



**Handhabungs-
und Zuführtechnik**
Afag Automation AG
Fiechtenstrasse 32
CH-4950 Huttwil
T +41 62 959 86 86
F +41 62 959 87 87
sales@afag.com

Zuführtechnik
Afag GmbH
Wernher-von-Braun-Straße 1
D-92224 Amberg
T +49 9621 650 27-0
F +49 9621 650 27-490
sales@afag.com

Handling Systeme
eps GmbH
Gewerbestraße 11
D-78739 Hardt
T +49 7422 560 03-0
F +49 7422 560 03-29
info@eps-automation.de

Afag Automation Nordamerika
Schaeff Machinery & Services LLC.
820 Fessler's Parkway, Suite 210
Nashville, TN 37210 / USA
T +1 260 417 6452
nashville@afag.com



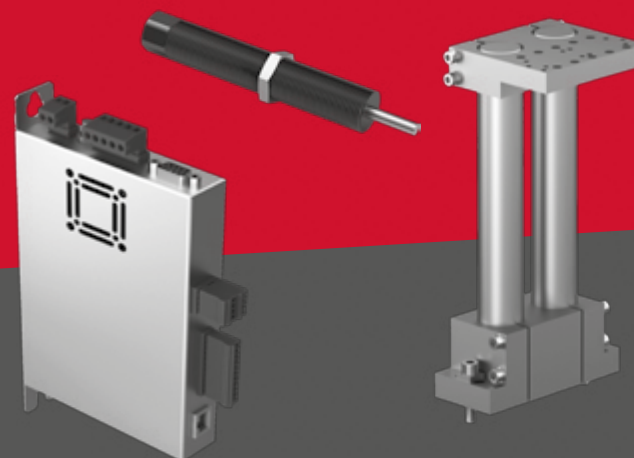
Handhabungstechnik HT Zubehör

afag.com

afag.com



Handhabungs-
technik HT
Zubehör
**Faszination
Bewegung.**
Gestern. Heute. Morgen.





Alle Produktgruppen der Afag Handhabungstechnik HT sind als Teile eines ideal aufeinander abgestimmten Baukastensystems konsequent auf durchgängige Modularität ausgelegt. Auf einfache Art und Weise wird so die Kombination verschiedener Baugrößen untereinander ermöglicht. Pneumatische Linearmodule lassen sich beispielsweise ebenso mit elektrischen Achsen wie auch mit elektrischen Greifern kombinieren. Die Wertigkeit unserer Handhabungstechnik Komponenten sowie Innovation, Kundennähe und Service sind die wesentlichen Merkmale die bei Afag im Fokus stehen. Für alle Module stehen auf einem Partserver schnell und kostenlos CAD-Daten zur Verfügung. Die 24 Monate gewährleistete Lebensdauer reduziert Stillstandszeiten und auch Wiederbeschaffungskosten werden hierdurch enorm gesenkt.

Das in diesem Katalog aufgeführte Zubehör ergänzt unser breites Sortiment an linearen Komponenten sowie Greif- und Dreh-Komponenten. Diese Komponenten sind sowohl pneumatisch als auch elektrisch in verschiedenen Baugrößen erhältlich und werden in separaten Katalogen aufgeführt.

Handhabungstechnik HT

Zubehör



Inhaltsverzeichnis

Zubehör	Seite	Kapitel
Verbindungselemente	7	1
Ständerprogramm	35	2
Modulzentrierung	49	3
Stoßdämpfer	53	4
Anschläge	61	5
Initiatoren	67	6
Druckluftzubehör	75	7
Antriebe	77	8
Servoregler	109	9
Kabel	137	10

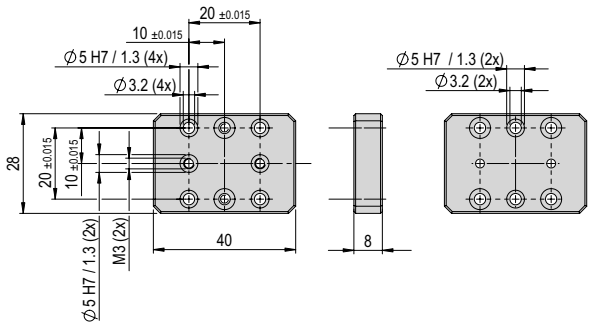
Verbindungselemente



Verbindungselemente	Seite
Verbindungsplatten VP	9
Verbindungswinkel VW	21
Verbindungsflansche VF	27
Verbindungssets VS	29
Spezialschraube	31
Nutensteine	33

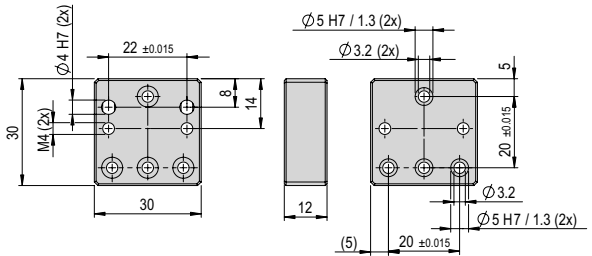
Verbindungsplatten VP

Verbindungsplatte VP 100	VP 100
Bestellnummer	50077103
Nettogewicht	0.021 kg



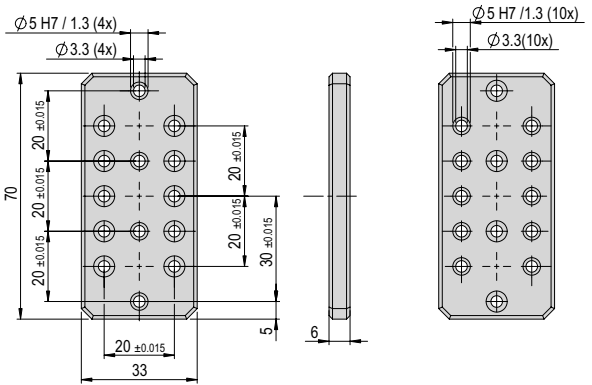
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Spezialschraube M3x10/4
 - 4x Montageschraube M3x12
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungsplatte VP 102	VP 102
Bestellnummer	50077106
Nettogewicht	0.025 kg



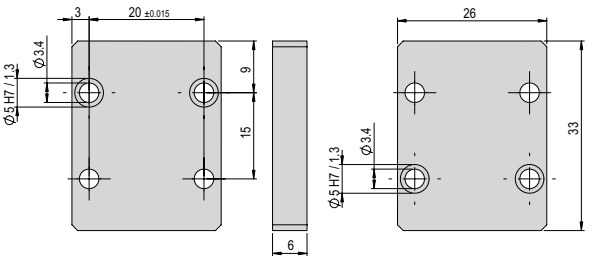
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Montageschraube M3x16
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungsplatte VP 101	VP 101
Bestellnummer	50041054
Nettogewicht	0.032 kg



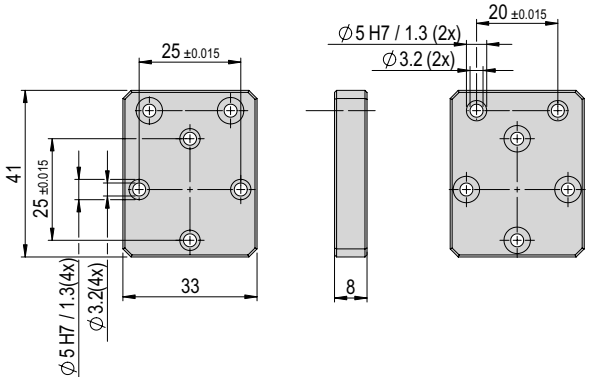
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Montageschraube M3x10
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5
 - 6x Montageschraube M3x12

Verbindungsplatte VP 103	VP 103
Bestellnummer	50077107
Nettogewicht	0.013 kg



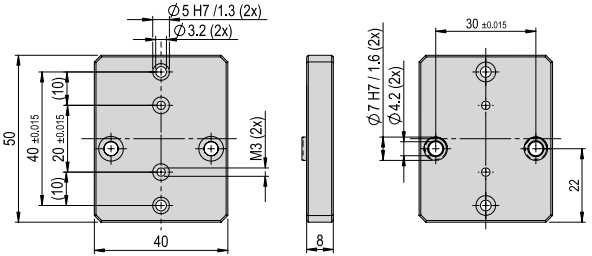
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 4x Montageschraube M3x12
 - 4x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungsplatte VP 104	VP 104
Bestellnummer	50077108
Nettogewicht	0.026 kg



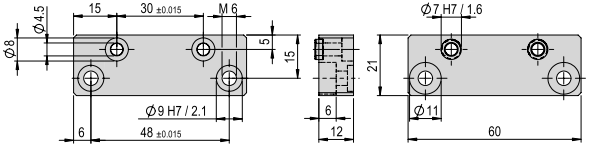
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Montageschraube M3x10
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungsplatte VP 106	VP 106
Bestellnummer	50077110
Nettogewicht	0.041 kg



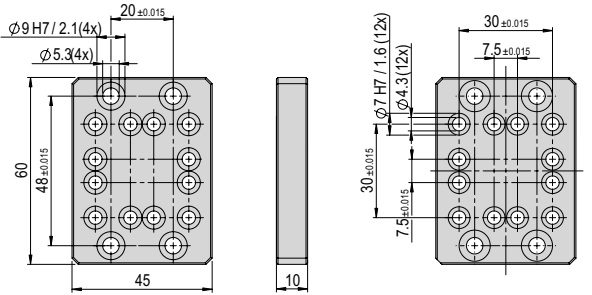
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 2x Montageschraube M4x12

Verbindungsplatte VP 108	VP 108
Bestellnummer	50077113
Nettogewicht	0.035 kg



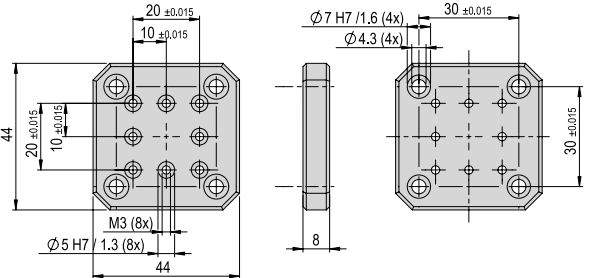
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 2x Montageschraube M4x16
 - 2x Montageschraube M6x16

Verbindungsplatte VP 105	VP 105
Bestellnummer	50077109
Nettogewicht	0.057 kg



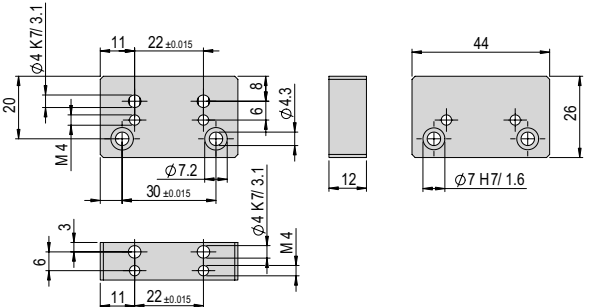
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 4x Montageschraube M4x12
 - 4x Montageschraube M5x20

Verbindungsplatte VP 107	VP 107
Bestellnummer	50041056
Nettogewicht	0.038 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 4x Montageschraube M4x10

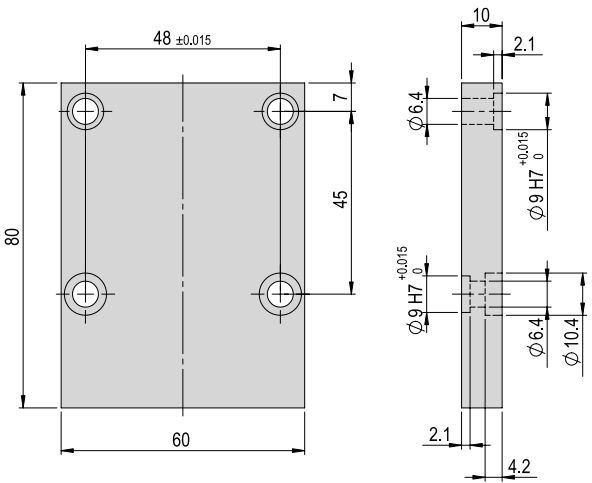
Verbindungsplatte VP 109	VP 109
Bestellnummer	11016902
Nettogewicht	0.034 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 2x Montageschraube M4x14

Hinweis: Verbindungsplatten, Verbindungswinkel und Verbindungsflansche können auch selber gefertigt werden. Unter www.afag.com stehen die nötigen Fertigungszeichnungen zur Verfügung.

