



FATH®

MADE FOR YOU:

INNOVATIONS
@FATH

FATH®

INNOVATIONS

@FATH

INHALT

FATH inside

Was bedeutet INNOVATION für FATH?
Im Gespräch mit: Mirko Jan FATH



MASCHINENBAUKOMPONENTEN

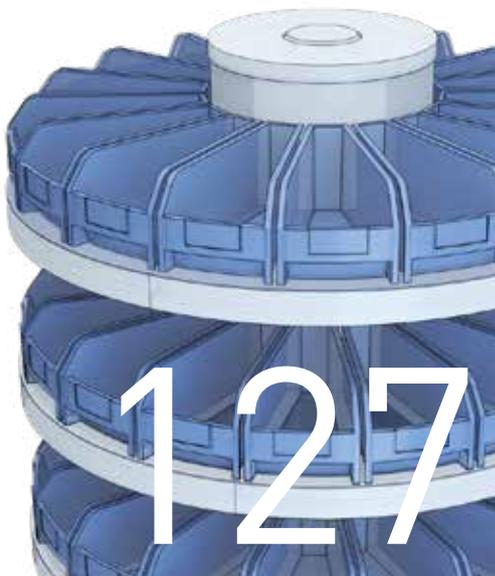
Bodenelemente
Nutmuttern und -schrauben
Verbindungstechnik
Arbeitsplatzkomponenten
Gleiter & Rollen
Fördertechnik
Abdeckelemente
Kabelführungen
Rundrohrverbindungen





LEAN 4.0

Visual Management
Materialfluss



ambos.io

beyond intralogistics



Index

nach Teilenummern
nach Produktnamen

Was bedeutet INNOVATION für FATH?

Innovation, die, -, en

Worttrennung: In|no|va|tion

Bedeutung:

Realisierung einer neuartigen, fortschrittlichen Lösung für ein bestimmtes Problem, besonders die Einführung eines neuen Produkts oder die Anwendung eines neuen Verfahrens.

In diesem Sinne verstehen auch wir bei **FATH** Innovation: Wir wollen nicht zum Selbstzweck immer wieder etwas Neues auf den Markt bringen. Wir wollen Ihnen mit den von uns entwickelten Produkten und Lösungen einen spürbaren Nutzen bieten und den Weg frei machen für mehr Wertschöpfung im industriellen Umfeld.

Eine Innovation muss nicht immer eine bahnbrechende Erfindung sein. Auch die sinnvolle Optimierung von Produkten mit bereits bekannter Funktion oder die Erweiterung um hilfreiche Features kann einen merkbaren Unterschied machen, denn Perfektion liegt oft im kleinsten Detail.

Die Inspirationen für neue Entwicklungen ergeben sich aus der Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern. Durch den engen Austausch verstehen wir, welche Problemstellungen gelöst werden sollen und erkennen Optimierungspotentiale.

Vom Verbinder bis zum komplexen System für Licht und Strom am Arbeitsplatz oder smarten Automatisierungslösungen – die **FATH** Innovationen sollen eine positive Veränderung bewirken.



ENRICH
YOUR WORKING LIFE



Neben dem Nutzen durch Funktion ist für uns die Einfachheit besonders wichtig, in der Montage genauso wie in der Anwendung. Unser Ziel ist es, Ihnen die Arbeit im industriellen Umfeld zu erleichtern. Durch die Verbesserung der Arbeitsabläufe, mit cleveren Produkten und Systemlösungen, die mehr Effizienz und Produktivität ermöglichen – und zugleich ein ergonomisches und frustfreies Arbeiten an der Schnittstelle von **Mensch, Maschine und Material**. Denn es ist der Mensch in seiner Umgebung, der uns in Bezug auf Innovation, Produktentwicklung und Produktqualität voranbringt. Wir fassen das in dem Gedanken der **PRODUCTIONCULTURE** zusammen, der für das neue Bewusstsein in industriellen Produktionsunternehmen steht. In den **FATH** Unternehmen erwecken wir diesen Gedanken zum Leben.



Auch daraus entstehen neue Innovationen, denn wir erleben in der eigenen Produktion, wo Optimierungen nötig und möglich sind. Und dort, in der realen Umgebung, unterziehen wir unsere Entwicklungen strengen Stresstests, bevor sie an den Markt gehen.

FATH LEAN 4.0

Ein Schwerpunkt liegt auf **LEAN Production**. Wir tüfteln laufend an Lösungen, mit denen sich die industriellen Prozesse in Fertigung, Lager und Logistik verbessern lassen. Im **FATH** Portfolio finden Sie immer wieder neue Produkte, mit denen Sie die Materialflüsse, die Materialbereitstellung und die Informationsbereitstellung auf einfache Weise strukturieren und optimieren können.

Erfindergeist liegt uns im Blut und der Strom an Ideen reißt nicht ab. Diese Kraft wollen wir noch stärker nutzen, um Innovationen weltweit voranzutreiben. Immer getreu unserem Grundsatz, einfache und einfach umsetzbare Lösungen zu schaffen, die die Arbeit aller Beteiligten erleichtern. Wir sehen in der kontinuierlichen Veränderung den Weg der Zukunft. Kommen Sie mit!



Entdecken Sie in dieser Broschüre die neuen Bausteine, die in Kombination mit bewährten Produkten zu hoch effizienten und ganzheitlichen Lösungen für den Shopfloor werden.

Im Gespräch mit: Mirko Jan Fath

„Lego® fand ich schon immer großartig. Mit einzelnen Bausteinen kann man einfach das zusammenbauen, was man haben will. Modularität in Reinform.“

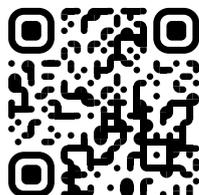
Was hat Lego® mit INNOVATIONS@FATH zu tun?

Es kann durchaus sein, dass meine Begeisterung für modulare Systeme auf dieser spielerischen Erfahrung aus Kinderzeiten gründet. Noch heute finde ich es großartig, wenn man einzelne Komponenten so zusammenstellen kann, dass sie uns in ihrer Gesamtheit einen echten Vorteil bringen. Wenn dann noch ein Wow-Effekt hinzukommt, kann ich mich darüber freuen, wie ein Kind (schelmisches Lachen, Anm. d. Red.).

Wann kam diese Freude das letzte Mal auf?

Das passiert ziemlich oft. Zum Beispiel als das Projekt „LED-Leuchten und Steckdosenleisten F Line“ die Marktreife erreicht hatte. Die Idee für diese Entwicklung kam direkt aus der Fertigungshalle. Licht und Strom am Arbeitsplatz – das muss doch besser gehen, dachte ich mir. Beleuchtung und Stromversorgung müsste man exakt so einrichten und ausrichten können, dass jeder Mitarbeitende produktiv und ermüdungsfrei arbeiten kann. Gedacht, gemacht. Das Ergebnis ist ein modulares System mit praktischer Ferndimmung und Fernschaltung, das dem **FATH** Leitsatz **ENRICH YOUR WORKING LIFE** gerecht wird.

Wie das geht, sehen Sie in diesem Video:



Welche weiteren Produktneuheiten gibt es?

Viele! Komponenten für Profilsysteme sind ja weiterhin ein Schwerpunkt. In diesem Bereich gibt es auf den folgenden Seiten einiges zu entdecken. Bewährte Komponenten in neuen nützlichen Varianten für noch mehr Flexibilität – von Eckverbindern über Winkel- und Direktverbinder bis zu Friktionsgelenken. Und neue Rollen für einfachere Mobilität.

Auf der Motek 2021 war LEAN 4.0 ein Thema. Was tut sich hier bei FATH?

An Lösungen für schlankere Prozesse und für mehr Struktur und Ordnung arbeiten wir laufend. Bodenmarkierung in neuem Format und clevere Führungsschienen für FIFO-Bahnhöfe sind jetzt im **FATH** Sortiment. Und auch mit dem UTENSILO erreichen unsere Kunden ganz bestimmt einen Aha-Effekt im Meetingraum. Die smarte Lösung für Rechts- und Linkshänder ist auf den ersten Blick unscheinbar, aber beim Gebrauch offenbart sich der Nutzen. Sie werden nie wieder einen Boardmarker suchen oder wegwerfen, weil er ausgetrocknet ist, denn die Kappen sind fest verstaut. Und dieses modulare Teil macht richtig Spaß, fast wie Lego® (lacht, Anm. d. Red.).

Probieren Sie es aus! Dabei wünsche ich viel Freude und Staunen. Genauso wie mit allen anderen **FATH** Neuheiten.



**"Es macht richtig Spaß,
fast wie Lego®!"**

Bodenelemente

Fußkonsolen	
Fußkonsole ST 40 / 45 - 110	12
Lenk- und Bockrollen	
Produktportrait Feststellrollen	13
Feststellrolle mit Rückenlochgewinde	15
Feststellrolle mit Anschraubplatte 40 / 45	16
Bockrolle mit Hebefuss	17

Nutmuttern und -schrauben

Nutensteine	
Nutenstein 11,6 x 4,6 mm, einschwenkbar mit Federblech	18

Verbindungstechnik

Aluminiumdruckguss, Verbinderplatten	
Verbinderplatte I40 M längs/quer, rechteckig 2-Loch, 1 Nut (Set)	19
Verbinderplatte I120 M (Set)	20
Aluwinkel	
Aluwinkel 40 M (Set)	21
Aluwinkel 40 / 80 M (Set)	22
Zentralverbinder	
Zentralverbinder B Universal, Nut 10	23
Direktverbinder	
Direktverbinder I, Nut 8	24
Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10	25
Winkelverbinder 45°	
Winkelverbinder I 40, 45° (Set)	26
Gelenke	
Produktportrait Friktionsgelenke für Systemarme	27
Anschluss-Friktionsgelenk I40L für Systemarm (Set)	29
Anschluss-Friktionsgelenk B45-B40L für Systemarm (Set)	30
Anschluss-Friktionsgelenk I80L für Systemarm (Set)	31

Arbeitsplatzkomponenten

Informationsbereitstellung	
Monitorhalter ZN mit Klemmhebel (Set)	32
Monitor-Halteplatte	33
Werkzeugbereitstellung	
Magnethalter I, Nut 8	34
Beleuchtung	
Produktportrait Modulare LED-Leuchten und Steckdosenleisten F line	35
LED Leuchte Modul F Line I 476, Eingang dimmbar	39
LED Leuchte Modul F Line I 953	41
LED Leuchte Modul F Line I 953, Eingang dimmbar	42
Energieversorgung	
Steckdosenleiste Modul F Line 264 4-fach 4x	44
Steckdosenleiste Modul F Line 317 5-fach 4x, Ausgang dimmbar	46
Steckdosenleiste Modul F Line 370 6-fach 4x + USB, Eingang schaltbar	48
Steckdosenleiste Modul F Line 370 6-fach 4x, Eingang schaltbar, Ausgang dimmbar	50
Steckdosenleiste Modul F Line 370 6-fach 4x, Eingang schaltbar, Ausgang schaltbar	52
Netzkabel GST18i3 für Modul F Line	54
Verbindungskabel GST18i3 für Modul F Line	55
Verbindungskabel GST15i5 für Modul F Line	56
Verbindungskupplung GST18i3 für Modul F Line (Set)	57
Abdeckkappe GST18i3 für Modul F Line	58

Gleiter & Rollen

Türführungen	
Rahmen-Eckverbinder 18 x 32 für Klemmprofil (Set)	59
Schiebetür-Führungseinsatz für Rahmen-Eckverbinder 18 x 32 (Set)	60

Fördertechnik

Halter für Rollenschienen ST / XST	
Einhängehalter ST / XST D30	61
Variabler Halter ST / XST D30	62
Montagehalter ST / XST D30	63
Führungsschienen XST	
Führungsschiene XST seitlich	64
Führungsschiene XST zentral	65

Abdeckelemente

Nut 6 + 8, Abdeckprofile elastisch	
Seitenschutzprofil 40, Nut 8	66
Eckschutzprofil 40, Nut 8	67
Abdeckkappe für Seiten- und Eckschutzprofil 40	68
Abdeckkappe für Eckschutzprofil 40	69

Kabelführungen

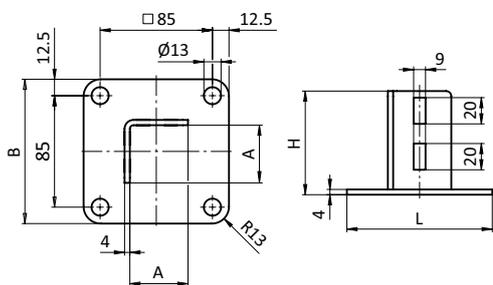
Kabelkanäle	
Kanalprofil PVC	70

Rundrohrkomponenten

D30, Rundrohrkomponenten	
Produktportrait Verbinder für Aluminium-Rundrohrprofile D28 & D30	71
Gleitleiste D30	73
Abdeckkappe für Rundrohrprofil	74
Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30	75
Schutzkappe D30	76
Gewindehülse AL D30	77
Außenliegender T-Verbinder D30 (Set)	78
Außenliegender T-Verbinder D30 - Nut 8 (Set)	79
Parallelverbinder D30 (Set)	80
Winkelverbinder D30, 45° (Set)	81
Winkelverbinder 2D30 (Set)	82
Kreuzverbinder D30 (Set)	83
Kreuz-Kugelverbinder D30 (Set)	84
Außenliegender Kugelverbinder D30 (Set)	85
Außenliegender Kugel-Stoßverbinder D30 (Set)	86
Eckverbinder 2D30 (Set)	87
T-Verbinderplatte D30 (Set)	88
Varioblock AL D30 (Set)	89
Flächenclip D30	90
Plattenschelle D30 (Set)	91
Platteneinhängung D30 (Set)	92
Platten-Eckeneinhängung D30 (Set)	93
Montageschelle D30 (Set)	94
Kreuz-Kabelbinderblock D30	95
Beschriftungsclip D28 / D30	96
Etikettenhalter D30 (Set)	97
Rolle Ø 39,5 (Set)	98
Rolle Ø 46,5	99
Gleitlager D40/D30	100

FUSSKONSOLE ST 40 / 45 - 110

AUSFÜHRUNG	Stahl
BEZEICHNUNG	für die Aufnahme von Profilen, um Pfosten zu setzen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt / pulverbeschichtet
FARBE	- / alufarbig
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	passende Hammerschraube Nut 8 siehe 096HK0830M0820 passende Hammerschraube Nut 10 siehe 096HK1030M0820 passende Flanschmutter M8 siehe 340ME154



A [mm]	L X B X H [mm]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
40	110 x 110 x 79	543.5	098G40L110VS01
45	110 x 110 x 79	569.5	098G45L110VS01

FESTSTELLROLLEN

Bodenunabhängig immer auf einer Ebene mit FATH Feststellrollen

+

- Universelle Montagemöglichkeiten
- Ausgleich von Bodenunebenheiten bis zu 10 mm
- Flexible Nutzung von Arbeitsplätzen und anderen Aluprofilkonstruktionen
- Belastbar mit bis zu 340 kg pro Rolle

HIGHLIGHTS

Die **FATH** Feststellrollen überzeugen durch ihren einfachen und dadurch robusten Aufbau. Die verschiedenen Ausführungen decken die Anforderungen unterschiedlichster Anwendungen und Einsatzszenarien im industriellen Umfeld ab. Verschleißfeste Rollen stellen eine lange Benutzbarkeit bei minimalem Abrieb sicher. Sie sind mit bis zu 340 kg dynamisch belastbar – auch Gestelle, die je Rolle maximal 340 kg wiegen, lassen sich sicher verschieben. Rollendurchmesser von 50 oder 62 mm ermöglichen auch das Überfahren von Unebenheiten.

Am farblich hervorgehobenen Stellrad lässt sich der Standfuß mit einem handelsüblichen Gabelschlüssel ausfahren. Dadurch wird ein sicherer Stand des Objekts gewährleistet. Zusätzlich können, durch die stufenlose Verstellbarkeit des Standfußes,

Bodenunebenheiten mit einer Höhe von bis zu 10 mm ausgeglichen werden. Um die Konstruktion an einen anderen Einsatzort zu bewegen, wird der Standfuß einfach wieder eingefahren.

ROBUSTER AUFBAU



Einfache Montage – Lochbild mit Herz und Verstand!

Die **FATH** Feststellrollen bieten verschiedene Montagemöglichkeiten. Die Befestigung kann mit einem Rückenlochgewinde über Doppelgewindebolzen in Transport- und Fußplatten oder Kernlöchern von Aluminiumprofilen erfolgen.

Zur bündigen Montage an allen Profilen mit Rastermaß 40 und 45 sind die Feststellrollen auch mit Anschraubplatte verfügbar. Für die Befestigungslöcher in der Anschraubplatte hat **FATH** ein spezielles Lochbild in Herzform entwickelt, das es möglich macht, die **FATH** Feststellrollen an unterschiedlichen Profilrahmen und Profilecken zu montieren – mit bündigem Randabschluss ohne Überstand der Anschraubplatte. Dies erhöht die Flexibilität und die Sicherheit.

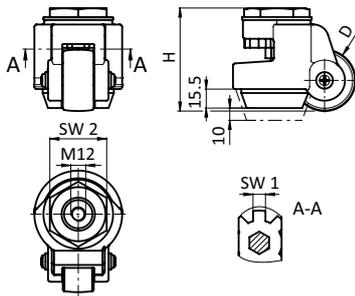


Sie möchten die **FATH**
Feststellrollen
besser kennen lernen?

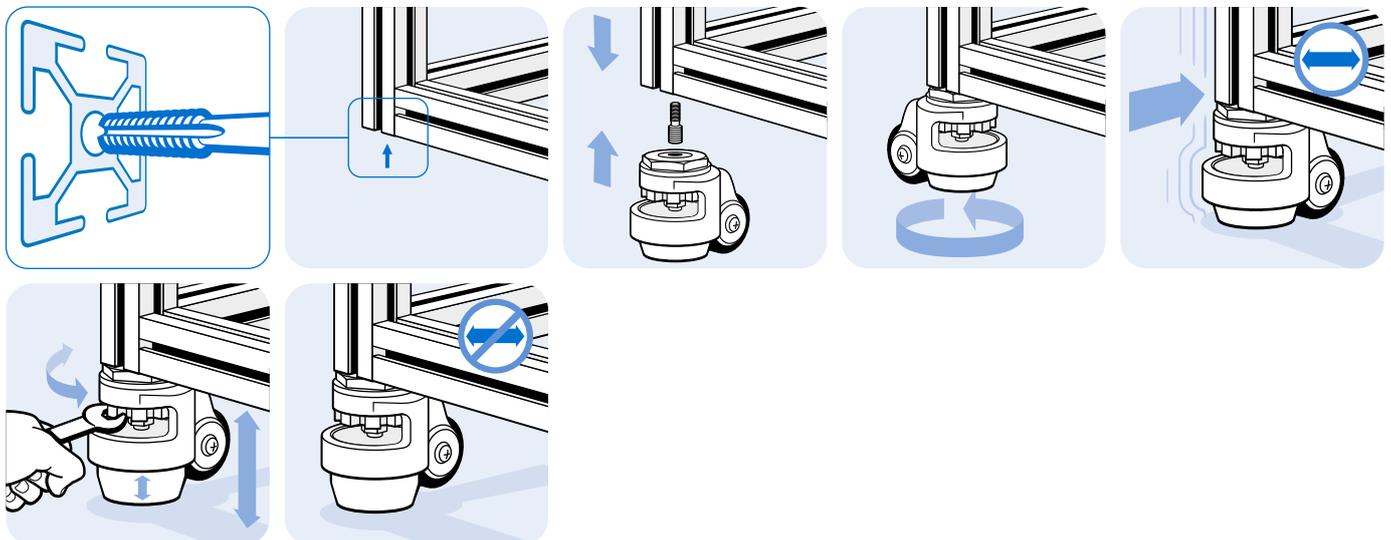
feststellrolle.fath24.de

FESTSTELLROLLE MIT RÜCKENLOCHGEWINDE

AUSFÜHRUNG	mit Rückenlochgewinde
BEZEICHNUNG	belastbare Feststellrolle mit Rückenlochgewinde M12 zur Befestigung an Transport- und Fußplatten, Gewindehülsen oder Gewindestopfen; Feststellen der Rollenbewegung durch temporäres Stellen auf den Stempel, Betätigung der Höhenverstellung des Stempels mittels Verstellrad im Rollengehäuse mit Gabelschlüssel
MATERIAL	Rückenplatte: Stahl Gehäuse: Aluminiumdruckguss Verstellrad: Kunststoff PA Stempel: Gummi NBR Rolle: Kunststoff PA
OBERFLÄCHE	Rückenplatte: verzinkt Gehäuse: pulverbeschichtet
FARBE	Gehäuse: weißaluminium ≈ RAL 9006 Verstellrad: orange ≈ RAL 2004 Stempel: schwarz Rolle: schwarz
SET	4 Feststellrollen mit Rückenlochgewinde 4 Doppelgewindebolzen M8/M12 4 Doppelgewindebolzen M12/M12
LIEFEREINHEIT	4 Stück
HINWEIS	passende Transport- und Fußplatten mit Gewinde M8 oder M12 auf Anfrage



D [mm]	H [mm]	TRAGKRAFT PRO HUBEINHEIT [kg]	SW 1	SW 2	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
50	84	250 (M8/M12) 250 (M12/M12)	11	46	2588.0	098LF050AF46S01
62	103	350 (M8/M12) 500 (M12/M12)	12	65	4688.0	098LF062AF65S01



FESTSTELLROLLE MIT ANSCHRAUBPLATTE 40 / 45

AUSFÜHRUNG mit Montageplatte

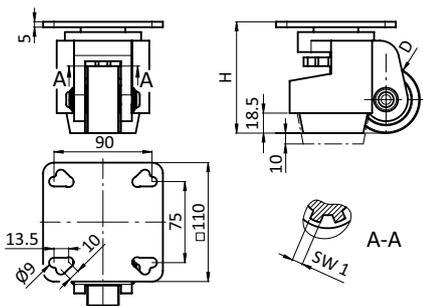
BEZEICHNUNG belastbare Feststellrolle mit integrierter Anschraubplatte zur Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45 mm ohne Überstand keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig; Feststellen der Rollenbewegung durch temporäres Stellen auf den Stempel, Betätigung der Höhenverstellung des Stempels mittels Verstellrad im Rollengehäuse mit Gabelschlüssel

MATERIAL Anschraubplatte: Stahl
Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Verstellrad: Kunststoff PA
Stempel: Gummi NBR
Rolle: Kunststoff PA

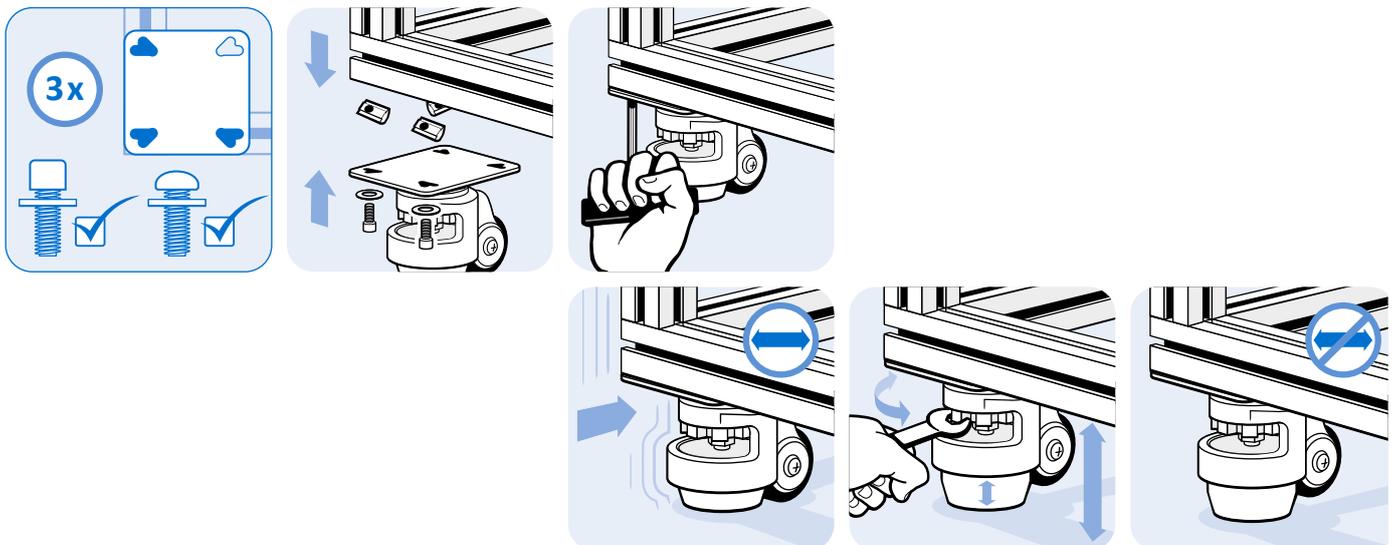
OBERFLÄCHE Anschraubplatte: verzinkt
Gehäuse: pulverbeschichtet

FARBE Gehäuse: weißaluminium ≈ RAL 9006
Verstellrad: orange ≈ RAL 2004
Stempel: schwarz
Rolle: schwarz

LIEFEREINHEIT 4 Stück

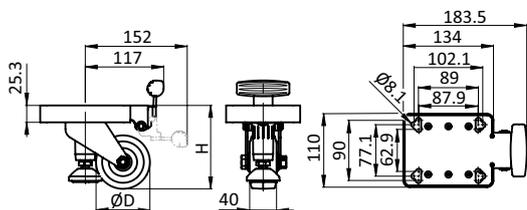


D [mm]	H [mm]	TRAGKRAFT [kg]	SW	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
62	103	500	12	1345.0	098LF062AF110110



BOCKROLLE MIT HEBEFUSS

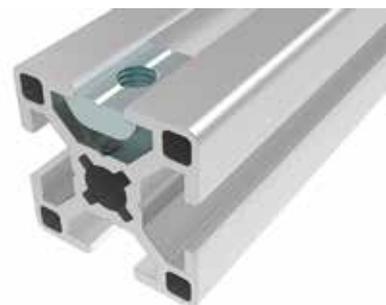
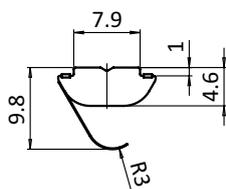
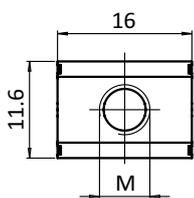
AUSFÜHRUNG	mit Montageplatte
BEZEICHNUNG	Belastbare und laufruhige Bockrolle spurlos kugelgelagert mit Fadenschutz und integrierter Montageplatte zur Befestigung an Aluminiumprofilen mit Rastermaß 40 und 45mm ohne Überstand keine zusätzliche Transport- und Fußplatte notwendig; Feststellen der Rollenbewegung durch temporäres Stellen auf den Hebefuß, Betätigung der Höhenverstellung des Hebefußes mittels Fußpedal am Bockrollengehäuse
MATERIAL	Gehäuse: Aluminiumdruckguss / Stahl Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: siehe Tabelle Montageplatte: Stahl Stellfuß: Kunststoff PA, glaskugelverstärkt / Stahl Fußpedal: Kunststoff PUR / Stahl
OBERFLÄCHE	Gehäuse: pulverbeschichtet / verzinkt Montageplatte: verzinkt Stellfuß: blank / verzinkt Fußpedal: blank / verzinkt
FARBE	Gehäuse: alufarbig Laufbelag: siehe Tabelle Radkörper: siehe Tabelle Stellfuß: schwarz Fußpedal: schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Rollenarten, weitere Farben, weitere Oberflächen auf Anfrage



