

Lightweight and agile.

THE ORIGINAL
BOSCH PROFILE
Only from

rexroth
A Bosch Company

FRAME YOUR FACTORY mit dem EcoShape
Rundrohrsystem von Bosch Rexroth.



Reduzieren Sie das Gewicht im Verhältnis zu ähnlichen Systemen aus Stahl um 30 %.

EcoShape verbindet einzigartige Flexibilität und Vielseitigkeit mit einfachster Handhabung. Das Poka-Yoke-Prinzip des Systems gewährleistet eine sehr einfache Montage. Alle Komponenten sind wiederverwendbar und recycelbar und leisten so einen wertvollen Beitrag zu wirtschaftlicher Effizienz und Nachhaltigkeit.



www.boschrexroth.com/ecoshape

rexroth
A Bosch Company

FRAME YOUR FACTORY



mit dem EcoShape Rundrohrsystem von Bosch Rexroth

HERAUSFORDERUNGEN

Fertigende Unternehmen stehen mehr denn je unter dem Druck ihre Produktion nachhaltig und zukunftsorientiert zu gestalten. Die Produktlebenszyklen werden immer kürzer und unsicherer.

Für eine nachhaltige und zukunftssichere Produktion muss zunächst Verschwendung reduziert werden, um dauerhaft Kosten zu senken. Das gelingt, indem die Produktionsprozesse möglichst effizient gestaltet und kontinuierlich weiterentwickelt werden. Gleichzeitig sorgt ein möglichst geringer Materialeinsatz für minimalen Energieverbrauch und geringe Treibhausemissionen.

Die Zielsetzung ist klar: Investitionen reduzieren und nachhaltig Verschwendung vermeiden – in jedem Element des Prozesses.

SCHLANKE PRODUKTION

Ein wesentliches Element einer schlanken Produktion ist Karakuri. Karakuri kommt aus dem Japanischen und bedeutet Mechanismus. Karakuri steht in der industriellen Produktion und Logistik für mechanische (low cost) Automatisierung. Ein typisches Beispiel für Low Cost Automation (LCA) ist das Nutzen von Schwerkraft und Hebelkräften. So werden beispielsweise in der Materialzuführung Kisten mechanisch in die richtige Position gebracht.

Karakuri-Konzepte werden unter Beteiligung der Produktionsmitarbeiter – und deren Knowhow zu Prozessen und Abläufen – entwickelt.

Für den Bau und die Instandhaltung werden nur sehr wenige und einfache Werkzeuge benötigt. Die Mitarbeitenden sind in der Lage, die Anlagen selbst instand zu halten und kleinere Reparaturen selbständig und eigenverantwortlich durchzuführen.

Die Lösungen sind meist sehr einfach und vor allem auch veränderbar. Typische Applikationen sind:

- Arbeitsplätze
- Regalsysteme
- Materialwagen



IHRE VORTEILE

Ob Materialwagen, Regalsysteme oder Arbeitsplätze: Mit dem EcoShape Rundrohrsystem planen Anwendende stabile Shopfloor-Lösungen schnell und nachhaltig.

Poka Yoke, Kaizen, Low Cost Automation (LCA), Lean Design: Nach den Prinzipien für kontinuierliche Verbesserung und Standardisierung bietet Bosch Rexroth mit EcoShape einen Baukasten für die Montage ergonomischer Arbeitsplätze und Gestelle – für den Einsatz in Produktion und Logistik.

Mit dem EcoShape Baukasten können Karakuri-Konzepte, unkompliziert und schnell, vor Ort entwickelt und umgesetzt werden. Der Baukasten ist kompatibel mit dem breiten Aluminiumprofilbaukasten von Bosch Rexroth.

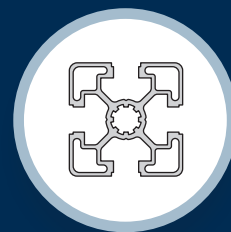
Stabil und kostengünstig



EcoShape bietet kostenbewussten Anwendenden eine verblüffend einfache und schnelle Alternative zum Bau von Regalen, Materialwagen und Arbeitsplätzen.

Mit der neuen Generation wurde die Stabilität des Rundrohrsystems noch einmal deutlich gesteigert, insbesondere bezüglich dynamischer Belastbarkeit und Setzungsverhalten.

Individuell erweiterbar



Mit dem innovativen Aluminium-Rundrohrsystem erstellte Anwendungen sind nicht nur rasch auf- und umgebaut – sie lassen sich auch flexibel erweitern.

Durch die integrierte 10-mm-Nut ist EcoShape kompatibel zum Rexroth Aluminium-Profilbaukasten.



Schnelle Planung und Realisierung



Mit EcoShape können Anwender in kurzer Zeit und mit wenigen Komponenten vielfältigste Applikationen planen und realisieren.

Unterstützend erhalten sie über die Planungsoftware **MTpro** konkrete Ideen und Anwendungsmodelle. Das Spektrum reicht von Materialwagen und Regalen über Arbeitsplätze bis hin zu kompletten Montageinseln.

Informationen und Downloads zu MTpro finden Sie hier: www.boschrexroth.com/mtpro

Online



Weitere Details, technische Daten und Produktspezifikationen sowie CAD Zeichnungen sind online, im Rexroth Store, zu finden.

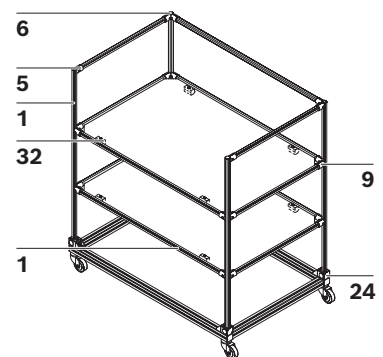
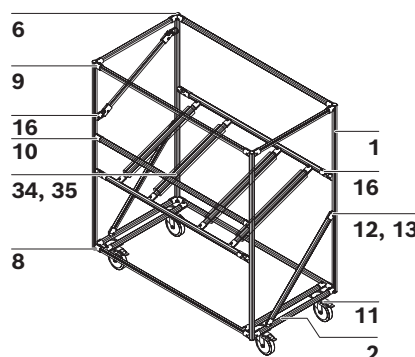
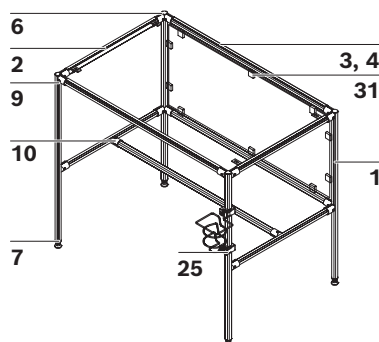
PRODUKTÜBERSICHT

Sicheres Verbinden durch Poka-Yoke-Prinzip

Die Verbinder sind nach dem Poka-Yoke-Prinzip entwickelt. Versehentliche Fehler in der Montage werden durch die Konstruktion vermieden.