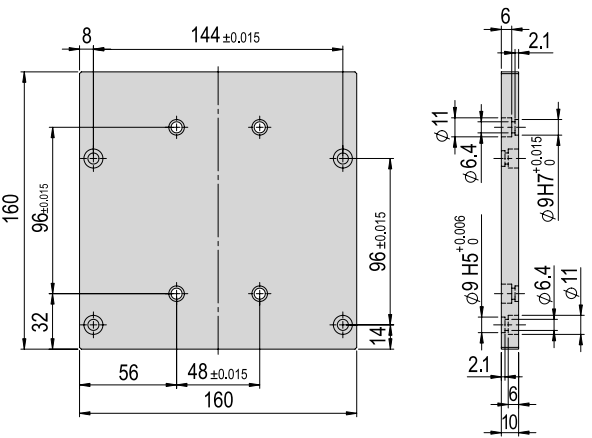
Verbindungsplatte VP 122	VP 122
Bestellnummer	11001621
Nettogewicht	0.123 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø9x4
- 2x Montageschraube M6x16
- 2x Montageschraube M6x20

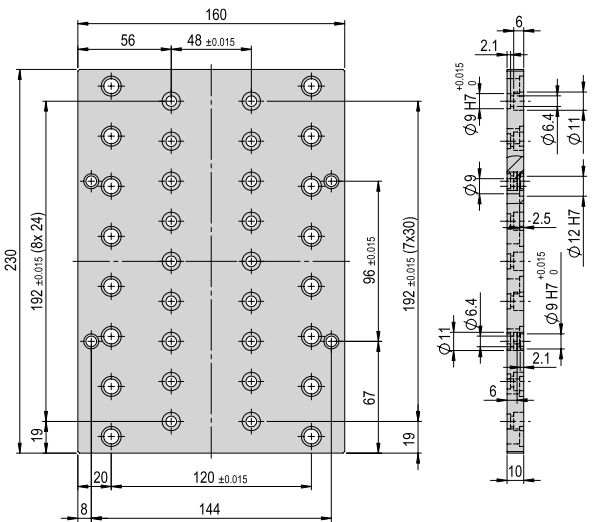
Verbindungsplatte VP 125	VP 125
Bestellnummer	50017888
Nettogewicht	0.409 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 8x Zentrierhülse Ø9x4
- 8x Montageschraube M6x16

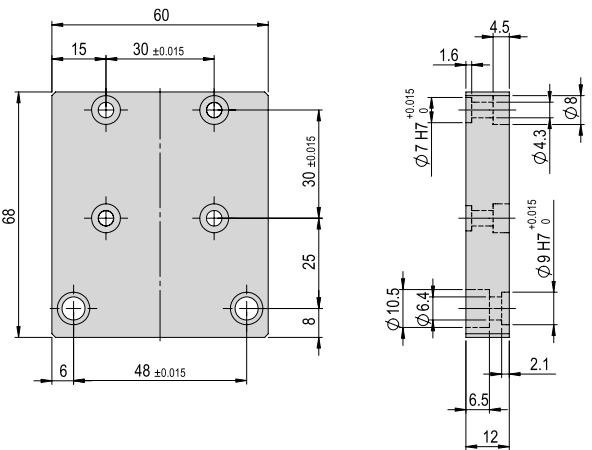
Verbindungsplatte VP 126	VP 126
Bestellnummer	50077130
Nettogewicht	1.04 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø9x4
- 2x Zentrierhülse Ø12x4.8
- 4x Montageschraube M6x12
- 4x Montageschraube M6x18
- 4x Montageschraube M8x25

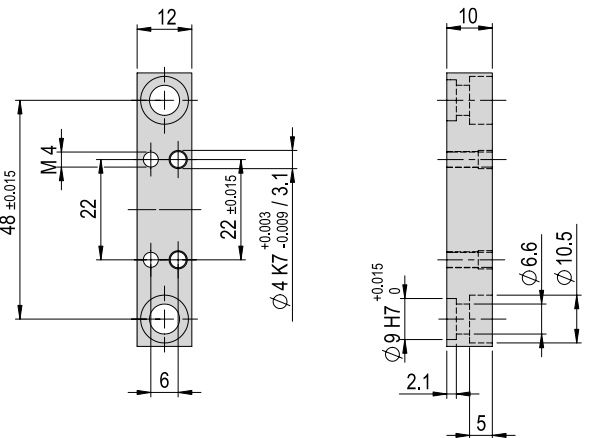
Verbindungsplatte VP 127	VP 127
Bestellnummer	50003068
Nettogewicht	0.122 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M4x14
- 4x Montageschraube M4x20
- 2x Montageschraube M6x12
- 2x Montageschraube M6x20

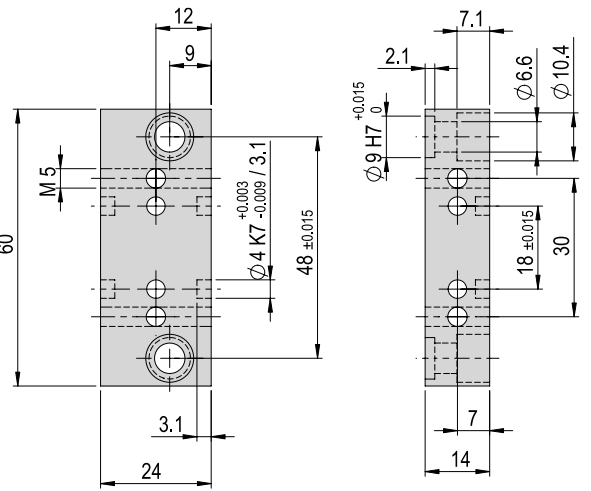
Verbindungsplatte VP 128	VP 128
Bestellnummer	11005908
Nettogewicht	0.015 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 2x Montageschraube M4x30
- 2x Montageschraube M6x20
- 2x Unterlegscheibe M4

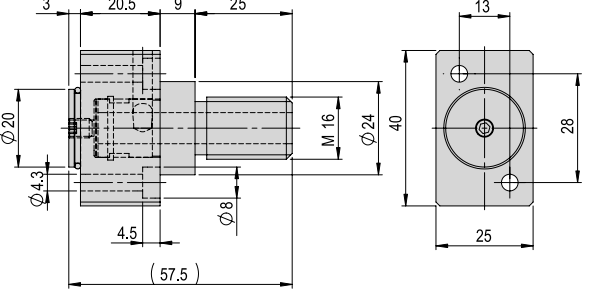
Verbindungsplatte VP 129	VP 129
Bestellnummer	11001440
Nettogewicht	0.045 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 2x Montageschraube M6x20

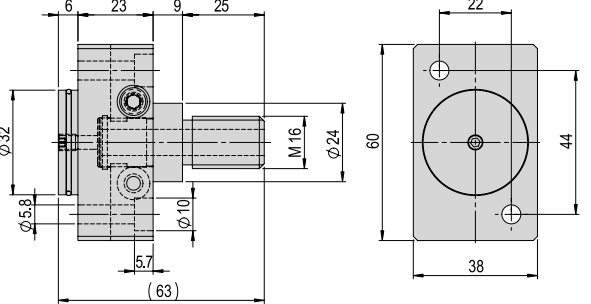
Verbindungsplatte VP 130	VP 130
Bestellnummer	11009167
Nettogewicht	0.121 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Montageschraube M4x25
- 1x Gewindestift M5x6
- 1x Gewindestift M6x8
- 1x O-Ring 15x1 mm
- 1x O-Ring 18x1.5 mm
- 1x Lardon

Verbindungsplatte VP 131	VP 131
Bestellnummer	11009168
Nettogewicht	0.241 kg

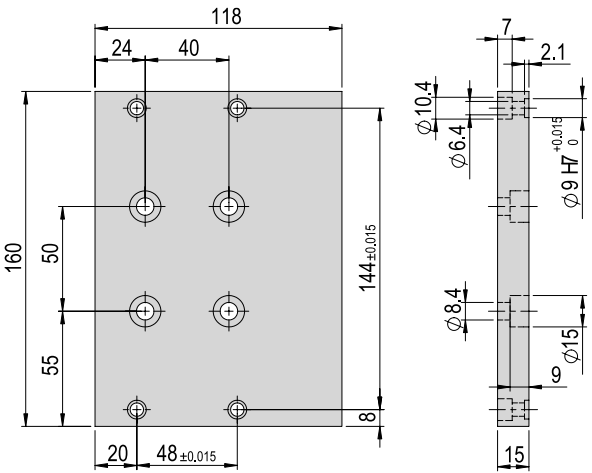


Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Montageschraube M5x30
- 1x Gewindestift M5x6
- 1x O-Ring 15x1 mm
- 1x O-Ring 29x1.5 mm

Hinweis: Verbindungsplatten, Verbindungswinkel und Verbindungsflansche können auch selber gefertigt werden. Unter www.afag.com stehen die nötigen Fertigungszeichnungen zur Verfügung.

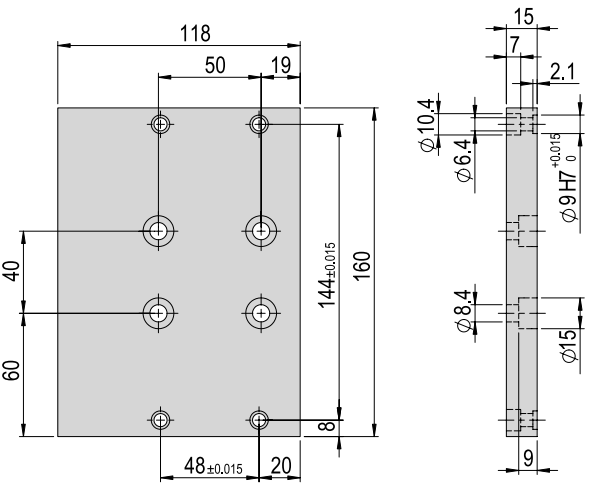
Verbindungsplatte VP 132	VP 132
Bestellnummer	11004894
Nettogewicht	0.747 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M6x20
- 4x Montageschraube M8x25

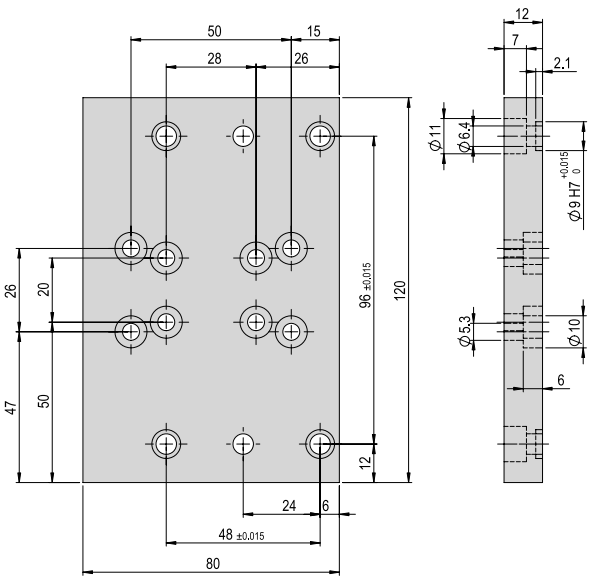
Verbindungsplatte VP 133	VP 133
Bestellnummer	11004975
Nettogewicht	0.747 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M6x20
- 4x Montageschraube M8x16
- 4x Nutenstein M8

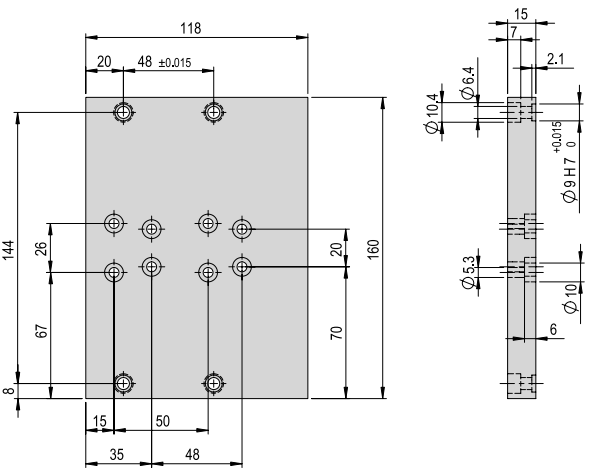
Verbindungsplatte VP 134	VP 134
Bestellnummer	11014949
Nettogewicht	0.282 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M5x12
- 4x Montageschraube M5x16
- 4x Montageschraube M6x20
- 4x Nutenstein M5

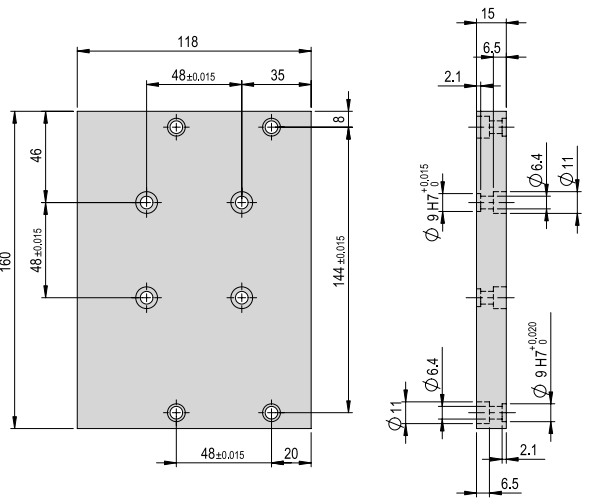
Verbindungsplatte VP 135	VP 135
Bestellnummer	11014954
Nettogewicht	0.747 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M5x12
- 4x Montageschraube M5x16
- 4x Montageschraube M6x20
- 4x Nutenstein M5

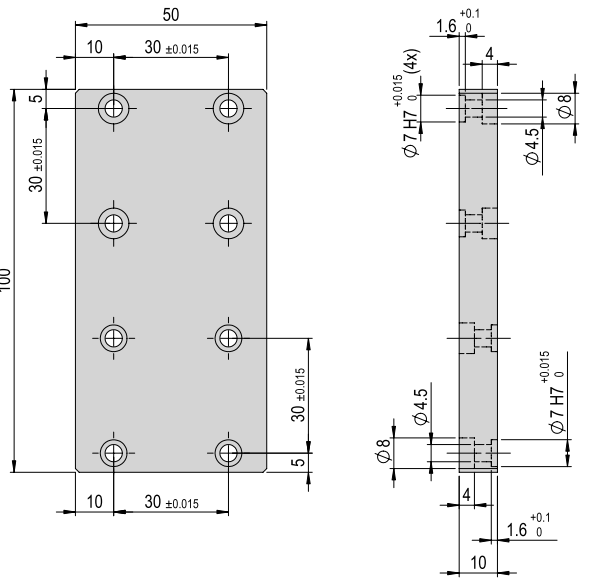
Verbindungsplatte VP 136	VP 136
Bestellnummer	11014931
Nettogewicht	0.747 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M6x16
- 4x Montageschraube M6x20