ESD	D [mm]	RADKÖRPER	H [mm]	BOCKROLLE LAUFBELAG	TRAGKRAFT [N]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
	80	PA, naturweiß	125	PA, weiß	2500	2172.2	098FF080AF134110
	80	Aluminiumdruckguss, silbergrau	125	PU, gelb	1800	2096.0	098FF080EHF134110
ESD	80	Aluminiumdruckguss, silbergrau	125	PU, grün	1800	2172.2	098FF080EHF134110ESD
	80	PA, schwarz	125	Vollgummi, schwarz	1700	2148.4	098FF080GF134110
	80	PA, grau	125	PU, schwarz	1500	2172.2	098FF080UF134110
ESD	80	PA, grau	125	PU, schwarz	1000	2172.2	098FF080UF134110ESD
	100	PA, naturweiß	145	PA, weiß	2500	2216.6	098FF100AF134110
	100	Aluminiumdruckguss, silbergrau	145	PU, gelb	2500	2216.6	098FF100EHF134110
ESD	100	Aluminiumdruckguss, silbergrau	145	PU, grün	2500	2216.6	098FF100EHF134110ESD
	100	PA, schwarz	145	Vollgummi, schwarz	2000	2216.6	098FF100GF134110
	100	PA, grau	145	PU, schwarz	2000	2216.6	098FF100UF134110
ESD	100	PA, grau	145	PU, schwarz	1300	2216.6	098FF100UF134110ESD

NUTENSTEIN 11,6 X 4,6 MM, EINSCHWENKBAR MIT FEDERBLECH

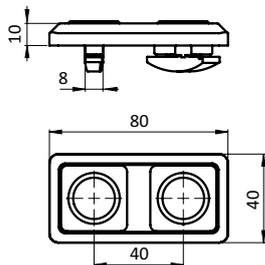
AUSFÜHRUNG	Nut 8, mit Führungssteg und Federblech, Stahl / Edelstahl
BEZEICHNUNG	einschwenkbarer Nutenstein mit Führungssteg und Federblech, ESD elektrostatisch entladend
OBERFLÄCHE	verzinkt
LIEFEREINHEIT	100 Stück
EXTRAS	verschiedene Längen mit mehreren Gewinden in unterschiedlichen Größen auf Anfrage



GRÖSSE	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
M4	4.8	B	096314F
M5	4.7	B	096315F
M6	4.4	B	096316F
M8	3.6	B	096318F
M4	4.8	B	096314EF
M5	4.7	B	096315EF
M6	4.4	B	096316EF
M8	3.6	B	096318EF

VERBINDERPLATTE I40 M LÄNGS/QUER, RECHTECKIG 2-LOCH, 1 NUT (SET)

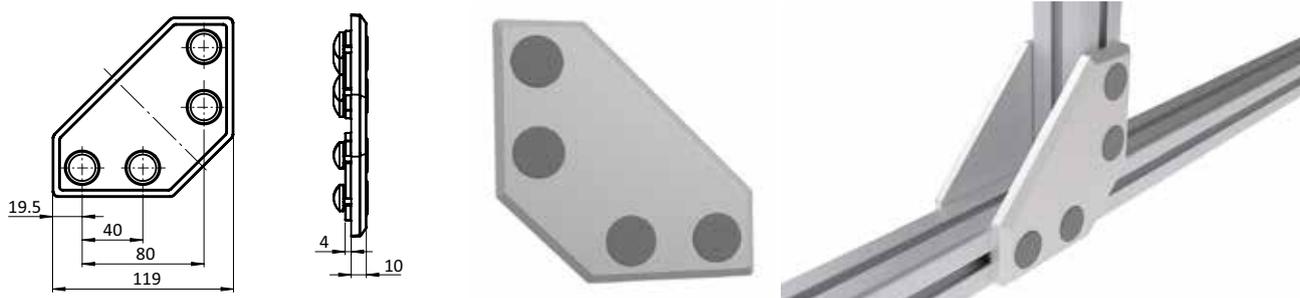
AUSFÜHRUNG	Aluminiumdruckguss
BEZEICHNUNG	zur schnellen, rechtwinkligen oder parallelen Verbindung von zwei Profilen, direktes Einsetzen in die Profilmutter dank Längs- oder Querpositionierung der vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern mit den um 90° drehbaren Einlegeteilen; die offenen Schraublöcher der Verbinderplatte kann durch die mitgelieferten Abdeckkappen verschlossen werden
MATERIAL	Verbinderplatte: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Magnet-Rhombusschrauben: Stahl Senkmuttern: Stahl
OBERFLÄCHE	Verbinderplatte: lackiert Magnet-Rhombusschrauben: verzinkt Senkmuttern: verzinkt
FARBE	Verbinderplatte: alufarbig Abdeckkappen: grau ≈ RAL 7042
SET	1 Verbinderplatte mit vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern in um 90° drehbaren Einlegeteilen, 2 Abdeckkappen
LIEFEREINHEIT	10 Sets
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage



NUT	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
8	111.1	I	093VM4080LN08

VERBINDERPLATTE I120 M (SET)

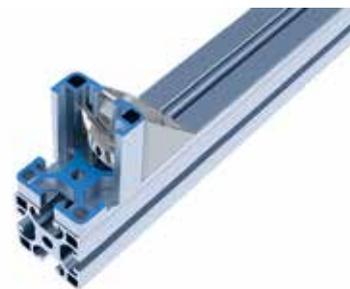
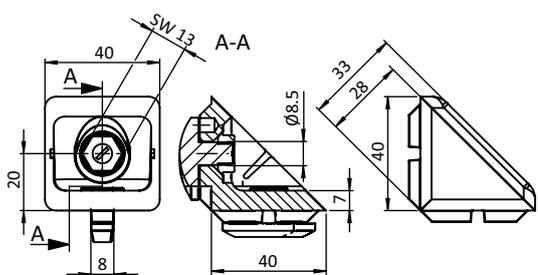
AUSFÜHRUNG	Aluminiumdruckguss
BEZEICHNUNG	zur schnellen, rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen, direktes Einsetzen in die Profilnut dank richtiger Positionierung der vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern; die offenen Schraublöcher der Verbinderplatte kann durch die mitgelieferten Abdeckkappen verschlossen werden
MATERIAL	Verbinderplatte: Aluminiumdruckguss Abdeckkappen: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Magnet-Rhombusschrauben: Stahl Senkmuttern: Stahl
OBERFLÄCHE	Verbinderplatte: lackiert Magnet-Rhombusschrauben: verzinkt Senkmuttern: verzinkt
FARBE	Verbinderplatte: alufarbig Abdeckkappen: grau ≈ RAL 7042
SET	1 Verbinderplatte mit vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern, 4 Abdeckkappen
LIEFEREINHEIT	10 Sets
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage



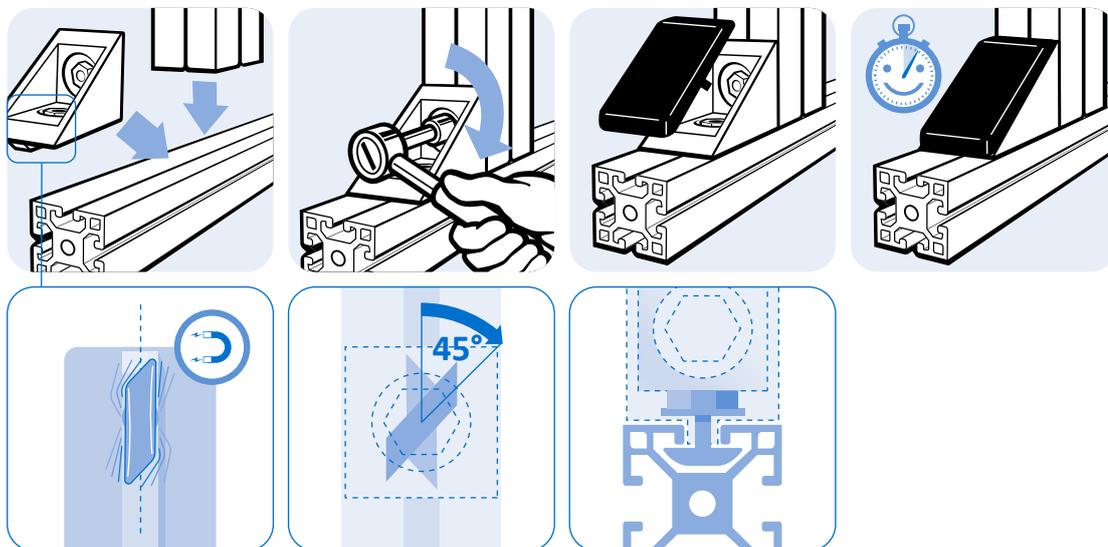
NUT	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
8	331.6	I	093VM120120LN08

ALUWINKEL 40 M (SET)

AUSFÜHRUNG	Aluminiumdruckguss
BEZEICHNUNG	zur schnellen, rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen, direktes Einsetzen in die Profilnut dank richtiger Positionierung der vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappen verschlossen werden
MATERIAL	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Magnet-Rhombusschrauben: Stahl Senkmuttern: Stahl
OBERFLÄCHE	Winkel: lackiert Senkmutter: verzinkt
FARBE	Abdeckkappe: schwarz, grau
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage



ALUWINKEL 40 M (SET)	N	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	8	98.0	I	093W406N08S01
Abdeckkappe schwarz		10.0	I	093WA406
Abdeckkappe grau		10.0	I	093WA406S01

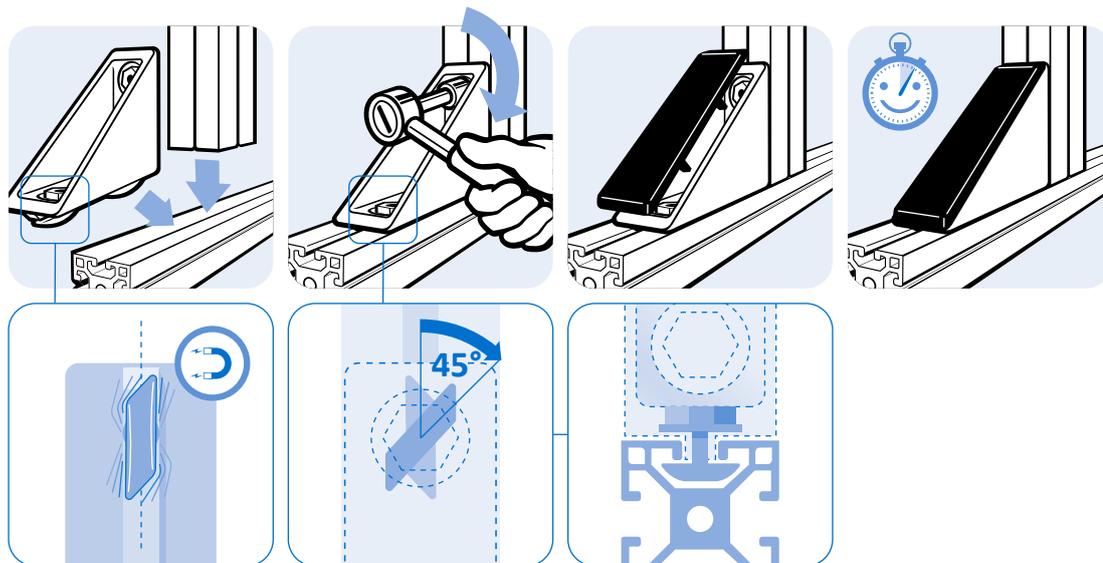


ALUWINKEL 40 / 80 M (SET)

AUSFÜHRUNG	Aluminiumdruckguss
BEZEICHNUNG	zur schnellen, rechtwinkligen Verbindung von zwei Profilen, direktes Einsetzen in die Profilnut dank richtiger Positionierung der vormontierten Magnet-Rhombusschrauben und Senkmuttern; die offene Seite des Winkels kann durch die Abdeckkappen verschlossen werden
MATERIAL	Winkel: Aluminiumdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Magnet-Rhombusschrauben: Stahl Senkmuttern: Stahl
OBERFLÄCHE	Winkel: lackiert Senkmutter: verzinkt
FARBE	Abdeckkappe: schwarz, grau
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

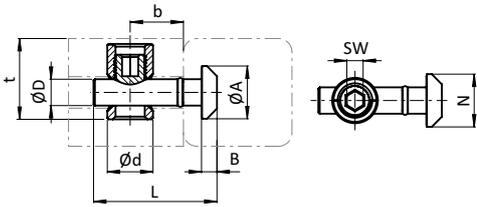


ALUWINKEL 40 / 80 M (SET)	N	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	8	197.0		093W809N08S01
Abdeckkappe schwarz		21.0		093WA809
Abdeckkappe grau		21.0		093WA809S01



ZENTRALVERBINDER B UNIVERSAL, NUT 10

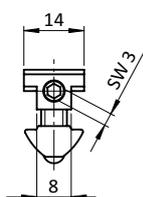
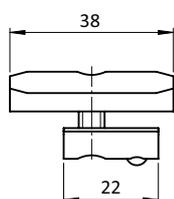
AUSFÜHRUNG	Stahl
BEZEICHNUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; zur Montage muss ein Sack- oder Durchgangslot in eines der Profile gebohrt werden
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
LIEFEREINHEIT	10 Stück



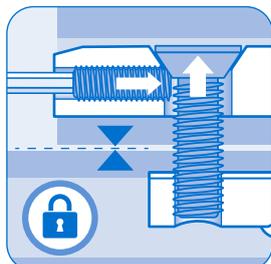
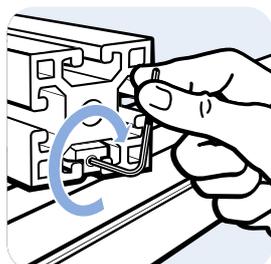
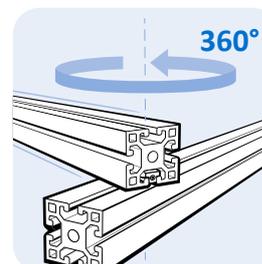
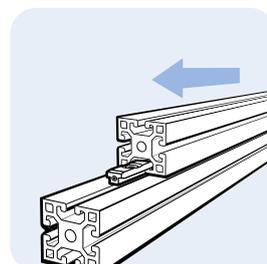
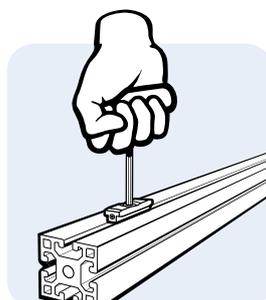
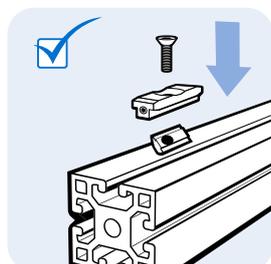
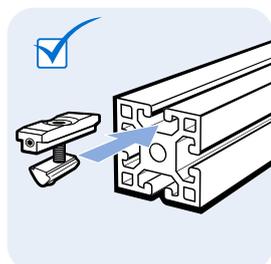
A [mm]	B [mm]	D [mm]	D [mm]	L [mm]	N	SW	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
19.6	5.5	9.8	16.85	46.0	10	6	63.0	B	099B101710

DIREKTVERBINDER I, NUT 8

AUSFÜHRUNG	Stahl
BEZEICHNUNG	zur kreuzenden oder parallelen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen; Montage ohne Profilbearbeitung
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
MAX. GEWICHT TÜR	Lastempfehlung pro Montagepunkt bei gleichmäßiger Lastverteilung: Fmax = 400 N
LIEFEREINHEIT	10 Stück

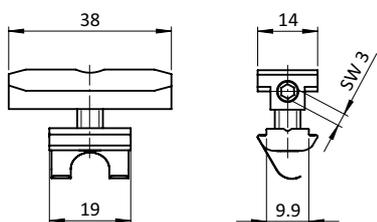


N	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
8	38.3	I	099DC084040N08

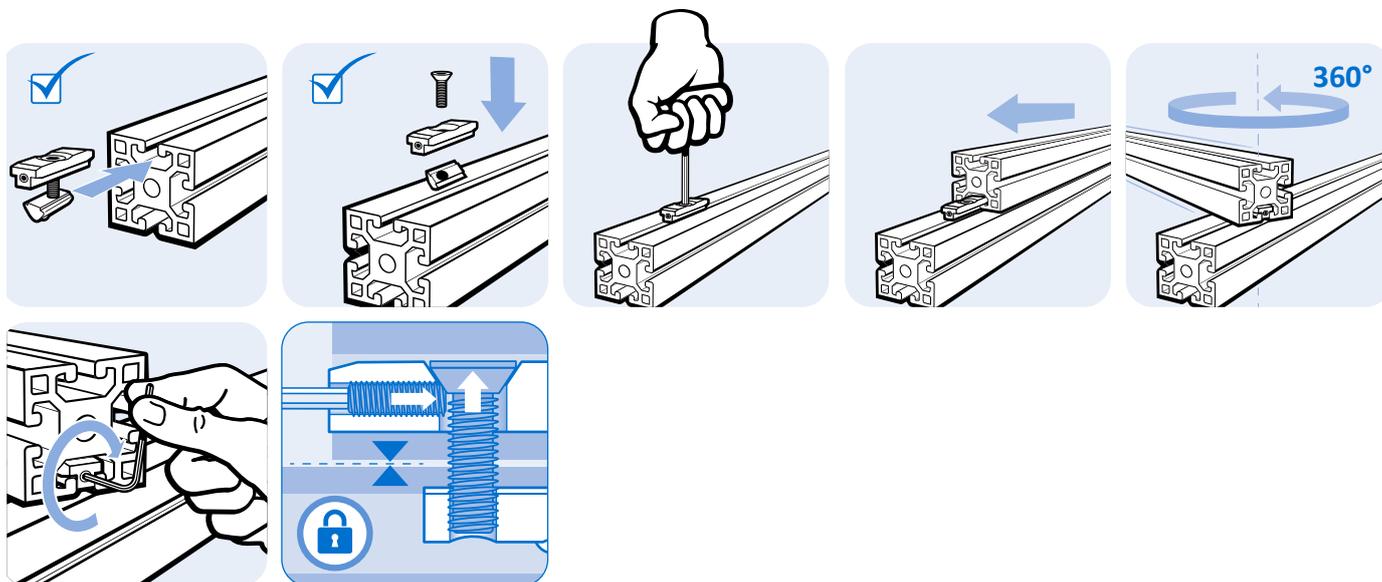


DIREKTVERBINDER I / B, NUT 8 / 10

AUSFÜHRUNG	Stahl
BEZEICHNUNG	zur kreuzenden oder parallelen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen Nut 8 mit Nut 10; Montage ohne Profilbearbeitung
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
TRAGKRAFT	Lastempfehlung pro Montagepunkt bei gleichmäßiger Lastverteilung: $F_{max} = 400 \text{ N}$
LIEFEREINHEIT	10 Stück

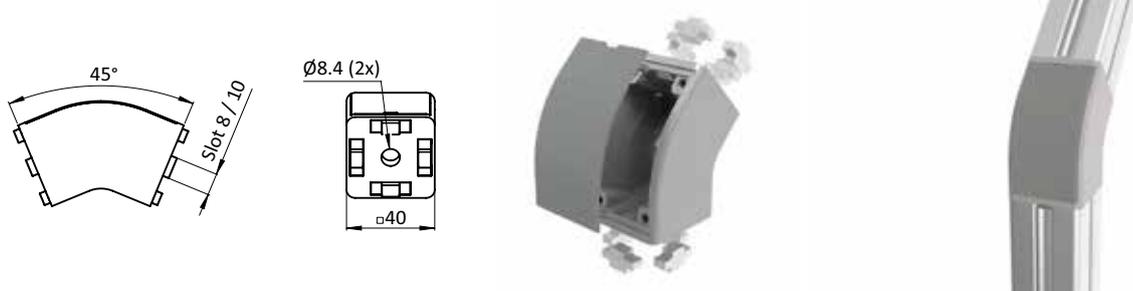


N	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
10	36.0	B	099DC084045N10



WINKELVERBINDER I 40, 45° (SET)

AUSFÜHRUNG	Aluminiumdruckguss
BEZEICHNUNG	zur einfachen Verbindung von zwei Aluminiumprofilen im 45° Winkel
MATERIAL	Winkelverbinder: Aluminiumdruckguss Nutfixierungen: Zinkdruckguss Abdeckkappe: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Winkelverbinder: lackiert
FARBE	Winkelverbinder: alufarbig Abdeckkappe: grau ≈ RAL 7042
SET	1x Winkelverbinder, 4x Nutfixierungen, 1x Abdeckkappe
LIEFEREINHEIT	10 Sets



	N	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
	8 / 10	138.0	093WS40545N08S01

FRIKTIONSGELENKE FÜR SYSTEMARM

FATH Friktionsgelenke: Unendliche Möglichkeiten für Ihre Montagearbeitsplätze

+

- Fixes Reibungsmoment in 6 Abstufungen
- Frei einstellbares Reibungsmoment
- Einfache Montage
- Längs, quer und stirnseitig montierbar
- Fertige Systemarme multidimensional einstellbar

HIGHLIGHTS

Bauen Sie Ihre Schwenkarme in individueller Länge und Ausführung mit den **FATH** Friktionsgelenken. Die Gelenke zeichnen sich durch ein fix eingestelltes Reibungsmoment aus, das jeweils in 6 Abstufungen erhältlich ist. Kombinieren Sie die unterschiedlichen Reibungsmomente, um Ihren Systemarm auf Ihren Anwendungsfall abzustimmen. Auch Ausführungen mit frei einstellbarem Reibungsmoment sind erhältlich. Sie können die Friktion mit einem Klemmhebel oder einfachen Werkzeug exakt so einstellen, wie es Ihre Anwendung erfordert – nahezu stufenlos von leicht bis schwer.

Die Achsen der **FATH** Friktionsgelenke können sowohl senkrecht als auch waagrecht positioniert werden. Dadurch ergibt sich eine Vielzahl neuer Möglichkeiten, um Werkzeuge und Arbeitsmaterialien ergonomisch

und geordnet bereitzustellen. Durch reines Schwenken lässt sich der fertige Systemarm multidimensional an unterschiedliche Arbeitspositionen und Werkstück-, Produkt- oder Körpergrößen anpassen.

FIXE & FREI EINSTELLBARE REIBUNGSMOMENTE



Flexible Montage

Die **FATH** Friktionsgelenke können längs, quer oder stirnseitig am Profil befestigt werden. Die Sets beinhalten bereits das Montagematerial sowohl für die seitliche Befestigung mit Nutsteinen in der Profilitz 8 oder 10 als auch für die stirnseitige Montage an einem Profilstück mit Kernbohrung M8. Zur Reduzierung eines Kernlochs $\varnothing 10,2$ mm auf die Gewindegröße M8 können Sie die **FATH** Schneidhülse mit Schaft 09308801 verwenden.

Bei der Montage an planen Flächen werden die mitgelieferten Nutfixierungsplatten einfach weggelassen.

Einfache Montage und unterschiedliche bedarfsge- rechte Ausführungen

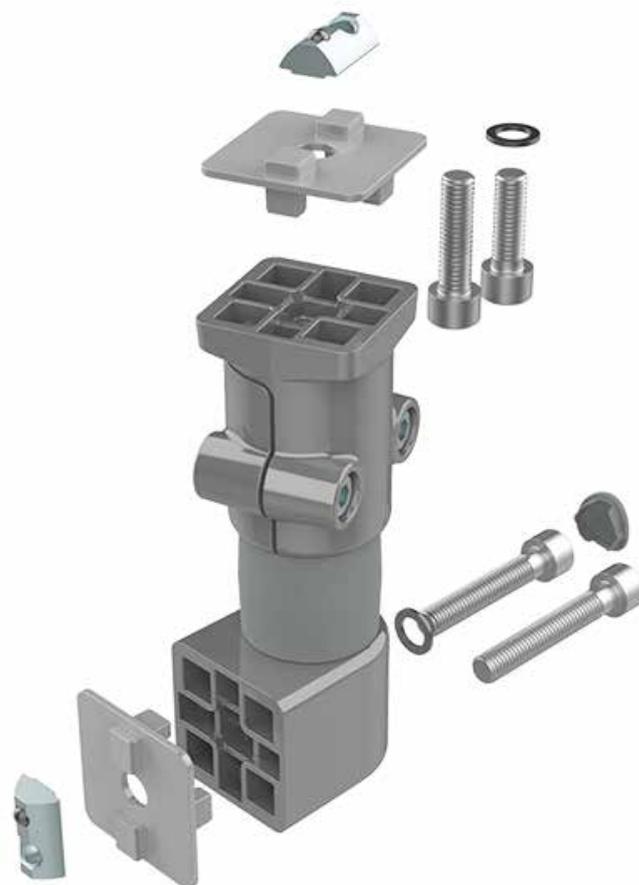
Die Montage der **FATH** Friktionsgelenke ist spielend einfach, denn die Öffnungen für die Befestigungsschrauben sind von außen frei zugänglich – die Schrauben können einfach durch die Gelenkhälften gesteckt werden, um das Profil in der gewünschten Position festzuschrauben. Die Befestigungsbohrungen der **FATH** Friktionsgelenke werden mit Abdeckkappen verdeckt.

Optionaler Anschlussadapter M8

Diese stabile Anbindung an Profile mit Nut 8 oder Nut 10 ist bestens geeignet für den Bau individueller Lösungen. Der Anschlussadapter M8 kann sowohl längsseitig als auch stirnseitig am Profil befestigt werden. Bei Verwendung der Nutfixierungen kann die zentrale M8 Anschraubung gegen Verdrehen gesichert werden. Zur Montage des Anschlussadapters M8 am Ende Ihres Systemarms wird eine Friktionsgelenkhälfte und ein zur Profilgröße passendes Montageset benötigt.

Die Ausführungen:

In 7 verschiedenen Ausführungen erhältlich: mit einem festen Reibungsmoment von 0,5 Nm, 3 Nm, 6 Nm, 9 Nm, 12 Nm oder 15 Nm und mit frei einstellbarem Reibungsmoment von leicht bis schwer.