- ▶ **Sicheres Fügen durch Verdrehsicherung**
- ▶ **Formschlüssige Verbindung**
- ▶ **Hohe dynamische Belastbarkeit**

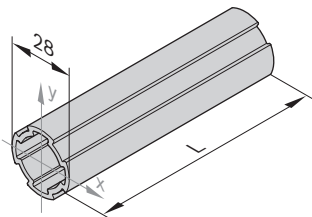
Alle Verbinder sind für den Aufbau von ESD-leitfähigen Systemen geeignet.



1 Rundrohr D28L 	2 Rundrohr D28L, N10 	3 Gleitschiene D28L 	4 Gleitschiene D28L, SF 
5 Abdeckkappe D28L 	6 Abdeckkappe D28L, N10 	7 Gewindehülse D28L, PA 	8 Gewindehülse D28L, M12 
9 90° Verbinder D28L 	10 90° Verbinder D28L, innen 	11 Parallel- verbinder D28L 	12 45° Verbinder D28L 
13 45° Verbinder D28L, innen 	14 Strebe D28L, 45° 	15 Kreuzverbinder D28L 	16 0°-90° Verbinder D28L 
17 0°-90° Verbinder D28 	18 Eckwinkel D28L 	19 90° Verbinder R25, innen 	20 Schwenklager D28L 
21 Lagerbuchse 	22 Haltering D28L 	23 Adapter N8, N10 	24 Adapter N10/45 
25 Adapter N10/30 	26/1 Adapter Fix D28L  26/2 Behälterfix 	27 Adapter XLean 	28 Rohrschelle D28L, N10 
29 Scharnier D28L/D28L 	30 Scharnier D28L/- 	31 Variofix- Block PA 	32 Variofix- Block Zn 
33 Befestigungs- winkel D28L 	34 Prallschutz 	35 Prallschutz D28L 	36 Ring D50 
37 Gummifuß D28 	38 Stopper D28L, N10 	39/40 Fußplatte EcoShape 	41 Spanndraht 

1

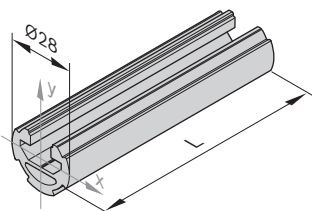
$A = 1,79 \text{ cm}^2$
 $I_x = 1,34 \text{ cm}^4$
 $I_y = 1,34 \text{ cm}^4$
 $W_x = 0,95 \text{ cm}^3$
 $W_y = 0,95 \text{ cm}^3$
 $m = 0,48 \text{ kg/m}$



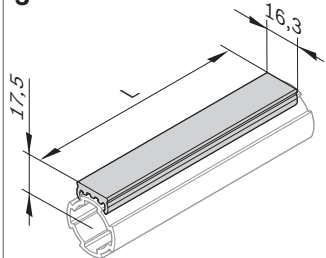
36996

2

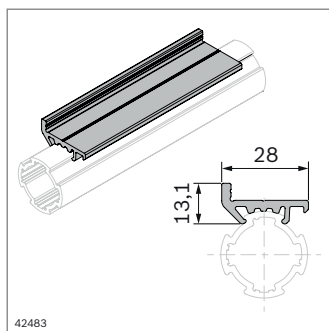
$A = 2,59 \text{ cm}^2$
 $I_x = 0,99 \text{ cm}^4$
 $I_y = 1,94 \text{ cm}^4$
 $W_x = 1,36 \text{ cm}^3$
 $W_y = 0,80 \text{ cm}^3$
 $m = 0,67 \text{ kg/m}$



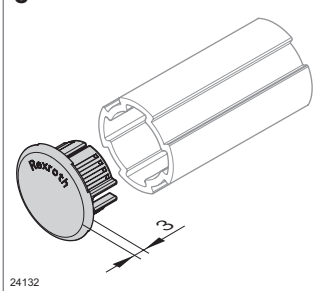
36997

3

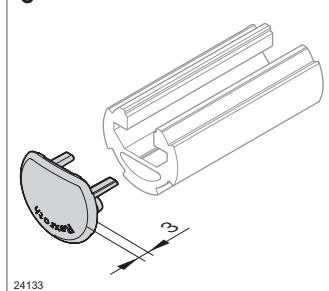
00134987

4

42483

5

24132

6

24133

Rundrohr D28L		L (mm)	Nr.
1 Stück		50 ... 6070	3 842 994 291/L
50 Stück		6070	3 842 567 384
1 Stück		6070	3 842 567 386

- Rundrohr D28L mit 4 Schnittstellen für die Anbindung von EcoShape Verbindern

Material: Aluminium, eloxiert

Rundrohr D28L, N10		L (mm)	Nr.
1 Stück		50 ... 6070	3 842 994 292/L
20 Stück		6070	3 842 567 385
1 Stück		6070	3 842 567 387

- Rundrohr D28L, N10 mit einer Nut 10 mm für die Befestigung von Zubehör aus dem Aluminiumprofil-Baukasten
- 3 Schnittstellen für EcoShape Verbinder

Material: Aluminium, eloxiert

Gleitschiene D28L	L (mm)	ESD		Nr.
Signalgrau	2000	10		3 842 554 750
Schwarz	2000		10	3 842 548 117

- Gleitschiene zur Realisierung einer einfachen Förderbahn oder Schiebestrecke durch Aufclipsen der Gleitschiene auf das Rundrohr D28L oder D28L, N10

Material: PVC

Gleitschiene D28L SF	L (mm)	ESD		Nr.
Signalgrau	2000	10		3 842 567 346
Schwarz	2000		10	3 842 567 347

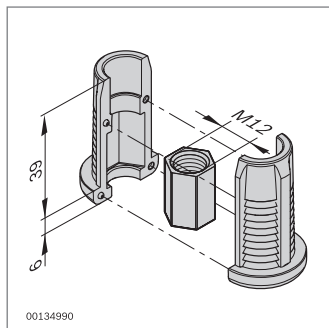
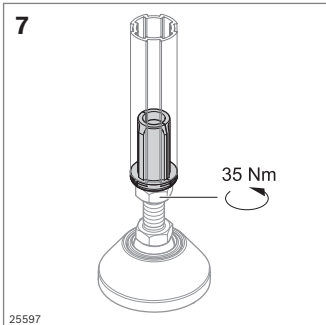
- Gleitschiene mit Seitenführung zur Realisierung einer einfachen Förderbahn oder Schiebestrecke durch Aufclipsen der Gleitschiene auf das Rundrohr D28L oder D28L, N10

Material: PVC

Abdeckkappe		ESD		Nr.
5 D28L	Signalgrau	20		3 842 554 752
	Schwarz		20	3 842 548 129
6 D28L, N10	Signalgrau	20		3 842 554 754
	Schwarz		20	3 842 548 130

- Abdeckkappe für Rundrohr D28L und D28L, N10

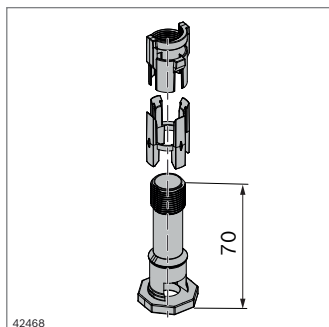
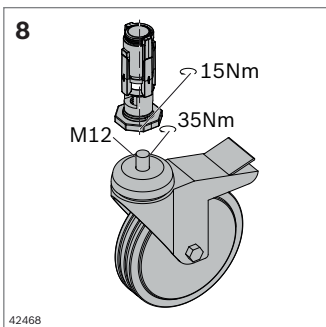
Material: PA6, PA66 (leitfähig)



Gewindehülse D28L, PA	ESD	Nr.
Schwarz	20	3 842 541 185

- Gewindehülse für die Integration von Gelenkfuß oder Lenkrolle.