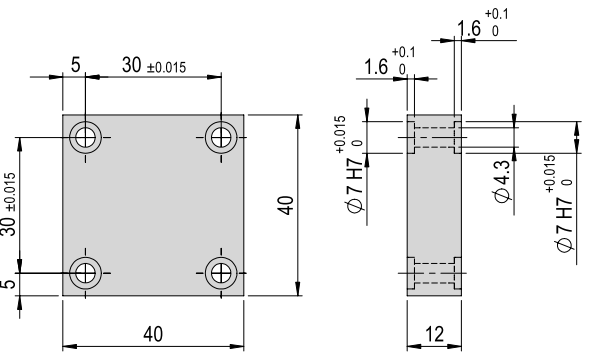
Verbindungsplatte VP 137	VP 137
Bestellnummer	50095813
Nettogewicht	0.126 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø7x3
- 4x Montageschraube M4x10
- 8x Montageschraube M4x14

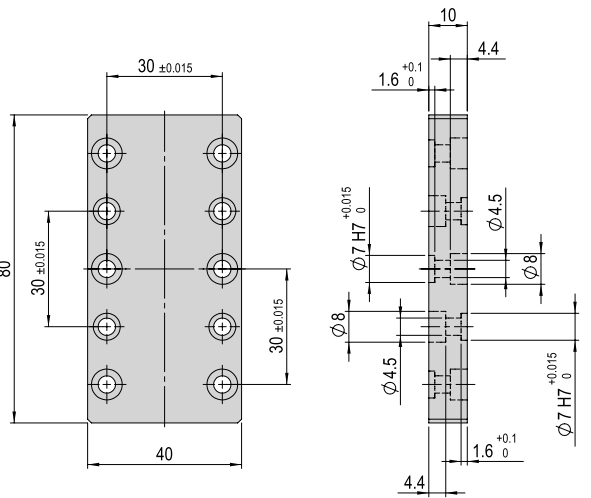
Verbindungsplatte VP 138	VP 138
Bestellnummer	50001370
Nettogewicht	0.049 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 4x Montageschraube M4x30

Verbindungsplatte VP 139	VP 139
Bestellnummer	11017960
Nettogewicht	0.078 kg

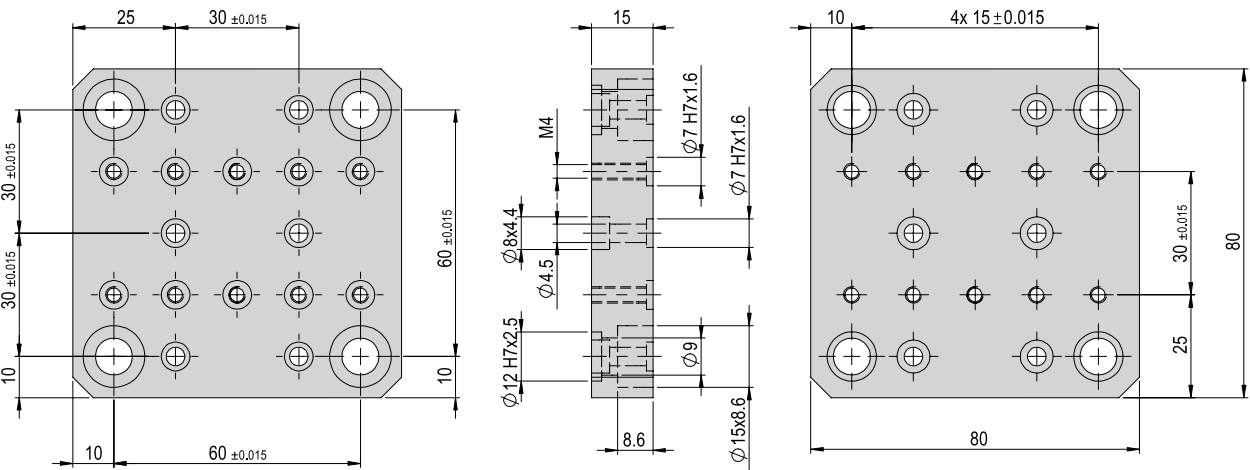


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø7x3
- 8x Montageschraube M4x14

Hinweis: Verbindungsplatten, Verbindungswinkel und Verbindungsflansche können auch selber gefertigt werden. Unter www.afag.com stehen die nötigen Fertigungszeichnungen zur Verfügung.

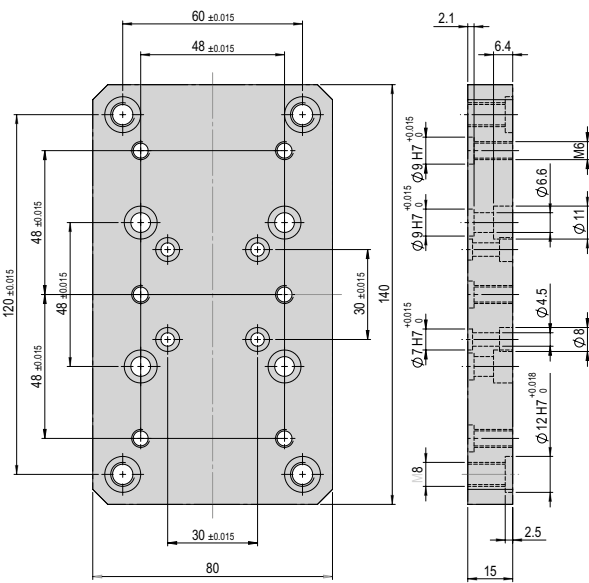
Verbindungsplatte VP 140	VP 140
Bestellnummer	50214488
Nettogewicht	0.3 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 2x Zentrierhülse Ø12x4.8
- 4x Montageschraube M4x18
- 4x Montageschraube M8x20

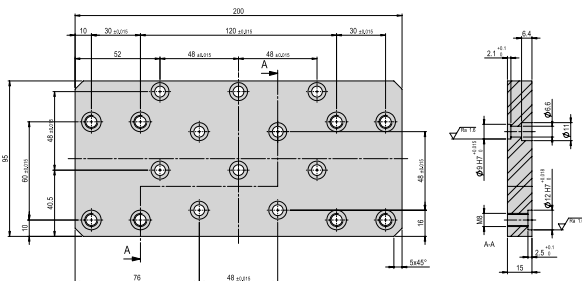
Verbindungsplatte VP 142	VP 142
Bestellnummer	50272311
Nettogewicht	0.465 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Spezialschraube M8x30/15
- 4x Montageschraube M4x20
- 4x Montageschraube M6x20

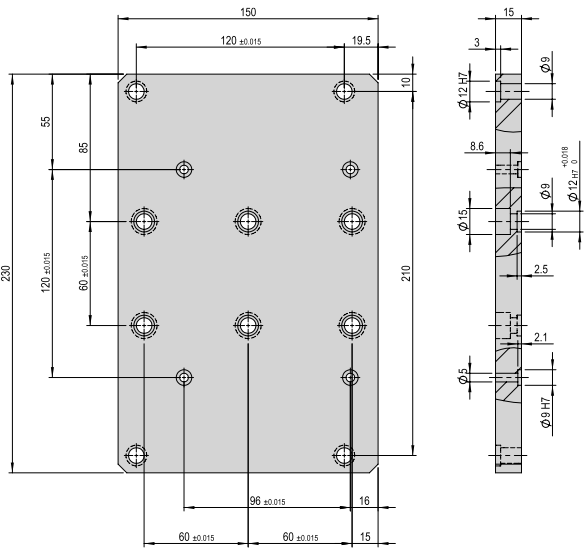
Verbindungsplatte VP 143	VP 143
Bestellnummer	50272384
Nettogewicht	0.789 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Spezialschraube M8x30/15
- 4x Montageschraube M6x20

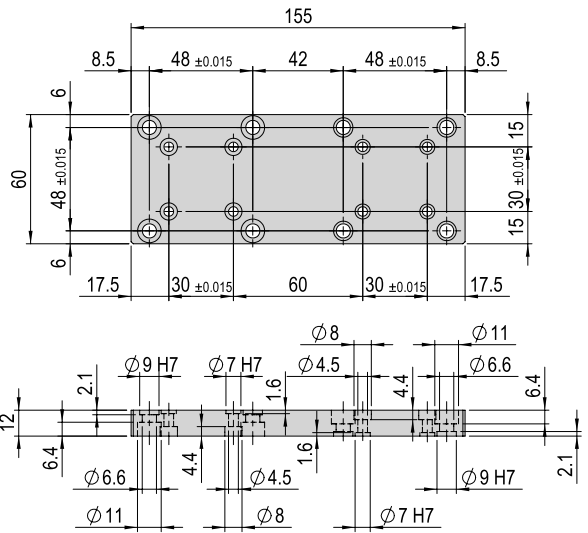
Verbindungsplatte VP 144	VP 144
Bestellnummer	50280005
Nettogewicht	1.46 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø12x4.8
- 4x Montageschraube M6x20
- 4x Montageschraube M8x20
- 4x Montageschraube M8x30

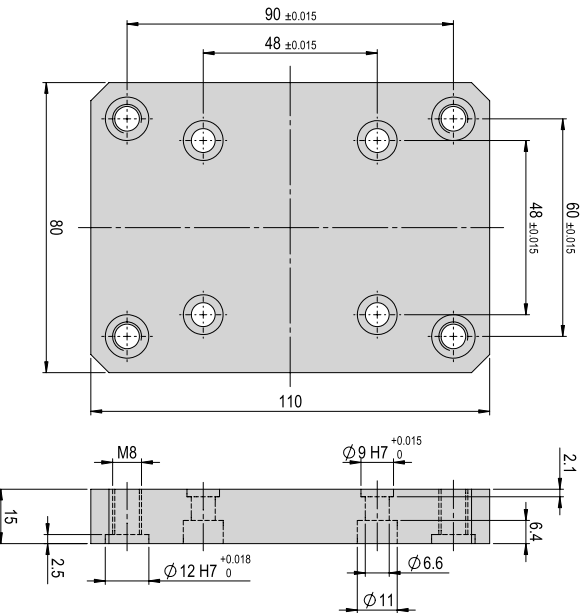
Verbindungsplatte VP 146	VP 146
Bestellnummer	50331960
Nettogewicht	0.36 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø7x3
- 4x Zentrierhülse Ø9x4
- 8x Montageschraube M4x14
- 4x Montageschraube M6x12
- 8x Montageschraube M6x16

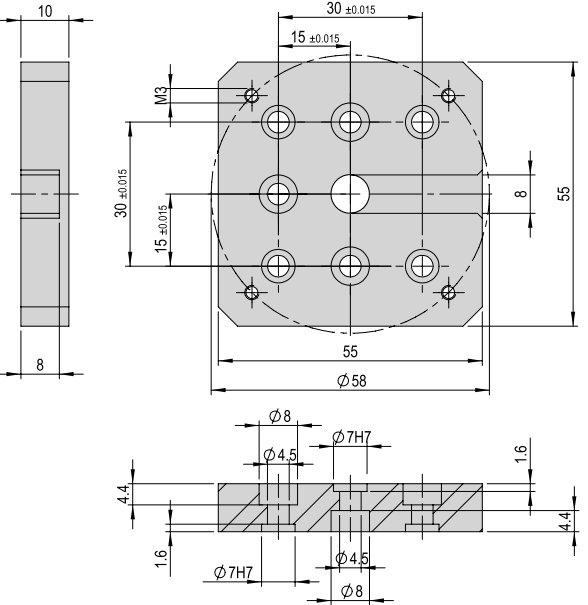
Verbindungsplatte VP 145	VP 145
Bestellnummer	50272309
Nettogewicht	0.368 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M6x20

Verbindungsplatte VP 147	VP 147
Bestellnummer	50332006
Nettogewicht	0.07 kg

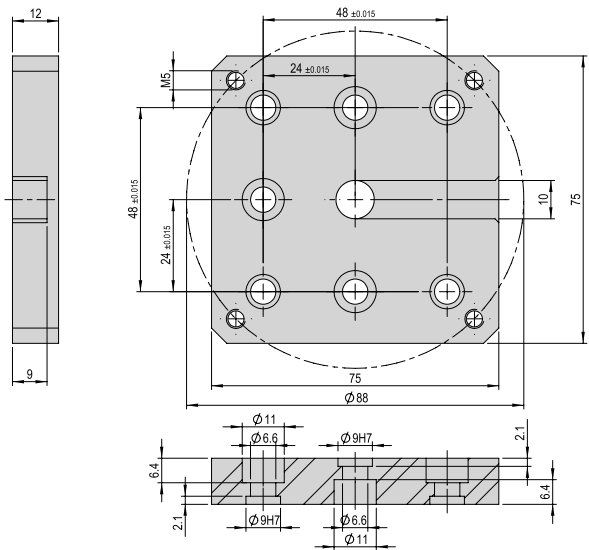


Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 4x Montageschraube M4x14

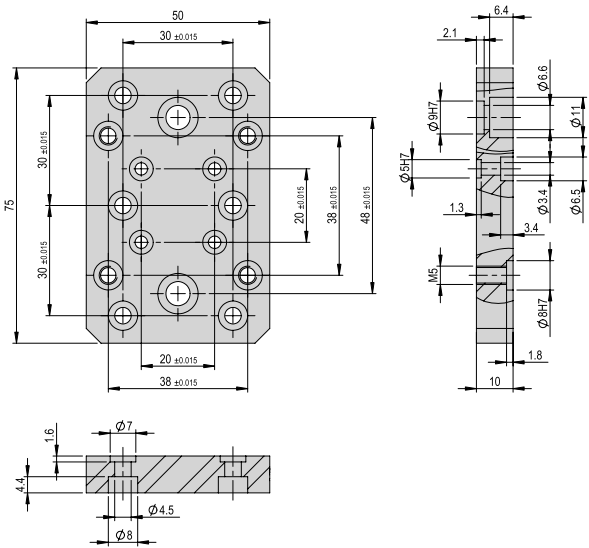
Hinweis: Verbindungsplatten, Verbindungswinkel und Verbindungsflansche können auch selber gefertigt werden. Unter www.afag.com stehen die nötigen Fertigungszeichnungen zur Verfügung.