Sie möchten die **FATH**
Friktionsgelenke
besser kennen lernen?

friktionsgelenk.fath24.de

ANSCHLUSS-FRIKTIONSGELENK I40L FÜR SYSTEMARM (SET)

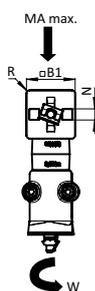
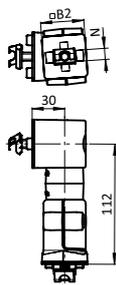
AUSFÜHRUNG	Rastermaß 40 mm
BEZEICHNUNG	Verbindungsgelenk mit Friktion zum Bau von Systemarmen unter Verwendung von Profilstücken; 360° drehbar; Anschluss-Seite kann längs oder quer auf die Profilnut geschraubt werden, Friktionsachse ist damit rechtwinkelig zum Profil positioniert; Friktionsgelenk-Seite kann längs, quer oder stirnseitig am Profil angebracht werden; bei der stirnseitigen Anwendung muss an der Kernbohrung ein Gewinde M8 vorhanden sein (mind. 15 mm tief)
MATERIAL	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Abdeckring: Kunststoff Einsätze: Stahl Friktionswellen: Stahl Abdeckkappen: Kunststoff Schrauben: Stahl Scheiben: Stahl Nutfixierungsplatten: Aluminiumdruckguss Nutensteine: Stahl
OBERFLÄCHE	Gehäuse: lackiert Nutfixierungsplatten: lackiert Schrauben: verzinkt Scheiben: verzinkt Nutensteine: verzinkt
FARBE	Gehäuse: alufarbig Abdeckring: grau ≈ RAL 7042 Abdeckkappen: grau ≈ RAL 7042 Nutfixierungsplatten: alufarbig
SET	1 Anschluss-Friktionsgelenk, 1 Abdeckkappe, 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 45 (für Nutenstein Friktionsgelenk-Seite), 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 25 (für Nutenstein Anschluss-Seite), 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 50 (für Kernloch Friktionsgelenk-Seite), 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 30 (für Kernloch Anschluss-Seite), 2 Scheiben 8-FSt, 2 Nutfixierungsplatten, 2 Nutensteine - Nut 8 - M8
LIEFEREINHEIT	1 Set



W [Nm]	MA _{MAX} [Nm]	B [mm]	R [mm]	N	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
0.5	45.0	40	4.0	8	758.6	I	061FAZ40LN08
3	45.0	40	4.0	8	759.6	I	061FAN40LN08
6	45.0	40	4.0	8	761.6	I	061FAS40LN08
9	45.0	40	4.0	8	762.6	I	061FAM40LN08
12	45.0	40	4.0	8	764.6	I	061FAB40LN08
15	45.0	40	4.0	8	765.6	I	061FAL40LN08

ANSCHLUSS-FRIKTIONSGELENK B45-B40L FÜR SYSTEMARM (SET)

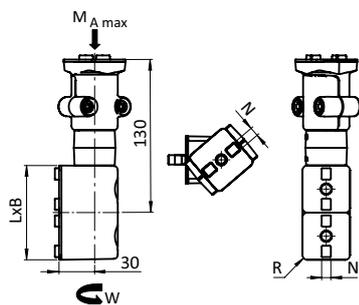
AUSFÜHRUNG	Rastermaß 45 auf 40 mm
BEZEICHNUNG	Verbindungsgelenk mit Friktion zum Bau von Systemarmen unter Verwendung von Profilstücken; 360° drehbar; Anschluss-Seite kann längs oder quer auf die Profilnut geschraubt werden, Friktionsachse ist damit rechtwinkelig zum Profil positioniert; Friktionsgelenk-Seite kann längs, quer oder stirnseitig am Profil angebracht werden; bei der stirnseitigen Anwendung muss an der Kernbohrung ein Gewinde M8 vorhanden sein (mind. 20 mm tief)
MATERIAL	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Abdeckring: Kunststoff Einsätze: Stahl Friktionswellen: Stahl Abdeckkappen: Kunststoff Schrauben: Stahl Scheiben: Stahl Nutfixierungsplatten: Aluminiumdruckguss Nutensteine: Stahl
OBERFLÄCHE	Gehäuse: lackiert Nutfixierungsplatten: lackiert Schrauben: verzinkt Scheiben: verzinkt Nutensteine: verzinkt
FARBE	Gehäuse: alufarbig Abdeckring: grau ≈ RAL 7042 Abdeckkappen: grau ≈ RAL 7042 Nutfixierungsplatten: alufarbig
SET	1 Anschluss-Friktionsgelenk, 1 Abdeckkappe, 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 45 (für Nutenstein Friktionsgelenk-Seite), 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 25 (für Nutenstein Anschluss-Seite), 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 50 (für Kernloch Friktionsgelenk-Seite), 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 30 (für Kernloch Anschluss-Seite), 2 Scheiben 8-FSt, 1 Nutfixierungsplatte - Nut 10 - 45 x 45, 1 Nutfixierungsplatte - Nut 10 - 40 x 40, 2 Nuten
LIEFEREINHEIT	1 Set



W [Nm]	MA _{MAX} [Nm]	R [mm]	N	B1 [mm]	B2 [mm]	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
0.5	45.0	3.0	10	45	40	761.2	B	061FAZ4540LN10
3.0	45.0	3.0	10	45	40	771.7	B	061FAN4540LN10
6.0	45.0	3.0	10	45	40	773.2	B	061FAS4540LN10
9.0	45.0	3.0	10	45	40	774.6	B	061FAM4540LN10
12.0	45.0	3.0	10	45	40	776.1	B	061FAB4540LN10
15	45.0	3.0	10	45	40	777.6	B	061FAL4540LN10

ANSCHLUSS-FRIKTIONSGELENK I80L FÜR SYSTEMARM (SET)

AUSFÜHRUNG	Rastermaß 40 mm
BEZEICHNUNG	Verbindungsgelenk mit Friktion zum Bau von Systemarmen unter Verwendung von Profilstücken; 360° drehbar; Anschluss-Seite kann längs oder quer auf die Profilnut geschraubt werden, Friktionsachse ist damit rechtwinkelig zum Profil positioniert; Friktionsgelenk-Seite kann längs, quer oder stirnseitig am Profil angebracht werden; bei der stirnseitigen Anwendung muss an der Kernbohrung ein Gewinde M8 vorhanden sein (mind. 15 mm tief)
MATERIAL	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Abdeckring: Kunststoff Einsätze: Stahl Friktionswellen: Stahl Abdeckkappen: Kunststoff Schrauben: Stahl Scheiben: Stahl Nutfixierungsplatten: Aluminiumdruckguss Nutensteine: Stahl
OBERFLÄCHE	Gehäuse: lackiert Nutfixierungsplatten: lackiert Schrauben: verzinkt Scheiben: verzinkt Nutensteine: verzinkt
FARBE	Gehäuse: alufarbig Abdeckring: grau ≈ RAL 7042 Abdeckkappen: grau ≈ RAL 7042 Nutfixierungsplatten: alufarbig
SET	1 Anschluss-Friktionsgelenk, 2 Abdeckkappen, 2 Schrauben DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 45 (für Nutenstein Friktionsgelenk-Seite), 2 Schrauben DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 25 (für Nutenstein Anschluss-Seite), 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 50 (für Kernloch Friktionsgelenk-Seite), 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M8 x 30 (für Kernloch Anschluss-Seite), 3 Scheiben 8-FSt, 3 Nutfixierungsplatten, 3 Nutensteine - Nut 8 - M8
LIEFEREINHEIT	1 Set



W [Nm]	MA _{MAX} [Nm]	R [mm]	N	L X B [mm]	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
0.5	70.0	4.0	8	80 x 40	1049.5	I	061FAZ80LN08
3	70.0	4.0	8	80 x 40	1051.5	I	061FAN80LN08
6	70.0	4.0	8	80 x 40	1052.5	I	061FAS80LN08
9	70.0	4.0	8	80 x 40	1054.5	I	061FAM80LN08
12	70.0	4.0	8	80 x 40	1055.5	I	061FAB80LN08
15	70.0	4.0	8	80 x 40	1057.5	I	061FAL80LN08

MONITORHALTER ZN MIT KLEMMHEBEL (SET)

AUSFÜHRUNG	schwenkbar
BEZEICHNUNG	zur beweglichen Befestigung von Flachbildschirmen an Profilkonstruktionen, VESA MIS-D 75/100 kompatibel; horizontal oder vertikal zum Blickbereich ausrichtbar, in beliebigem Winkel mit %-Klemmhebel fixierbar; mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10
MATERIAL	Monitor-Halteplatte: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Gelenk: Zinkdruckguss %-Klemmhebel: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
OBERFLÄCHE	Gelenk: lackiert
FARBE	Monitor-Halteplatte: schwarz Gelenkhälfte: alufarbig Klemmhebel: schwarz
SET 1	1 Monitor-Halteplatte 1 Montageset für Monitor: 4 Zylinderkopfschrauben M4 x 12, 4 Unterlegscheiben 1 Gelenk 40 mit Klemmhebel 1 Montageset für Profil: 1 Schraube M8 x 25 (stirnseitig), 1 Schraube M8 x 16 (seitlich), 2 Nutfixierungen
SET 2	1 Monitor-Halteplatte 1 Montageset für Monitor: 4 Zylinderkopfschrauben M4 x 12, 4 Unterlegscheiben 1 Gelenk 45 mit Klemmhebel 1 Montageset für Profil: 1 Schraube M8 x 25 (stirnseitig), 1 Schraube M8 x 16 (seitlich), 2 Nutfixierungen
LIEFEREINHEIT	1 Set
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	Schneidbuchse zur Reduzierung des Kernlochs Ø10,2 mm auf Gewindegröße M8 siehe 09308801



SET	N	ÖFFNUNGSWINKEL	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
1	- / 8 / 10	192°	434.0	061SM7510040FS03
2	- / 8 / 10	190°	481.0	061SM7510045FS01

MONITOR-HALTEPLATTE

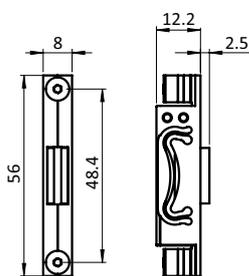
BEZEICHNUNG	zur Befestigung von Flachbildschirmen an Profilkonstruktionen, VESA MIS-D 75/100 kompatibel; mit separaten Nutfixierungen für Nut 8 und Nut 10
MATERIAL	Monitor-Halteplatte: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
FARBE	Monitor-Halteplatte: schwarz
SET	1 Monitorhalteplatte 1 Montageset für Monitor: 4 Zylinderkopfschraube M4x12, 4 Unterlegscheiben 1 Montageset für Profil: M8x25 Stirn- und M8x16 Nutseitig, 2 Nutfixierungen
LIEFEREINHEIT	1 Set
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	Schneidbuchse zur Reduzierung des Kernlochs $\varnothing 10,2$ mm auf Gewindegröße M8 siehe 09308801



	N	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
	- / 8 / 10	123.0	061SM751004045

MAGNETHALTER I, NUT 8

AUSFÜHRUNG	Kunststoff PA
BEZEICHNUNG	zum einfachen Verräumen von metallischen Werkzeugen und Gegenständen an Aluminiumprofilen, Haltekraft 20 N; leichte Montage und Positionierung in der Nut durch Einclipsen und anschließendes Festziehen der Spreizklemmen
MATERIAL	Magnethalter: Kunststoff PA Magnet: Neodym Montagematerial: Stahl
OBERFLÄCHE	Montagematerial: verzinkt
FARBE	Magnethalter: Grau ≈ RAL 7042
LIEFEREINHEIT	1 Stück



N	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
8	11.2	I	093323

MODULARE LED-LEUCHTEN UND STECKDOSENLEISTEN F LINE

FATH LED-Leuchten und Steckdosenleisten F Line: Das modulare System für Licht und Strom am Arbeitsplatz

- Ferndimmung und Fernschaltung
- Bedarfsgerechte Verbindung von Modulen in Reihe
- Flexible Ausleuchtung für jede Sehaufgabe
- Sichere und platzsparende Bereitstellung von Licht und Strom
- Werkzeuglose Einhandverstellung mit **FATH** Friktionsgelenken
- ESD-Varianten erhältlich
- Made in Germany

HIGHLIGHTS

Mit den **FATH** LED-Leuchten und Steckdosenleisten F Line können Sie Licht und Strom an Montagearbeitsplätzen in einer durchgängigen Einheit bereitstellen – bedarfsgerecht, sicher, flexibel. Die Module für Beleuchtung und Energieversorgung sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich, lassen sich einfach miteinander verbinden und können universell montiert werden, auf Gestellen, Platten, Metall- oder Holzelementen. Durch die rückseitige Profilvernietung eignen sie sich besonders zur Montage an Alu-Profilsystemen.

Ein wichtiger Aspekt bei der Planung eines Arbeitsplatzes ist die Stromversorgung. Sie soll flächengleich bzw. auf Höhe der Tischplatte bereitgestellt werden. Die Verkabelung sollte sicher verstaut und vor Beschädigungen geschützt sein. Dies lässt sich einfach mit den

FATH Steckdosenleisten F Line realisieren – ohne lange Kabel und mit praktischen Verbindungen, die sich gut im Gestell verbauen lassen.

Die LED-Leuchten können Sie als Oberleuchte und als Seitenleuchte einsetzen. Auch breitere und sich gegenüberliegende Arbeitsplätze lassen sich durch mehrere Leuchten in Reihe ideal ausstatten. Kombinieren Sie die kurze Ausführung (16 Watt) flexibel mit der längeren Ausführung (40 Watt). Durch das integrierte Betriebsgerät können die Leuchten direkt ans Netz angeschlossen werden. Auf Anfrage besteht die Möglichkeit, auch mehrere Leuchten gleichzeitig zu dimmen.

FERNDIMMUNG & FERNSCHALTUNG



Modulares Konzept: separat oder kombiniert einsetzbar – bis zu 3500 Watt Gesamtleistung

Kombinieren Sie die **FATH** LED-Leuchten und Steckdosenleisten F Line so, wie es Ihr Arbeitsplatz erfordert – platzsparend und elegant. Alle Module haben das kompakte Außenmaß 60 x 60 mm. Sie können bis zu sechs Module hintereinander in Reihe schalten und inklusive Kabel eine Gesamtlänge von bis zu acht Metern erreichen. Die Verbindungskabel sind in verschiedenen Standardlängen verfügbar. Ihre modulare Lösung für Licht und Strom bietet eine Gesamtleistung von bis zu 3500 Watt für Ihre LED-Leuchten und die an der Steckdosenleiste angeschlossenen Arbeitsgeräte.

Direkt dimmbare LED-Leuchte

Bei der direkt dimmbaren Variante der LED-Leuchte werden die Ein- und Ausschaltfunktion sowie die Dimmung über den DimmTaster an der Eingangsseite der Leuchte gesteuert. Die zuletzt eingestellte Lichtstärke wird gespeichert und beim nächsten Einschalten automatisch abgerufen.

Fernschaltung über die Steckdosenleiste

Verbinden Sie eine **FATH** Steckdosenleiste mit einer LED-Leuchte, können Sie diese über den fetten Schalter an der Steckdosenleiste fernschalten. Die Stromzufuhr zu den Steckdosen lässt sich durch den Schalter unterbrechen – der Strom fließt jedoch weiterhin bis zur LED-Leuchte durch. Trotz deaktivierter Steckdosen wird die Lichtversorgung nicht beeinflusst. Werden an einer Steckdosenleiste mehrere Leuchten in Reihe miteinander verbunden, lassen sich alle Leuchten mit einem Schalterklick ein- und ausschalten. Sind direkt dimmbare LED-Leuchten im Einsatz, ist jede Leuchte nach Bedarf gedimmt.

Ferndimmung bequem über die Steckdosenleiste

Wird die LED-Leuchte mit einer **FATH** Steckdosenleiste verbunden, die am Ausgang über einen Dimm-Taster verfügt, lässt sich die Lichtstärke durch Druck auf den Dimm-Taster regulieren. Jeder Mitarbeiter kann die benötigte Lichtintensität für jede Sehaufgabe mit einem einzigen Handgriff einstellen – unabhängig von Körpergröße und Arbeitsposition. Im Dimm-Taster ist zudem die Ein- und Ausschaltfunktion für die LED-Leuchte integriert. Besonders clever: Auch bei dieser Installationsvariante wird die Dimmstärke in der Leuchten-Elektronik gespeichert und über ein Signal aus der Steckdosenleiste gesteuert.

Mehrere Montagetische

Sollen in der Fertigung zwei Montagearbeitsplätze mit Strom und Licht versorgt werden, können Sie beispielsweise beide Arbeitsplätze mit je einer LED-Leuchte und zwei Steckdosenleisten ausstatten und alle sechs Module über Kabel miteinander verbinden. Die Stromversorgung erfolgt dann in Reihe von einer Seite. Setzen Sie zum Beispiel zwei 40 Watt LED-Leuchten ein, verbleiben für die Steckdosen insgesamt 3.420 Watt Leistung.

Auch zwei gegenüberliegende Arbeitstische lassen mit der **FATH** Lösung für Licht und Strom kompakt und zugleich mit genügend Steckplätzen für die Stromabnehmer versorgen.

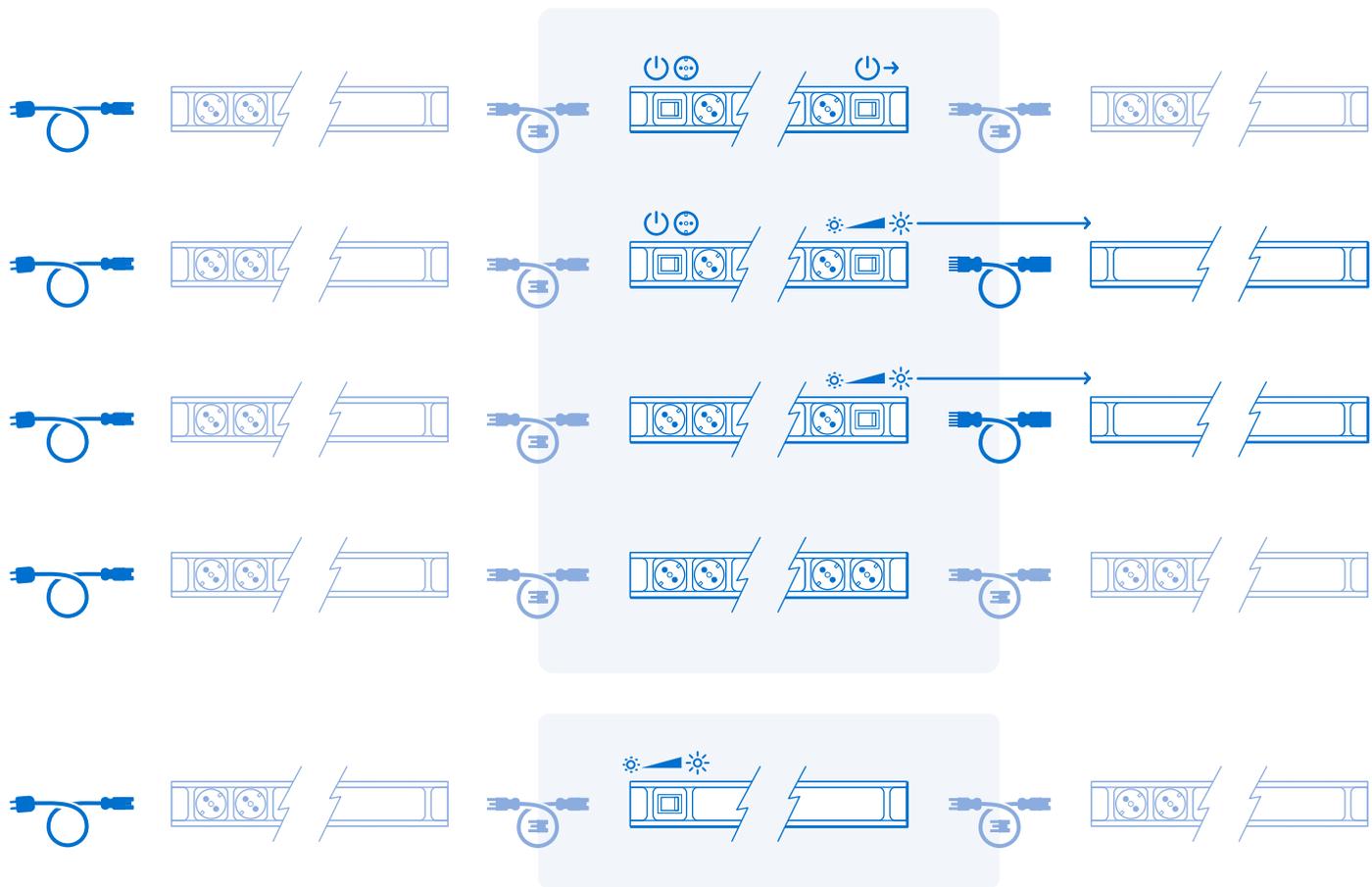
Hohe Lichtqualität und stromsparender Betrieb

Die **FATH** LED-Leuchten versorgen den Arbeitsplatz dank Kegelprismenscheibe mit einem gleichmäßigen, blendfreien und flimmerfreien Lichtstrom in arbeitsplatzfreundlichem Neutralweiß. Dabei verbrauchen sie deutlich weniger Strom als herkömmliche Leuchten und sind durch die lange Lebensdauer der modernen LEDs von bis zu 100.000 Stunden nahezu wartungsfrei.



USB für Mediennutzung am Arbeitsplatz

FATH Steckdosenleisten F Line sind auch als Ausführung mit integrierter USB-Steckdose erhältlich. Damit lassen sich beispielsweise Tablets zur Informationsbereitstellung mittel SMART-IC direkt an der fest installierten Strominfrastruktur betreiben oder laden – ohne Netzteil.



max. 6x / max. 8m / max. 3500 W

ESD-Varianten: Licht und Strom für ESD-gerechte Arbeitsplätze

Die **FATH** LED-Leuchten und Steckdosenleisten F Line sind auch für ESD-geschützte Arbeitsplätze erhältlich. Der Körper aus Aluminium verfügt über eine elektrostatisch entladende Beschichtung in Schwarz.



Standardmodule ohne ESD-Schutz aus naturfarben eloxiertem Aluminium mit blauem, beleuchtetem Schalter bzw. Dimm-Taster



Schwarze F Line Module in ESD-Ausführung mit beleuchtetem Schalter bzw. Dimm-Taster in auffälligem Orange

Flexible Montage mit umfassendem Zubehör

Die Befestigung der Module für Licht und Strom ist über die rückseitige Nut an nahezu jedem stabilen Träger möglich. Dafür stehen viele unterschiedliche Montageelemente zur Verfügung: Direktverbinder, T-Verbinderplatte, Stahlwinkel, Streckenverbinder und Friktionsgelenke. Alle Montagearten sind für ein festes Verbaue der Module konzipiert, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.



Sichere Installation des Systems F Line

Elektrische Verbindungen der Module des Systems F Line werden mit den praktischen Zubehörteilen realisiert. Benötigen Sie einen größeren Abstand zwischen den Modulen, lässt sich das System mit Verbindungskabeln unterschiedlicher Länge konfigurieren. Einzelne Module für Licht und Strom können Sie mit Hilfe einer Verbindungskupplung direkt miteinander verbinden. Alle **FATH** LED-Leuchten und Steckdosenleisten F Line sind mit drei- oder fünfpoligen Steckerbuchsen ausgerüstet. Die nicht verwendeten Buchsen werden mit Endkappen aus Kunststoff abgedeckt, die Sie bei Bedarf mitbestellen können.

Für die sichere und kompakte Verkabelung Ihres Licht- und Stromsystems stehen zahlreiche Lösungen für die optimale Kabelbefestigung zur Verfügung.



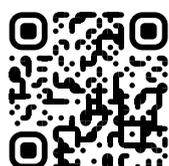
Mehr zu den **FATH** Kabelbefestigungen:
kabelbefestigung.fath24.de

Flexibilität pur: FATH LED-Leuchten F Line kombiniert mit FATH Friktionsgelenken

Eine hoch flexible Ausleuchtung erreichen Sie durch den Einsatz von **FATH** LED-Leuchten in Kombination mit den **FATH** Friktionsgelenken. Der Mitarbeiter kann die LED-Leuchte jederzeit mit einem Handgriff so einstellen und drehen, wie es der Arbeitsvorgang erfordert – werkzeuglos und ohne zu schrauben. Durch die Friktion bleibt die Leuchte sicher in der gewünschten Position.



Mehr zu den **FATH** Friktionsgelenken:
friktionsgelenk.fath24.de

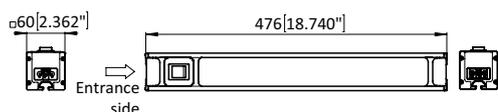


Sie möchten die **FATH** LED-Leuchten und Steckdosenleisten besser kennen lernen?

modul-f-line.fath24.de

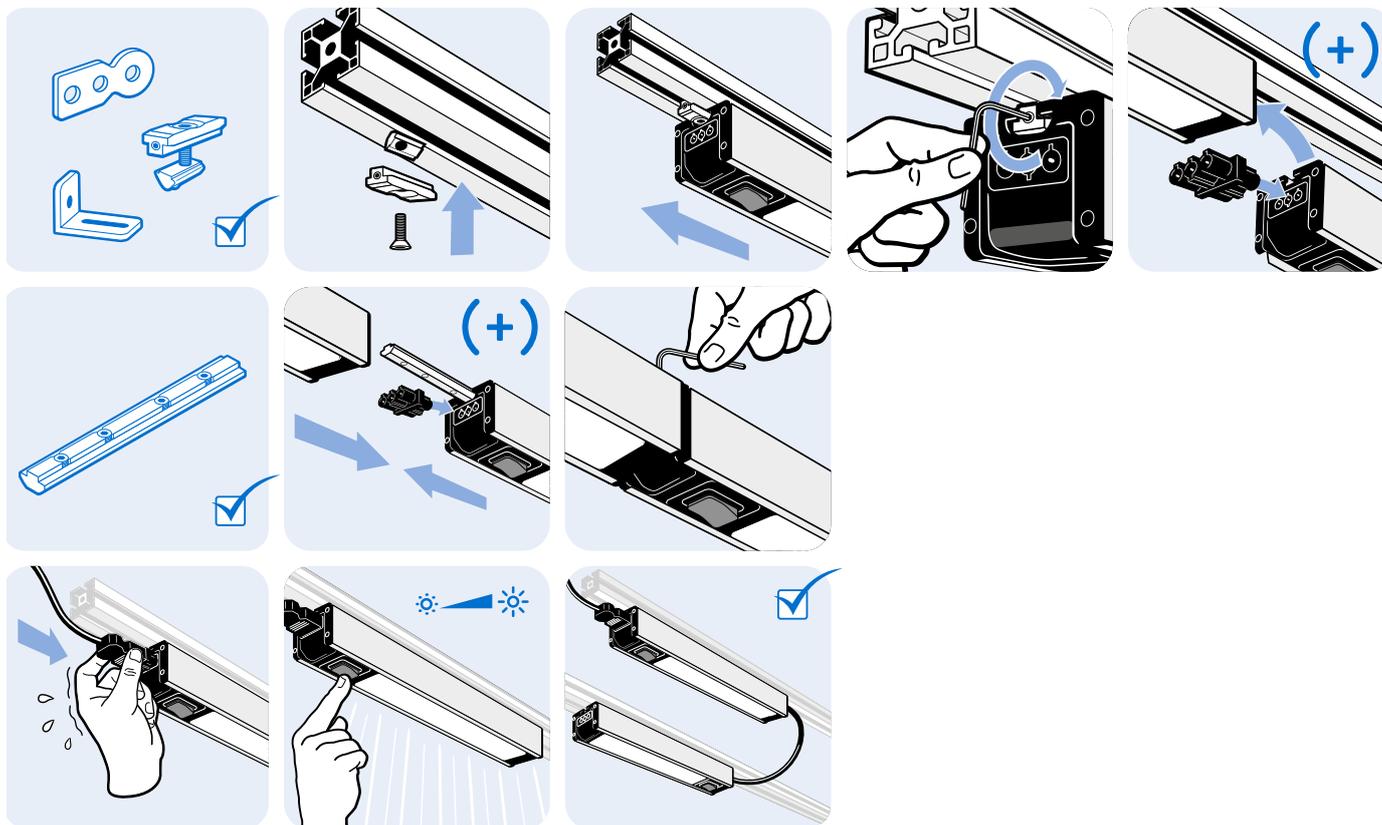
LED LEUCHE MODUL F LINE I 476, EINGANG DIMMBAR

BEZEICHNUNG	LED Leuchte mit Dimmtaster zur Strom- und Lichtversorgung an Arbeitsplätzen; mit rückseitiger Nut 8 zur Montage an Aluprofilen
MATERIAL	Gehäuse: Aluminium Endkappen: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Streuscheibe: Polycarbonat Dimmtaster: Kunststoff ABS/PA
OBERFLÄCHE	Gehäuse Standard-Ausführung: eloxiert Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: pulverbeschichtet
FARBE	Gehäuse Standard-Ausführung: - Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: schwarz Endkappen: schwarz Streuscheibe: transparent Dimmtaster Standard-Ausführung: blau Dimmtaster ESD elektrostatisch entladende Ausführung: orange
LÄNGE	476 mm
ABSTRAHLWINKEL	80°
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra = 85
FARBTEMPERATUR	4000 K
SCHUTZART	IP20
LED-LEBENSDAUER	> 100000 h
LICHTAUSBEUTE	86 lm/W
LICHTSTROM	1396 lm
BETRIEBSSTROM	max. 16 A
BETRIEBSTEMPERATUR	0 - 40° C
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	230 V, AC / 50 Hz
LEISTUNGS-AUFNAHME	17 W
SCHUTZKLASSE	I (1)
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Längen, weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	passende Steckdosenleiste siehe 6SBEU04I.264 passende Verbindungskabel siehe 6ACP5J516B.2000 passende Verbindungskupplung siehe 6SAKP3J316B passende Abdeckkappe für 3-polige Buchse siehe 063SGF3S01 passende Direktverbinder I, Nut 8 siehe 099DC084040N08 passende Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10 siehe 099DC084045N10
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



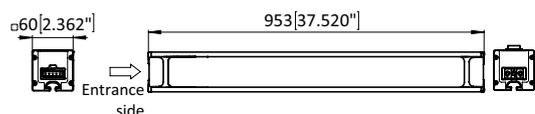
LED LEUCHE MODUL F LINE I 476, EINGANG DIMMBAR

ESD	NUT	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	8	1360.0		6SL1040DI.476
ESD	8	1360.0		6SL1040DIE.476