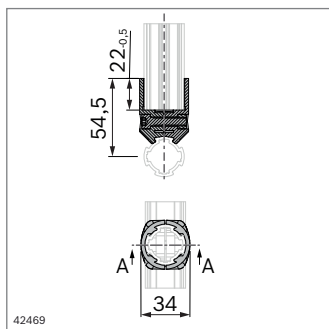
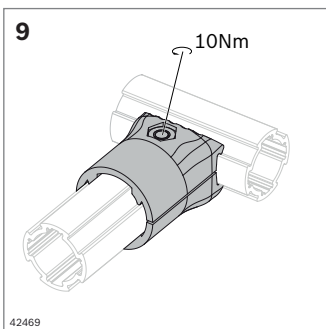
Material: PA66; Sechskantmutter Aluminium



Gewindehülse D28L, M12	ESD	Nr.
	20	3 842 567 349

- Gewindehülse für die Integration von Gelenkfuß oder Lenkrolle für dynamische Belastungen.

Material: Aluminiumdruckguss



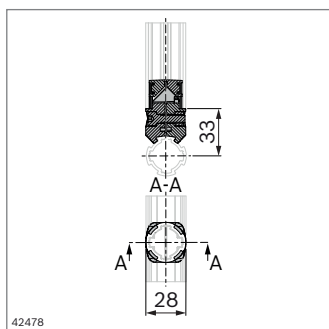
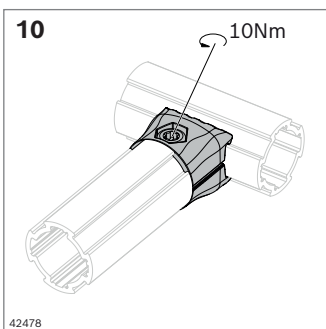
90° Verbinder D28L	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 567 339	FS1

Material: Aluminiumdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS1

ISO14579
M6x25
DIN EN
ISO7042
M6



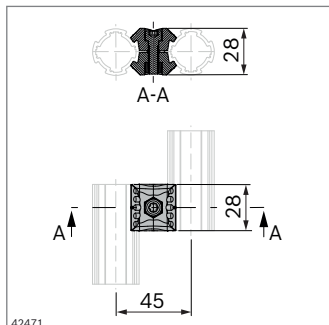
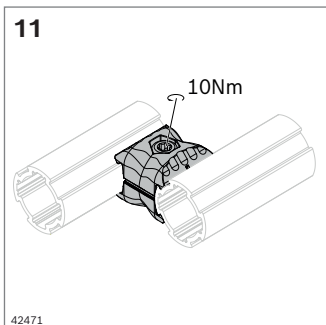
90° Verbinder D28L, innen	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 567 341	FS2

Material: Aluminiumdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS2

ISO14579
M6x20
DIN EN
ISO7042
M6



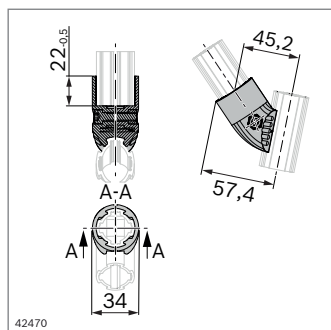
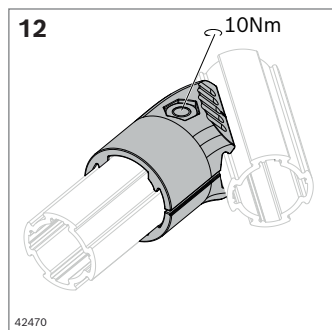
Parallelverbinder D28L	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 567 350	FS2

Material: Aluminiumdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS2

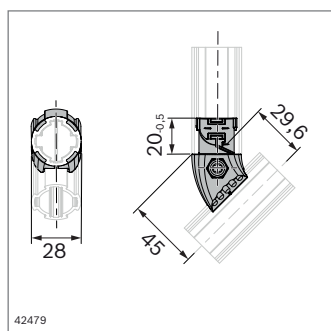
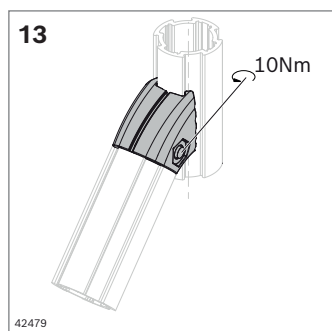
ISO14579
M6x25
DIN EN
ISO7042
M6



45° Verbinder D28L	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 567 340	FS1

Material: Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

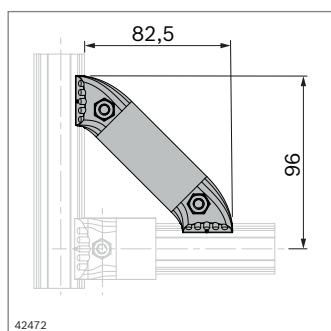
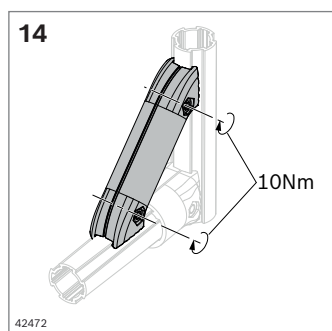
FS1
ISO14579
M6x25
DIN EN
ISO7042
M6



45° Verbinder D28L, innen	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 567 342	FS2

Material: Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

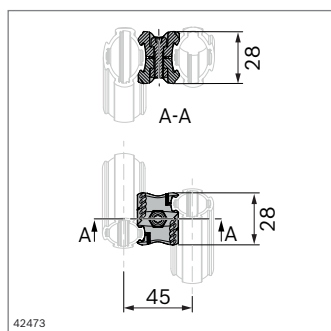
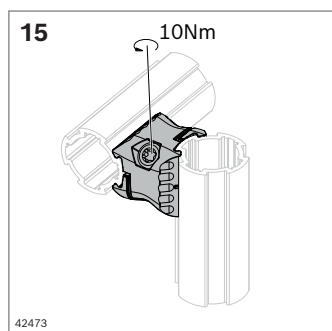
FS2
ISO14579
M6x20
DIN EN
ISO7042
M6



Strebe D28L, 45°	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 567 351	2xFS2