Verbindungsplatte VP 148	VP 148
Bestellnummer	50332008
Nettogewicht	0.181 kg



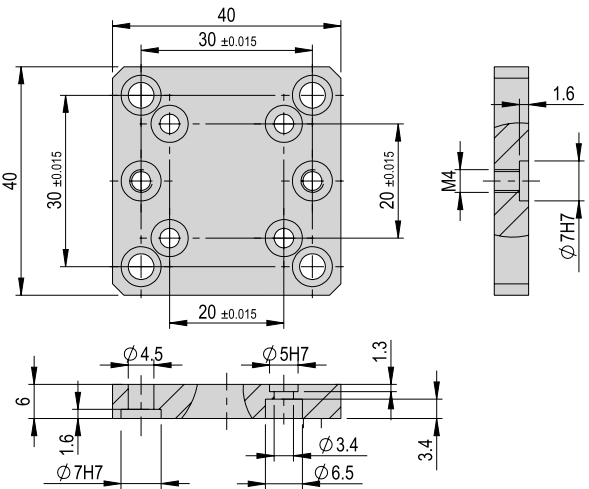
- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 4x Montageschraube M6x16

Verbindungsplatte VP 150	VP 150
Bestellnummer	50333787
Nettogewicht	0.12 kg



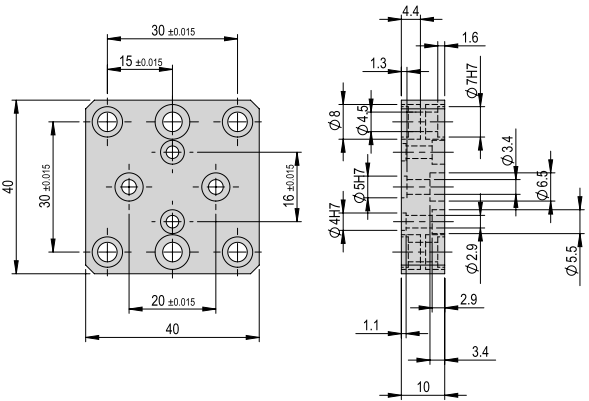
- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 4x Montageschraube M3x14
 - 4x Montageschraube M4x12
 - 2x Montageschraube M6x14
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungsplatte VP 149	VP 149
Bestellnummer	50332010
Nettogewicht	0.03 kg



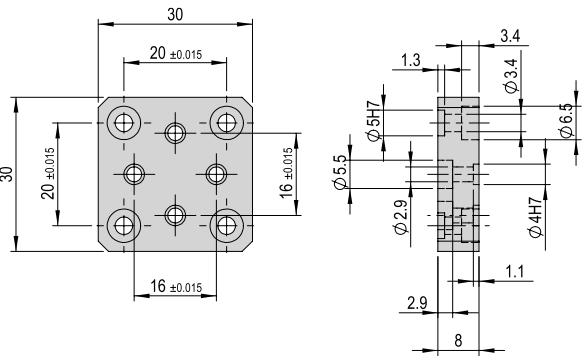
- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 4x Montageschraube M3x10
 - 2x Montageschraube M4x10
 - 4x Montageschraube M4x14
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungsplatte VP 151	VP 151
Bestellnummer	50353062
Nettogewicht	0.05 kg



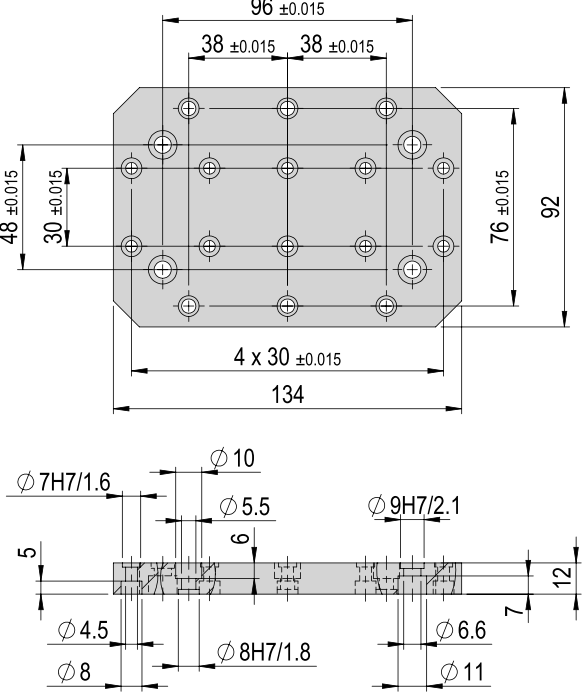
- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 2x Montageschraube M2.5x10
 - 2x Montageschraube M3x10
 - 6x Montageschraube M4x12

Verbindungsplatte VP 152	VP 152
Bestellnummer	50353197
Nettogewicht	0.02 kg



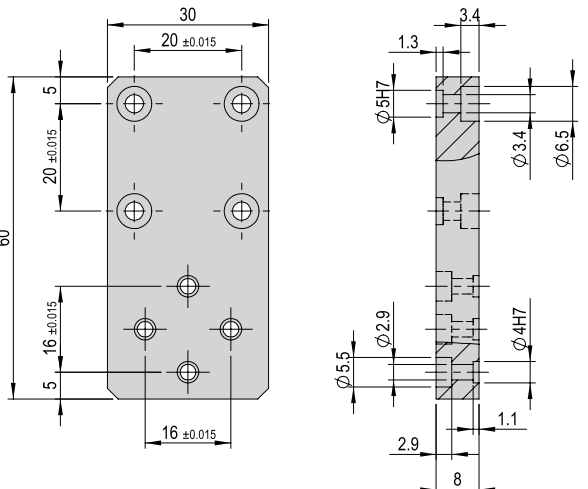
- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Montageschraube M2.5x8
 - 4x Montageschraube M3x10
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungsplatte VP 154	VP 154
Bestellnummer	50400907
Nettogewicht	0.418 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 4x Montageschraube M4x14
 - 6x Montageschraube M5x16
 - 4x Montageschraube M6x16
 - 2x Zentrierhülse Ø8x3.5

Verbindungsplatte VP 153	VP 153
Bestellnummer	50353229
Nettogewicht	0.11 kg

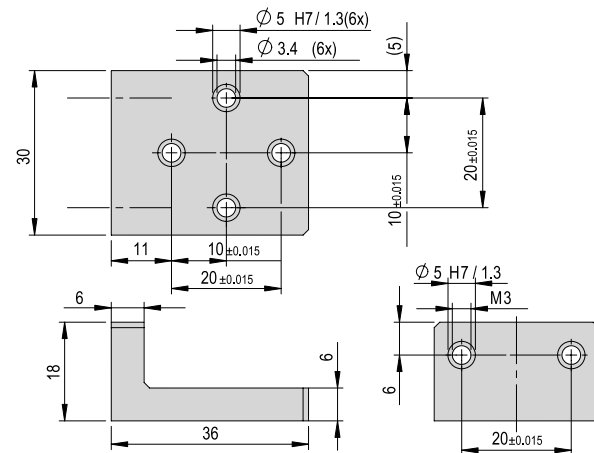


- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Montageschraube M2.5x8
 - 4x Montageschraube M3x10
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Hinweis: Verbindungsplatten, Verbindungswinkel und Verbindungsflansche können auch selber gefertigt werden. Unter www.afag.com stehen die nötigen Fertigungszeichnungen zur Verfügung.

Verbindungswinkel VW

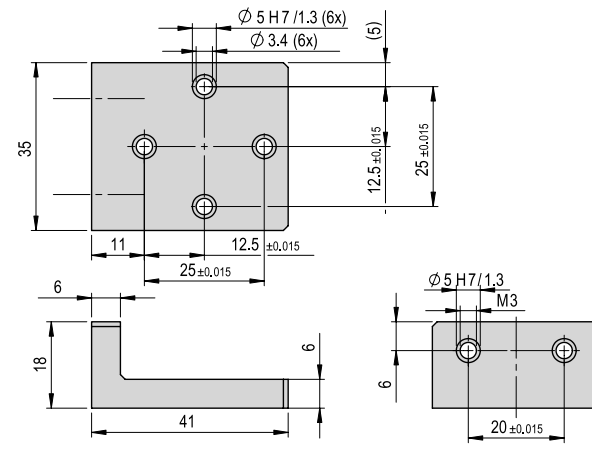
Verbindungswinkel VW 300	VW 300
Bestellnummer	50077143
Nettogewicht	0.022 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Montageschraube M3x12
- 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

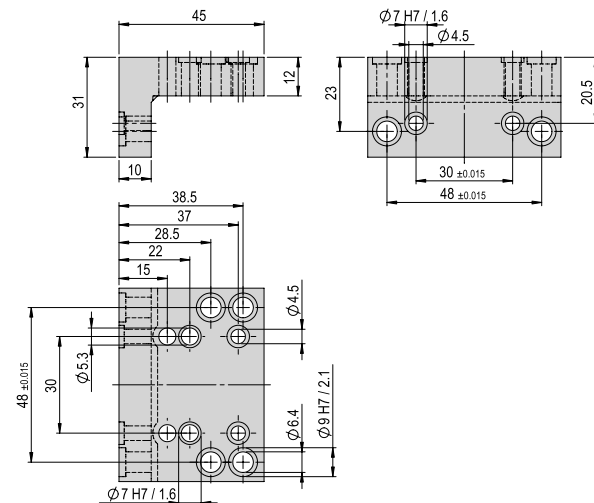
Verbindungswinkel VW 301	VW 301
Bestellnummer	50077144
Nettogewicht	0.029 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Montageschraube M3x12
- 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

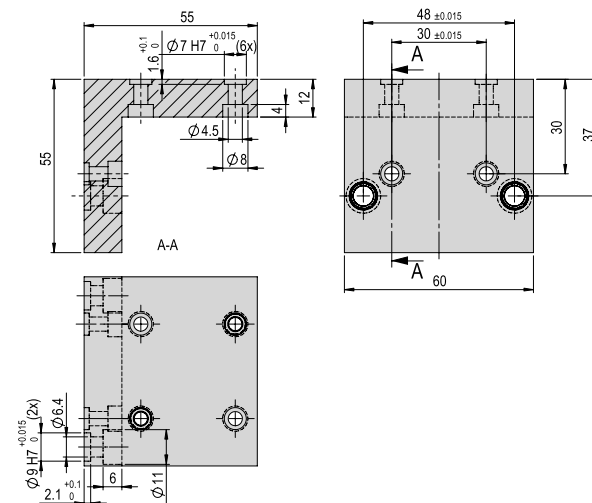
Verbindungswinkel VW 302	VW 302
Bestellnummer	11012241
Nettogewicht	0.183 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø9x4
- 2x Montageschraube M4x18
- 2x Montageschraube M5x20
- 4x Montageschraube M6x18
- 4x Montageschraube M6x25
- 2x Rippenscheibe M4
- 2x Rippenscheibe M5
- 8x Rippenscheibe M6

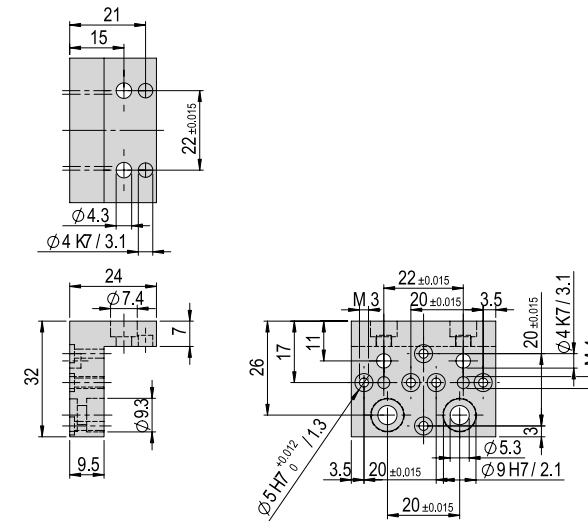
Verbindungswinkel VW 303	VW 303
Bestellnummer	50077145
Nettogewicht	0.182 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 6x Montageschraube M4x14
- 2x Montageschraube M6x18

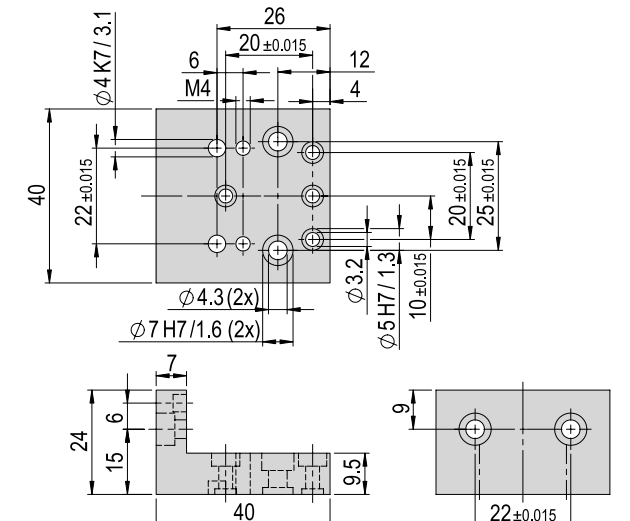
Verbindungswinkel VW 304	VW 304
Bestellnummer	11010702
Nettogewicht	0.038 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierstift Ø4x6
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 2x Montageschraube M4x8
- 2x Montageschraube M5x16