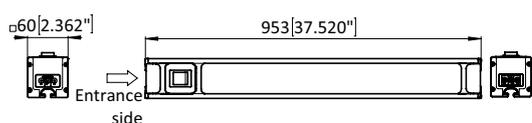
LED LEUCHE MODUL F LINE I 953

BEZEICHNUNG	Ferndimmbare LED Leuchte zur Strom- und Lichtversorgung an Arbeitsplätzen; eingangsseitig nur mit Steckdosenleiste Modul F Line mit dimmbarem Ausgang kombinierbar mit rückseitiger Nut 8 zur Montage an Aluprofilen
MATERIAL	Gehäuse: Aluminium Endkappen: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Streuscheibe: Polycarbonat Dimmtaster: Kunststoff ABS/PA
OBERFLÄCHE	Gehäuse Standard-Ausführung: eloxiert Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: pulverbeschichtet
FARBE	Gehäuse Standard-Ausführung: - Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: schwarz Endkappen: schwarz Streuscheibe: transparent Dimmtaster Standard-Ausführung: blau Dimmtaster ESD elektrostatisch entladende Ausführung: orange
LÄNGE	953 mm
ABSTRAHLWINKEL	79°
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra=85
FARBTEMPERATUR	4000 K
SCHUTZART	IP20
LED-LEBENSDAUER	> 100000 h
LICHTAUSBEUTE	86 lm/W
LICHTSTROM	3294 lm
BETRIEBSSTROM	max. 16 A
BETRIEBSTEMPERATUR	0 - 40° C
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	230 V, AC / 50 Hz
LEISTUNGS-AUFNAHME	40 W
SCHUTZKLASSE	I (1)
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Längen, weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	passende Steckdosenleiste Modul F Line, Ausgang dimmbar siehe 6SBEU24DIE.370 passende Verbindungskabel siehe 6ACP5J516B.2000 passende Verbindungskupplung siehe 6SAKP3J316B passende Abdeckkappe für 3-polige Buchse siehe 063SGF3S01 passende Direktverbinder I, Nut 8 siehe 099DC084040N08 passende Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10 siehe 099DC084045N10
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



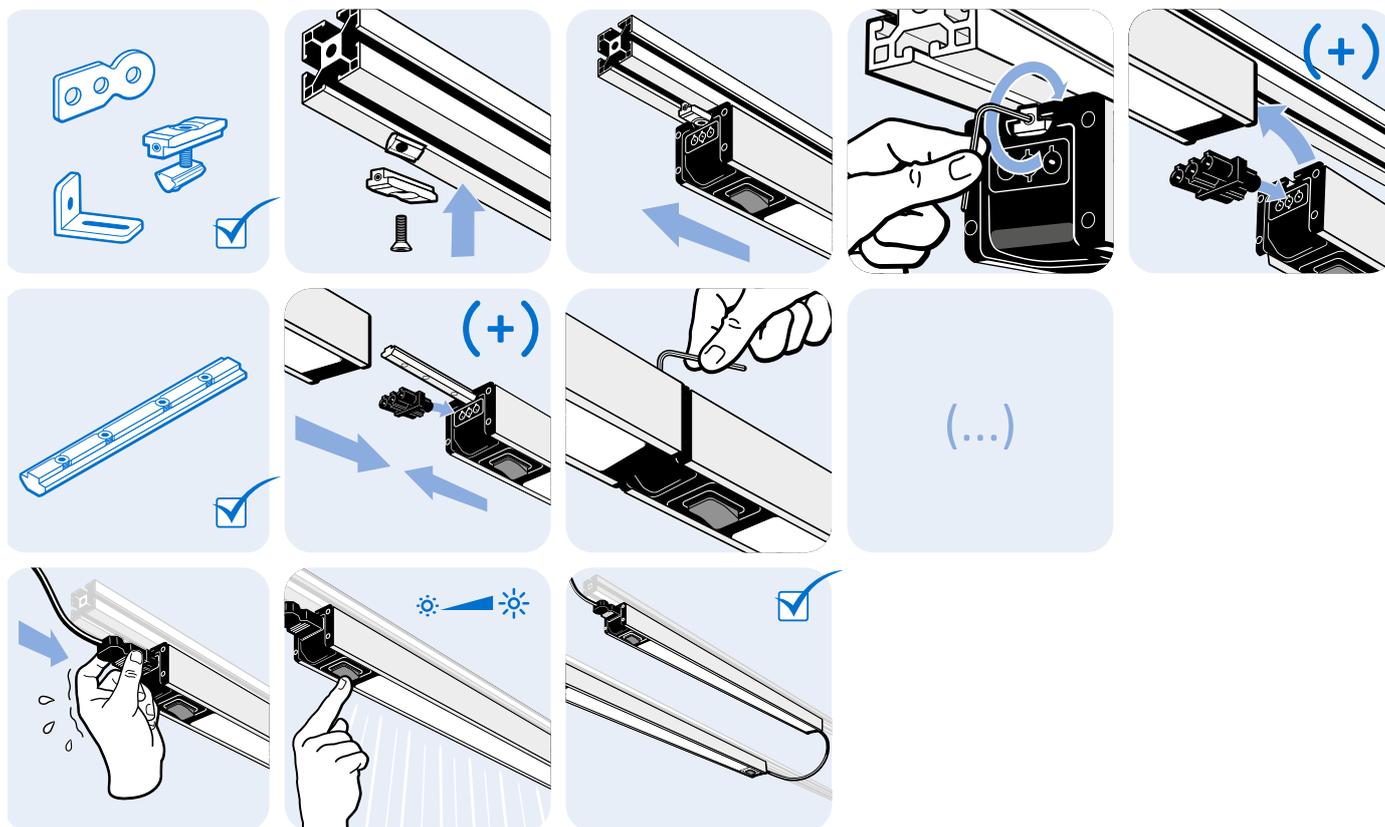
LED LEUCHE MODUL F LINE I 953, EINGANG DIMMBAR

BEZEICHNUNG	LED Leuchte mit Dimmtaster zur Strom- und Lichtversorgung an Arbeitsplätzen; mit rückseitiger Nut 8 zur Montage an Aluprofilen
MATERIAL	Gehäuse: Aluminium Endkappen: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Streuscheibe: Polycarbonat Dimmtaster: Kunststoff ABS/PA
OBERFLÄCHE	Gehäuse Standard-Ausführung: eloxiert Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: pulverbeschichtet
FARBE	Gehäuse Standard-Ausführung: - Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: schwarz Endkappen: schwarz Streuscheibe: transparent Dimmtaster Standard-Ausführung: blau Dimmtaster ESD elektrostatisch entladende Ausführung: orange
LÄNGE	953 mm
ABSTRAHLWINKEL	79°
FARBWIEDERGABEINDEX	Ra=85
FARBTEMPERATUR	4000 K
SCHUTZART	IP20
LED-LEBENSDAUER	> 100000 h
LICHTAUSBEUTE	86 lm/W
LICHTSTROM	3294 lm
BETRIEBSSTROM	max. 16 A
BETRIEBSTEMPERATUR	0 - 40° C
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	230 V, AC / 50 Hz
LEISTUNGS-AUFNAHME	40 W
SCHUTZKLASSE	I (1)
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	weitere Längen, weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	passende Steckdosenleiste siehe 6SBEU041.264 passendes Netzkabel siehe 6SAME4J316B.2000 passende Verbindungskabel siehe 6ACP5J516B.2000 passende Abdeckkappe für 3-polige Buchse siehe 063SGF3S01 passende Direktverbinder I, Nut 8 siehe 099DC084040N08 passende Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10 siehe 099DC084045N10
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



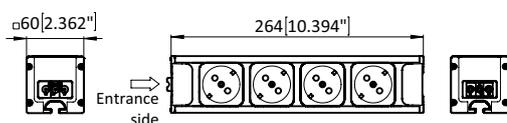
LED LEUCHE MODUL F LINE I 953, EINGANG DIMMBAR

ESD	NUT	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	8	2420.0		6SL1040DI.953
ESD	8	2420.0		6SL1040DIE.953



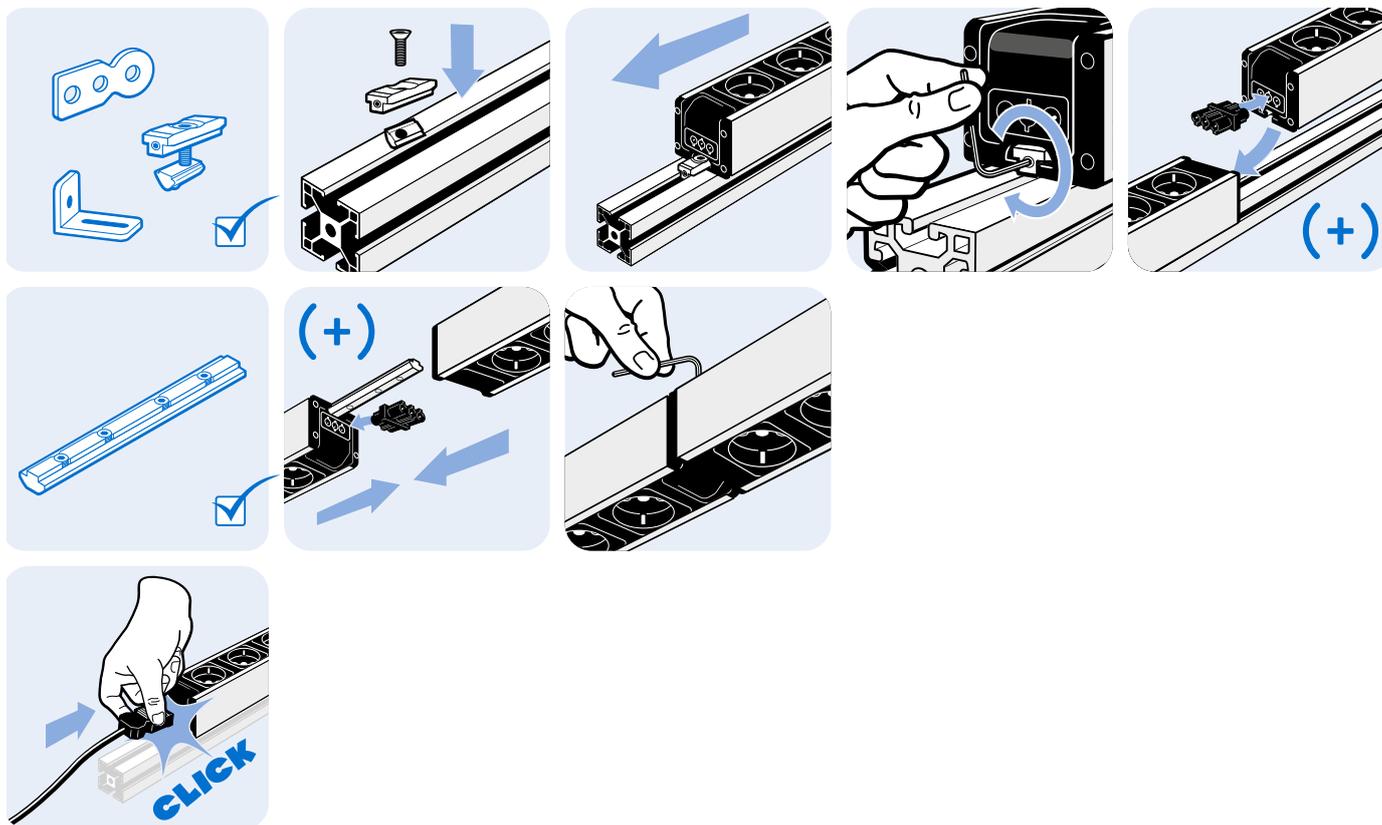
STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 264 4-FACH 4X

BEZEICHNUNG	Steckdosenleiste mit Steckdosen zur Stromversorgung an Arbeitsplätzen; mit rückseitiger Nut 8 zur Montage an Aluprofilen
MATERIAL	Gehäuse: Aluminium Endkappen: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Steckdoseneinsätze: Kunststoff PA
OBERFLÄCHE	Gehäuse Standard-Ausführung: eloxiert Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: pulverbeschichtet
FARBE	Gehäuse Standard-Ausführung: - Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: schwarz Endkappen: schwarz Steckdoseneinsätze: schwarz
LÄNGE	264 mm
SCHUTZART	IP20
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3500 W
BETRIEBSSTROM	max. 16 A
BETRIEBSTEMPERATUR	0 - 40° C
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	230 V, AC / 50 Hz
SCHUTZKLASSE	II (2)
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	Weitere Farben, individuell konfigurierte Steckdosenleisten auf Anfrage
HINWEIS	passende LED-Leuchte siehe 6SL0040I.953 passende Netzkabel siehe 6SAME4J316B.2000 passende Verbindungskabel siehe 6ACP5J516B.2000 passende Verbindungskupplung siehe 6SAKP3J316B passende Abdeckkappe für 3-polige Buchse siehe 063SGF3S01 passende Direktverbinder I, Nut 8 siehe 099DC084040N08 passende Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10 siehe 099DC084045N10
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



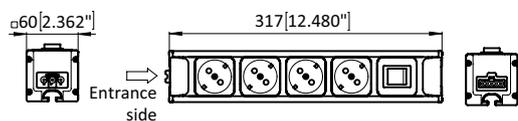
STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 264 4-FACH 4X

ESD	NUT	STECKDOSENTYP	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	8	EU: CEE 7/3 (Typ F)	566.0	I	6SBEU04I.264
ESD	8	EU: CEE 7/3 (Typ F)	566.0	I	6SBEU04IE.264



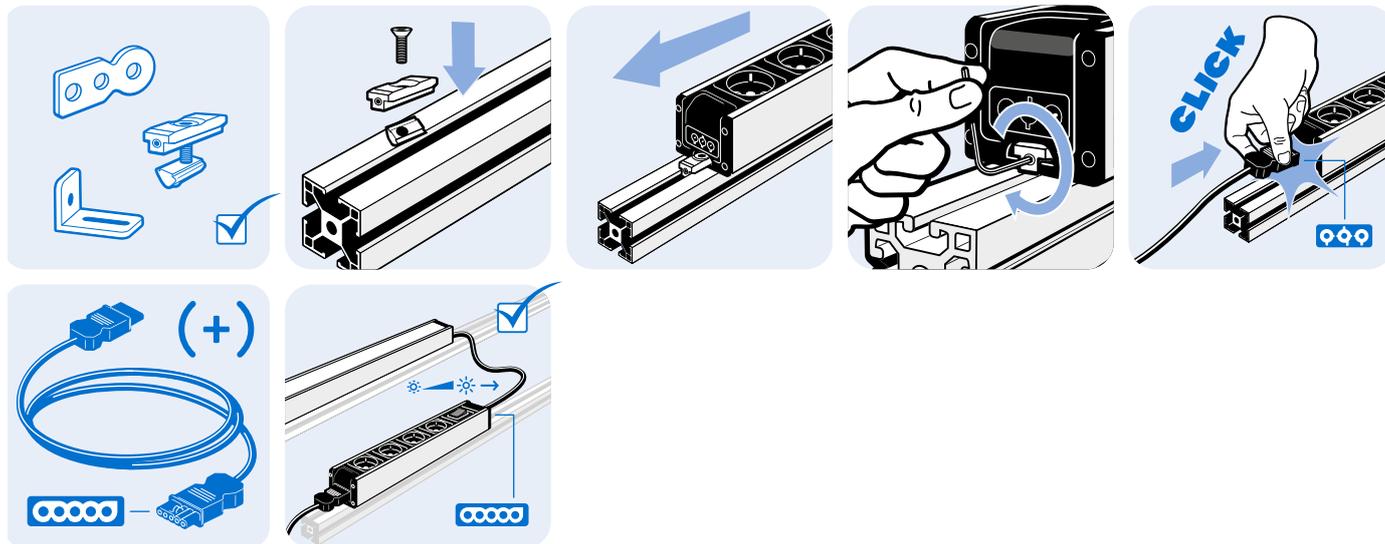
STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 317 5-FACH 4X, AUSGANG DIMMBAR

BEZEICHNUNG	Steckdosenleiste mit Steckdosen zur Stromversorgung an Arbeitsplätzen; mit Fern-Dimmung für in Reihe geschaltete LED Leuchte Modul F Line Kombination ausgangsseitig nur mit ferndimmbarer LED Leuchte Modul F Line möglich; mit rückseitiger Nut 8 zur Montage an Aluprofilen
MATERIAL	Gehäuse: Aluminium Endkappen: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Steckdoseneinsätze: Kunststoff PA Taster: Kunststoff ABS / PA
OBERFLÄCHE	Gehäuse Standard-Ausführung: eloxiert Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: pulverbeschichtet
FARBE	Gehäuse Standard-Ausführung: - Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: schwarz Endkappen: schwarz Steckdoseneinsätze: schwarz Dimmtaster Standard-Ausführung: blau Dimmtaster ESD elektrostatisch entladende Ausführung: orange
LÄNGE	317 mm
SCHUTZART	IP20
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3500 W
BETRIEBSSTROM	max. 16 A
BETRIEBSTEMPERATUR	0 - 40° C
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	230 V, AC / 50 Hz
SCHUTZKLASSE	II (2)
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	Weitere Farben, individuell konfigurierte Steckdosenleisten auf Anfrage
HINWEIS	passende LED-Leuchte siehe 6SL00401.953 passende Netzkabel siehe 6SAME4J316B.2000 passende Verbindungskabel siehe 6ACP5J516B.2000 passende Direktverbinder I, Nut 8 siehe 099DC084040N08 passende Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10 siehe 099DC084045N10
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 317 5-FACH 4X, AUSGANG DIMMBAR

ESD	NUT	STECKDOSENTYP	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	8	EU: CEE 7/3 (Typ F)	590.0	I	6SBEU14DI.317
ESD	8	EU: CEE 7/3 (Typ F)	590.0	I	6SBEU14DIE.317



STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 370 6-FACH 4X + USB, EINGANG SCHALTBAR

BEZEICHNUNG	Schaltbare Steckdosenleiste mit Steckdosen zur Stromversorgung an Arbeitsplätzen, mit 2x USB-Ladebuchsen USB 2.0 Typ A mit Smart-IC; mit rückseitiger Nut 8 zur Montage an Aluprofilen
MATERIAL	Gehäuse: Aluminium Endkappen: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Steckdoseneinsätze: Kunststoff PA USB-Buchse: Kunststoff ABS Taster: Kunststoff ABS/PA
OBERFLÄCHE	Gehäuse: eloxiert
FARBE	Gehäuse: - Endkappen: schwarz Steckdoseneinsätze: schwarz Schalter: blau
LÄNGE	370 mm
SCHUTZART	IP20
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3500 W
MAX. USB-LADESTROM	3000 mA
BETRIEBSSTROM	max. 16 A
BETRIEBSTEMPERATUR	0 - 40° C
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	230 V, AC / 50 Hz
SCHUTZKLASSE	II (2)
USB-LADESPANNUNG	5.0 V
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	Weitere Farben, individuell konfigurierte Steckdosenleisten auf Anfrage
HINWEIS	passende LED-Leuchte siehe 6SL00401.953 passende Netzkabel siehe 6SAME4J316B.2000 passende Verbindungskabel siehe 6ACP5J516B.2000 passende Verbindungskupplung siehe 6SAKP3J316B passende Abdeckkappe für 3-polige Buchse siehe 063SGF3S01 passende Direktverbinder I, Nut 8 siehe 099DC084040N08 passende Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10 siehe 099DC084045N10
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line

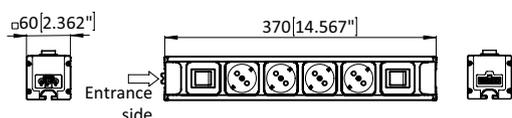


STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 370 6-FACH 4X + USB, EINGANG SCHALTBAR

	NUT	STECKDOSENTYP	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	8	EU: CEE 7/3 (Typ F)	738.0	I	6SBEU14UI.370

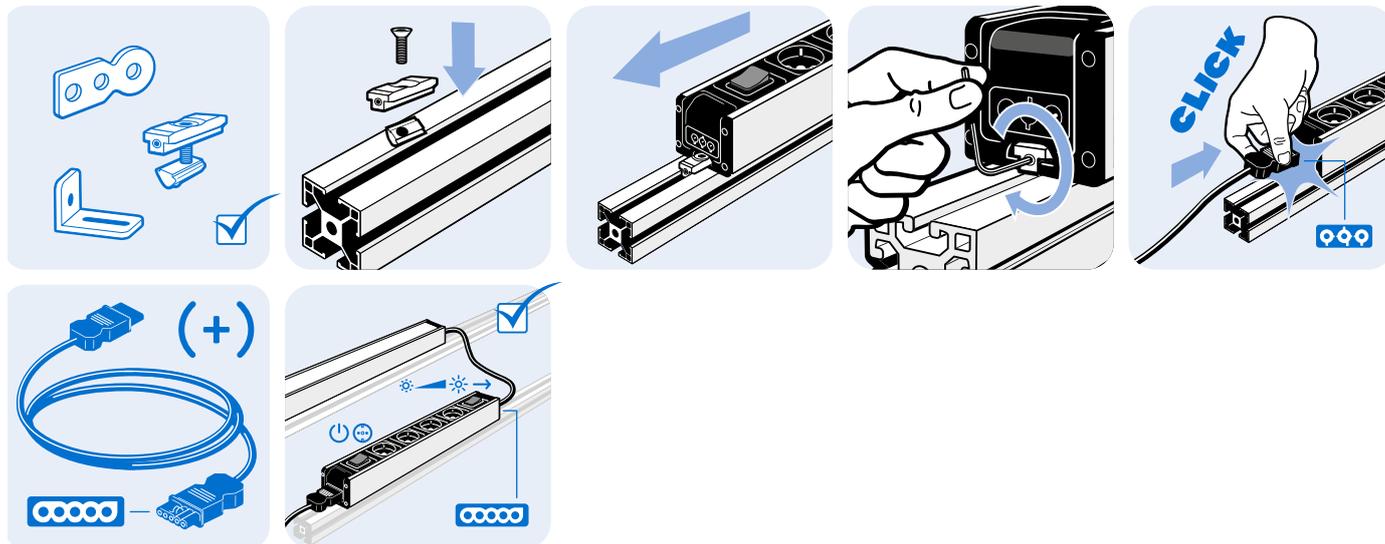
STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 370 6-FACH 4X, EINGANG SCHALTBAR, AUSGANG DIMMBAR

BEZEICHNUNG	Schaltbare Steckdosenleiste mit Steckdosen zur Stromversorgung an Arbeitsplätzen; mit Ferndimmer für in Reihe geschaltete LED Leuchte Modul F Line Kombination ausgangsseitig nur mit ferndimmbarer LED Leuchte Modul F Line möglich; mit rückseitiger Nut 8 zur Montage an Aluprofilen
MATERIAL	Gehäuse: Aluminium Endkappen: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Steckdoseneinsätze: Kunststoff PA Schalter/ Taster: Kunststoff ABS/PA
OBERFLÄCHE	Gehäuse Standard-Ausführung: eloxiert Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: pulverbeschichtet
FARBE	Gehäuse Standard-Ausführung: - Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: schwarz Endkappen: schwarz Steckdoseneinsätze: schwarz Schalter und Dimmtaster Standard-Ausführung: blau Schalter und Dimmtaster ESD elektrostatisch entladende Ausführung: orange
LÄNGE	370 mm
SCHUTZART	IP20
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3500 W
BETRIEBSSTROM	max. 16 A
BETRIEBSTEMPERATUR	0 - 40° C
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	230 V, AC / 50 Hz
SCHUTZKLASSE	II (2)
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	Weitere Farben, individuell konfigurierte Steckdosenleisten auf Anfrage
HINWEIS	passende LED-Leuchte siehe 6SL0040I.953 passende Netzkabel siehe 6SAME4J316B.2000 passende Verbindungskabel siehe 6ACP5J516B.2000 passende Direktverbinder I, Nut 8 siehe 099DC084040N08 passende Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10 siehe 099DC084045N10
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



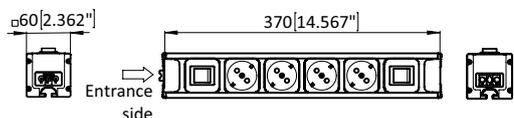
STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 370 6-FACH 4X, EINGANG SCHALTBAR, AUSGANG DIMMBAR

ESD	NUT	STECKDOSENTYP	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	8	EU: CEE 7/3 (Typ F)	699.0	I	6SBEU24DI.370
ESD	8	EU: CEE 7/3 (Typ F)	699.0	I	6SBEU24DIE.370



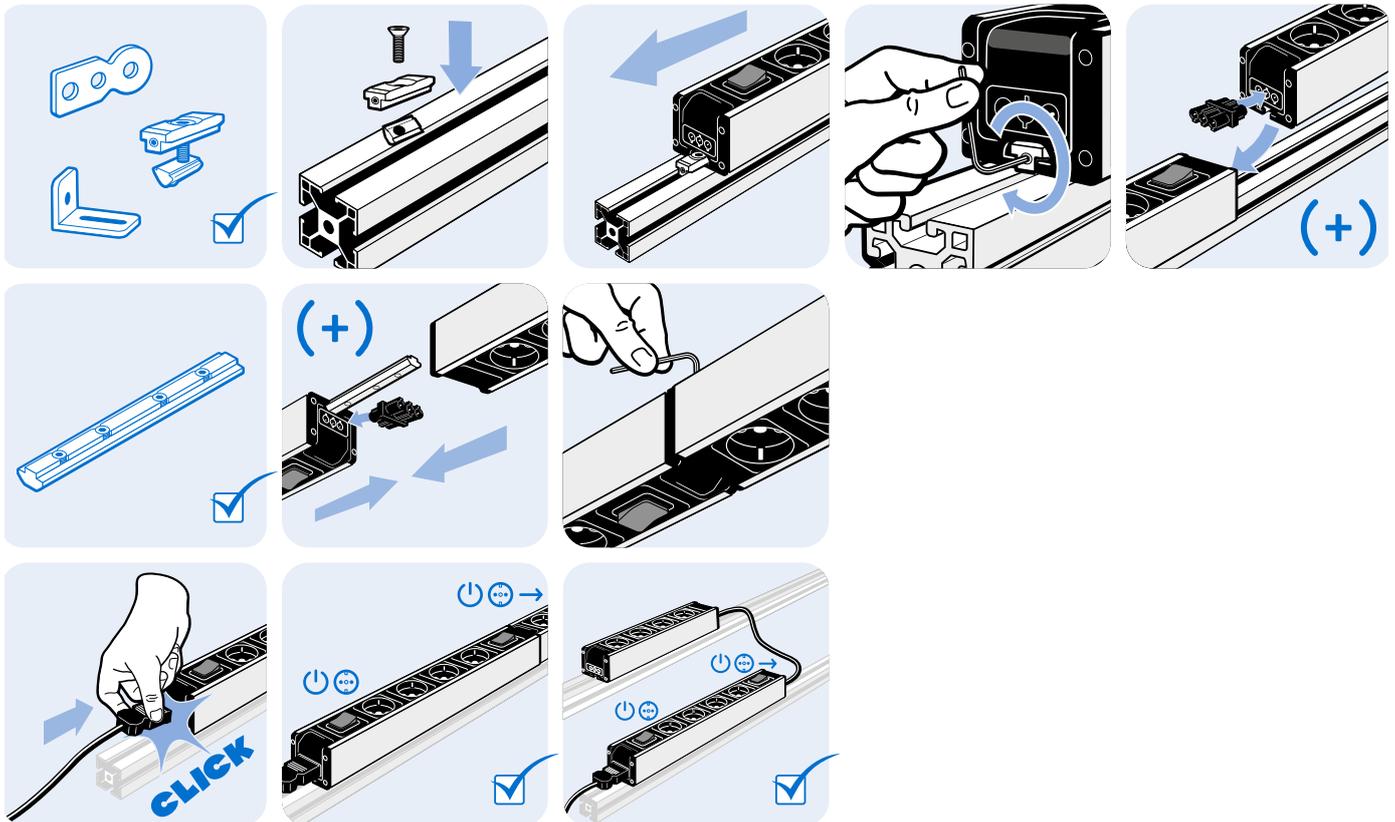
STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 370 6-FACH 4X, EINGANG SCHALTBAR, AUSGANG SCHALTBAR

