24.com

FATH Schweiz AG

Driesbüelstraße 11
8808 Pfäffikon
Switzerland

P: +41 79 577 61 97
info.ch@fath24.com

ambos.io GmbH
Wetterkreuz 15
91053 Erlangen
Germany

P:+49 9131 9279180
info@ambos.io

Flowsort BV
Hooge Akker 18
5661 NG Geldrop
The Netherlands

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

Bestell-Nr. 000312

161609