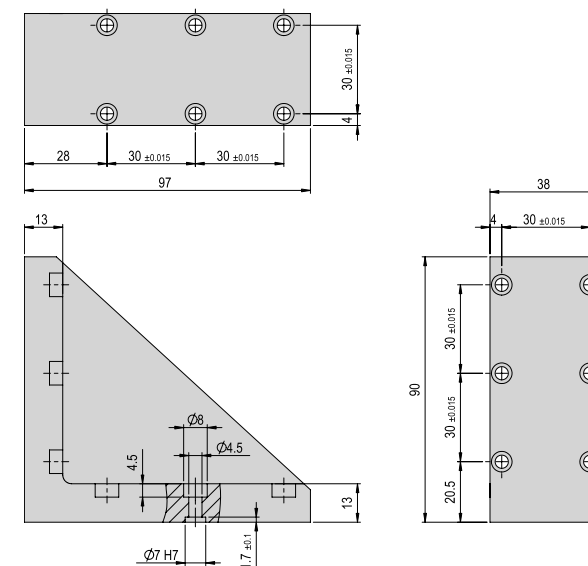
Verbindungswinkel VW 305	VW 305
Bestellnummer	50077224
Nettogewicht	0.046 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierstift Ø4x6
- 2x Montageschraube M3x10
- 2x Montageschraube M3x16
- 2x Montageschraube M4x8
- 2x Zentrierhülse Ø5x2,5

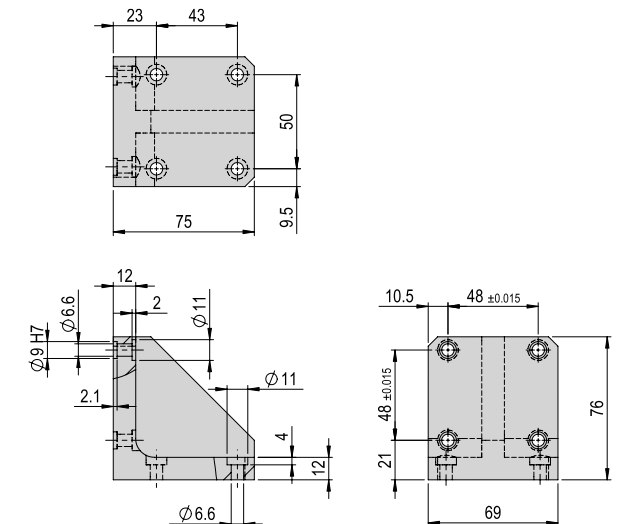
Verbindungswinkel VW 308	VW 308
Bestellnummer	50205299
Nettogewicht	0.35 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Zentrierhülse Ø7x3
- 6x Montageschraube M4x14
- 6x Montageschraube M4x20

Verbindungswinkel VW 310	VW 310
Bestellnummer	50254008
Nettogewicht	0.462 kg

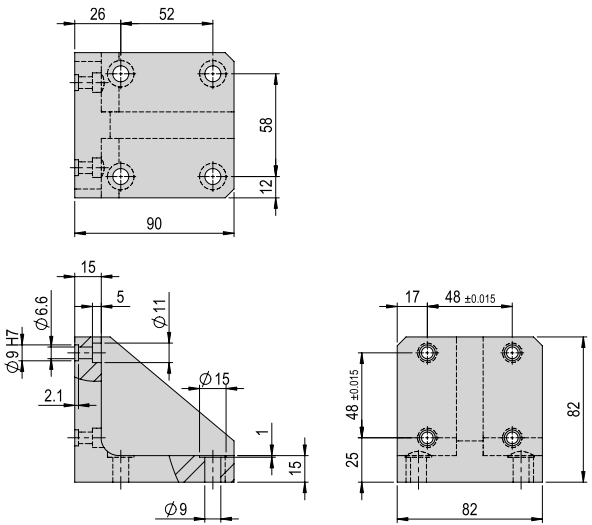


Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 2x Montageschraube M6x16
- 4x Montageschraube M6x20
- 4x Nutenstein M6

Hinweis: Verbindungsplatten, Verbindungswinkel und Verbindungsflansche können auch selber gefertigt werden.
Unter www.afag.com stehen die nötigen Fertigungszeichnungen zur Verfügung.

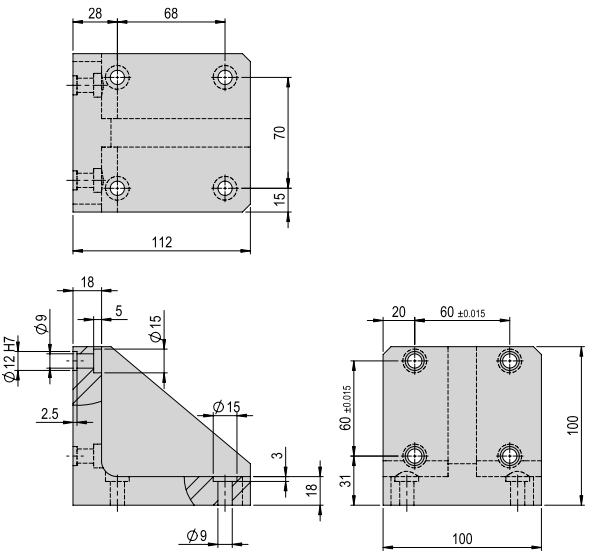
Verbindungswinkel VW 311	VW 311
Bestellnummer	50254009
Nettogewicht	0.765 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M6x25
- 4x Montageschraube M8x25
- 4x Nutenstein M8

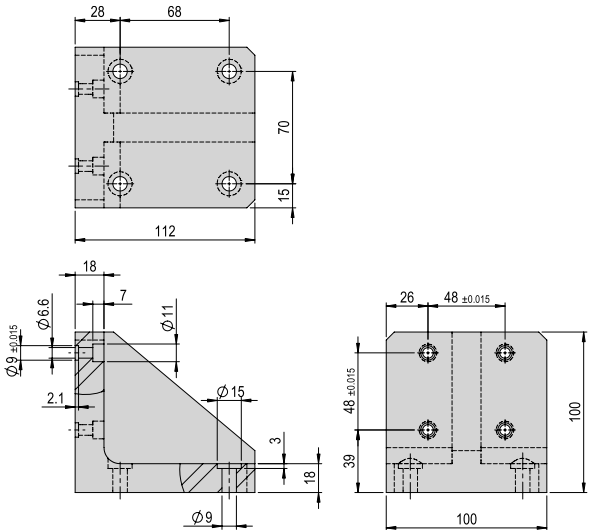
Verbindungswinkel VW 312	VW 312
Bestellnummer	50254010
Nettogewicht	1.313 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø12x4.8
- 4x Montageschraube M8x25
- 4x Montageschraube M8x30
- 4x Nutenstein M8

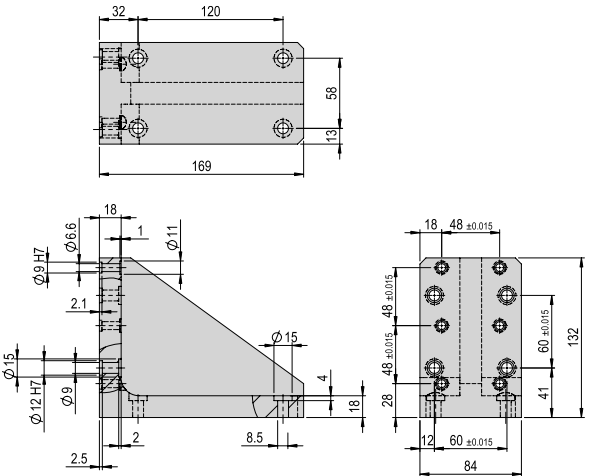
Verbindungswinkel VW 313	VW 313
Bestellnummer	50254011
Nettogewicht	1.277 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M6x30
- 4x Montageschraube M8x25
- 4x Nutenstein M8

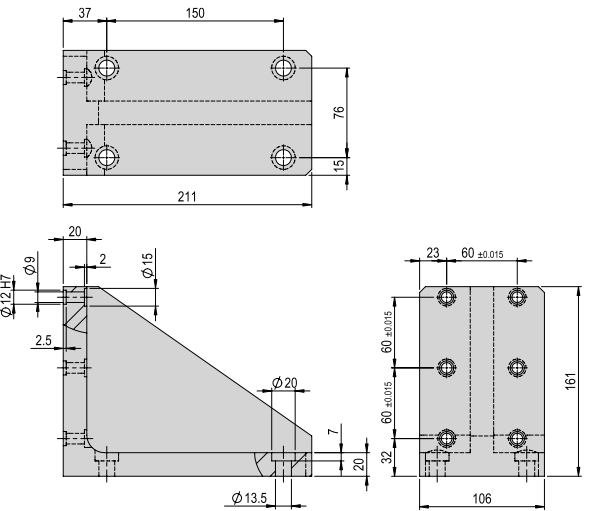
Verbindungswinkel VW 314	VW 314
Bestellnummer	50254012
Nettogewicht	1.758 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 4x Montageschraube M6x30
- 4x Montageschraube M8x25
- 4x Nutenstein M8

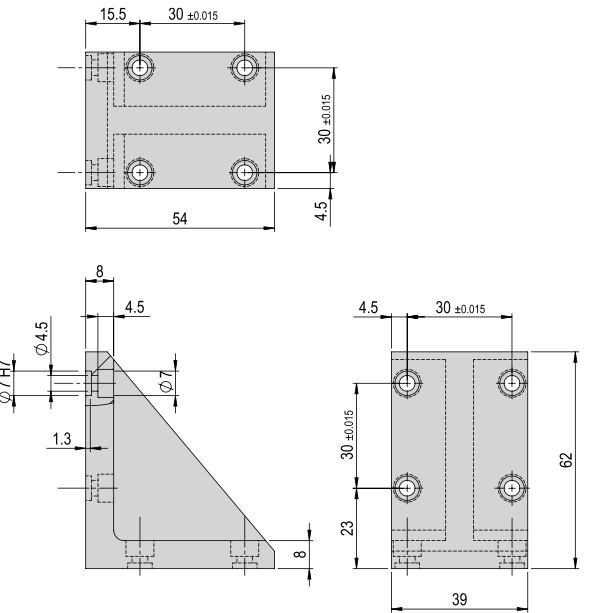
Verbindungswinkel VW 315	VW 315
Bestellnummer	50254013
Nettogewicht	3.075 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø12x4.8
- 4x Montageschraube M8x35
- 4x Montageschraube M10x20
- 4x Nutenstein M10

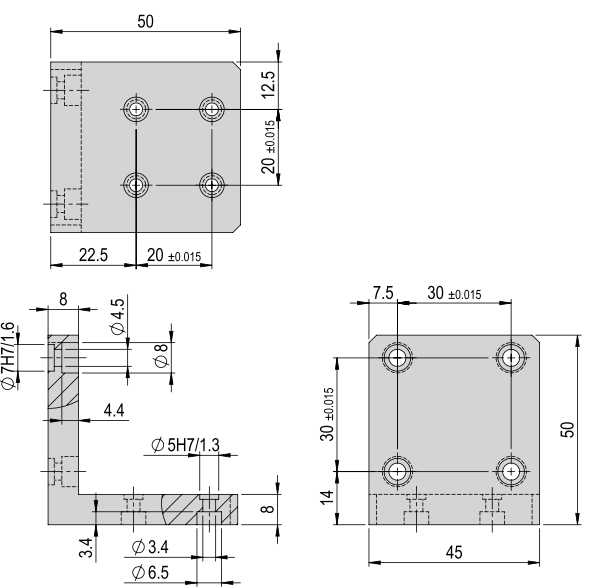
Verbindungswinkel VW 316	VW 316
Bestellnummer	50279234
Nettogewicht	0.21 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 4x Montageschraube M4x14
- 4x Montageschraube M4x20

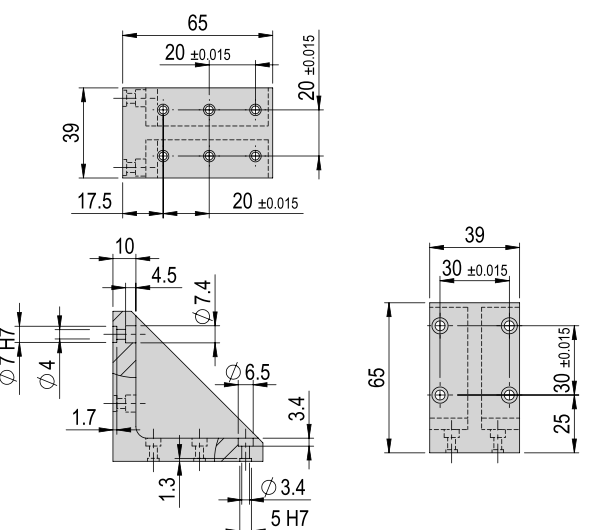
Verbindungswinkel VW 317	VW 317
Bestellnummer	50373127
Nettogewicht	0.099 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 4x Montageschraube M3x12
- 4x Montageschraube M4x12
- 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungswinkel VW 318	VW 318
Bestellnummer	50390283
Nettogewicht	0.162 kg

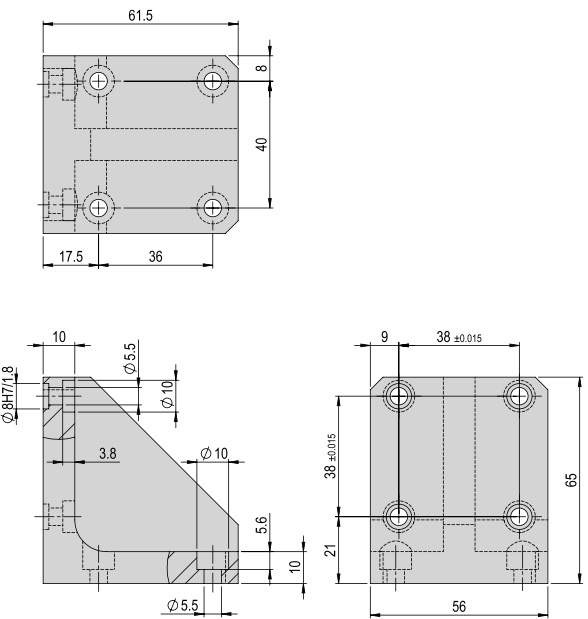


Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø7x3
- 6x Montageschraube M3x14
- 4x Montageschraube M4x14
- 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

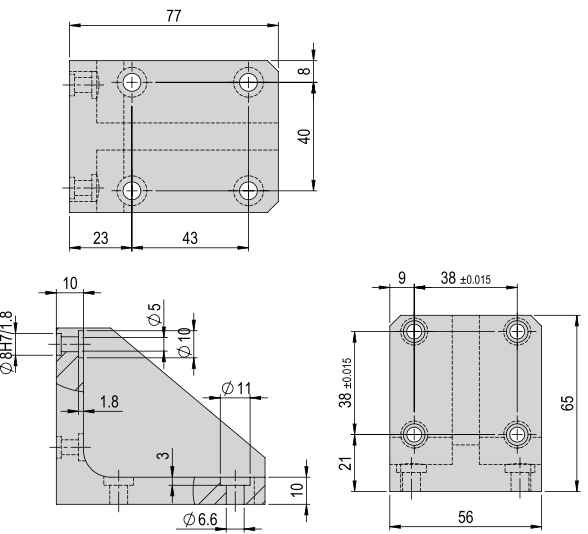
Hinweis: Verbindungsplatten, Verbindungswinkel und Verbindungsflansche können auch selber gefertigt werden. Unter www.afag.com stehen die nötigen Fertigungszeichnungen zur Verfügung.