BEZEICHNUNG	Schaltbare Steckdosenleiste mit Steckdosen zur Stromversorgung an Arbeitsplätzen; Schaltbarer Ausgang der Steckdosenleiste; mit rückseitiger Nut 8 zur Montage an Aluprofilen
MATERIAL	Gehäuse: Aluminium Endkappen: Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt Steckdoseneinsätze: Kunststoff PA Schalter: Kunststoff ABS/PA
OBERFLÄCHE	Gehäuse Standard-Ausführung: eloxiert Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: pulverbeschichtet
FARBE	Gehäuse Standard-Ausführung: - Gehäuse ESD elektrostatisch entladende Ausführung: schwarz Endkappen: schwarz Steckdoseneinsätze: schwarz Schalter Standard-Ausführung: blau Schalter ESD elektrostatisch entladende Ausführung: orange
LÄNGE	370 mm
SCHUTZART	IP20
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3500 W
BETRIEBSSTROM	max. 16 A
BETRIEBSTEMPERATUR	0 - 40° C
BETRIEBSSPANNUNG / -FREQUENZ	230 V, AC / 50 Hz
SCHUTZKLASSE	II (2)
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	Weitere Farben, individuell konfigurierte Steckdosenleisten auf Anfrage
HINWEIS	passende LED-Leuchte siehe 6SL0040I.953 passende Netzkabel siehe 6SAME4J316B.2000 passende Verbindungskabel siehe 6ACP5J516B.2000 passende Direktverbinder I, Nut 8 siehe 099DC084040N08 passende Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10 siehe 099DC084045N10
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



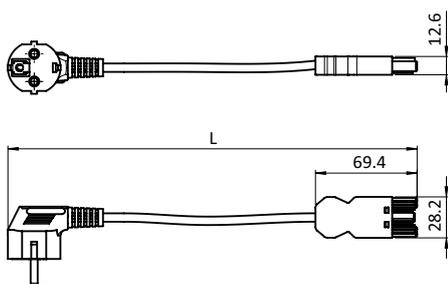
STECKDOSENLEISTE MODUL F LINE 370 6-FACH 4X, EINGANG SCHALTBAR, AUSGANG SCHALTBAR

ESD	NUT	STECKDOSENTYP	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	8	EU: CEE 7/3 (Typ F)	698.0	I	6SBEU24I.370
ESD	8	EU: CEE 7/3 (Typ F)	698.0	I	6SBEU24IE.370



NETZKABEL GST18I3 FÜR MODUL F LINE

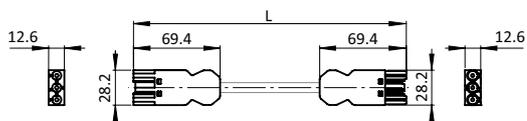
BEZEICHNUNG	3-adriges Kabel zur Stromversorgung von LED Leuchten und Steckdosenleisten Modul F Line
MATERIAL	Kabelisolierung: Kunststoff PVC Stecker: Kunststoff PA
FARBE	schwarz
KABELQUERSCHNITT	1,5 mm ²
KABELTYP	H05VV-F
SCHUTZART	IP20
DAUERTEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT	70° C
BEMESSUNGSSTROM	16 A
BEMESSUNGSSPANNUNG	250 V
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	passende Steckdosenleiste siehe 6SBEU24I.370 passende LED Leuchte siehe 6SL1040DI.953
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



NETZKABEL GST18I3 FÜR MODUL F LINE	L [mm]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
schwarz	2000.0	262.8	6SAME4J316B.2000
schwarz	4000.0	445.0	6SAME4J316B.4000

VERBINDUNGSKABEL GST18I3 FÜR MODUL F LINE

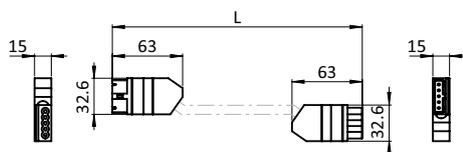
BEZEICHNUNG	3-adriges Kabel zum Verbinden von LED Leuchten und Steckdosenleisten Modul F Line
MATERIAL	Kabelisolierung: Kunststoff PVC Stecker: Kunststoff PA
FARBE	schwarz
KABELQUERSCHNITT	1,5 mm ²
KABELTYP	H05VV-F
SCHUTZART	IP20
DAUERTEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT	70° C
BEMESSUNGSSTROM	16 A
BEMESSUNGSSPANNUNG	250 V
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	passende Steckdosenleiste siehe 6SBEU14UI.370 passende LED Leuchte siehe 6SL1040DI.953
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



VERBINDUNGSKABEL GST18I3 FÜR MODUL F LINE	L [mm]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
schwarz	2000.0	221.9	6SACP3J316B.2000
schwarz	4000.0	381.5	6SACP3J316B.4000

VERBINDUNGSKABEL GST1515 FÜR MODUL F LINE

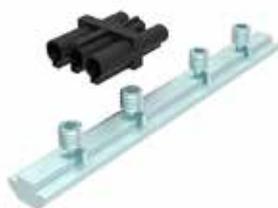
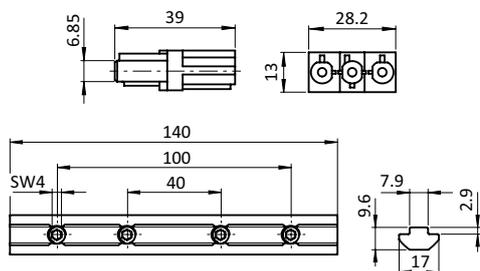
BEZEICHNUNG	5-adriges Kabel zum Verbinden von LED Leuchten mit Ferndimmung und Steckdosenleisten Modul F Line
MATERIAL	Kabelisolierung: Kunststoff PVC Stecker: Kunststoff PA
FARBE	schwarz
KABELQUERSCHNITT	1,5 mm ²
KABELTYP	H05VV-F
SCHUTZART	IP20
DAUERTEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT	70° C
BEMESSUNGSTROM	16 A
BEMESSUNGSSPANNUNG	250 V
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	passende Steckdosenleiste siehe 6SBEU24DI.370 passende LED Leuchte siehe 6SL0040I.953
HINWEIS 2	Bitte beachten: Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



VERBINDUNGSKABEL GST1515 FÜR MODUL F LINE	L [mm]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
schwarz	2000.0	357.9	6SACP5J516B.2000
schwarz	4000.0	711.0	6SACP5J516B.4000

VERBINDUNGSKUPPLUNG GST18I3 FÜR MODUL F LINE (SET)

BEZEICHNUNG	3-poliges Kupplungsstück zum direkten Verbinden von LED Leuchten und Steckdosenleisten Modul F Line
MATERIAL	Verbindungskupplung: Kunststoff PA Verbindernutenstein: Stahl
OBERFLÄCHE	Verbindernutenstein: verzinkt
FARBE	Verbindungskupplung: schwarz
SET	1 Verbindungskupplung 1 Verbindernutenstein 4 Madenschrauben M8 x 10 mm
SCHUTZART	IP20
DAUERTEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT	70° C
BEMESSUNGSTROM	20 A
BEMESSUNGSSPANNUNG	250 V
LIEFEREINHEIT	1 Set
HINWEIS	passende Steckdosenleiste siehe 6SBEU04I.264 passende LED Leuchte siehe 6SL1040DI.476
HINWEIS 2	Bitte beachten:Nutzung der Verbindungskupplung nur in Kombination mit einem Verbindernutenstein zulässig Max. Verkettung von 6 Modulen, 8 m oder 3500 Watt für Modul F Line



GEWICHT [g]

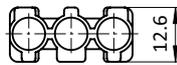
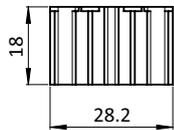
136.0

TEIL-NR.

6SAKP3J316BS01

ABDECKKAPPE GST1813 FÜR MODUL F LINE

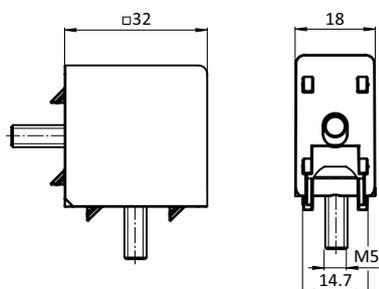
BEZEICHNUNG	Abdeckkappe zum Verschließen aller Drei-Pol-Buchsen an LED Leuchten und Steckdosenleisten Modul F Line
MATERIAL	Kunststoff PA
FARBE	schwarz
LIEFEREINHEIT	100 Stück
HINWEIS	passende Steckdosenleiste siehe 6SBEU24I.370 passende LED Leuchte siehe 6SL1040DI.953



ABDECKKAPPE GST1813 FÜR MODUL F LINE	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
schwarz	2.0	063SGF3S01

RAHMEN-ECKVERBINDER 18 X 32 FÜR KLEMMPROFIL (SET)

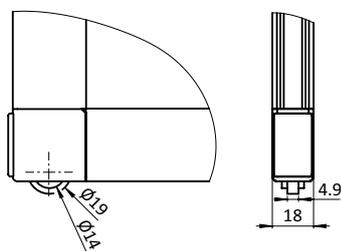
AUSFÜHRUNG	Nut 8
BEZEICHNUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Klemmprofilen 18 x 32
MATERIAL	Eckverbinder: Aluminiumdruckguss Schrauben: Stahl
OBERFLÄCHE	Rahmen-Eckverbinder: lackiert Schrauben: verzinkt
FARBE	Rahmen-Eckverbinder: alufarbig
SET	1 Rahmen-Eckverbinder, 2 Schrauben ISO 7380 - M5 x 16
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passender Schiebetür-Führungseinsatz für Rahmen-Eckverbinder 18 x 32 (Set) siehe 093WW-CI18321S01



GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
25.9	I	093WWC1832N08S01

SCHIEBETÜR-FÜHRUNGSEINSATZ FÜR RAHMEN-ECKVERBINDER 18 X 32 (SET)

AUSFÜHRUNG	Nut 5
BEZEICHNUNG	zur Führung von Hub- oder Schiebetüren in der Nut des Aluminiumprofiles, zum Einsetzen in den Rahmen-Eckverbinder 18 x 32 für Klemmprofil
MATERIAL	Führungseinsatz: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
FARBE	Führungseinsatz: grau ≈ RAL 7042
SET	1 Führungseinsatz, 1 Abdeckkappe, 1 Anschlag
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passender Rahmen-Eckverbinder 18 x 32 für Klemmprofil (Set) siehe 093WWC18321N08S01



GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
10.2	I	093WWCI18321S01

EINHÄNGEHALTER ST / XST D30

AUSFÜHRUNG	für Rollenschienen ST
BEZEICHNUNG	zum Einhängen von Rollenschienen ST und Führungsschienen ST zentral in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
SET	5 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

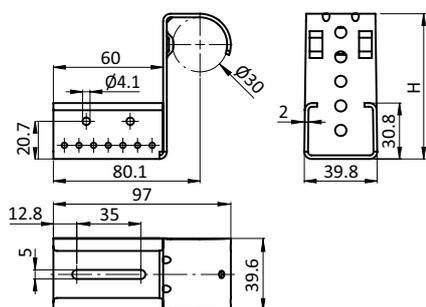


ABB.	EINHÄNGEHALTER ST / XST D30	H [mm]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
①	ohne Anschlag	30.8	161.0	062MHD30MS01
②	mit Anschlag	65	171.0	062MHSD30MS03
		80	173.0	062MHSD30MS01

VARIABLER HALTER ST / XST D30

AUSFÜHRUNG	für Rollenschienen ST
BEZEICHNUNG	für Rollschienenübergang mit wechselndem Gefälle, zum Einhängen von Rollschienen ST / XST und Führungsschienen ST / XST zentral mit variablem Neigungswinkel in ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm, verhindert das Herausrutschen von Einsätzen
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
BEFESTIGUNG	mit 5 oder 6 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

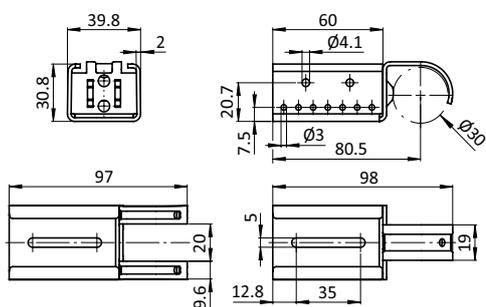
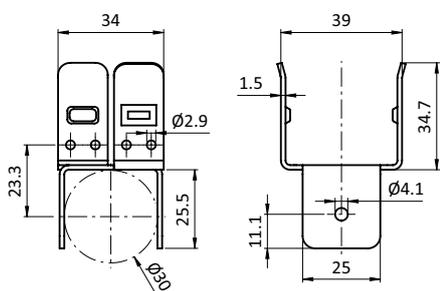


ABB.	VARIABLER HALTER ST / XST D30	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
①	Typ M	145.0	062MYMD30MS01
②	Typ F		062MYFD30MS01

MONTAGEHALTER ST / XST D30

AUSFÜHRUNG	für Rollenschienen ST / XST
BEZEICHNUNG	zum Einhängen und Abstützen einer kreuzenden Rollenschiene ST / XST oder einer Führungsschiene ST / XST zentral über einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
MONTAGESET	4 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x16
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage

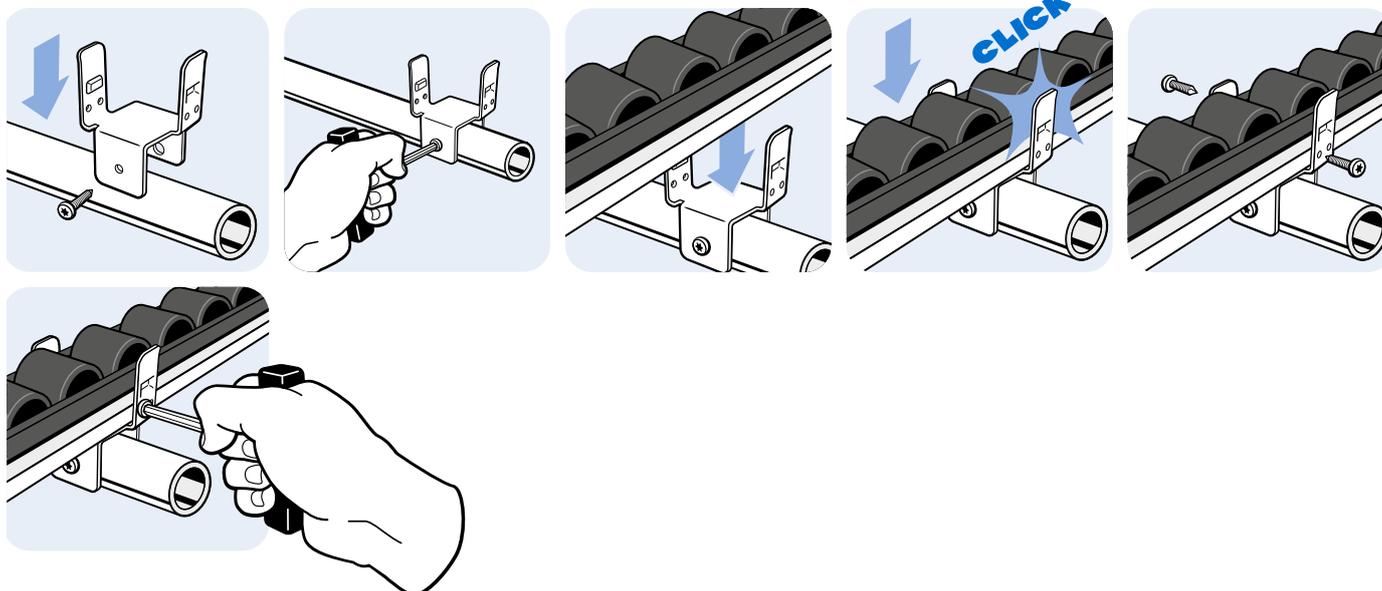


GEWICHT [g]

46.0

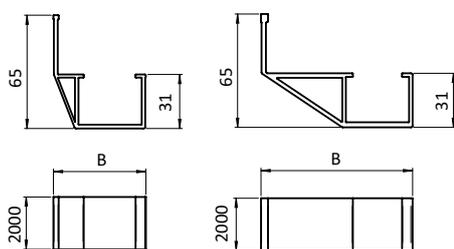
TEIL-NR.

062MMD30MS01



FÜHRUNGSSCHIENE XST SEITLICH

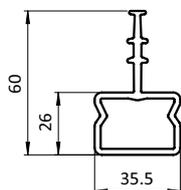
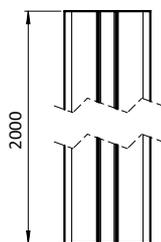
AUSFÜHRUNG	für Rollenschiene XST
BEZEICHNUNG	zur sicheren Führung und Positionierung von flexiblen Transportwegen, Führungsschienen sorgen für ausreichende Höhe in der Warenbereitstellung
MATERIAL	Standard-Ausführung: Kunststoff PVC ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PVC, kohlefaserverstärkt
FARBE	schwarz, grau
LIEFEREINHEIT	12 Meter (6 Stück à 2 m)
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage



FÜHRUNGSSCHIENE XST SEITLICH	ESD	B [mm]	FARBE	GEWICHT [g/m]	TEIL-NR.
seitlich 32		52.0	schwarz	600.0	062MGRL3291.2000
seitlich 32	ESD	52.0	schwarz	600.0	062MGRL3291ESD.2000
seitlich 32		52.0	grau	600.0	062MGRL3274.2000
seitlich 65		86.0	schwarz	800.0	062MGRL6591.2000
seitlich 65	ESD	86.0	schwarz	800.0	062MGRL6591ESD.2000
seitlich 65		86.0	grau	800.0	062MGRL6574.2000

FÜHRUNGSSCHIENE XST ZENTRAL

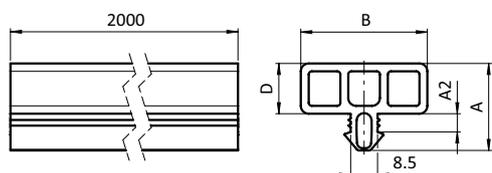
AUSFÜHRUNG	für Rollenschiene XST
BEZEICHNUNG	zur sicheren Führung und Positionierung von flexiblen Transportwegen, Führungsschienen sorgen für ausreichende Höhe in der Warenbereitstellung
MATERIAL	Standard-Ausführung: Kunststoff PVC ESD elektrostatisch entladende Ausführung: Kunststoff PVC, kohlefaserverstärkt
FARBE	schwarz, grau
LIEFEREINHEIT	12 Meter (6 Stück à 2 m)
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	passende Halter für Rollenschienen XST siehe 062MHD28M, 062MHD30M und 062XHD40M



FÜHRUNGSSCHIENE XST ZENTRAL	ESD	FARBE	GEWICHT [g/m]	TEIL-NR.
zentral		schwarz	485.0	062MGRC91.2000
zentral	ESD	schwarz	430.0	062MGRC91ESD.2000
zentral		grau	485.0	062MGRC74.2000

SEITENSCHUTZPROFIL 40, NUT 8

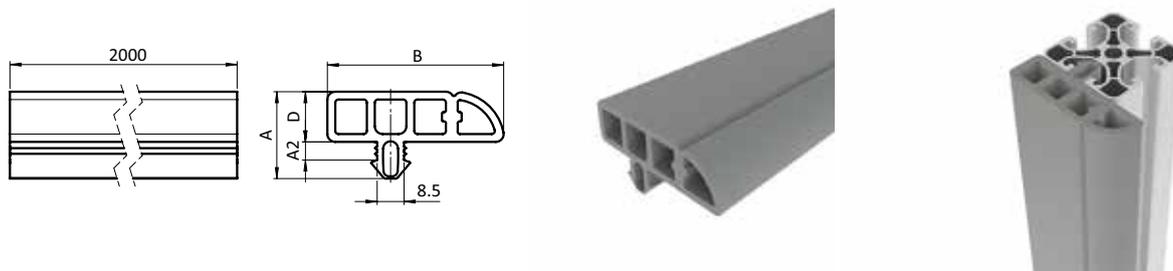
AUSFÜHRUNG	Kunststoff TPE
BEZEICHNUNG	zum Schutz vor Schäden und Verletzungen, Aufprallschutz durch Hohlkammerprofil an Aluminiumprofilen
MATERIAL	Kunststoff TPE, ≈ 70 Shore A
FARBE	grau ≈ RAL 7042
LIEFEREINHEIT	100 Meter (50 St. á 2m)
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Seiten- und Eckschutzprofil 40 siehe 091385 passendes Eckschutzprofil 40, Nut 8 siehe 092325
HINWEIS 2	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!



A [mm]	B [mm]	D [mm]	NUT	A2 (PROFIL) [mm]	GEWICHT [g/m]	PROFIL	TEIL-NR.
28.0	40.0	16.0	8	5.7 (4.5)	590.5	I	092324

ECKSCHUTZPROFIL 40, NUT 8

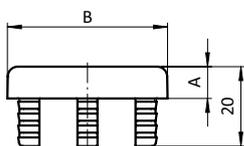
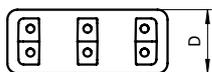
AUSFÜHRUNG	Kunststoff TPE
BEZEICHNUNG	zum Schutz vor Schäden und Verletzungen - auch an der Außenkante, Aufprallschutz durch Hohlkammerprofil an Aluminiumprofilen
MATERIAL	Kunststoff TPE, ≈ 70 Shore A
FARBE	grau ≈ RAL 7042
LIEFEREINHEIT	100 Meter (50 St. á 2m)
HINWEIS	passende Abdeckkappen für Seiten- und Eckschutzprofil 40 siehe 091385 und 091386 passendes Seitenschutzprofil 40, Nut 8 siehe 092324
HINWEIS 2	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!



A [mm]	B [mm]	D [mm]	NUT	A2 (PROFIL) [mm]	GEWICHT [g/m]	PROFIL	TEIL-NR.
28.0	56.0	16.0	8	5.7 (4.5)	453.0	I	092325

ABDECKKAPPE FÜR SEITEN- UND ECKSCHUTZPROFIL 40

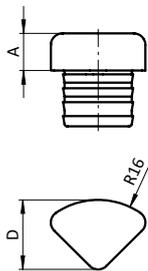
AUSFÜHRUNG	Kunststoff TPE
BEZEICHNUNG	Zum Abdecken der Enden des Seitenschutzprofils 40, Nut 8
MATERIAL	Kunststoff TPE, ≈ 70 Shore A
FARBE	grau ≈ RAL 7042
LIEFEREINHEIT	100 Stück
HINWEIS	passendes Seitenschutzprofil 40, Nut 8 siehe 092324
HINWEIS 2	weitere Farben auf Anfrage



A [mm]	B [mm]	D [mm]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
8.0	40	16	6.5	091385

ABDECKKAPPE FÜR ECKSCHUTZPROFIL 40

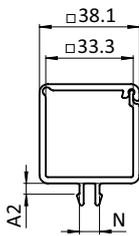
AUSFÜHRUNG	Kunststoff TPE
BEZEICHNUNG	Zum Abdecken der Enden des Eckschutzprofils 40, Nut 8
MATERIAL	Kunststoff TPE, ≈ 70 Shore A
FARBE	grau ≈ RAL 7042
LIEFEREINHEIT	100 Stück
HINWEIS	passendes Eckschutzprofil 40, Nut 8 siehe 092325
HINWEIS 2	weitere Farben auf Anfrage



A [mm]	D [mm]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
8.0	15.0	2.3	091386

KANALPROFIL PVC

AUSFÜHRUNG	ab Profil 40
BEZEICHNUNG	zum Verlegen von Kabeln und Schläuchen längs zur Profilvernut, wiederverschließbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	grau
LIEFEREINHEIT	20 Meter (10 Stück á 2 m)
EXTRAS	weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!



N	FARBE	A2 (PROFIL) [mm]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
8	grau	4.2 (4.5)	806.0	093715N0874
10	grau	6.1 (6.0)	806.0	093715N1071

VERBINDER FÜR ALUMINIUM-RUNDRÖHRPROFILE D28 & D30

**Flexibel, sicher, unkompliziert:
Die FATH Verbinder für Rundrohrprofile D28 und D30**

+

- 90° Verbindung
- Anschluss von 40x40 zu D28/D30
- Eckverbindung
- Parallelverbindung
- Kugelverbinder innen- und außenliegend
- X-Verbinder
- 45° Verbindung
- Querstreben

HIGHLIGHTS

Die Aluminium Rundrohrsysteme D28 und D30 sind aufgrund ihrer speziellen Geometrie – der Schwalbenschwanzform – besonders leistungsfähig. Mit den **FATH** Verbindern können Sie mit wenigen Handgriffen verdrehsichere und stabile Verbindungen für diese Rundrohrsysteme herstellen. Es entsteht eine formschlüssige Verbindung, die dauerhaft starken Halt bietet. Die Rundrohrprofile können Sie selbst ablängen. Besondere Präzision ist dabei nicht notwendig, da die **FATH** Verbinder Längstoleranzen, Winkelfehler und ungleichmäßige Schnitte bis zu einem gewissen Maß kompensieren.

Durch die Vielfalt an Verbindern und Funktionen können Sie für nahezu alle Anforderungen die passende Konstruktion realisieren. Die Planung individueller Strukturen für Arbeitsplätze, Materialwägen, Regale, Materialzuführungen

etc. ist aufgrund der geringen Anzahl benötigter Teile einfach und die Montage ist schnell durchgeführt.

Im industriellen Produktionsumfeld können sich die Anforderungen oder der Arbeitsplatz jederzeit verändern. Die **FATH** Verbinder für Aluminium-Rundrohrprofile D28 und D30 lassen sich schnell demonstrieren und können wiederverwendet werden, ebenso wie die Profile selbst. Dies bietet höchste Flexibilität für Ihre Konstruktionen in der industriellen Fertigung – eine ökonomische Lösung, die auch bei der Nachhaltigkeit punktet. Die **FATH** Verbinder werden als komplett vormontiertes Set einsatzfertig geliefert und können direkt verbaut werden.

GROSSE VIELFALT



Multifunktionale Plattenbefestigung für Rundrohrprofile

Die multifunktionale Plattenbefestigung von **FATH** ermöglicht die Befestigung von Flächenelementen an einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser 30 mm auf vielfältige Weise: unten stirnseitig, Rundrohrprofil an einem Flächenelement bündig, beliebige Position an einem Flächenelement unten oder oben stirnseitig. Die Befestigungsklemme D30 (Set) besteht aus zwei Komponenten – einem Grundelement und einem Höhenausgleich. Sie können das Grundelement einzeln verwenden oder bei Bedarf einfach mit dem Höhenausgleich verschrauben. Das Rundrohrprofil wird dann vollständig umschlossen. Individuelle Konstruktionen für nahezu jede Anforderung lassen sich schnell und einfach bauen – vom Spritzschutz bis zur Verkleidung.

Tischhalterungen

Befestigungsmöglichkeiten für Tischplatten sind in großer Auswahl erhältlich:

- Tischplatteneinhängungen
- Tischplatteneinhängung Lasche
- Parallelklemme
- Tischbefestigung
- Plattenbefestigung

Rollenbahn

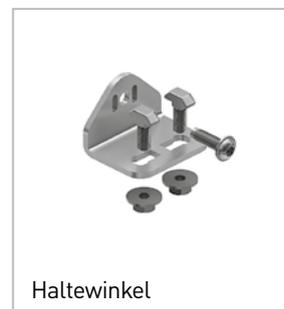
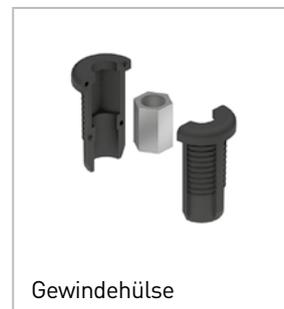
Einhängehalter sind in verschiedenen Ausführungen sowie für die zwei unterschiedlichen Versionen Stahlrollenbahn und Aluschiene erhältlich:

- Einhängung ohne Anschlag
- Einhängung mit Anschlag
- Montagehalterung
- Einhängung mit hohem Anschlag
- Variable Halter



Flexibel & multifunktional:

Die Verbinder für Rundrohrprofile D28 und D30 sind in vielen Ausführungen erhältlich. Hier ein Einblick in die verfügbaren Verbinder:

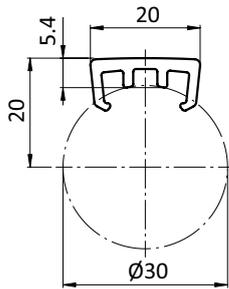


Sie möchten die **FATH** Verbinder für Rundrohrprofile D28 und D30 besser kennen lernen?

rundrohrverbinder.fath24.de

GLEITLEISTE D30

AUSFÜHRUNG	Kunststoff PA
BEZEICHNUNG	zum Herstellen einfacher Gleitbahnen durch Aufclipsen auf ein Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 30 mm; auch als Auflage einsetzbar bei Montage von Flächenelementen mit Varioblock AL 30
MATERIAL	Kunststoff PVC-U
FARBE	grau
LIEFEREINHEIT	20 Meter (10 St. á 2 m)
HINWEIS	Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!