Material: Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

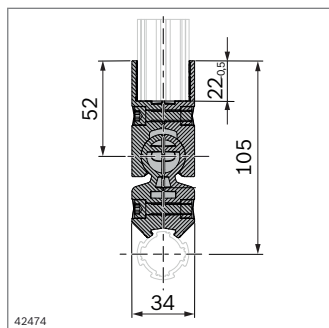
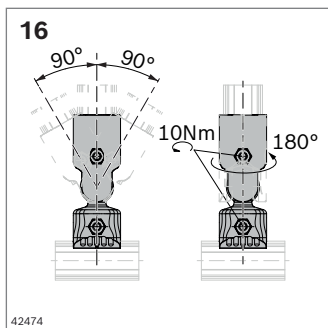
FS2
ISO14579
M6x20
DIN EN
ISO7042
M6



Kreuzverbinder D28L	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 567 352	FS2

Material: Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS2
ISO14579
M6x20
DIN EN
ISO7042
M6



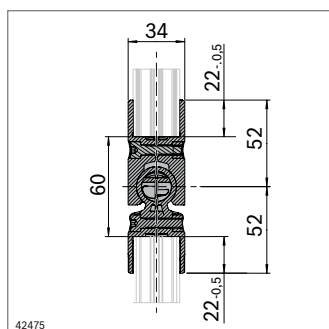
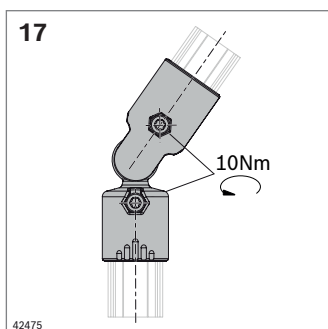
0°-90° Verbinder D28L	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 567 353	2xFS1

Material: Aluminiumdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS1

ISO14579
M6x25
DIN EN
ISO7042
M6



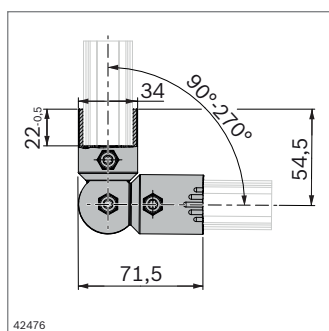
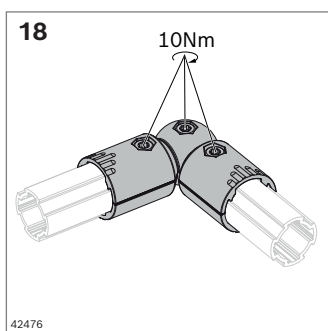
90°-90° Verbinder D28	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 543 480	2xFS1

Material: Zinkdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS1

ISO14579
M6x25
DIN EN
ISO7042
M6



90°-270° Eckwinkel D28L	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 567 355	3xFS1

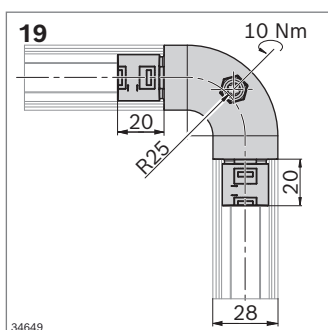
- Eckwinkel D28L zum leichten Verstellen im 15° Raster
- Schwenkbereich: 90°-270°

Material: Aluminiumdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS1

ISO14579
M6x25
DIN EN
ISO7042
M6



90° Verbinder R25, innen	Nr.	FS
20	3 842 567 381	FS2

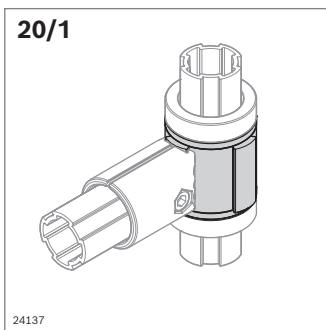
Material: Aluminiumdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

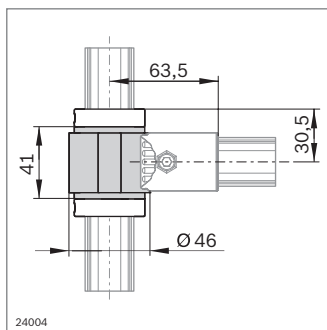
FS2

ISO14579
M6x20
DIN EN
ISO7042
M6

20/1



24137



24004

Schwenklager D28L	L (mm)	ESD	Nr.
	34	20	3 842 548 121

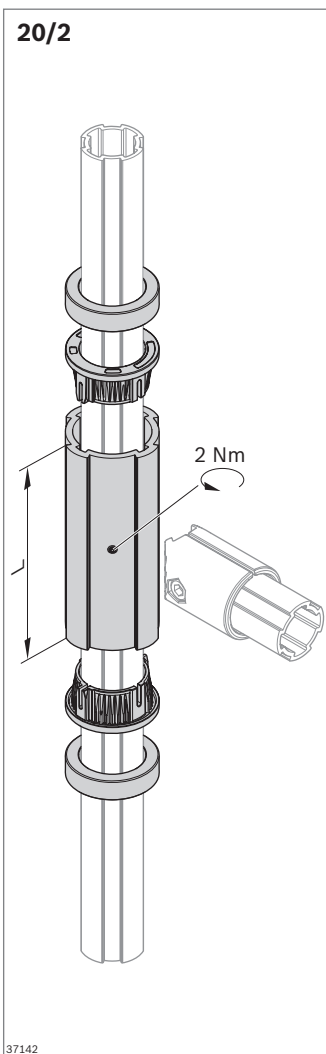
- Zur axialen Verschiebung entlang des Rundrohrs D28L oder D28L, N10. Endposition wird über Haltering definiert
- Realisierung schwenkbarer Anwendungen
- Zusätzliches Gewinde zur flexiblen Winkeleinstellung

Zubehör, erforderlich: Haltering D28L

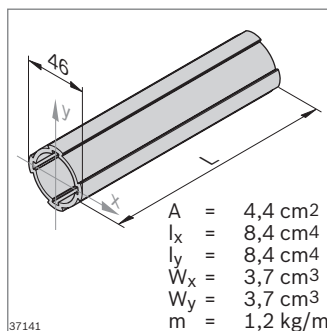
Material: Schwenklager Aluminium

Lieferumfang: Schwenklager D28L, L = 34 mm; Lagerbuchse D28 (17), Gewindestift ISO 4026 M4x10

20/2



37142



37141

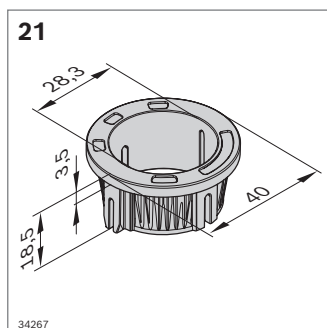
Schwenklager D28L	L (mm)	ESD	Nr.
	1000	2	3 842 557 298

Für den Selbstbau:

- Schwenklager D28L mit L = 1000 mm auf Länge sägbar

Material: Aluminium

21

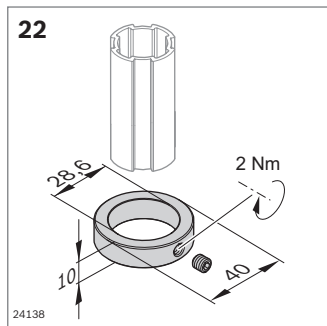


34267

Lagerbuchse D28	ESD	Nr.
Schwarz	4	3 842 557 299

Material: POM

22

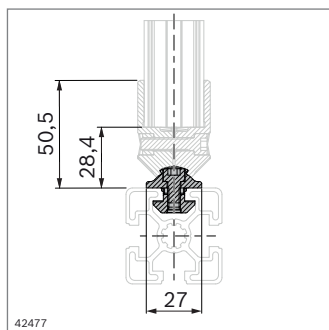
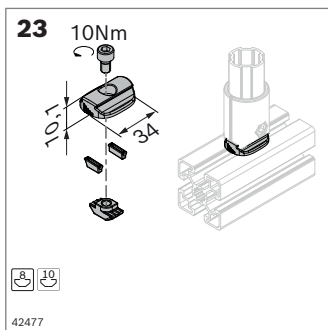


24138

Haltering D28L	ESD	Nr.
	4	3 842 548 122

Material: Aluminium

Lieferumfang: Haltering inkl. Gewindestift DIN 913 M6x6

**Adapter N8, N10**

ESD



Nr.