Verbindungswinkel VW 319	VW 319
Bestellnummer	50396474
Nettogewicht	0.25 kg



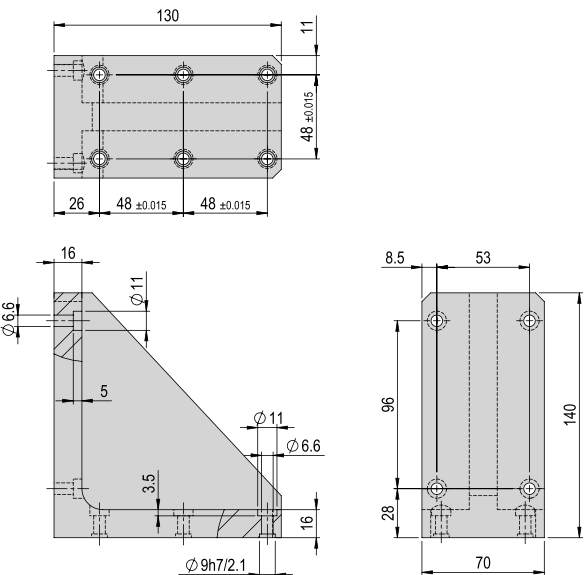
- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Zentrierhülse Ø8x3.5
 - 4x Montageschraube M5x10
 - 4x Montageschraube M5x16
 - 4x Nutenstein M5

Verbindungswinkel VW 320	VW 320
Bestellnummer	50396475
Nettogewicht	0.32 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 4x Montageschraube M5x18
 - 2x Zentrierhülse Ø8x3.5
 - 4x Montageschraube M6x16
 - 4x Nutenstein M6

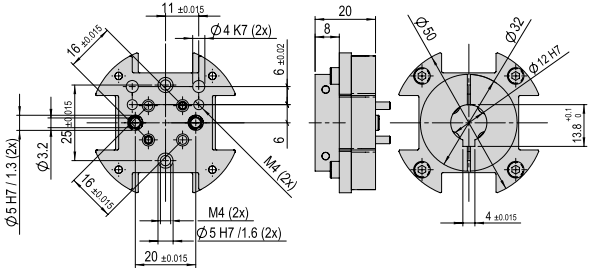
Verbindungswinkel VW 321	VW 321
Bestellnummer	50396476
Nettogewicht	1.19 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 4x Montageschraube M6x20
 - 6x Montageschraube M6x25
 - 4x Nutenstein M6

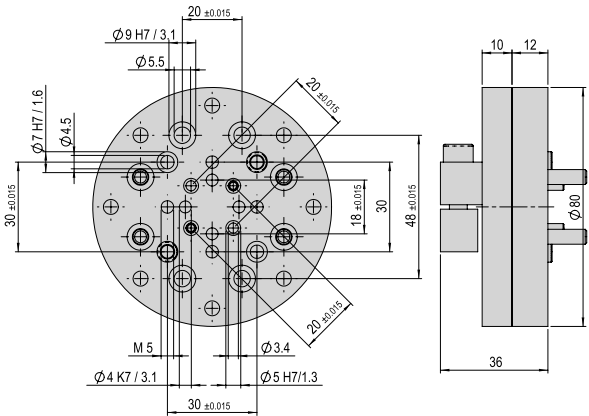
Verbindungsflansche VF

Verbindungsflansch VF 400	VF 400
Bestellnummer	50077146
Nettogewicht	0.06 kg



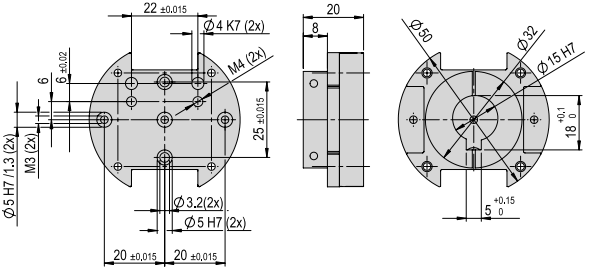
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Montageschraube M2.5x10
 - 2x Montageschraube M3x12
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungsflansch VF 403	VF 403
Bestellnummer	50077217
Nettogewicht	0.039 kg



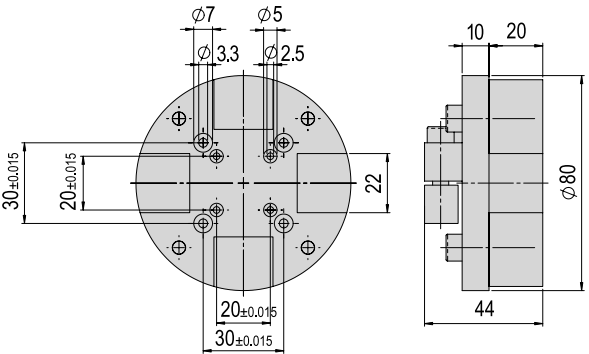
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø7x3
 - 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 2x Montageschraube M3x14
 - 4x Montageschraube M4x16
 - 4x Montageschraube M5x20

Verbindungsflansch VF 401	VF 401
Bestellnummer	50077147
Nettogewicht	0.064 kg



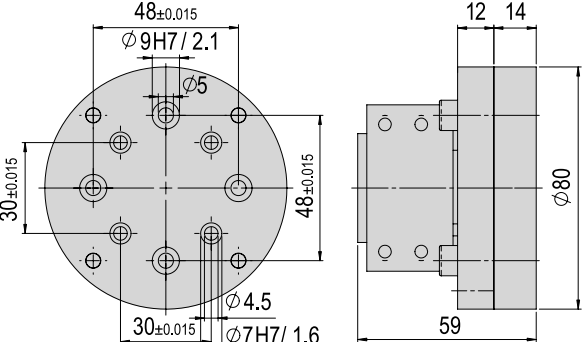
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Montageschraube M3x12
 - 2x Zentrierhülse Ø5x2.5

Verbindungsflansch VF 404	VF 404
Bestellnummer	50077218
Nettogewicht	0.374 kg



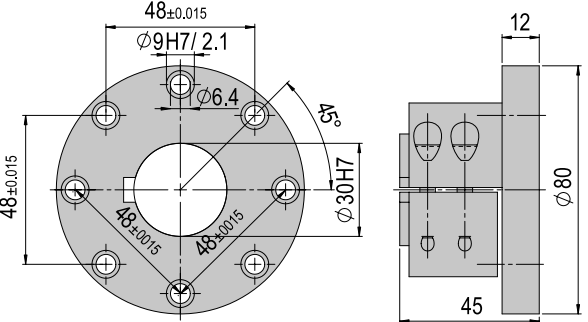
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 4x Montageschraube M5x25

Verbindungsflansch VF 405	VF 405
Bestellnummer	50077219
Nettogewicht	0.527 kg



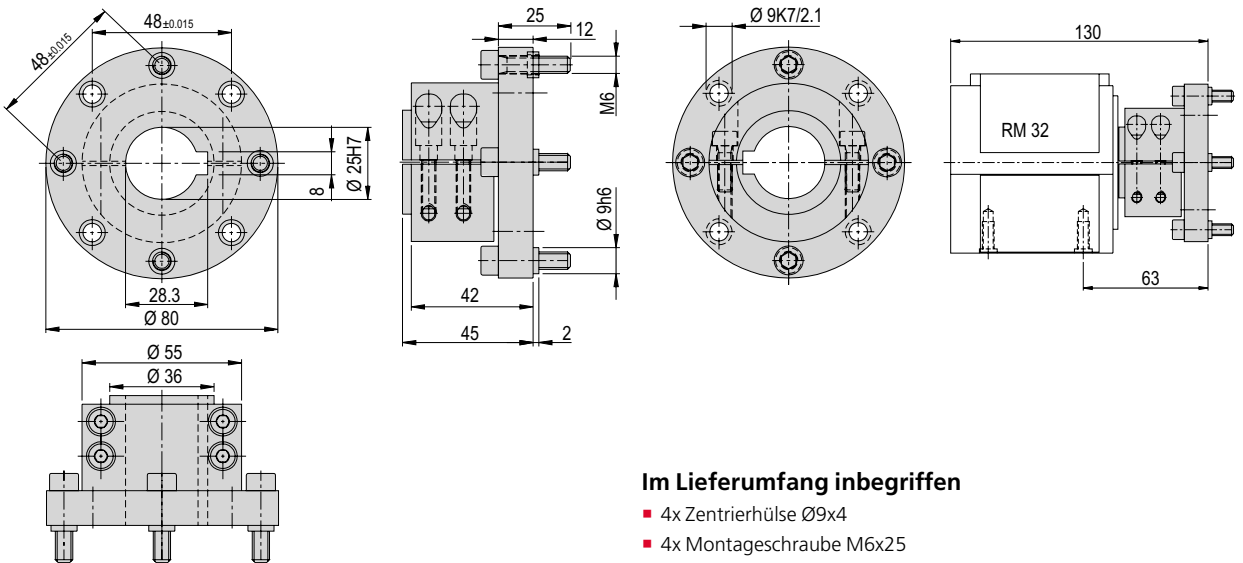
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 4x Montageschraube M4x20

Verbindungsflansch VF 407	VF 407
Bestellnummer	11001847
Nettogewicht	0.274 kg



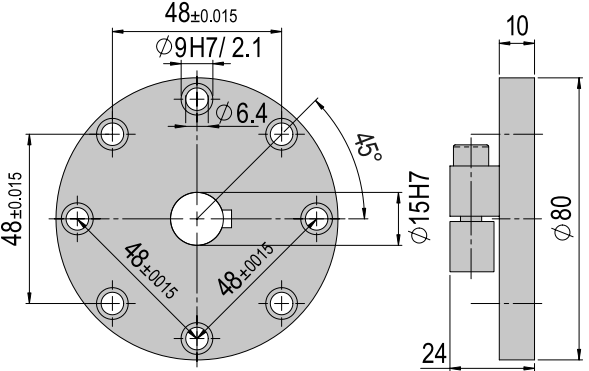
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 4x Montageschraube M6x25

Verbindungsflansch VF 410	VF 410
Bestellnummer	11001821
Nettogewicht	0.32 kg



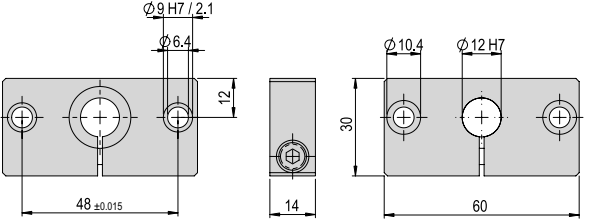
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 4x Zentrierhülse Ø9x4
 - 4x Montageschraube M6x25

Verbindungsflansch VF 406	VF 406
Bestellnummer	50077220
Nettogewicht	0.173 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 4x Montageschraube M6x18
 - 4x Montageschraube M6x25

Verbindungsflansch VF 409	VF 409
Bestellnummer	11001825
Nettogewicht	0.075 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 2x Montageschraube M6x20

Hinweis: Verbindungsplatten, Verbindungswinkel und Verbindungsflansche können auch selber gefertigt werden. Unter www.afag.com stehen die nötigen Fertigungszeichnungen zur Verfügung.