GLEITLEISTE D30	FARBE	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
ESD elektrostatisch entladend	grau	150.0	I	092341

ABDECKKAPPE FÜR RUNDROHRPROFIL

AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zum Abdecken der Profilenden von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 28 mm oder \varnothing 30 mm
MATERIAL	Kunststoff PA, glasfaserverstärkt
FARBE	schwarz, grau
LIEFEREINHEIT	100 Stück
EXTRAS	weitere Größen, weitere Farben auf Anfrage



ABB.	FARBE	ESD	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
①	schwarz		3.0	B	099RV30CC01
②	schwarz	ESD elektrostatisch entladend	2.5	B	099RV28CC02
③	grau \approx RAL 7042		4.6	I	099RV30CC01
③	schwarz		4.6	I	099RV30CC02
④	grau \approx RAL 7042		2.0	I	099RV30CC05

ABDECKKAPPE FÜR RUNDROHRVERBINDER D30

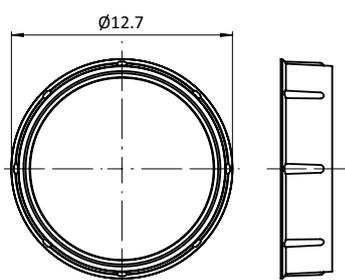
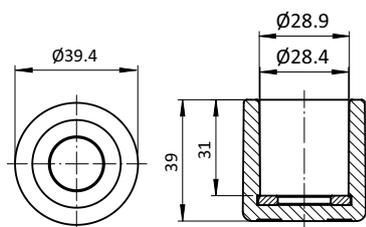
AUSFÜHRUNG für Rundrohrprofile**BEZEICHNUNG** zum Abdecken der Verschraubung an Verbindern für Rundrohrprofile mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm**MATERIAL** Kunststoff PA, glasfaserverstärkt**FARBE** grau \approx RAL 7042**LIEFEREINHEIT** 100 Stück

ABB.	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
①	0.22	I	099RV30CC06
②	0.17	I	099RV30CC07
③	0.21	I	099RV30CC08
④	0.21	I	099RV30CC09

SCHUTZKAPPE D30

AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	Zum Schutz vor Schäden, Kratzern oder Verletzungen am Profildende von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm; Zum Dämpfen des Aufpralls bei Karakuri/LCA-Anwendungen; Verhindert das Verrutschen von Rundrohrprofilen auf glatten Industrieböden und kann Vibrationen dämpfen; Durchstoßsicher durch eingearbeitete Stahleinlage, elastischer und umschließender Aufbau
MATERIAL	Schutzkappe: Kunststoff TPE Einlage: Stahl
OBERFLÄCHE	Einlage: verzinkt
FARBE	grau \approx RAL 7042
LIEFEREINHEIT	10 Stück
EXTRAS	weitere Farben, weitere Größen auf Anfrage



GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
37.1	I	099RV30CC03

GEWINDEHÜLSE AL D30

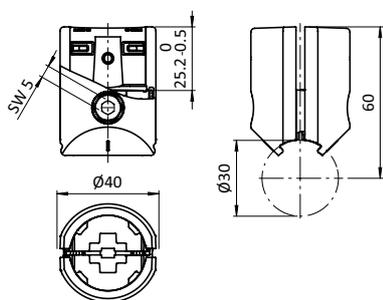
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur Befestigung von Stellfüßen und Bodenrollen an der Stirnseite von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm
MATERIAL	Aluminium
LIEFEREINHEIT	10 Stück



	ESD	GEWINDE	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	ESD elektrostatisch entladend	M6	29.0	I	098VR300006
	ESD elektrostatisch entladend	M8	28.0	I	098VR300008
	ESD elektrostatisch entladend	M10	26.0	I	098VR300010
	ESD elektrostatisch entladend	M12	24.0	I	098VR300012

AUSSENLIEGENDER T-VERBINDER D30 (SET)

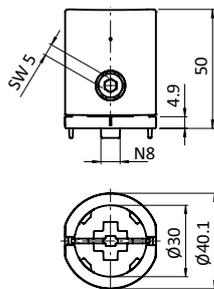
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	2 Elemente für T-Verbinder D30, 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 28, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC06



	ESD	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
	ESD elektrostatisch entladend	56.0	099RV3090LS01

AUSSENLIEGENDER T-VERBINDER D30 - NUT 8 (SET)

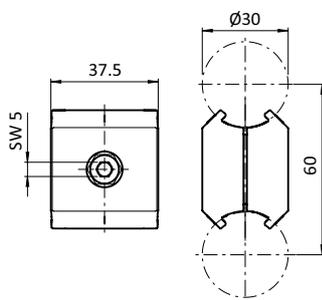
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 30 mm mit einem Aluminiumprofil Nut 8
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Adapterplatte: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	2 Elemente für T-Verbinder D30 1 Adapterplatte 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 28 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6
BEFESTIGUNG	an Profil I - Nut 8 - mit Schraube ISO 7380 - M6 x 14
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC06



ESD	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
ESD elektrostatisch entladend	109.0	I	099RV3090LS02

PARALLELVVERBINDER D30 (SET)

AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur parallelen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	2 Elemente für Parallelverbinder D30, 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 20, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC07

**ESD****GEWICHT [g]****TEIL-NR.**

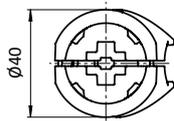
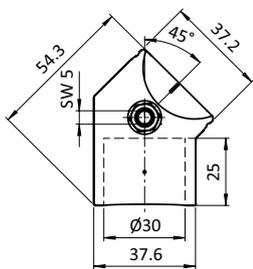
ESD elektrostatisch entladend

76.0

099RV30PS02

WINKELVERBINDER D30, 45° (SET)

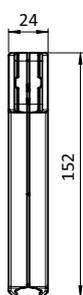
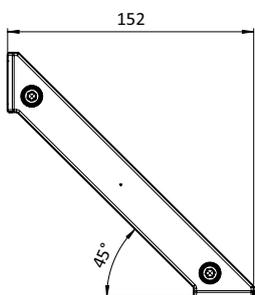
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	für eine 45°-Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm, mit Verdreh- sicherung; komplett vormontiertes Set
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	2 Elemente für Winkelverbinder D30, 45°, 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 28, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC06



	ESD	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
	ESD elektrostatisch entladend	102.0	099RV3045S01

WINKELVERBINDER 2D30 (SET)

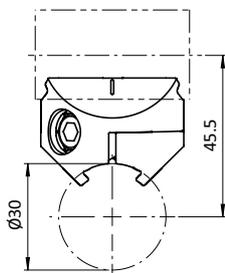
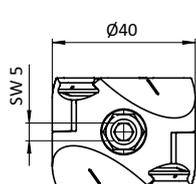
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 30 mm; komplett vormontiertes Set
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	2 Elemente für Winkelverbinder 2D30, 2 Schrauben DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 14, 2 selbstsichernde Muttern ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC07



ESD	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
ESD elektrostatisch entladend	201.8	I	099RV3090QS01

KREUZVERBINDER D30 (SET)

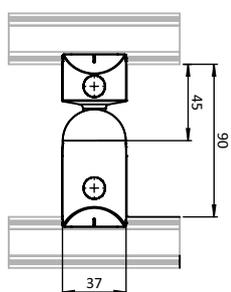
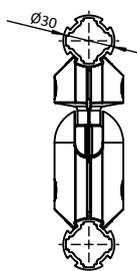
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur Kreuzverbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm; komplett vormontiertes Set
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	2 Elemente für Kreuzverbinder D30, 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 30, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC06



	ESD	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
	ESD elektrostatisch entladend	65.3	099RV30XS01

KREUZ-KUGELVERBINDER D30 (SET)

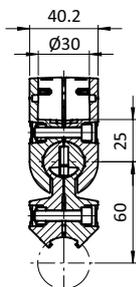
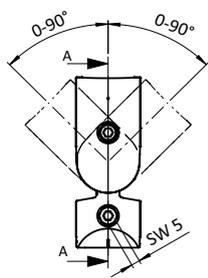
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur variablen Kreuzverbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm, mit Verdrehsicherung; komplett vormontiertes Set
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	4 Elemente für Kreuz-Kugelverbinder D30, 2 Schrauben DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 28, 2 selbstsichernde Muttern ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC06



	ESD	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
	ESD elektrostatisch entladend	150.0	099RV30KS04

AUSSENLIEGENDER KUGELVERBINDER D30 (SET)

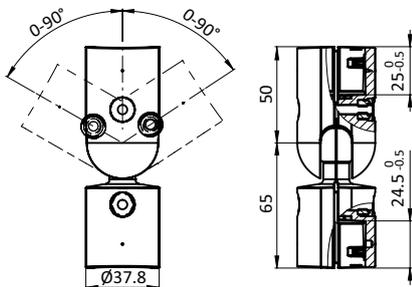
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur variablen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser $\varnothing 30$ mm, mit Verdreh- sicherung; komplett vormontiertes Set
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	4 Elemente für außenliegenden Kugelverbinder D30, 2 Schrauben DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 28, 2 selbstsichernde Muttern ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC06



	ESD	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
	ESD elektrostatisch entladend	205.0	099RV30KS01

AUSSENLIEGENDER KUGEL-STOSSVERBINDER D30 (SET)

AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur variablen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm, mit Verdreh- sicherung; komplett vormontiertes Set
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	4 Elemente für außenliegenden Kugel-Stoßverbinder D30, 2 Schrauben DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 30, 2 selbstsichernde Muttern ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC06

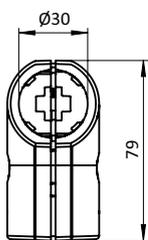
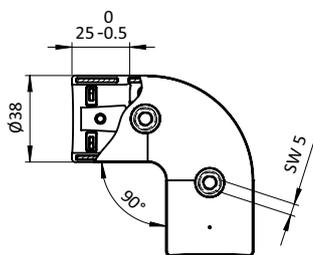
**GEWICHT [g]**

219.0

TEIL-NR.**099RV30KS03**

ECKVERBINDER 2D30 (SET)

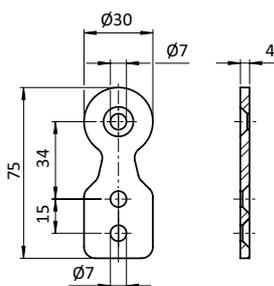
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von zwei Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm, mit Verdreh-sicherung; komplett vormontiertes Set
MATERIAL	Verbinder: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	2 Elemente für Eckverbinder 2D30, 2 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 25, 2 selbstsichernde Muttern ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrprofilverbinder D30 siehe 099RV30CC06



	ESD	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
	ESD elektrostatisch entladend	218.0	099RV30ES01

T-VERBINDERPLATTE D30 (SET)

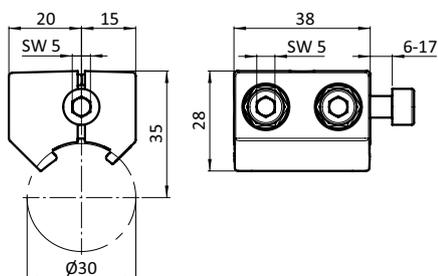
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur rechtwinkligen Verbindung von einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm mit einem Aluminiumprofil; Verschraubung im Kernloch M6 des Rundrohrprofils \varnothing 30 mm oder in der Gewindehülse AL D30 M6 für Rundrohrprofile \varnothing 30 mm
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
SET 1	1 T-Verbinderplatte D30, 2 Nutensteine - Nut 6 - M6, 2 Schrauben DIN 7991 - M6 x 12, 1 Schraube DIN 7991 - M6 x 20
SET 2	1 T-Verbinderplatte D30, 1 Doppelnutenstein - Nut 8 - 2x M6, 2 Schrauben DIN 7991 - M6 x 14, 1 Schraube DIN 7991 - M6 x 20
LIEFEREINHEIT	10 Sets



SET	NUT	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
1	6	69.0		093VAD30VS01
2	8	71.0		093VAD30V

VARIOBLOCK AL D30 (SET)

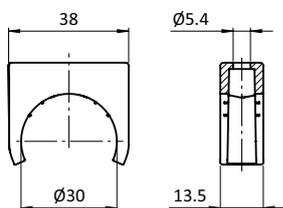
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur stabilen Befestigung von Flächenelementen an Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 30 mm; ESD elektrostatisch entladend
MATERIAL	Varioblock AL: Aluminiumdruckguss Montageset: Stahl
OBERFLÄCHE	Montageset: verzinkt
SET	1 Varioblock AL - 2-teilig, 2 Schrauben DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 20, 1 Vierkantschraube DIN 913 - M6, 1 selbstsichernde Mutter ISO 10511 - M6
LIEFEREINHEIT	10 Sets
EXTRAS	weitere Oberflächen, weitere Farben auf Anfrage
HINWEIS	passende Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30 siehe 099RV30CC07



GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
79.2	I	094AD30

FLÄCHENCLIP D30

AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur temporären Befestigung von Flächenelementen an einem Rundrohr oder Rundrohrprofil mit Außendurchmesser \varnothing 30 mm; zur Verschraubung des Flächenelements kann eine Sechskantmutter M5 in den Flächenclip D30 eingesetzt werden
MATERIAL	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
FARBE	grau \approx RAL 7042
LIEFEREINHEIT	10 Stück
HINWEIS	passende Sechskantmutter siehe 4DIN934M5M



GEWICHT [g]

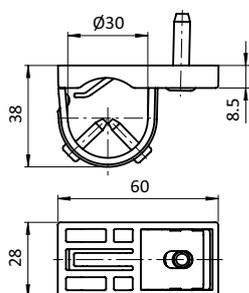
TEIL-NR.

8.0

099RV30180S

PLATTENSHELLE D30 (SET)

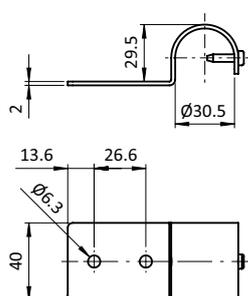
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	Zur Befestigung von Holzplatten auf einem Rahmen aus Rundrohrprofilen Außendurchmesser Ø 30 mm
MATERIAL	Schelle: Stahl Distanzstück: Kunststoff PA, glasfaserverstärkt Schrauben: Stahl
OBERFLÄCHE	Schelle: verzinkt Schrauben: verzinkt
FARBE	Distanzstück: grau ≈ RAL 7042
SET	1 Schelle 1 Distanzstück 1 Holzschraube 6 x 25 2 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16
LIEFEREINHEIT	10 Sets



GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
91.0	I	099RV30H

PLATTENEINHÄNGUNG D30 (SET)

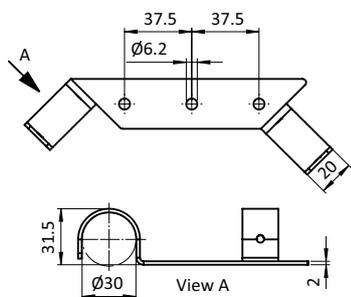
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur Befestigung von Tischplatten oder Regalböden in einem Rahmen aus Rundrohrprofilen Außen- durchmesser Ø 30 mm
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
SET	1 Platteneinhängung D30 1 Bohrschraube DIN 7504 Form N - 3,9 x 16
LIEFEREINHEIT	10 Sets



GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
80.0	I	099RV30TW

PLATTEN-ECKEINHÄNGUNG D30 (SET)

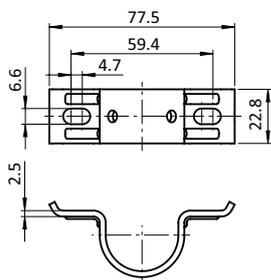
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zum horizontalen Einhängen von Platten, Regalböden oder Werkstückträgern an Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 30 mm; mit Löchern zur Verschraubung in Rundrohrprofil und Platte
MATERIAL	Platten-Eckehängung: Stahl Schrauben: Stahl
OBERFLÄCHE	Platten-Eckehängung: verzinkt Schrauben: verzinkt
SET	1 Platten-Eckehängung 2 Bohrschrauben DIN 7504 Form N - 3,9 x 16
LIEFEREINHEIT	10 Sets
HINWEIS	Bitte beim Plattenzuschnitt beachten: Rundrohrverbinder D30 erfordern einen umlaufenden Spalt von 5 mm



GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
94.0	I	099RV3090QS02

MONTAGESCHELLE D30 (SET)

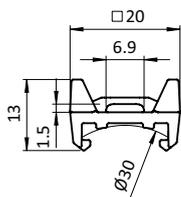
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zum Abstützen einer kreuzenden Rollenschiene ST / XST, einer Führungsschiene ST / XST zentral oder einem Aluminiumprofil Nut 8 über einem Rundrohrprofil mit Außendurchmesser Ø 30 mm
MATERIAL	Stahl
OBERFLÄCHE	verzinkt
SET	1 Montageschelle, 2 Nutensteine - Nut 8 - M6, 2 Schrauben DIN EN ISO 4762 (DIN 912) - M6 x 16
LIEFEREINHEIT	20 Sets



	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	66.3		099RV30HS01
	17.2		093PD30NS01

KREUZ-KABELBINDERBLOCK D30

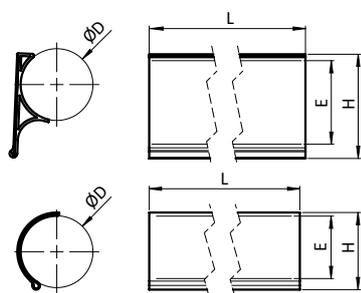
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur Befestigung von Kabeln sowohl längs als auch quer zum Profil; Montage durch Clipsen auf das Rundrohrprofil
MATERIAL	Kunststoff PP
FARBE	schwarz
LIEFEREINHEIT	100 Stück



	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
	1.3	I	093292

BESCHRIFTUNGSCLIP D28 / D30

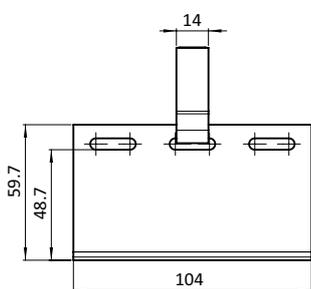
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zum Beschriften von Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 28 mm oder Ø 30 mm; für Etikettenhöhe 38 mm
MATERIAL	Kunststoff Hart-PVC
FARBE	gerade Schriftfläche: grau ≈ RAL 7035 / transparent gerundete Schriftfläche: transparent
BEFESTIGUNG	mit rückseitigem Selbstklebestreifen
LIEFEREINHEIT	20 Stück (à 102 mm / à 120 mm) oder 20 Meter (10 Stück á 2 m)
HINWEIS	*Bitte beachten: Sie bestellen in Meter!



BESCHRIFTUNGSCLIP D28 / D30	H [mm]	L [mm]	FARBE	ØD [MM]	E [mm]	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
gerade Schriftfläche	41.0	102.0	grau / transparent	30.0	38.0	13.0	I	093LC38D30.102
gerundete Schriftfläche	40.0	102.0	transparent	30.0	38.0	6.0	I	093LCT38D30.102
gerundete Schriftfläche	40.0	*2000.0	transparent	30.0	38.0	91.0	I	093LCT38D30.2000

ETIKETTENHALTER D30 (SET)

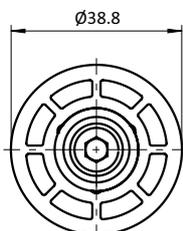
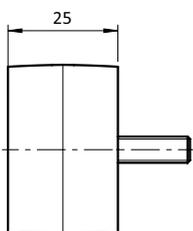
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zum Beschriften an Rundrohrprofilen mit Außendurchmesser Ø 30 mm; für Etikettenhöhe 42 mm und Etikettenbreite 100 mm
MATERIAL	Etikettenhalter: Kunststoff PET Clip: Stahl
OBERFLÄCHE	Clip: verzinkt
FARBE	Etikettenhalter: transparent
SET	1 Etikettenhalter 1 Clip
LIEFEREINHEIT	10 Sets



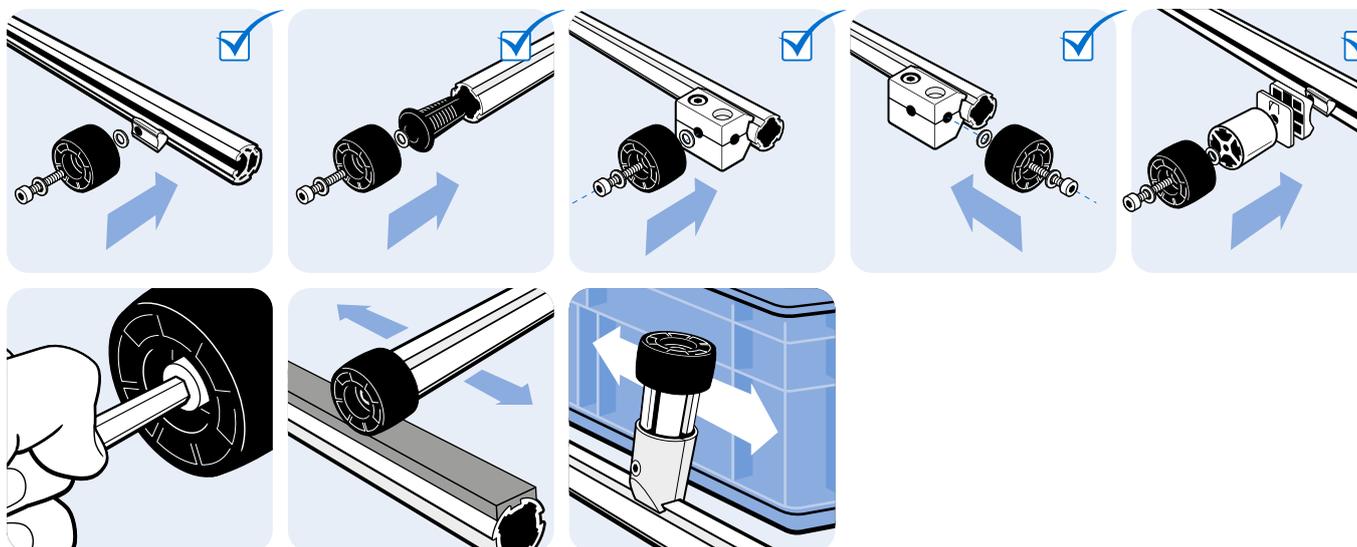
GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
19.0		093LCT60D30.102

ROLLE Ø 39,5 (SET)

AUSFÜHRUNG	Kunststoff PA
BEZEICHNUNG	zur Führung von bewegten Teilen auf einer am Aluminiumprofil angebrachten Gleitleiste oder zur seitlichen Führung von bewegten Gütern; mit Kugellager
MATERIAL	Kunststoff PA, glaskugelverstärkt
FARBE	schwarz
SET	1 Rolle 1 Schraube DIN EN ISO 4762 (DIN 912) M6 x 35, Stahl verzinkt 2 Scheiben DIN EN ISO 7089 (DIN 125) - 6,4
LIEFEREINHEIT	10 Sets

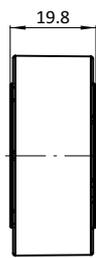
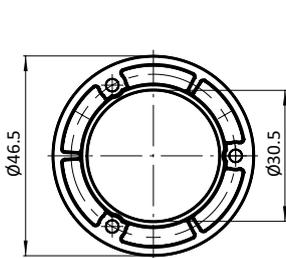


GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
40.0	I	093817



ROLLE Ø 46,5

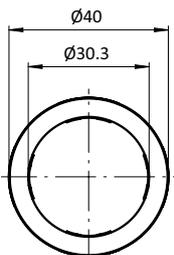
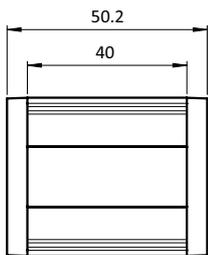
AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	zur seitlichen Führung oder unterstützend am Übergang von Rollenschienen
MATERIAL	Kunststoff PA, kohlefaserverstärkt
FARBE	schwarz
LIEFEREINHEIT	10 Stück



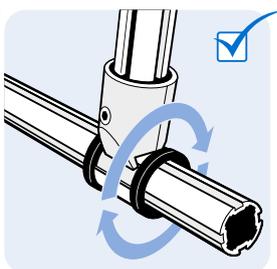
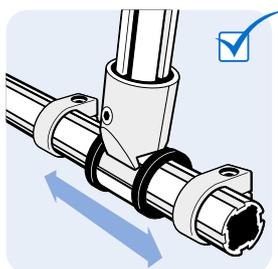
ROLLE Ø 46,5	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
ESD elektrostatisch entladend	13.0	I	062AUR46D30ESD

GLEITLAGER D40/D30

AUSFÜHRUNG	für Rundrohrprofile
BEZEICHNUNG	für reibungsarme Bewegung auf Rundrohrprofilen, ermöglicht radiale und lineare Bewegungen
MATERIAL	Kunststoff POM
LIEFEREINHEIT	1 Stück



GLEITLAGER D40/D30	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
ESD elektrostatisch entladend	36.0	I	093S30S02



Visual Management

Bodenmarkierungen

Produktportrait Selbstklebende Bodenmarkierungsbänder	104
Bodenmarkierungsband 100	106
Temporäres Bodenmarkierungsband 50 tesa® 60760	107
Produktportrait Bodenschilder	108
Abstellen oder Lagern verboten Bodenschild	110

Visual Boards

Produktportrait Visual Boards	111
Emaile Wandboard	114
Mobiles Emaile Board	115
Mobiles Whiteboard	116
Mobiler Emaile Cube	117
Produktportrait Utensilo	118
Organiser UTENSILLO, magnetisch (Set)	120

Materialfluss

Materialbereitstellung

Produktportrait Führungsschienen FIFO	121
Bürstenbremse für Führungsschiene FIFO (Set)	123
Verstellbarer Rollen-Endanschlag für Führungsschiene FIFO	124
Befestigungsset Einführungskappe für Führungsschiene FIFO	125
Einführungskappe für FIFO-Monorail-Schiene 40 (Set)	126

SELBSTKLEBENDE BODENMARKIERUNGSBÄNDER

FATH Bodenmarkierungsbänder für die schnelle und strapazierfähige Kennzeichnung

+

- Hohe Haftkraft
- Staplerfest
- Für nahezu alle Industrieböden geeignet
- Rückstandsfrei ablösbar
- Sehr formstabil: Verklebung ohne vorheriges Anzeichnen
- In allen relevanten Farben erhältlich

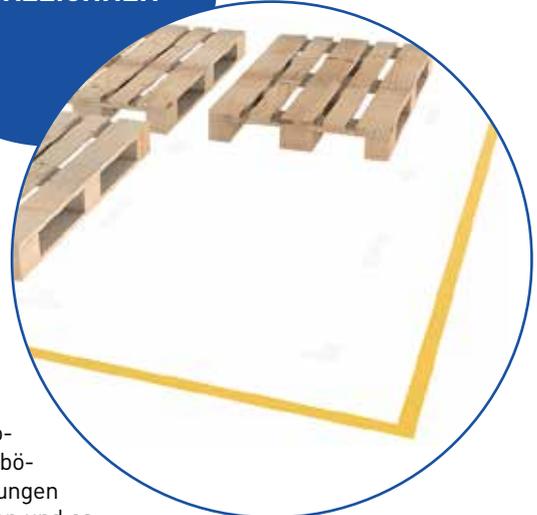
HIGHLIGHTS

Mit den selbstklebenden **FATH** Bodenmarkierungsbändern können Sie Flächen einfach und sicher kennzeichnen. Eine der wichtigsten Funktionen der Bodenmarkierung ist die Trennung von Fahr- und Gehwegen. Sind im Produktionsbereich bzw. Lager Flurförderfahrzeuge oder Gabelstapler unterwegs, gewährleisten klar markierte Gehwege die Sicherheit von Personal und Besuchern.

Mit den effektiven **FATH** Bodenmarkierungsbändern kommen Sie der Verpflichtung nach, die Fahrwege visuell von den Gehwegen zu trennen. Laut ASR A1.3 sollte die Fahrbegrenzung durch mindestens 5 cm breite Markierungstreifen erfolgen. Auch Treppenstufen lassen sich zur Minimierung der Sturzgefahr mit Klebebändern in Signalfarben deutlich kennzeichnen.