FS



20

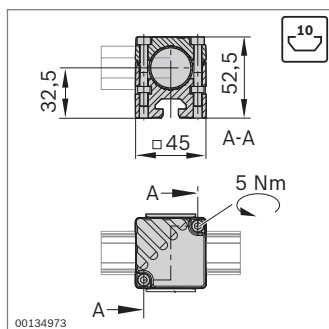
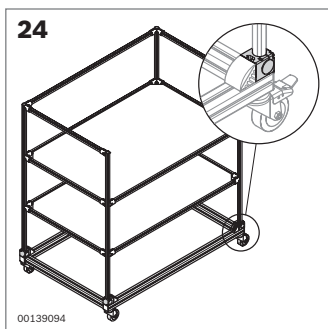
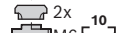
3 842 567 354

FS4, FS5

- Adapter N8, N10 für die Verbindung mit einem Rexroth-Strebenprofil (Nut 8 mm, Nut 10 mm)

Material: Zinkdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS4ISO14579
M6x10**FS5**ISO14579
M6x12**Adapter N10/45**

ESD



Nr.

FS



20

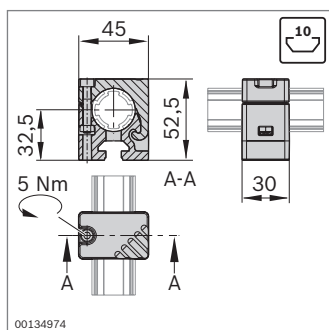
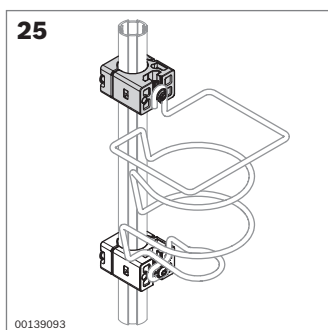
3 842 541 187

2xFS3

- Adapter N10/45 für die Verbindung Rundrohr D28L oder D28L, N10 mit einem Profil mit Nut 10 mm

Material: Adapter Zinkdruckguss, Abdeckkappe PE

Lieferumfang: inkl. Abdeckkappe, Befestigungsmaterial (FS)

FS3ISO 4762
M5x40**Adapter N10/30**

ESD



Nr.

FS



20

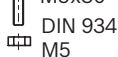
3 842 541 190

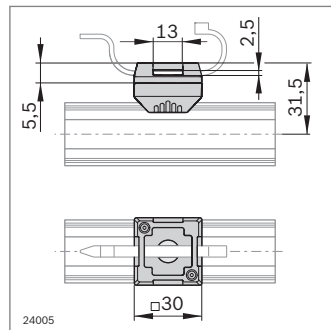
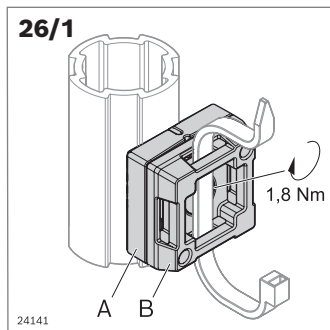
FS6

- Adapter N10/30 für die Befestigung von leichtem Zubehör, wie beispielsweise einem Flaschenhalter am Rundrohr D28L

Material: Zinkdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS6ISO 4762
M5x30

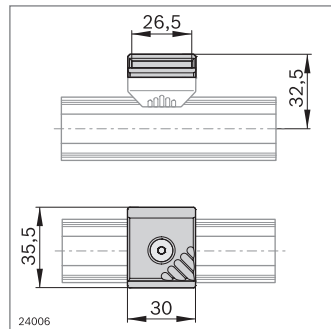
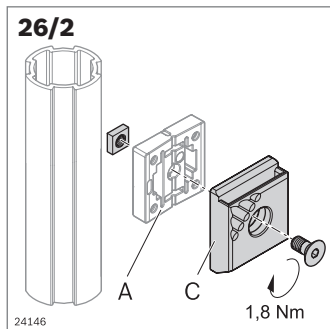
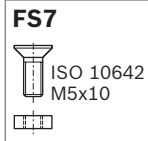


Adapter Fix D28L	ESD	Nr.	FS
A + B; Schwarz	20	3 842 548 120	FS7

► Zur Anbringung von Kabelbindern

Material: PA66

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

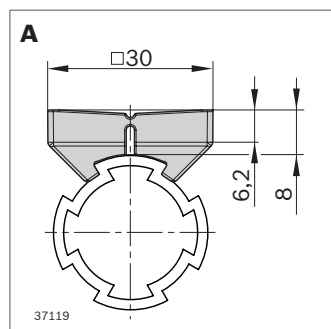
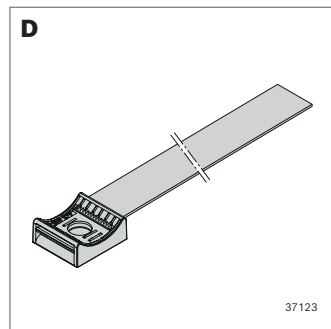
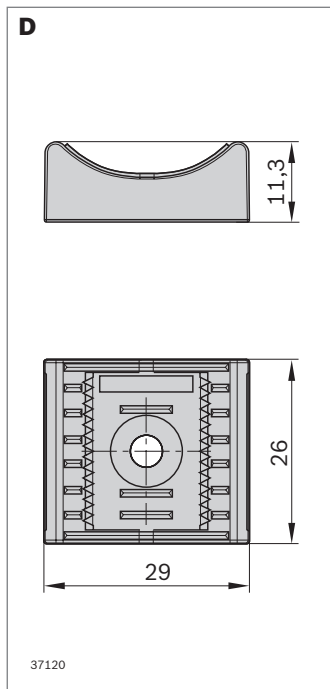
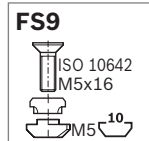
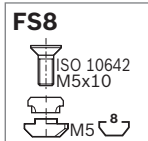