Verbindungssets VS

Verbindungsset VS 500	VS 500
Bestellnummer	50074821
Nettogewicht	0.01 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Spezialschraube M4x18/9

Verbindungsset VS 502	VS 502
Bestellnummer	50074823
Nettogewicht	0.01 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Spezialschraube M6x20/11

Verbindungsset VS 504	VS 504
Bestellnummer	50074825
Nettogewicht	0.18 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

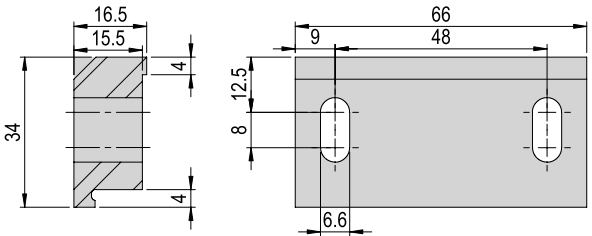
- 4x Montageschraube M8x30
- 4x Montageschraube M8x40
- 4x Nutenstein M8

Verbindungsset VS 506	VS 506
Bestellnummer	50077086
Nettogewicht	0.01 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Spezialschraube M6x36/8

Verbindungsset VS 508	VS 508
Bestellnummer	50254005
Nettogewicht	0.077 kg
Geeignet für	PEZ-65



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x30
- 2x Unterlegscheibe M6
- 1x Spannpratze PEZ-65

Verbindungsset VS 501	VS 501
Bestellnummer	50074822
Nettogewicht	0.01 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Spezialschraube M6x36/8

Verbindungsset VS 503	VS 503
Bestellnummer	50074824
Nettogewicht	0.005 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Spezialschraube M3x10/4

Verbindungsset VS 505	VS 505
Bestellnummer	50074827
Nettogewicht	0.044 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

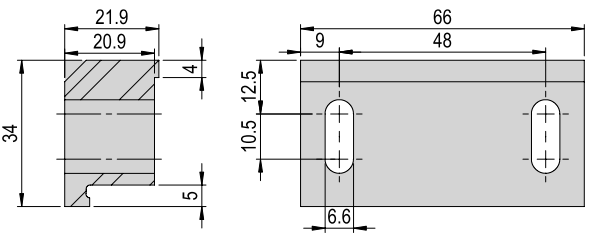
- 4x Montageschraube M4x25
- 4x Montageschraube M5x35
- 4x Nutenstein M4

Verbindungsset VS 507	VS 507
Bestellnummer	50077087
Nettogewicht	0.01 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Spezialschraube M6x56/11

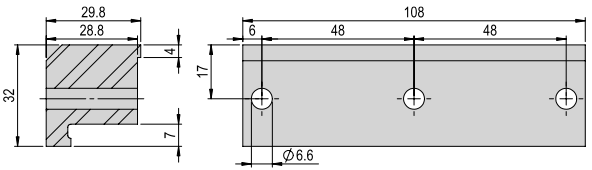
Verbindungsset VS 509	VS 509
Bestellnummer	50254006
Nettogewicht	0.287 kg
Geeignet für	PEZ-80, PEZ-100, PDZ-160



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Montageschraube M6x35
- 2x Unterlegscheibe M6
- 1x Spannpratze PEZ-80/100 PDZ-160

Verbindungsset VS 510	VS 510
Bestellnummer	50254007
Nettogewicht	0.256 kg
Geeignet für	PDZ-200



Im Lieferumfang inbegriffen

- 3x Montageschraube M6x45
- 2x Unterlegscheibe M6
- 1x Spannpratze PDZ-200

Verbindungsset VS 512	VS 512
Bestellnummer	50353058
Nettogewicht	0.01 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

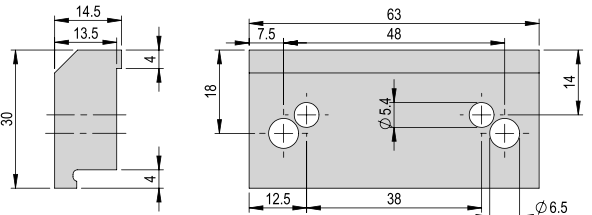
- 2x Spezialschraube M4x16/5

Verbindungsset VS 511	VS 511
Bestellnummer	50332465
Nettogewicht	0.03 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Spezialschraube M6x25/9

Verbindungsset VS 513	VS 513
Bestellnummer	50396482
Nettogewicht	0.089 kg
Geeignet für	PEZ-52, PDZ-128



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Montageschraube M5x25
- 2x Montageschraube M6x25
- 2x Unterlegscheibe M5
- 2x Unterlegscheibe M6
- 1x Spannpratze PEZ-52 & PDZ-128

Verbindungsset VS 514	VS 514
Bestellnummer	50401765
Nettogewicht	0.005 kg

Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Spezialschraube M2.5x10/5

Verbindungsset VS 515	VS 515
Bestellnummer	50403642
Nettogewicht	0.05 kg

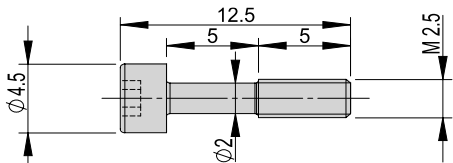
Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Spezialschraube M2.5x22/5-10

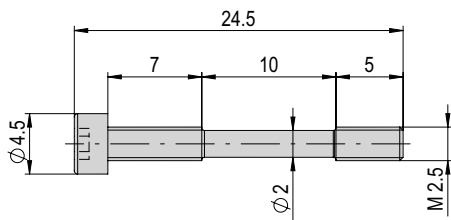
Hinweis: Verbindungsplatten, Verbindungswinkel und Verbindungsflansche können auch selber gefertigt werden. Unter www.afag.com stehen die nötigen Fertigungszeichnungen zur Verfügung.

Spezialschrauben

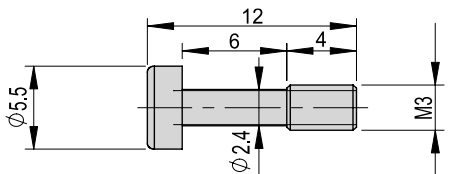
Spezialschraube M2.5x10/5	
Bestellnummer	50389779
Nettogewicht	0.001 kg



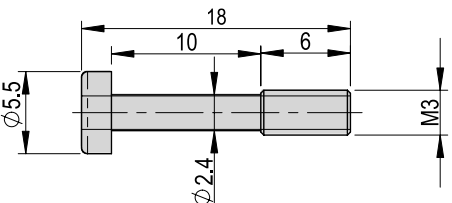
Spezialschraube M2.5x22/5-10	
Bestellnummer	50403640
Nettogewicht	0.001 kg



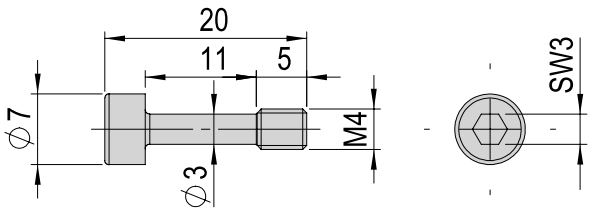
Spezialschraube M3x10/4	
Bestellnummer	50040978
Nettogewicht	0.001 kg



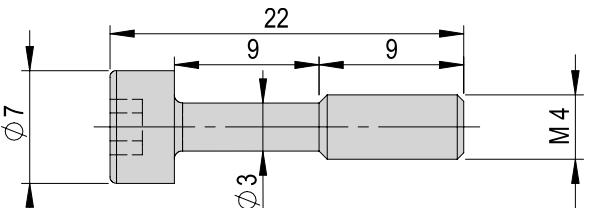
Spezialschraube M3x16/6	
Bestellnummer	50035812
Nettogewicht	0.001 kg



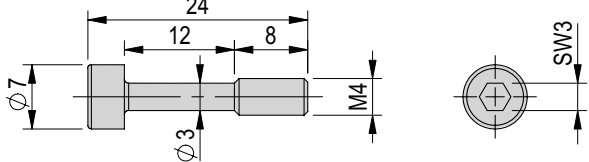
Spezialschraube M4x16/5	
Bestellnummer	50353043
Nettogewicht	0.002 kg



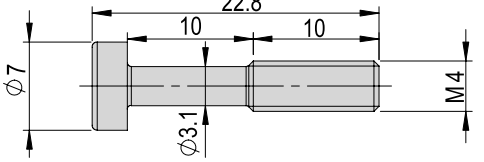
Spezialschraube M4x18/9	
Bestellnummer	50001373
Nettogewicht	0.002 kg



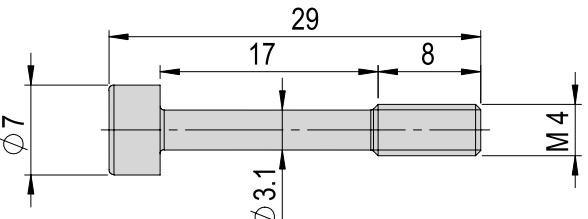
Spezialschraube M4x20/8	
Bestellnummer	50101005
Nettogewicht	0.002 kg



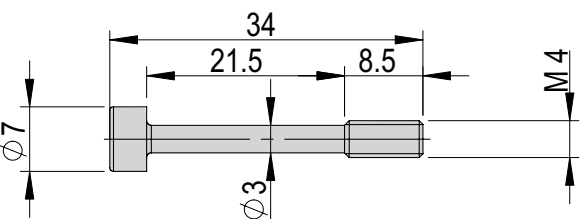
Spezialschraube M4x20/10	
Bestellnummer	50060097
Nettogewicht	0.002 kg



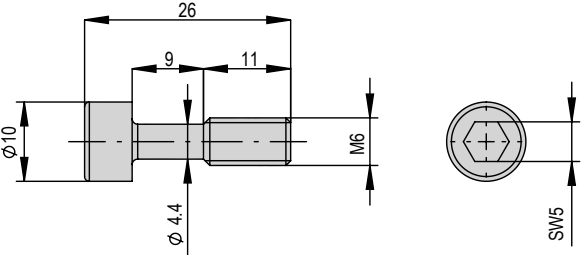
Spezialschraube M4x25/8	
Bestellnummer	50060095
Nettogewicht	0.002 kg



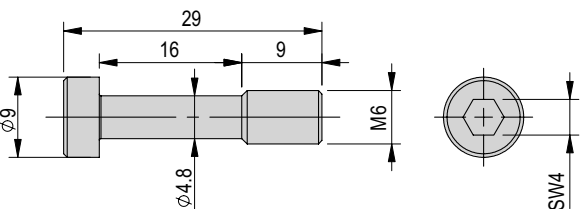
Spezialschraube M4x30/8.5	
Bestellnummer	50001374
Nettogewicht	0.003 kg



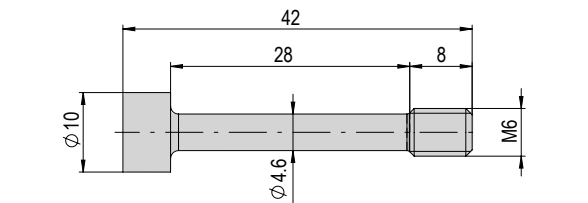
Spezialschraube M6x20/11	
Bestellnummer	50035662
Nettogewicht	0.006 kg



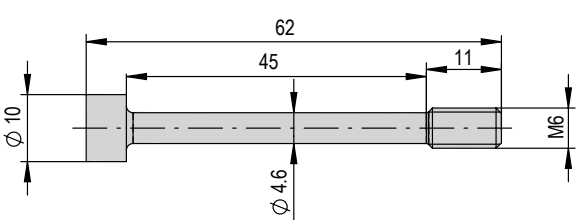
Spezialschraube M6x25/9	
Bestellnummer	50101720
Nettogewicht	0.005 kg



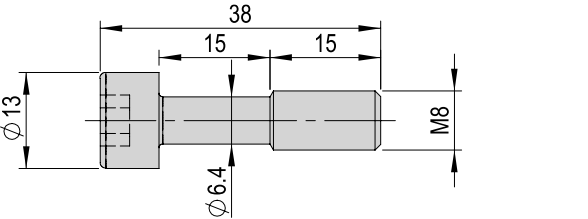
Spezialschraube M6x36/8	
Bestellnummer	11005014
Nettogewicht	0.001 kg



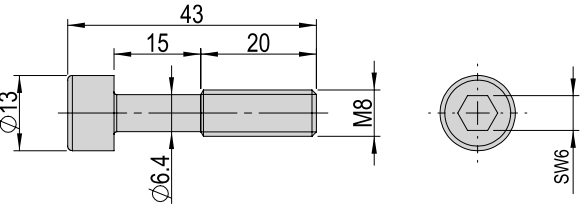
Spezialschraube M6x56/11	
Bestellnummer	11005015
Nettogewicht	0.001 kg



Spezialschraube M8x30/15	
Bestellnummer	50332560
Nettogewicht	0.016 kg

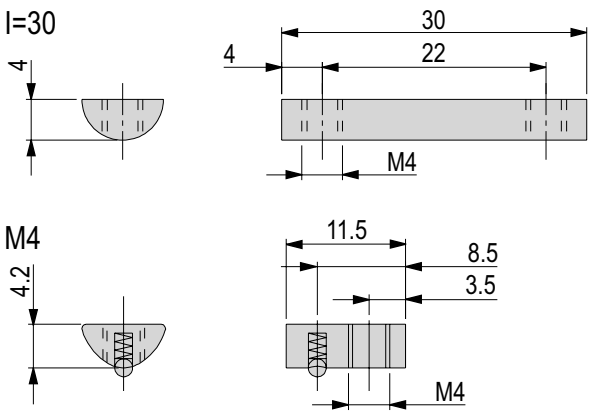


Spezialschraube M8x35/15	
Bestellnummer	50244904
Nettogewicht	0.002 kg

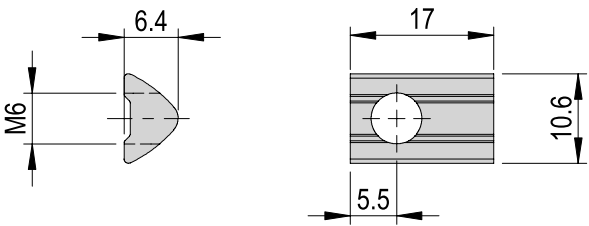


Nutensteine

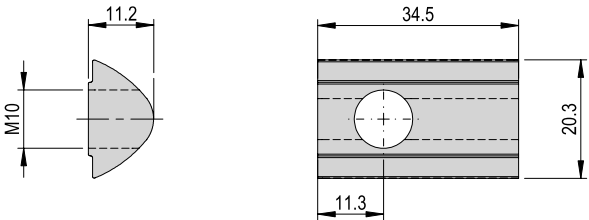
Nutensteine M4	
	M4
Bestellnummer	11002448
Nettogewicht	0.001 kg
Geeignet für	PMP-c



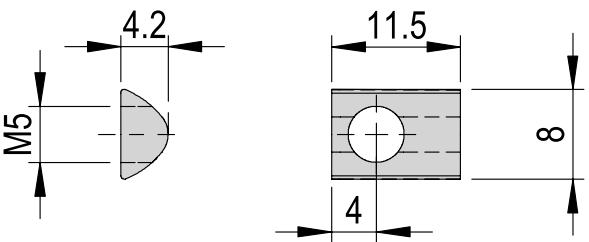
Nutenstein M6	
Bestellnummer	50252676
Nettogewicht	0.004 kg
Geeignet für	PEZ-65, PEZ-80, PEZ-100, PDZ-160 seitliche Nut, PDZ-128 unten