Volle Flexibilität bei neuen Produktionsanforderungen: Die selbstklebenden Bodenmarkierungsbänder können rückstandsfrei vom Boden abgelöst werden, wenn Produktionsumstellungen, Umstrukturierungen oder Betriebserweiterungen anstehen. Der Boden bleibt nach dem Ablösen der Klebebänder intakt, da keine Chemie oder säurehaltigen Substanzen nötig sind. Auch geleaste Gebäude, Lagerhallen und Flächen können temporär und ohne Folgeschäden gekennzeichnet werden.

UNVERKENNBAR
KENNZEICHNEN



Bodenmarkierungsbänder: staplerfest und blitzschnell angebracht

Die formstabilen **FATH** Bodenmarkierungsbänder werden individuell zugeschnitten und können ohne vorheriges Anzeichnen aufgeklebt werden, sind sofort befahrbar und leicht zu reinigen. Sie eignen sich für nahezu alle Industrieböden und Untergründe wie Stein, Beton oder Metall. Im Gegensatz zu Markierungen mittels Lack oder Farbe, entfallen bei der Klebelösung lange Trocknungszeiten und es entsteht keine Geruchsbelästigung. Dank industrietauglicher, strapazierfähiger Kunststoffoberfläche halten die Bodenmarkierungsbänder der starken Belastung durch Gabelstapler stand.

Hoch strapazierfähige mehrfarbige Bodenmarkierungs-bänder

Durch ein neues Druckkonzept sind die mehrfarbigen **FATH** Bodenmarkierungsbänder extrem strapazierfähig. Der Farbdruck ist auf der Innenseite angebracht und wird von einer transparenten Folie abgedeckt. Dadurch wird das Druckbild vollständig zwischen Folie und Kleber eingeschlossen und ist dauerhaft vor Abnutzung und Verkratzen geschützt – auch bei langem Einsatz und starker Beanspruchung der Oberfläche.

Farbleitsystem für die sichere Visualisierung

Die **FATH** Bodenmarkierungsbänder sind als Rollenware in den Breiten 50, 75 und 100 mm sowie in allen wichtigen Markierungs-farben erhältlich – in einfarbiger und zweifarbigem Ausführung. Damit lässt sich ein sicheres Farbleitsystem für Wege, Flächen, Stellplätze, Parkplätze und ganze Bereiche in Produktionsstätten und Lagern einrichten. Richtig eingesetzt, sorgen die gewählten Farben für eine weitgehend intuitive Erkennung der markierten Flächen.

Ausführungen:

Die selbstklebenden **FATH** Bodenmarkierungsbänder sind als Rol-lenware in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Länge: 50 m
- Breite: 50 mm / 75 mm / 100 mm

Farben:

- weiß
- 1) gelb
- 2) rot
- 3) blau
- 4) grün
- 5) schwarz/gelb
- 6) rot/weiß

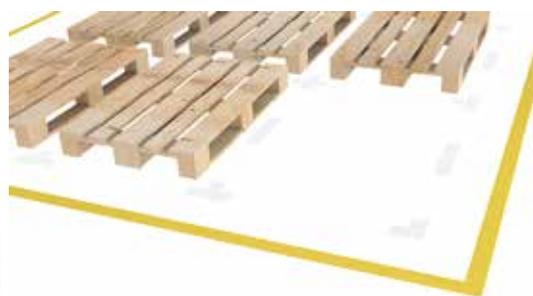
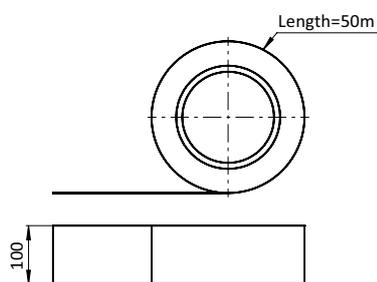


Sie möchten die **FATH** Bodenmarkierungsbänder besser kennen lernen?

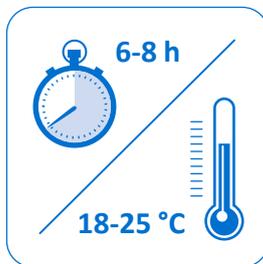
bodenmarkierungsband.fath24.de

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
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	50 Meter (Rolle)



FARBE	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
gelb	3890.0	0203T10015



TEMPORÄRES BODENMARKIERUNGSBAND 50 TESA® 60760

AUSFÜHRUNG	verschiedene Farben
BEZEICHNUNG	zum schnellen und sicheren Kennzeichnen von Wegbegrenzungen, Treppenstufen, Abstellflächen, Arbeitsbereichen etc., selbstklebend; optimal für temporäres Markieren oder Kennzeichnen von Gefahren an Objekten und Industrieböden, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	gelb, rot, blau, leuchtgrün, weiß, schwarz / gelb, rot / weiß
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	198 Meter (6 Rollen à 33 m)

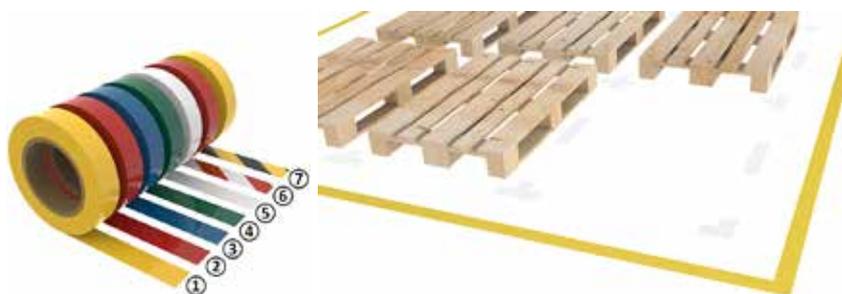
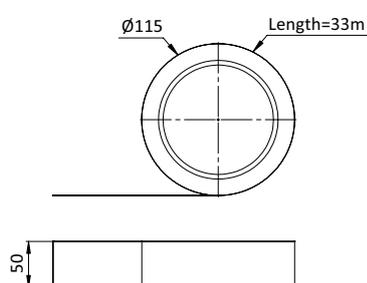
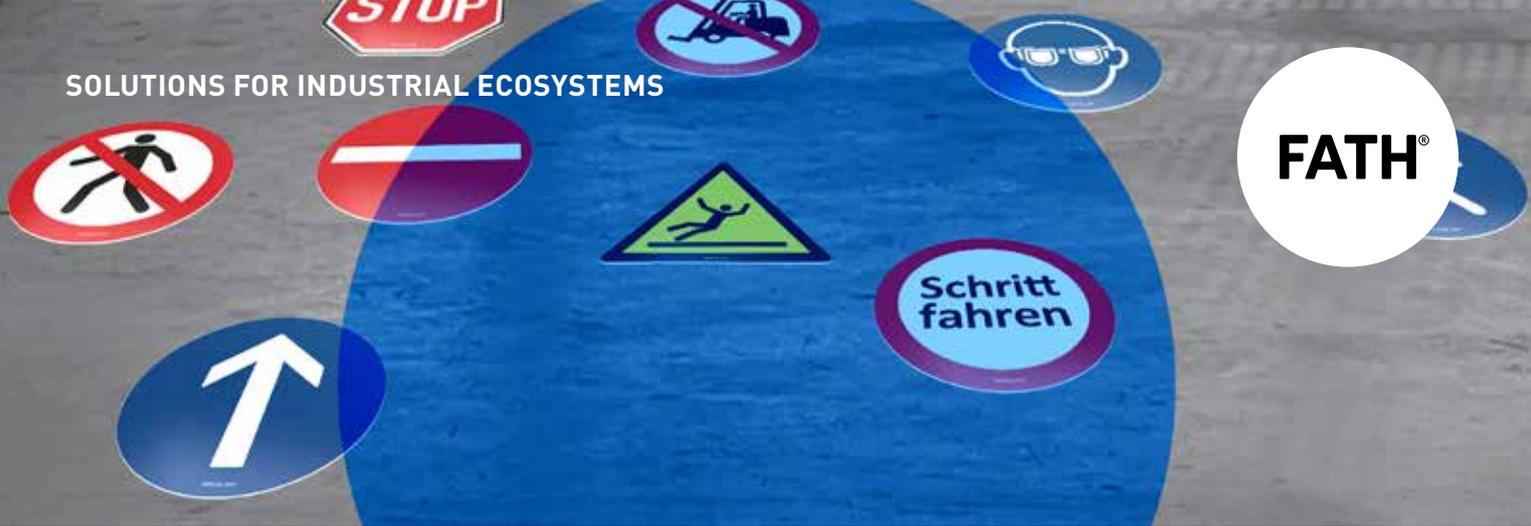


ABB.	FARBE	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
①	gelb	341.0	0203TT05015
②	rot	341.0	0203TT05031
③	blau	341.0	0203TT05055
④	leuchtgrün	341.0	0203TT05065
⑤	weiß	341.0	0203TT05093
⑥	rot / weiß	341.0	0203TT0503193
⑦	schwarz / gelb	341.0	0203TT0509115



BODENSCHILDER

Sicher und lean:
Gefahrenzonen einfach markieren mit den selbstklebenden FATH Bodenschildern

+

- Piktogramme nach ASR-Norm
- Hohe Haftkraft
- Staplerfest und äußerst langlebig
- Für nahezu alle Industrieböden geeignet
- Kleber vollflächig rückseitig aufgebracht
- Rutschhemmend durch strukturierte Oberfläche
- Alle gängigen Verbots-, Gebots-, Warn- und Hinweisschilder
- Große Signalwirkung

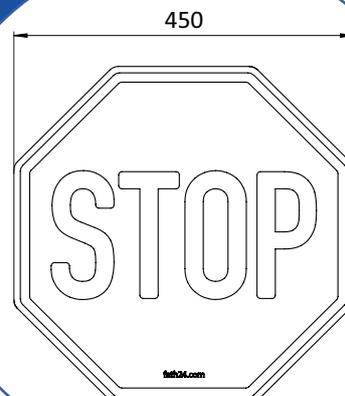
HIGHLIGHTS

Mit den **FATH** Bodenschildern können Sie die geltenden Vorschriften an die Kennzeichnung von Gefahrenzonen sofort erfüllen – unmittelbar nach dem Aufkleben sind sie begeh- und befahrbar.

Die Piktogramme der **FATH** Bodenschilder sind nach der geltenden ASR-Norm gestaltet. Durch die Schildergröße von 450 Millimetern ist gewährleistet, dass die Symbole bereits aus einer gewissen Entfernung gesehen werden, beispielsweise vom Gabelstapler aus. Damit halten Sie die Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR) ein und erfüllen die Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV), die der Sicherheit und dem Gesundheitsschutz der Beschäftigten dienen.

Volle Flexibilität bei Umstrukturierungen: Die selbstklebenden Bodenschilder können rückstandsfrei vom Boden abgelöst werden, wenn Umstrukturierungen oder Betriebserweiterungen anstehen. Nach dem Ablösen der Schilder bleibt der Boden intakt, da keine Chemie oder säurehaltigen Substanzen für die Entfernung nötig sind. Gebäude, Lagerhallen und Flächen können temporär oder permanent ohne Folgeschäden gekennzeichnet werden.

SICHERHEIT
ERHÖHEN



FATH Bodenschilder: selbstklebend und staplerfest

Die selbstklebenden, formstabilen **FATH** Bodenschilder werden einfach auf den Boden aufgeklebt, sind sofort befahrbar und leicht zu reinigen. Sie eignen sich für nahezu alle Industrieböden und Untergründe. Im Gegensatz zu Markierungen mittels Lack oder Farbe, entfallen lange Trocknungszeiten und es entsteht keine Geruchsbelästigung. Durch den vollflächig rückseitig aufgetragenen Kleber haften die Bodenschilder dauerhaft – auch auf problematischen Untergründen.

Ein weiteres Plus: Die **FATH** Bodenschilder haben eine strukturierte Oberfläche und sind somit rutschhemmend.



Neues Druckkonzept schützt vor Verkratzen

Das Besondere an den **FATH** Bodenschildern: Der Farbdruck der Piktogramme ist statt auf der Oberfläche auf der Innenseite angebracht und wird von einer klarsichtigen Folie abgedeckt. Dadurch wird das Bild vollständig zwischen Folie und Kleber eingeschlossen und ist dauerhaft vor Abnutzung und Verkratzen geschützt – auch bei langem Einsatz und starker Beanspruchung der Oberfläche. Die industrietaugliche, strapazierfähige Kunststoffoberfläche hält hohen Belastungen, wie dem Überfahren von Flurförderfahrzeugen, stand.

FATH Bodenfenster für individuelle Warnschilder

Wenn Sie spezielle Informationen oder Warnhinweise am Boden anbringen wollen, sind die **FATH** Bodenfenster eine ideale Lösung. Sie können damit Ihre individuellen Warnschilder nach Bedarf gestalten. Die ausgedruckten Belege einfach hinter das transparente, scannertaugliche Sichtfenster stecken und das Bodenfenster aufkleben. Unterschiedliche DIN-Formate und Farben stehen zur Wahl.



Mehr zu den **FATH** Bodenfenstern:
form-fenster.fath24.de



Ausführungen

Erhältlich sind alle gängigen Schilder der folgenden Kategorien:

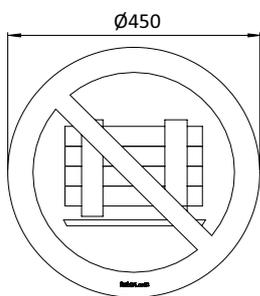
- Verbotsschilder
- Gebotsschilder
- Warn- und Hinweisschilder



Sie möchten die **FATH** Bodenschilder besser kennen lernen?
bodenschild.fath24.de

ABSTELLEN ODER LAGERN VERBOTEN BODENSCHILD

AUSFÜHRUNG	Verbotsschild
BEZEICHNUNG	für die schnelle und zuverlässige Sicherheitskennzeichnung gemäß ASR A1.3 / DIN EN ISO 7010, selbstklebend; sehr gute Erkennbarkeit aus großer Entfernung; staplerfestes und trittsicheres Bodenschild mit hoher Haltekraft, für nahezu alle Industrieböden geeignet, rückstandsfrei ablösbar
MATERIAL	Kunststoff PVC
FARBE	rot / weiß / schwarz
BEFESTIGUNG	mit rückseitiger Selbstklebefläche
LIEFEREINHEIT	1 Stück



GEWICHT [g]

TEIL-NR.

174.0

0203SP06



VISUAL BOARDS

**Kennzahlen übersichtlich und flexibel:
Alle wichtigen Informationen im Blick mit den FATH Visual Boards**

+

- Oberfläche aus kratzfester Emaille
- Dauerhafter Schutz vor Marker-Rückständen
- Vollflächig magnetisch nutzbar
- Unterschiedliche Bauformen: Emaille Wandboard, Mobiles Emaille Board, Mobiler Emaille Cube
- Platzsparende und praktische Designs
- Emaille-Platten für individuelle Konstruktionen separat erhältlich

HIGHLIGHTS

Die Oberflächen aller **FATH** Visual Boards bestehen aus Emaille – die Königsklasse! Bei Temperaturen von rund 1000 Grad Celsius wird ein glasähnliches Gemisch auf die Metallfläche aufgetragen und anschließend gehärtet. Das Ergebnis ist eine Oberfläche mit besonderen Eigenschaften. Die Whiteboard-Fläche ist extrem leicht zu säubern, sie kann einfach trocken abgewischt werden. Während bei herkömmlichen Whiteboards mit lackierten Oberflächen nach dem Abwischen noch Rückstände der Beschriftung zu sehen sind, lassen sich die **FATH** Visual Boards rückstandsfrei reinigen.

Die emaillierten Flächen sind kratzfest, extrem widerstandsfähig und behalten dauerhaft ihre glatte Haptik. Auch bei täglichem Gebrauch und vielfachem Beschriften und Auswischen bleiben sie un-

beschädigt. Zusätzlich zur Beschriftung ist die metallische Oberfläche durchgehend magnetisch nutzbar – so wird das Whiteboard zur Magnettafel.

Die emaillierten Visual Board-Platten sind auf Kundenwunsch auch separat erhältlich. Damit können Sie Ihr individuelles Whiteboard bzw. Ihre Magnettafel mit passgenauen Maßen konstruieren. Die Platten werden einfach in Ihr eigenes Profil eingefasst. Neben der Wandbefestigung lassen sich so auch spezifische Anforderungen, wie die Anbringung an Maschinen, erfüllen.

EMAILLIERTE OBERFLÄCHE & RÜCKSTANDSFREIE REINIGUNG



Drei Bauformen für jeden Einsatz und jede Anforderung

Bei jeder Bauform der **FATH** Visual Boards sind die metallischen Whiteboard-Flächen in einem Aluminiumprofil mit 40 x 40mm Profilmaß eingefasst. Die Integration von Anbauteilen, wie Monitorhalter, Tastaturhalter, Scannerhalter, Ablagen oder Überschriftenprofile zur Abteilungskennzeichnung, ist problemlos möglich. Emaille Wandboards finden nicht nur an Wänden sicheren Halt, sondern eignen sich zur Montage an Maschinen-Einhausungen oder Regalanlagen. Mobile Emaille Boards sind in einseitiger oder zweiseitiger Ausführung mit Emaille-Oberfläche auf der Vorder- und Rückseite erhältlich.

Emaillie Wandboard: Einfache Befestigung am Aluprofil

Diese Ausführung eignet sich für die Wandmontage genauso wie zur Anbringung an Maschinen-Einhausungen oder Schutzzäunen. Die Montage an Aluminiumprofilen ist durch die Profil-Einfassung 40x40 des Whiteboards mit wenigen Handgriffen erledigt. Monitore oder Warn-Signalleuchten können an der Profil-Außenseite befestigt werden. Die Sichtseite des Profils ist geschlossen.

Mobiles Emaillie Board: Flexible Informationsbereitstellung

Die mobilen Emaillie Boards werden frei im Raum platziert und lassen sich durch die Standvorrichtung mit Rollen jederzeit leicht verschieben. Die integrierten Feststeller sorgen für sicheren Stand. Diese Bauform ist ideal, wenn Maschinen zu klein zum Anbringen des Boards sind. Auch für Bürobereiche oder Meisterkabinen sind die mobilen Emaillie Boards eine gute Wahl, da sie in der Höhe durch jede Standardtür passen. Der Aufbau entspricht dem der **FATH** Emaillie Wandboards. Optional sind die Industrierollen mit Feststeller auch in ESD-Ausführung erhältlich.

Ein besonderes Detail: Die Füße der Visual Boards sind an den Außenseiten gummiert. Der Gummipuffer über den Rollen schützt vor Verletzungen und Beschädigungen an Wänden und Türen.

Mobiler Emaillie Cube: Platzwunder auf Rollen

Durch seine vier emaillierten Seiten bietet das **FATH** Visual Board in Form eines Cubes enorm viel Platz auf kleiner Grundfläche. Nur rund ein Quadratmeter Bodenfläche ist nötig, um gleich viele Informationen wie bei einem fast drei Meter breiten Whiteboard zu fassen. Da der mobile Emaillie Cube durch jede Standardtür passt, kann er in allen Räumlichkeiten aufgestellt werden, vom Besprechungsraum bis zum Produktions- und Lagerbereich. Diese platzsparende, quadratische Bauform eignet sich perfekt für die ortsungebundene Bereitstellung umfangreicher Informationen und Produktionsaushänge. Auch beim mobilen Emaillie Cube sind die metallischen Oberflächen in Aluprofile 40x40 eingefasst. Zum Schutz vor Verunreinigungen und Ablagerungen sind die Sichtseiten des Profils geschlossen.

Industrierollen mit Feststeller sind optional auch als ESD-Ausführung verfügbar.



Zubehör zur optimalen Nutzung

Mit diesem Zubehör können Sie das **FATH** Visual Board optimal nutzen – lean und nachhaltig:

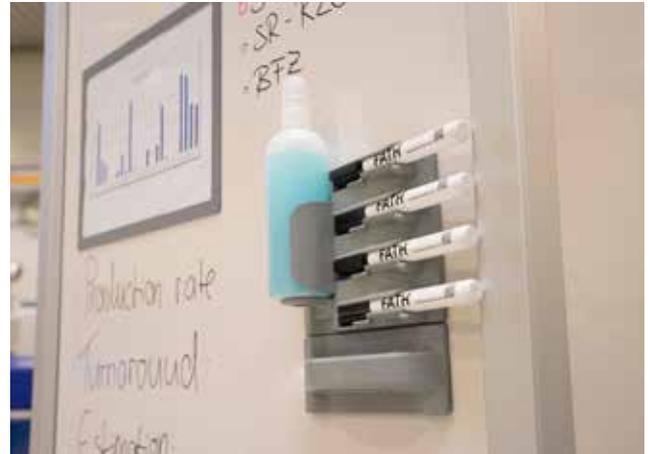
- Whiteboardmarker, Set 4 Stück, schwarz
- Whiteboardmarker, Set 4 Stück, farbig (sortenrein in blau, rot, gelb, grün)
- Reinigungsfilze
- Reinigungsmittel

Smartes Zubehör

Das **FATH** UTENSILLO ist die perfekte Ergänzung für Ihr **FATH** Visual Board. Boardmarker, Reinigungsmittel und Tafellöscher sind geordnet verstaut und jederzeit an der gewünschten Position griffbereit. Der Marker wird einfach durch Drehung entnommen – die Kappe verbleibt im UTENSILLO und kann nicht verloren gehen. Durch die rückseitig angebrachten Magnete sitzt das UTENSILLO sicher an jedem magnethaftenden, ebenen Untergrund. Linkshänder können es mit einem Dreh um 180° an ihre Bedürfnisse anpassen.



Mehr zu dem **FATH** UTENSILLO:
utensilo.fath24.de

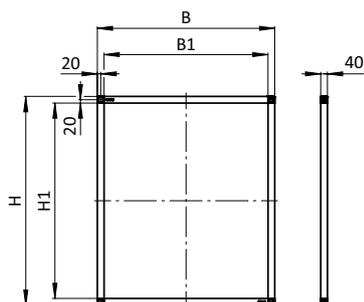


Sie möchten die **FATH** Visual Boards besser kennen lernen?

visual-board.fath24.de

EMAILLE WANDBOARD

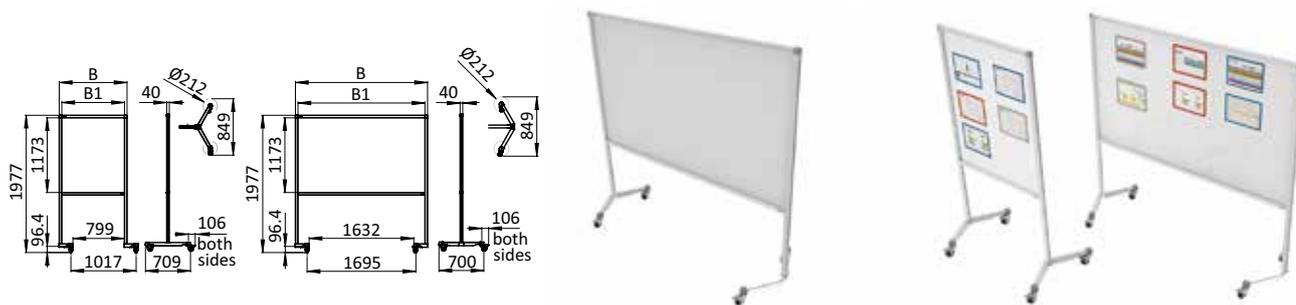
AUSFÜHRUNG	zur Wandmontage
BEZEICHNUNG	flexibel einsetzbares Board mit einseitiger Emaillierung zum Beschriften, trocken abwischbar, magnetisch; unempfindliche emaillierte Oberfläche, widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Einwirkungen; Profilrahmen 40 x 40 mm, vorderseitig ohne Nut, seitlich umlaufende Nut 8 zur Montage von Anbauteilen wie Monitor- oder Tastaturhalter; Lieferung mit Wandabstandhaltern zur leichteren Montage
MATERIAL	Board: MDF, Stahl Profilrahmen: Aluminium Abstandhalter: Kunststoff PA
OBERFLÄCHE	Board: emailliert Profilrahmen: eloxiert
FARBE	Board: weiß Abstandhalter: schwarz
SET	1 Emaille Wandboard 4 Abstandhalter
BEFESTIGUNG	rückseitig mit Schrauben M8
LIEFEREINHEIT	1 Stück



B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	H1 [mm]	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
1057.0	1253.0	977.0	1173.0	9.3	I	020611000
2059.0	1253.0	1979.0	1173.0	14.8	I	020612000

MOBILES EMAILLE BOARD

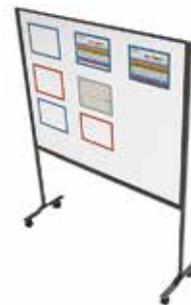
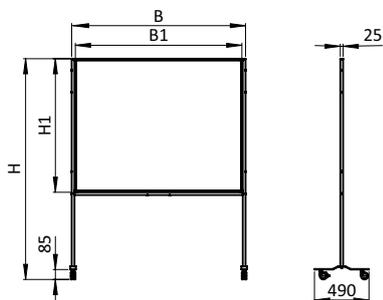
AUSFÜHRUNG	einseitige Emaillierung
BEZEICHNUNG	flexibel einsetzbares Board mit einseitiger Emaillierung zum Beschriften, trocken abwischbar, beidseitig magnetisch, unempfindliche emaillierte Oberfläche, widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Einwirkungen; ausgerüstet mit vier Lenkrollen zum Verschieben, zwei davon inkl. Doppelfeststeller zum Sichern gegen Wegrollen; Profilrahmen 40 x 40 mm, vorderseitig ohne Nut, seitlich umlaufend Nut 8 zur Montage von Anbauteilen wie Monitor- oder Tastaturhalter
MATERIAL	Board: MDF, Stahl Profilrahmen: Aluminium Radkörper: Kunststoff PP Laufbelag: Kunststoff TPE
OBERFLÄCHE	Board: emailliert Profil: eloxiert
FARBE	Board: weiß Radkörper: grau ≈ RAL 7001 Laufbelag: grau ≈ RAL 7031
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	Lenkrollen in ESD elektrostatisch entladender Ausführung auf Anfrage



B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	H1 [mm]	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
1057.0	1977.0	977.0	1173.0	21.0	I	020631000M
2059.0	1977.0	1979.0	1173.0	26.5	I	020632000M

MOBILES WHITEBOARD

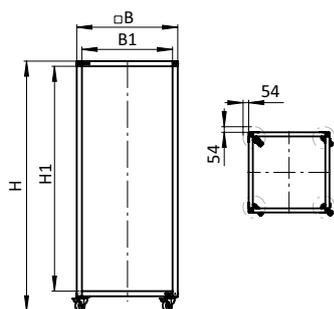
AUSFÜHRUNG	doppelseitig lackiert
BEZEICHNUNG	flexibel einsetzbares Board mit beidseitiger Lackierung zum Beschriften, trocken abwischbar, beidseitig magnetisch; ausgerüstet mit vier Lenkrollen zum Verschieben, zwei davon inkl. Feststeller zum Sichern gegen Wegrollen
MATERIAL	Board: Stahl Rahmen: Aluminium Lenkrollenausleger: Stahl Räder: Kunststoff PA
OBERFLÄCHE	Board: lackiert Rahmen: lackiert Lenkrollenausleger: lackiert
FARBE	Board: weiß Rahmen: schwarz Lenkrollenausleger: schwarz Räder: schwarz
SET	1 Board 3 Rahmenstreben 8 Schrauben M5 x 30 2 Schrauben M8 x 40 2 Lenkrollen ohne Feststeller 2 Lenkrollen mit Feststeller
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	Whiteboard ist nicht vormontiert



B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	H1 [mm]	GEWICHT [g]	TEIL-NR.
1588.0	2000.0	1500.0	1200.0	30.5	02063L1500M

MOBILER EMAILLE CUBE

AUSFÜHRUNG	drehbar
BEZEICHNUNG	flexibel einsetzbarer Cube, vier emaillierte Seiten zum Beschriften, trocken abwischbar, magnetisch, unempfindliche emaillierte Oberfläche, widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Einwirkungen; Platzsparend durch quadratische Grundfläche; ausgerüstet mit vier Lenkrollen zum Verschieben, zwei davon inkl. Doppelfeststeller zum Sichern gegen Wegrollen; Profilrahmen 40 x 40 mm, vorderseitig ohne Nut, vollständig vormontiert
MATERIAL	Boards: MDF, Stahl Profilrahmen: Aluminium Radkörper: Kunststoff PP Laufbelag: Kunststoff TPE
OBERFLÄCHE	Boards: emailliert Profilrahmen: eloxiert
FARBE	Boards: weiß Radkörper: grau ≈ RAL 7001 Laufbelag: grau ≈ RAL 7031
LIEFEREINHEIT	1 Stück
EXTRAS	Lenkrollen in ESD elektrostatisch entladender Ausführung auf Anfrage



B [mm]	H [mm]	B1 [mm]	H1 [mm]	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
780.0	1943.0	700.0	1750.0	35.0	I	02062780

UTENSILO

**Ordnung und Ergonomie:
Boardmarker, Kappe und Tafellöcher gut verstaut und griffbereit mit dem FATH UTENSILO**

+

- Für alle magnethaftenden Whiteboards
- Fixe Steckplätze für vier Boardmarker
- Boardmarker-Kappen fest verstaut
- Für Rechtshänder und Linkshänder
- Trocken wischen mit hoch aufnahmefähigem Löschfilz
- Selbsthaftende Löschfilze für einfaches und schnelles Wechseln

HIGHLIGHTS

Das **FATH UTENSILO** ist die clevere Aufbewahrungslösung für alle Utensilien, die Sie für ein effektives Arbeiten am Whiteboard brauchen. Boardmarker, Kappen, Reinigungsmittel und Tafellöcher sind geordnet verstaut und jederzeit an der gewünschten Position griffbereit. Durch die rückseitig angebrachten Magnete lässt sich das UTENSILO einfach an jedem magnethaftenden Whiteboard befestigen. Auch an Maschinen oder anderen magnethaftenden Untergründen sitzt der praktische Helfer sicher.