Behälterfix	ESD	Nr.	FS
C; Schwarz	10	3 842 544 797	FS8, FS9

► Zur Anbringung von Behältern mit Hilfe des Behälterfix

Material: PA66

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

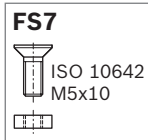


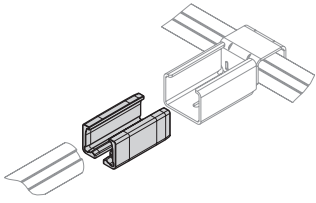
Kabelträger + Adapter	ESD	Nr.	FS
D Kabelträger loop flat; Schwarz	10	3 842 559 380	
A Adapter D28L; Schwarz	10	3 842 562 115	FS7

- Kabelträger loop flat (D) zur Direktmontage auf Flächenelement oder Tischplatte
- Montierbar auf Adapter D28L (A) zur Befestigung an EcoShape Profilen
- Mit Schrauben M4 und M5 nutzbar
- Adapter zur Befestigung von Kabelhalter loop flat an EcoShape Profilen
- Adapter D28L (A) zur Befestigung von Behälterfix

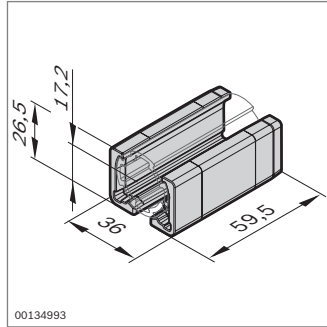
Material: Kabelträger PP, UL zertifiziert; Klettband PP, PPA (Velours), UL zertifiziert; Adapter PA; Befestigungssatz Stahl, verzinkt

Lieferumfang: Adapter inkl. Befestigungsmaterial (FS)



27

00139092



00134993

Adapter XLean**ESD****Nr.**

Schwarz

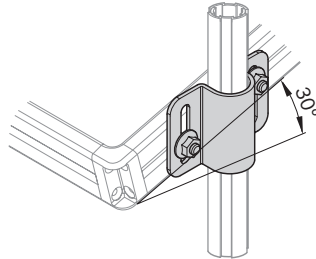


20

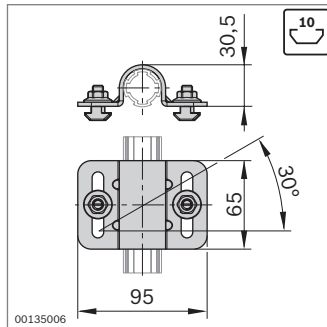
3 842 541 296

- Adapter XLean für die Kombination mit XLean. Der Adapter XLean verbindet das Rundrohr D28L mit dem XLean Schienenhalter

Material: PA66

28

00139095



00135006

Rohrschelle D28L, N10**ESD****Nr.****FS**

20

3 842 541 193 2xFS10

- Rohrschelle D28L, N10 für die Befestigung von Materialebenen mit Nut 10 mm am Rundrohr D28L. Schrägstellung bis zu 30° möglich

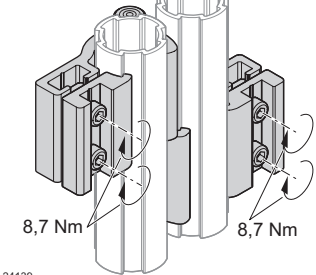
Material: Stahl, verzinkt

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

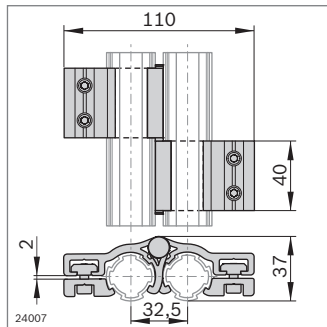
FS10

M8

M8x20

29

24139



24007

Scharnier D28L/D28L**ESD****Nr.****FS**

2

3 842 548 126 4xFS11, FS12

- Öffnungswinkel: 180°
- Zur Montage von Rundrohr D28L

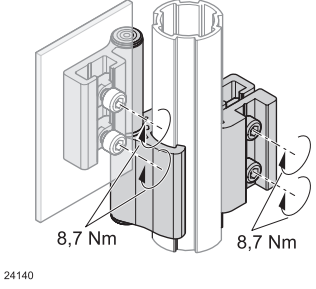
Material: Aluminium

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

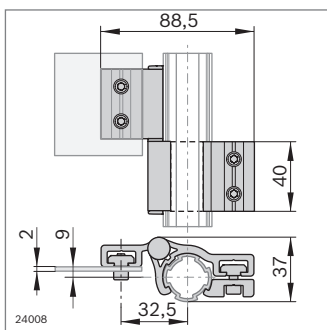
FS11
 ISO4762
M6x10

M6

FS12
 ISO8741
6x60

 DIN125
A6,4
30

24140



24008

Scharnier D28L/-**ESD****Nr.****FS**

2

3 842 548 127 2xFS11, FS12

- Öffnungswinkel: 180°
- Zur Montage von Flächenelementen

Material: Aluminium

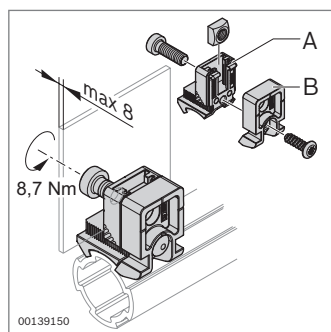
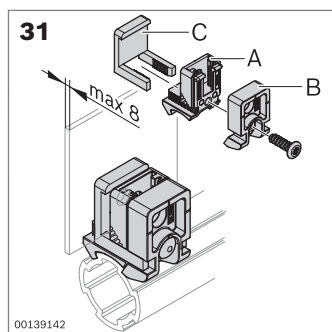
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS11
 ISO4762
M6x10

M6

FS12
 ISO8741
6x60

 DIN125
A6,4



Variofix-Block PA	ESD	Nr.	FS
Schwarz		20 3 842 543 311	FS13, FS14

- Variofix-Block Kunststoff zur Befestigung von Flächenelementen mit Rastbügel oder Schraube
- Variofix-Abzieher zum Lösen des Rastbügels

Material: PA66

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS13

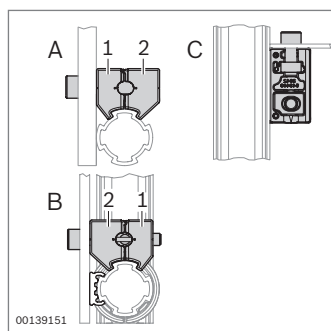
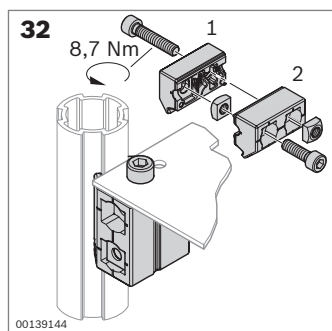
ISO 4762
M6x16
DIN 557
M6

FS14



Rastbügel	ESD	Nr.
Transparent		10 3 842 184 738

Material: PA6



Variofix-Block Zn	ESD	Nr.	FS
	20	3 842 543 494	FS15

- Variofix-Block Zinkdruckguss zur Befestigung von Flächenelementen
- Drei Anordnungen möglich („A“, „B“, „C“)

Material: Zinkdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS15

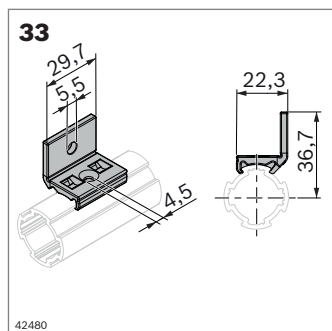
ISO 4762
M6x22
ISO 4762
M6x30
DIN 557
2x M6

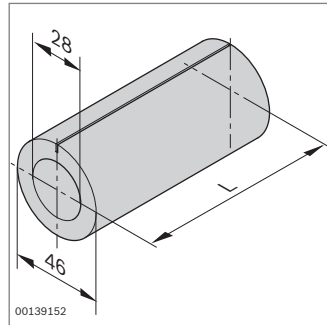
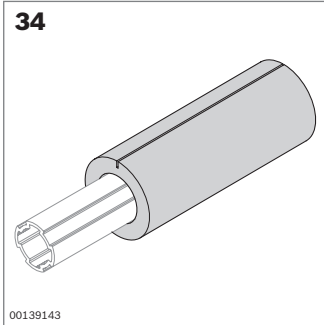
Befestigungswinkel D28L	ESD	Nr.	FS
Schwarz	10	3 842 567 368	

- Befestigungswinkel D28L Zinkdruckguss zur Befestigung von Flächenelementen
- Empfohlen für ESD-Anwendung: Senk-Bohrschraube ISO 15482-ST4, 2x13

Material: PA66

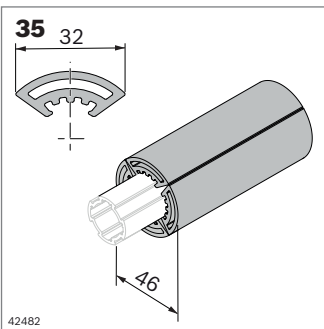
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)





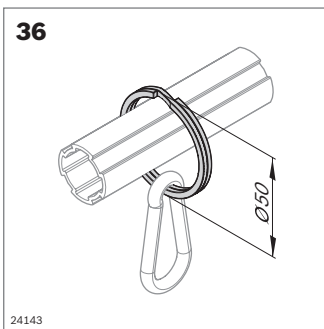
Prallschutz	L (mm)		Nr.
Grau	2000	10	3 842 544 637

Material: PE-LD



Prallschutz D28L	L (mm)		ESD	Nr.
Signalgrau	2000	10		3 842 567 344
Schwarz	2000	10		3 842 567 345

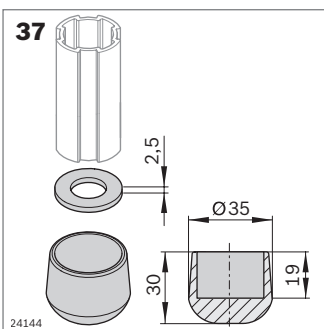
Material: TPV, TPE (leitfähig)



Ring + Karabiner		Nr.
Ring D50	20	3 842 548 131
Karabiner	1	0 842 901 309

► Für die Gestaltung einfacher Werkzeughalterungen

Material: Ring Stahl, vernickelt; Karabiner Stahl, verzinkt



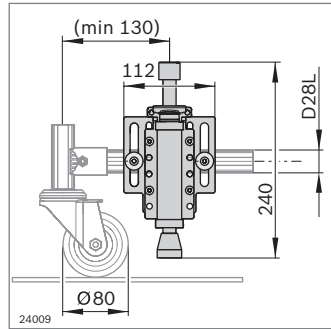
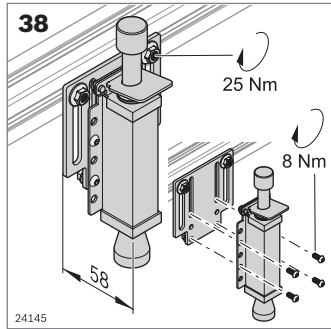
Gummifuß D28	ESD		Nr.	FS
Schwarz		20	3 842 548 128	FS16

► Rutschfeste Gestaltung von Regalen und Ständern

Material: NR/SBR

FS16





Stopper D28L, N10	Nr.	FS
	3 842 548 132	4xFS16, 2x FS18

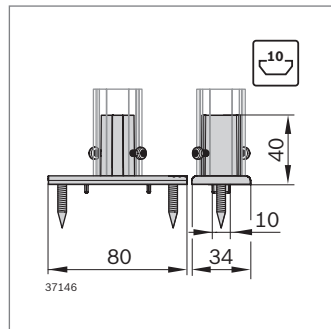
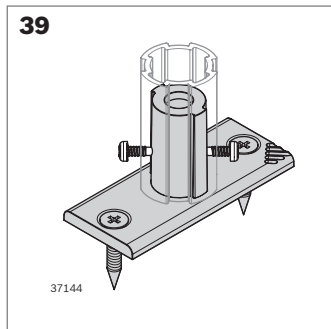
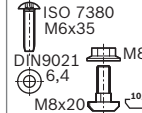
- Zum ergonomischen Stoppen von Materialwagen an nur einem Punkt
- Universelle Anbaumöglichkeit an die verschiedenen Rundrohre und Profilquerschnitte
- Spannweg Stopper: 34 mm

Material: Stopper Edelstahl, EPDM; Anbauplatte Aluminium
Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

FS17



FS18



Fußplatte D28L	ESD	Nr.	FS
	10	3 842 559 346	2xFS19

- Fußplatte zur Befestigung von Gestellen direkt über EcoShape Rundrohre an Wänden, Böden, Tischplatten sowie Strebenprofilen mit 10er-Nut
- Kein zusätzlicher Verbinder benötigt
- Verdrehsicherung durch Zentriernasen (abbrechbar)
- Referenzbelastung bei Profilmontage: 15 Nm in Längs- und Querrichtung zulässig. Belastungswerte bei Montage auf anderen Untergründen jeweils materialabhängig

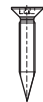
Material: Zinkdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

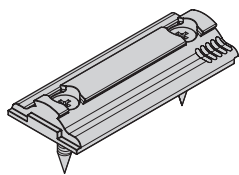
Empfohlenes Zubehör für Profilmontage: Senkschraube ISO 10642 M5x16-8.8; Hammermutter (**3 842 530 283**)

Zubehör optional: Bohrschraube (**3 842 552 267**)

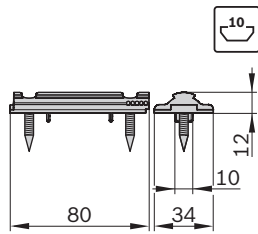
FS19



40



37145



35420

Fußplatte EcoShape**ESD****Nr.****FS**

10

3 842 559 345

2xFS19

- Fußplatte zur Befestigung von Gestellen mithilfe von EcoShape Verbindern an Wänden, Böden, Tischplatten sowie Strebenprofilen mit 10er-Nut
- Verdrehsicherung durch Zentriernasen (abbrechbar)
- Referenzbelastung bei Profilmontage: 15 Nm in Längs- und Querrichtung zulässig. Belastungswerte bei Montage auf anderen Untergründen hängen von jeweiligem Material ab