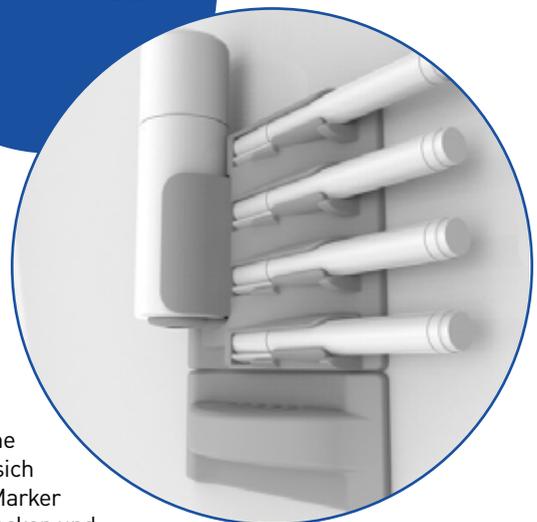
Sowohl Rechtshänder als auch Linkshänder können das UTENSILO intuitiv handhaben. Den oberen Teil einfach um 180° drehen, Halterung für die Pumpflasche umstecken – und fertig ist die optimal auf die Bedürfnisse von Linkshändern angepasste Version.

Im Lieferumfang des **FATH UTENSILO** sind vier Boardmarker (in schwarz, blau, rot und grün), ein Löschfilz und eine Pumpflasche mit Reinigungsflüssigkeit enthalten. Bei Bedarf können die Löschfilze in einer Verpackungseinheit von 20 Stück nachbestellt werden.

Die Boardmarker können Sie nach Wunsch mit einem Filz bestücken. Damit lassen sich kleine und schnelle Korrekturen, durch Umdrehen des Markers, mühelos direkt während des Schreibens vornehmen.

Das **FATH UTENSILO** ist in neutralem Grau gehalten, ähnlich RAL 7042.

FÜR LINKS- UND RECHTSHÄNDER



Haltefunktion: Boardmarker griffbereit – Kappe sicher verstaut

Das UTENSILO bietet vier Steckplätze für Boardmarker. Das Besondere: Die Halterungen sind so konzipiert, dass der Boardmarker einhändig durch eine leichte Drehbewegung entnommen werden kann. Durch die Drehung verhakt sich die Kappe in der Halterung und bleibt dort sicher verstaut. Sie halten nur den Marker in der Hand und verschließen ihn nach Gebrauch wieder durch einfaches Einstecken und Drehen im UTENSILO. Kein Kappesuchen, kein Austrocknen, kein versehentliches Einstecken! Zum vollständigen Herausnehmen, einfach ein Stück weiter drehen und Marker inklusive Kappe herausziehen.

Zubehör - lean und nachhaltig

Mit diesem Zubehör können Sie das **FATH UTENSILO** immer wieder neu bestücken – lean und nachhaltig:

- Whiteboardmarker, Set 4 Stück, schwarz
- Whiteboardmarker, Set 4 Stück, farbig (sortenrein in blau, rot, gelb, grün)
- Reinigungsfilze
- Reinigungsmittel



Durchdachter Tafellöcher für Trocken- und Feuchtreinigung

Der flach gearbeitete, ergonomisch geformte Tafellöcher liegt angenehm in der Hand. Für die Reinigung des Whiteboards wird ein Lösch Tuch mit hoher Aufnahmefähigkeit durch Andrücken einfach auf das Schwammelement appliziert. Dank der rückseitigen adhesiven Schicht haftet es rutschfrei und lässt sich nach Gebrauch ohne Rückstände abziehen. Die Fasern der hauchdünnen Filze nehmen die Markerfarbe durch leichtes Wischen auf. Der Schwamm fungiert als Träger, wird geschont, bleibt sauber und muss nicht separat gereinigt werden. Für starke oder hartnäckige Verschmutzungen hält das UTENSILO zusätzlich eine Reinigungsflüssigkeit ohne Treibmittel in einer Pumpflasche bereit. Da die Reinigungsflüssigkeit schnelltrocknend ist, wird ein Herunterlaufen am Board vermieden.

Der Tafellöcher fügt sich nahtlos an den oberen Teil des UTENSILO an, bleibt jedoch auch separat genau dort haften, wo er gebraucht wird.

Perfektes Paar: FATH UTENSILO und FATH Visual Board mit emailierter Oberfläche

Das emailierte **FATH Visual Board** ist aufgrund der geschlossenen Oberfläche extrem widerstandsfähig und besonders leicht zu reinigen – durch einfaches trockenes Wischen, ohne Rückstände. In Kombination mit dem **FATH UTENSILO** steht Ihnen eine langlebige, praktische und einfach handzuhabende Lösung für die Visualisierung zur Verfügung.



Mehr zu den **FATH Visual Boards**:
visual-board.fath24.de

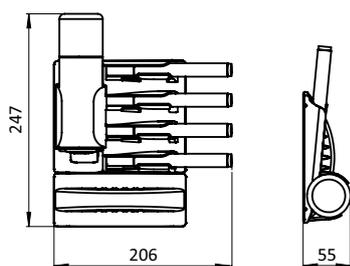


Sie möchten das **FATH UTENSILO** besser kennen lernen?

utensilo.fath24.de

ORGANISER UTENSILO, MAGNETISCH (SET)

AUSFÜHRUNG	für Links- und Rechtshänder
BEZEICHNUNG	komplett bestückter, magnetischer Whiteboard Organizer UTENSILO mit Reinigungsspray, Löscher und Boardmarkern; Ergonomisch geformter magnetischer Löscher mit einfach austauschbarem Filzpad, Variabler Flaschenhalterboden zur Optimierung der Ergonomie und Greifbarkeit von links oder rechts; Kompaktes Design für minimalen Platzbedarf
MATERIAL	UTENSILO: Kunststoff ABS Magnete: Neodym Flaschenhalterboden: Kunststoff ABS Löscher: Kunststoff ABS / Filz Sprühflasche: Kunststoff HDPE Boardmarker: Kunststoff / Filz
FARBE	UTENSILO: grau ≈ RAL 7042 Flaschenhalterboden: grau ≈ RAL 7042 Löscher: grau ≈ RAL 7042 Filzpad: schwarz Sprühflasche: weiß Boardmarkergehäuse: weiß Boardmarker Kappe: rot, grün, blau, schwarz
SET	1 UTENSILO 1 Flaschenhalterboden 1 Löscher mit Filzpad 1 Reinigungsspray 1 Boardmarker rot 1 Boardmarker blau 1 Boardmarker grün 1 Boardmarker schwarz
LIEFEREINHEIT	1 Set
HINWEIS	Verbrauchsmaterial über aufgeklebten QR Code nachbestellbar: Passendes Nachfüll-Filzpad für Löscher, selbstklebend siehe 0206FP91 Passendes Reinigungsspray für Boardmarker siehe 0206U200CS Passende Boardmarker mit Filz-Radierer (Set) siehe 0206BM91



GEWICHT [g]	TEIL-NR.
540.0	0206U74

FÜHRUNGSSCHIENEN FIFO

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



- Modulares System - jederzeit skalierbar
- Bruchfeste, extra breite Einführungskappen
- Obenliegende Profilmuten für kostengünstige Umhausung
- Schwimmende Verlegung ohne Verschraubung
- Platzsparend durch einseitige Schienenführung

HIGHLIGHTS

Durch die modulare Konzeption lässt sich der FIFO-Bahnhof in der Länge und Breite flexibel anpassen. Sie können Ihren FIFO-Bahnhof exakt nach den individuellen Anforderungen einrichten und jederzeit erweitern. Die FIFO Führungsschienen 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.

Um die gewünschte Spurlänge zu erreichen, werden die einzelnen Führungsschienen mit Hilfe eines Längsverbinders zusammengefügt. Erhältlich sind die Führungsschienen FIFO in den Standardlängen 1200, 1800 und 2400 mm sowie auf Anfrage in der von Ihnen benötigten spezifischen Länge.

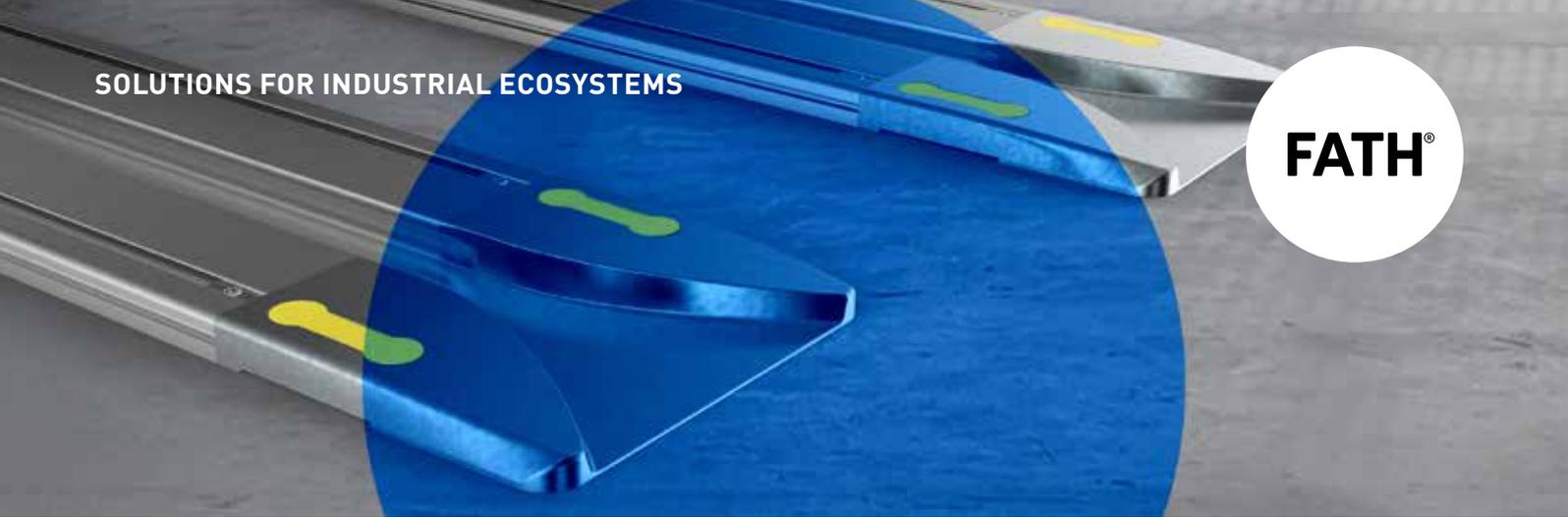
Einzigartig am Markt: Rechteckige Verbindungen ermöglichen eine kostengünstige Umhausung. Durch die in den FIFO Führungsschienen eingearbeitete 8er Profilmute lassen sich Aufbauten mit allen gängigen 40 x 40mm Profilen problemlos montieren, beispielsweise Umhausungen zur Kennzeichnung der Spuren. Ein Pfosten für die Beschilderung wird einfach von oben im 90° Winkel aufgesetzt und sicher in der Nut verankert. Auch die Integration an Maschinen-Schutzumhausungen ist unkompliziert möglich. Durch die praktische rechteckige Verbindung lassen sich solche Vorrichtungen um ein Vielfaches kostengünstiger und deutlich schneller realisieren als bei herkömmlichen Systemen.

EFFIZIENTE MATERIALBEREITSTELLUNG



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 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.



Schnelle und einfache Montage – ohne Verschraubung mit dem Boden

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 bereits in die Einführungskapen integriert.

Platzsparende, einseitige Schienenführung

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. Das senkt die Kosten, spart Platz und bietet zusätzliche Flexibilität.



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 400 x 600 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

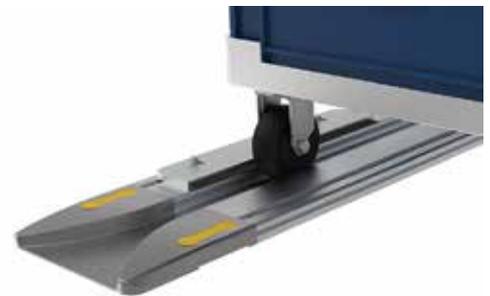
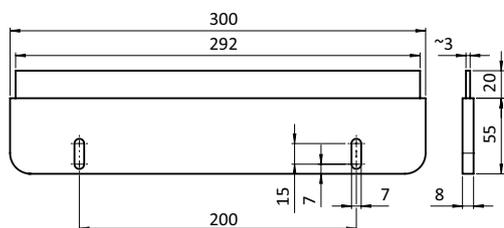


Sie möchten die **FATH** Führungsschienen (FIFO) besser kennen lernen?

fuehrungsschiene.fath24.de

BÜRSTENBREMSE FÜR FÜHRUNGSSCHIENE FIFO (SET)

AUSFÜHRUNG	Aluminium, Nut 8
BEZEICHNUNG	zum Bremsen und Stoppen von Bodenrollern in Führungsschienen; variabel fixierbar über Nut an Führungsschiene FIFO
MATERIAL	Körper: Aluminium Fasern: Kunststoff PA
OBERFLÄCHE	Körper: eloxiert
FARBE	Fasern: schwarz
MASSE	Gesamtlänge: 300 mm Höhe der Fasern: 20 mm
LIEFEREINHEIT	1 Stück
HINWEIS	passende Führungsschiene FIFO siehe 02082P.1200

**GEWICHT [g]**

149.38

TEIL-NR.**02082BB**

VERSTELLBARER ROLLEN-ENDANSCHLAG FÜR FÜHRUNGSSCHIENE FIFO

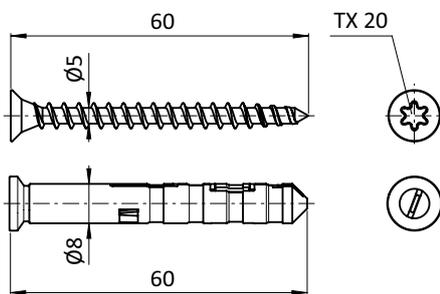
AUSFÜHRUNG	Aluminium
BEZEICHNUNG	zum Stoppen von Bodenrollern in Führungsschienen FIFO; einfache Montage mit beiliegenden Verbindern
MATERIAL	Profil: Aluminium Abdeckkappen: Kunststoff PA Verbinder: Stahl
OBERFLÄCHE	Profil: eloxiert Verbinder: verzinkt
FARBE	Abdeckkappen: grau ≈ RAL 7042
SET	1 Profilstück 2 Abdeckkappen 2 Verbinder
LIEFEREINHEIT	1 Set
HINWEIS	passende Führungsschiene FIFO siehe 02082P.1200



L [mm]	GEWICHT [g]	PROFIL	TEIL-NR.
178.0	380.0	I	02082ES

BEFESTIGUNGSSET EINFÜHRUNGSKAPPE FÜR FÜHRUNGSSCHIENE FIFO

AUSFÜHRUNG	Stahl
BEZEICHNUNG	zum Befestigen von Einführungskapen für Führungsschiene FIFO am Boden
MATERIAL	Dübel: Kunststoff Schrauben: Stahl
OBERFLÄCHE	Schrauben: galvanisiert
FARBE	Dübel: gelb
SET	8 Dübel 8 x 60 8 Schrauben 5 x 60
LIEFEREINHEIT	1 Set

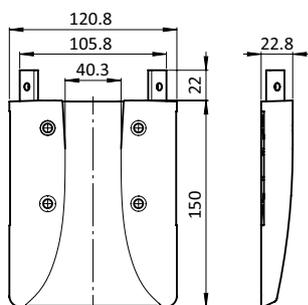
**GEWICHT [g]**

88.0

TEIL-NR.**02082FS**

EINFÜHRUNGSKAPPE FÜR FIFO-MONORAIL-SCHIENE 40 (SET)

AUSFÜHRUNG	Aluminiumdruckguss
BEZEICHNUNG	zur einfacheren Beschickung und Entladung von FIFO-Bahnhöfen mit Bodenrollern; robuste Ausführung, mit beiliegenden Gewindestiften direkt in der Nut von FIFO-Monorail-Schienen 40 anschraubbar
MATERIAL	Einführungskappen: Aluminiumdruckguss Gewindestifte: Stahl
OBERFLÄCHE	Einführungskappen: pulverbeschichtet Gewindestifte: verzinkt
FARBE	Einführungskappen: schwarz
SET	8 Einführungskappen 16 Gewindestifte ISO 4027 - M6 x 8
BEFESTIGUNG	vorderseitig mit Senkschrauben M6
LIEFEREINHEIT	1 Set



GEWICHT [g]

2.041

TEIL-NR.

02082CCS02

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



Stock Monitoring Sensoren Distance & Floor



Der Stock Monitoring Sensor – Floor detektiert ob ein Platz frei oder belegt ist und sendet die Daten über ein Gateway an die ambos.io Cloud.

Sobald ein belegter Platz wieder frei wird, wird eine Nachricht gesendet.



Der Stock Monitoring Sensor - Distance detektiert Höhenunterschiede und sendet die Daten über ein Gateway an die ambos.io Cloud.

Sobald eine festgelegte Höhe über- oder unterschritten wird, wird eine Nachricht gesendet.



INDEX NACH TEILENUMMERN

020		062MGRL3291ESD.2000	64	096		099RV30KS04	84
0203SP06	110	062MGRL6574.2000	64	096314EF	18	099RV30PS02	80
0203T10015	106	062MGRL6591.2000	64	096314F	18	099RV30TW	92
0203TT05015	107	062MGRL6591ESD.2000	64	096315EF	18	099RV30XS01	83
0203TT05031	107	062MHD30MS01	61	096315F	18	099RV3045S01	81
0203TT0503193	107	062MHSD30MS01	61	096316EF	18	099RV3090LS01	78
0203TT05055	107	062MHSD30MS03	61	096316F	18	099RV3090LS02	79
0203TT05065	107	062MMD30MS01	63	096318EF	18	099RV3090QS01	82
0203TT0509115	107	062MYFD30MS01	62	096318F	18	099RV3090QS02	93
0203TT05093	107	062MYMD30MS01	62			099RV30180S	90
0206U74	120			098			
020611000	114	063		098FF080AF134110	17	6S	
020612000	114	063SGF3S01	58	098FF080EHF134110	17	6SACP3J316B.2000	55
02062780	117			098FF080EHF134110ESD	17	6SACP3J316B.4000	55
02063L1500M	116	091		098FF080GF134110	17	6SACP5J516B.2000	56
020631000M	115	091385	68	098FF080UF134110	17	6SACP5J516B.4000	56
020632000M	115	091386	69	098FF080UF134110ESD	17	6SAKP3J316BS01	57
02082BB	123			098FF100AF134110	17	6SAME4J316B.2000	54
02082CCS02	126	092		098FF100EHF134110	17	6SAME4J316B.4000	54
02082ES	124	092324	66	098FF100EHF134110ESD	17	6SBEU04I.264	45
02082FS	125	092325	67	098FF100GF134110	17	6SBEU04IE.264	45
		092341	73	098FF100UF134110	17	6SBEU14DI.317	47
061				098FF100UF134110ESD	17	6SBEU14DIE.317	47
061FAB40LN08	29	093		098G40L110VS01	12	6SBEU14UI.370	49
061FAB80LN08	31	093292	95	098G45L110VS01	12	6SBEU24DI.370	51
061FAB4540LN10	30	093323	34	098LF050AF46S01	15	6SBEU24DIE.370	51
061FAL40LN08	29	093715N0874	70	098LF062AF65S01	15	6SBEU24I.370	53
061FAL80LN08	31	093715N1071	70	098LF062AF110110	16	6SBEU24IE.370	53
061FAL4540LN10	30	093817	98	098VR300006	77	6SL1040DI.476	40
061FAM40LN08	29	093LC38D30.102	96	098VR300008	77	6SL1040DI.953	43
061FAM80LN08	31	093LCT38D30.102	96	098VR300010	77	6SL1040DIE.476	40
061FAM4540LN10	30	093LCT38D30.2000	96	098VR300012	77	6SL1040DIE.953	43
061FAN40LN08	29	093LCT60D30.102	97				
061FAN80LN08	31	093PD30NS01	94	099			
061FAN4540LN10	30	093S30S02	100	099B101710	23		
061FAS40LN08	29	093VAD30V	88	099DC084040N08	24		
061FAS80LN08	31	093VAD30VS01	88	099DC084045N10	25		
061FAS4540LN10	30	093VM4080LN08	19	099RV28CC02	74		
061FAZ40LN08	29	093VM120120LN08	20	099RV30CC01	74		
061FAZ80LN08	31	093W406N08S01	21	099RV30CC01	74		
061FAZ4540LN10	30	093W809N08S01	22	099RV30CC02	74		
061SM7510040FS03	32	093WA406	21	099RV30CC03	76		
061SM7510045FS01	32	093WA406S01	21	099RV30CC05	74		
061SM751004045	33	093WA809	22	099RV30CC06	75		
		093WA809S01	22	099RV30CC07	75		
062		093WS40545N08S01	26	099RV30CC08	75		
062AUR46D30ESD	99	093WWC1832N08S01	59	099RV30CC09	75		
062MGRC74.2000	65	093WWC18321S01	60	099RV30ES01	87		
062MGRC91.2000	65			099RV30H	91		
062MGRC91ESD.2000	65	094		099RV30HS01	94		
062MGRL3274.2000	64	094AD30	89	099RV30KS01	85		
062MGRL3291.2000	64			099RV30KS03	86		

INDEX NACH TEILENUMMERN

A	
Abdeckkappe für Eckschutzprofil 40	69
Abdeckkappe für Rundrohrprofil	74
Abdeckkappe für Rundrohrverbinder D30	75
Abdeckkappe für Seiten- und Eckschutzprofil 40	68
Abdeckkappe GST18i3 für Modul F Line	58
Abstellen oder Lagern verboten Bodenschild	110
Aluwinkel 40 / 80 M (Set)	22
Aluwinkel 40 M (Set)	21
Anschluss-Frictionsgelenk B45-B40L für Systemarm (Set)	30
Anschluss-Frictionsgelenk I40L für Systemarm (Set)	29
Anschluss-Frictionsgelenk I80L für Systemarm (Set)	31
Außenliegender Kugel-Stoßverbinder D30 (Set)	86
Außenliegender Kugelverbinder D30 (Set)	85
Außenliegender T-Verbinder D30 - Nut 8 (Set)	79
Außenliegender T-Verbinder D30 (Set)	78
B	
Befestigungsset Einführungskappe für Führungsschiene FIFO	125
Beschriftungsclip D28 / D30	96
Bockrolle mit Hebefuss	17
Bodenmarkierungsband 100	106
Bürstenbremse für Führungsschiene FIFO (Set)	123
D	
Direktverbinder I / B, Nut 8 / 10	25
Direktverbinder I, Nut 8	24
E	
Eckschutzprofil 40, Nut 8	67
Eckverbinder 2D30 (Set)	87
Einführungskappe für FIFO-Monorail-Schiene 40 (Set)	126
Einhängehalter ST / XST D30	61
Emaillé Wandboard	114
Etikettenhalter D30 (Set)	97
F	
Feststellrolle mit Anschraubplatte 40 / 45	16
Feststellrolle mit Rückenlochgewinde	15
Flächenclip D30	90
Führungsschiene XST seitlich	64
Führungsschiene XST zentral	65
Fußkonsole ST 40 / 45 - 110	12
G	
Gewindehülse AL D30	77
Gleitlager D40/D30	100
Gleitleiste D30	73
K	
Kanalprofil PVC	70
Kreuz-Kabelbinderblock D30	95
Kreuz-Kugelverbinder D30 (Set)	84
Kreuzverbinder D30 (Set)	83

INDEX NACH TEILENUMMERN

L

LED Leuchte Modul F Line I 476, Eingang dimmbar	39
LED Leuchte Modul F Line I 953	41
LED Leuchte Modul F Line I 953, Eingang dimmbar	42

M

Magnethalter I, Nut 8	34
Mobiler Emaille Cube	117
Mobiles Emaille Board	115
Mobiles Whiteboard	116
Monitor-Halteplatte	33
Monitorhalter ZN mit Klemmhebel (Set)	32
Montagehalter ST / XST D30	63
Montageschelle D30 (Set)	94

N

Netzkabel GST18i3 für Modul F Line	54
Nutenstein 11,6 x 4,6 mm, einschwenkbar mit Federblech	18

O

Organiser UTENSIL0, magnetisch (Set)	120
--------------------------------------	-----

P

Parallelverbinder D30 (Set)	80
Platten-Eckehängung D30 (Set)	93
Platteneinhängung D30 (Set)	92
Plattenschelle D30 (Set)	91

R

Rahmen-Eckverbinder 18 x 32 für Klemmprofil (Set)	59
Rolle Ø 39,5 (Set)	98
Rolle Ø 46,5	99

S

Schiebetür-Führungseinsatz für Rahmen-Eckverbinder 18 x 32 (Set)	60
Schutzkappe D30	76
Seitenschutzprofil 40, Nut 8	66
Steckdosenleiste Modul F Line 264 4-fach 4x	44
Steckdosenleiste Modul F Line 317 5-fach 4x, Ausgang dimmbar	46
Steckdosenleiste Modul F Line 370 6-fach 4x + USB, Eingang schaltbar	48
Steckdosenleiste Modul F Line 370 6-fach 4x, Eingang schaltbar, Ausgang dimmbar	50
Steckdosenleiste Modul F Line 370 6-fach 4x, Eingang schaltbar, Ausgang schaltbar	52

T

Temporäres Bodenmarkierungsband 50 tesa® 60760	107
T-Verbinderplatte D30 (Set)	88

V

Variabler Halter ST / XST D30	62
Varioblock AL D30 (Set)	89
Verbinderplatte l40 M längs/quer, rechteckig 2-Loch, 1 Nut (Set)	19
Verbinderplatte l120 M (Set)	20
Verbindungskabel GST15i5 für Modul F Line	56
Verbindungskabel GST18i3 für Modul F Line	55
Verbindungskupplung GST18i3 für Modul F Line (Set)	57
Verstellbarer Rollen-Endanschlag für Führungsschiene FIFO	124

W

Winkelverbinder 2D30 (Set)	82
Winkelverbinder D30, 45° (Set)	81
Winkelverbinder l 40, 45° (Set)	26
Zentralverbinder B Universal, Nut 10	23

FATH GmbH | INNOVATIONS@**FATH** 21|OCT

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

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 Components Kft.

Gyár u. 2.
2040 Budaörs
Hungary

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

FATH Components 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 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
info.br@fath24.com

FATH Components BV

Rudolf Dieselweg 14
5928 RA Venlo
The Netherlands

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

FATH Schweiz AG

Driesbuelstraße 11
8808 Pfäffikon
Switzerland

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

Überreicht von:

Best.-Nr. 000310