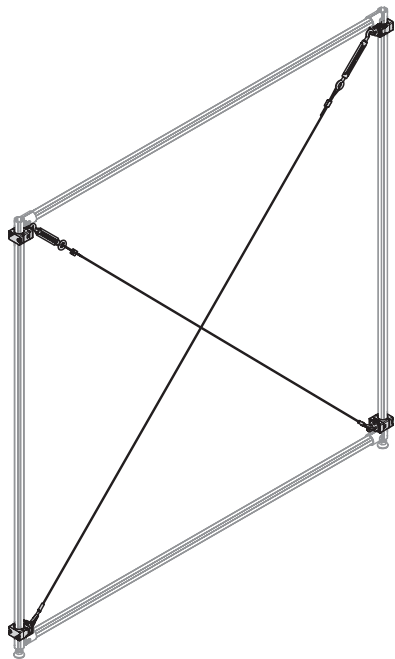
Material: Zinkdruckguss

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial (FS)

Empfohlenes Zubehör für Profilmontage: Senkschraube ISO 10642 M5x16-8.8; Hammermutter (**3 842 530 283**)

FS19

41



38453

Spanndraht**L (mm)****ESD****Nr.**

3000



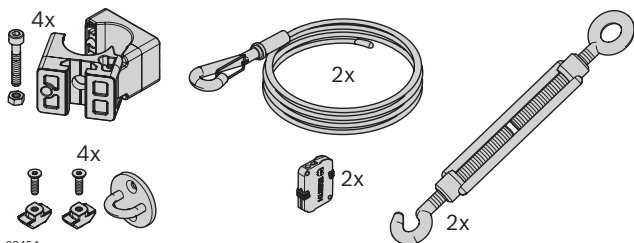
2

3 842 562 083

- Versteifungsmöglichkeit für EcoShape Anwendungen
- Max. Spannkraft 500 N

Material: Auge, Spannschloss Edelstahl; Drahtseil Stahl, verzinkt

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial zur Befestigung an Rundrohr D28L



38454



AUF DEN SERVICE KOMMT ES AN

Lange Lebensdauer. Kurze Wege. Qualität im Original. Nachhaltig.

Unser Ziel ist es, dass Sie so lange und effizient wie möglich von den in Ihrem Hause eingesetzten Lösungen von Bosch Rexroth profitieren. Die Verfügbarkeit von Ersatzteilen, Reparaturen und technischem Support wird bei uns im Standard nicht nur für alle Produkte des aktuellen Portfolios garantiert, sondern auch über einen Zeitraum bis zu zehn Jahren über die aktive Verkaufsphase hinaus. Danach unterstützen wir Sie in einer erweiterten Servicephase mit Dienstleistungen. Vielfach werden so Maschinenlaufzeiten über mehr als 25 Jahre möglich und mit Servicevereinbarungen abgesichert.

Durch unser weit verzweigtes Servicenetz in 80 Ländern mit über 200 Standorten sind stets kurze Wege gewährleistet.

Der Reparaturservice von Bosch Rexroth analysiert, repariert und optimiert Bosch Rexroth-Komponenten in garantierter OEM-Qualität. Für die Reparaturen verwenden wir ausschließlich neue Original-Ersatzteile. Dadurch ist die durchschnittliche Lebensdauer unserer reparierten Produkte im Vergleich zu anderen Werkstätten 5-mal länger. Zudem kann unsere skalierbare Materialgewährleistung auf 60 Monate verlängert werden.

Sie teilen uns die Dringlichkeit der Reparatur sowie den Produkttyp oder die Seriennummer mit. Anschließend können Sie zwischen Reparatur, REMAN oder Austausch-Service wählen.

Soforthilfe. Per Knopfdruck.

Im Falle einer Fehlfunktion benötigen Sie schnell Hilfe. Unser Digital Service Assistant (DSA) legt die Lösung in Ihre Hände. Starten Sie den DSA auf Ihrem Mobilgerät für einen einfachen Zugriff auf unser gesamtes Service-Portfolio – rund um die Uhr. Die App ist in Ihrer Landessprache verfügbar und ermöglicht es Ihnen, das Produkt über einen Code-Scanner zu identifizieren. Auch Service-Dienstleistungen, wie z. B. eine Reparatur, können mit Hilfe der App angefragt werden. Sie erhalten innerhalb einer Stunde (07.00 bis 17.00 Uhr MEZ) ein unverbindliches Angebot. Der Abhol- und Lieferservice ist für Komponenten bis zu 40 kg kostenfrei.

Im Notfall bestens unterstützt. 24/7.

Wir kennen unsere Technologien in- und auswendig. Deshalb finden wir am schnellsten die richtige Lösung. Unser Reparaturservice und unsere Hotline stehen Ihnen 24/7 zur Verfügung. Sie bieten kostenfreie technische Unterstützung – von der ersten Fehlerbehebung bis zur Entsendung eines Servicespezialisten. Sie haben die Wahl zwischen Standard-, Priority- oder Notfall-Eilreparatur-Service.

Vorausschauend.

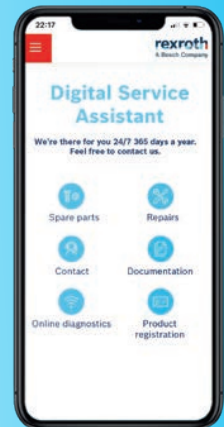
Damit Sie agieren statt reagieren können, bieten wir Ihnen vorausschauende Services an, beispielsweise die vorbeugende Wartung auf der Grundlage der produktspezifischen Historie. Und das nicht nur für unsere aktuellen Produkttypen: Wir haben alle globalen Reparatur- und Lieferdaten zur Hand, damit Ihr System Jahr für Jahr die bestmögliche Leistung erbringt. Wir unterstützen Sie durch:

- ▶ Analyse der Produktverfügbarkeit
- ▶ Festlegung des besten Zeitpunkts für vorbeugende Wartung
- ▶ u.v.m.

GEMEINSAM FINDEN WIR DIE PASSGENAUE LÖSUNG FÜR SIE


- ▶ **Reparatur des defekten Produkts – nach Herstellervorgaben**
- ▶ **Austausch: Bei Verfügbarkeit tauschen Sie das defekte Produkt gegen ein generalüberholtes Original mit Herstellergarantie aus. Auch dieser Service schont Ressourcen und reduziert Kosten.**

Jetzt downloaden



Kontaktieren Sie unsere Service-Hotline 24/7

+49 93 52 40 50 60
service.AT@boschrexroth.de



Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Aufgrund stetiger Weiterentwicklung unserer Produkte kann eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

R999002326 (2024-01)
© Bosch Rexroth AG 2024
Änderungen vorbehalten!

Bosch Rexroth AG
Postfach 30 02 07
70442 Stuttgart
Deutschland

www.boschrexroth.com

rexroth
A Bosch Company