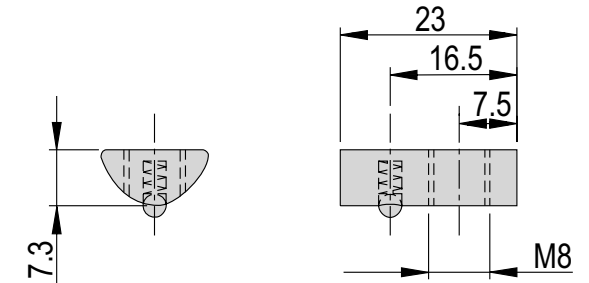
Nutenstein M10	
Bestellnummer	50252678
Nettogewicht	0.035 kg
Geeignet für	PDZ-200



Nutenstein M5	
Bestellnummer	11011070
Nettogewicht	0.001 kg
Geeignet für	PEZ-52, PEZ-65, PDZ-128 seitliche Nut



Nutenstein M8 (halbrund)	
Bestellnummer	11002452
Nettogewicht	0.009 kg
Geeignet für	PEZ-80, PEZ-100, PDZ-160, PMP, PDZ-200 seitliche Nut



Ständerprogramm

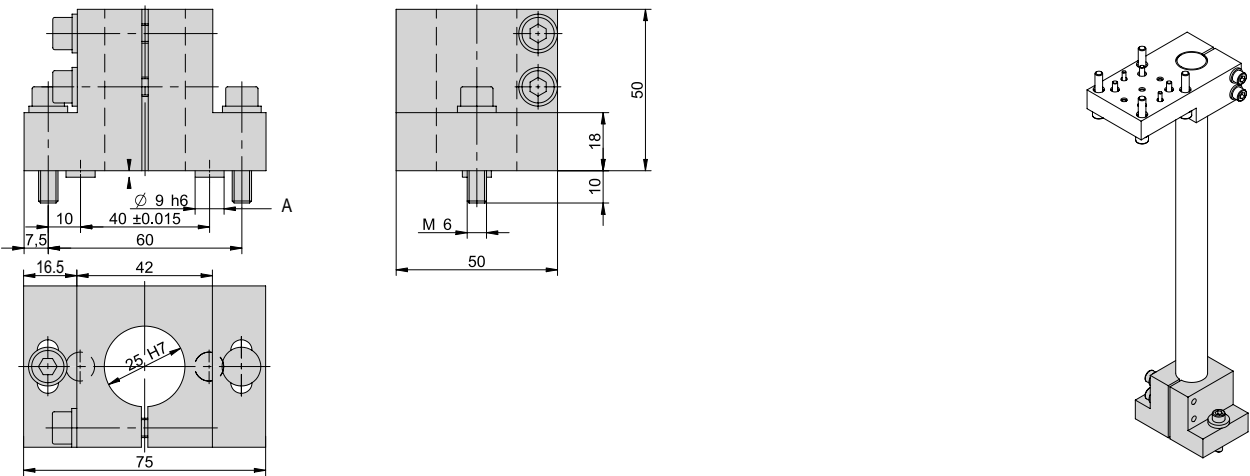
Ø25 mm & Ø45 mm



Ständerprogramm	Seite
Ständerprogramm Ø 25 mm	37
Ständerprogramm Ø 45 mm	42

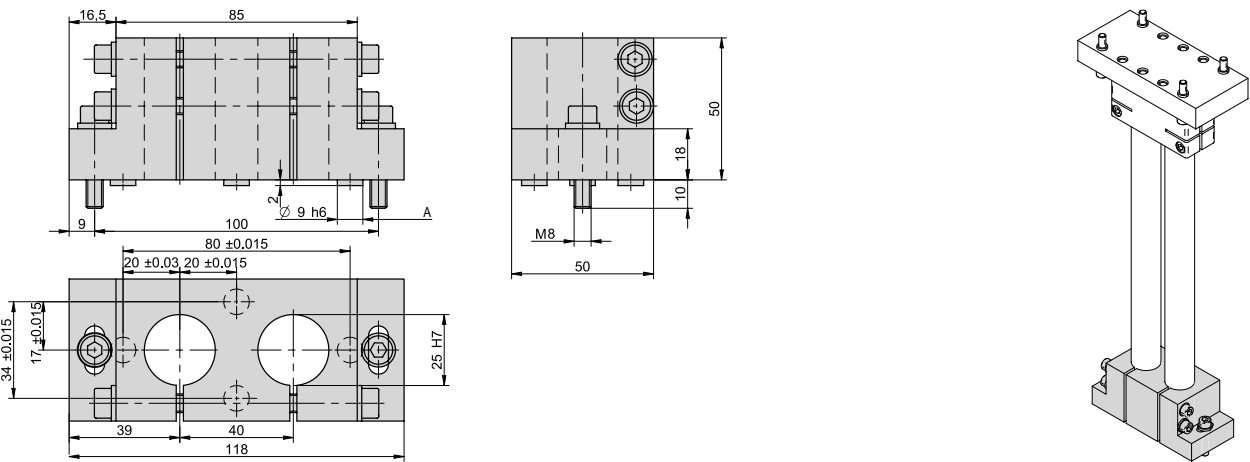
Ständerprogramm Ø 25 mm

Einfachständerfuß d25	
Bestellnummer	11006862
Nettogewicht	0.33 kg
A	Zentrierhülsen



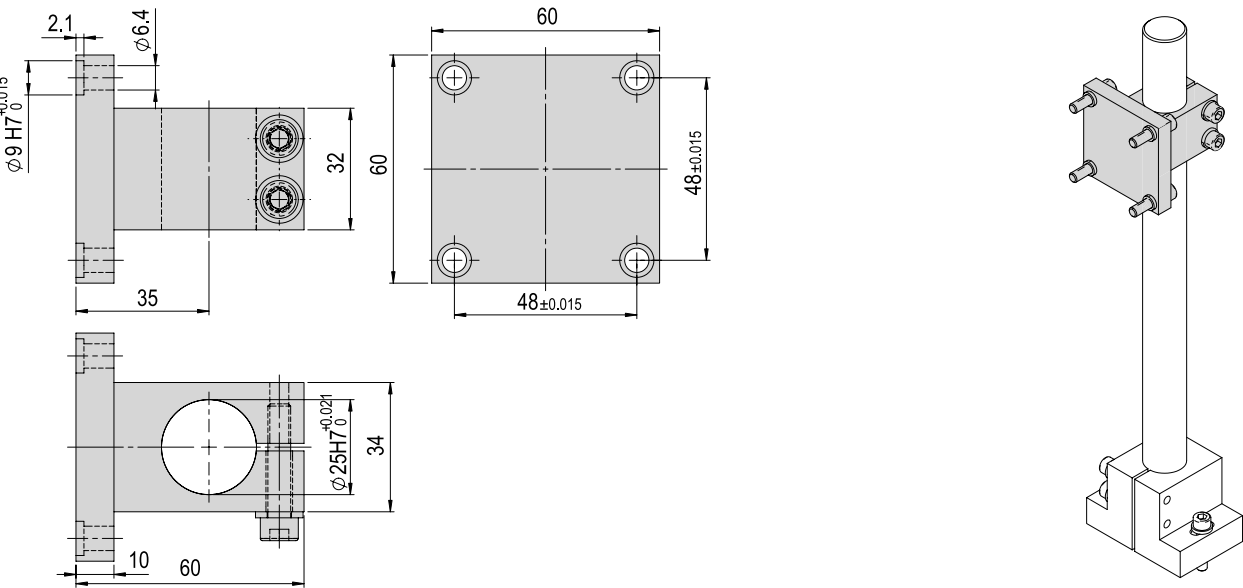
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 2x Montageschraube M6x35
 - 2x Unterlegscheibe M6

Doppelständerfuß d25	
Bestellnummer	11013417
Nettogewicht	0.5 kg
A	Zentrierhülsen



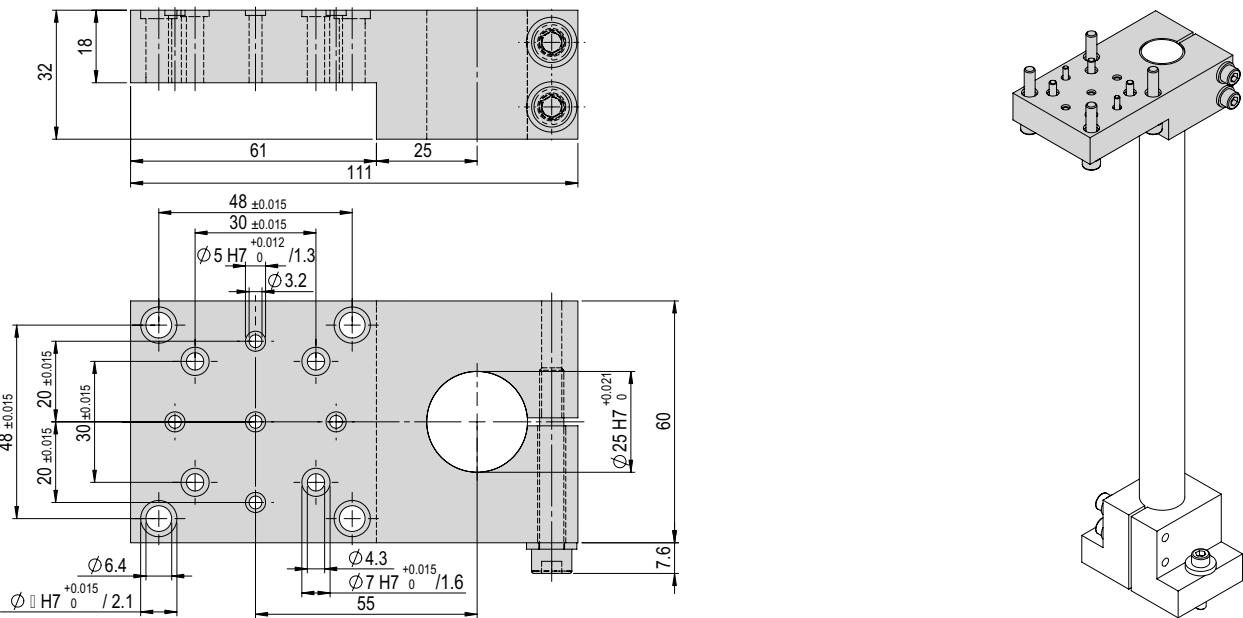
- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Zentrierhülse Ø9x4
 - 2x Spezialschraube M8x35/15
 - 2x Unterlegscheibe M8

Modulträger MH 25x1	
Bestellnummer	11013415
Nettogewicht	0.25 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen
- 4x Montageschraube M6x25
 - 2x Montageschraube M6x30
 - 2x Unterlegscheibe M6
 - 4x Rippenscheibe M6

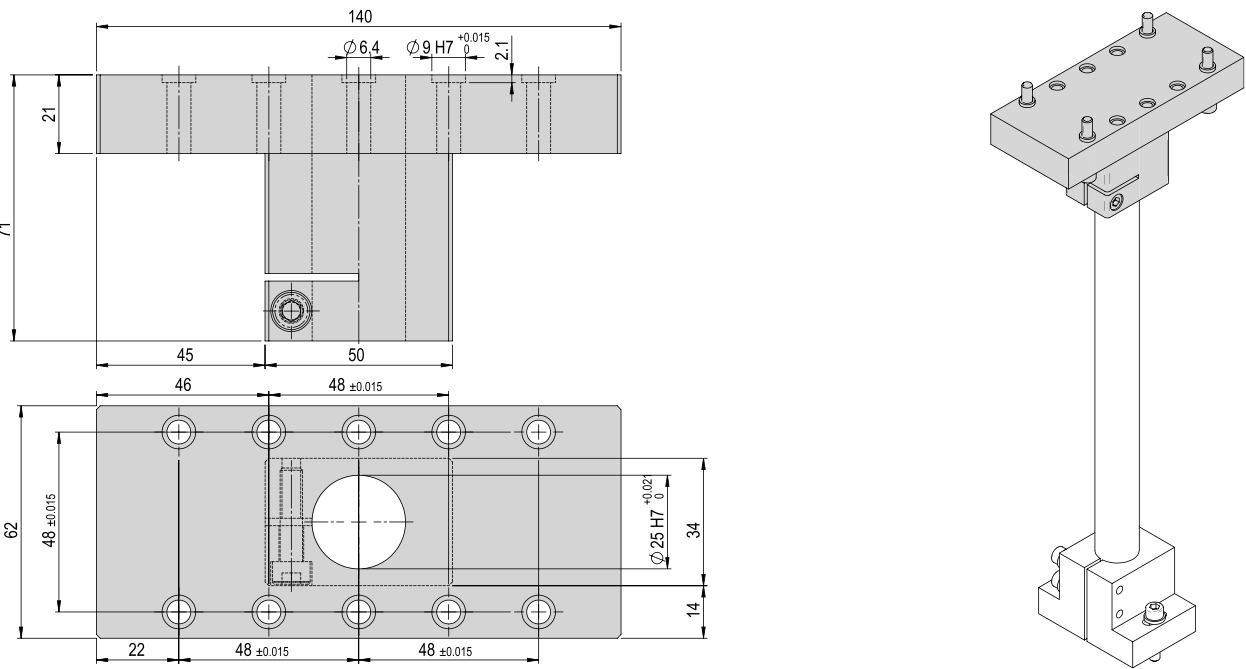
Modulträger einfach MT 25x1	
Bestellnummer	11013412
Nettogewicht	0.45 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen
- 2x Montageschraube M3x25
 - 4x Montageschraube M4x25
 - 4x Montageschraube M6x35
 - 4x Rippenscheibe M6

Modulträger zentrisch einfach MTZ 25x1

Bestellnummer	11013428
Nettogewicht	0.71 kg

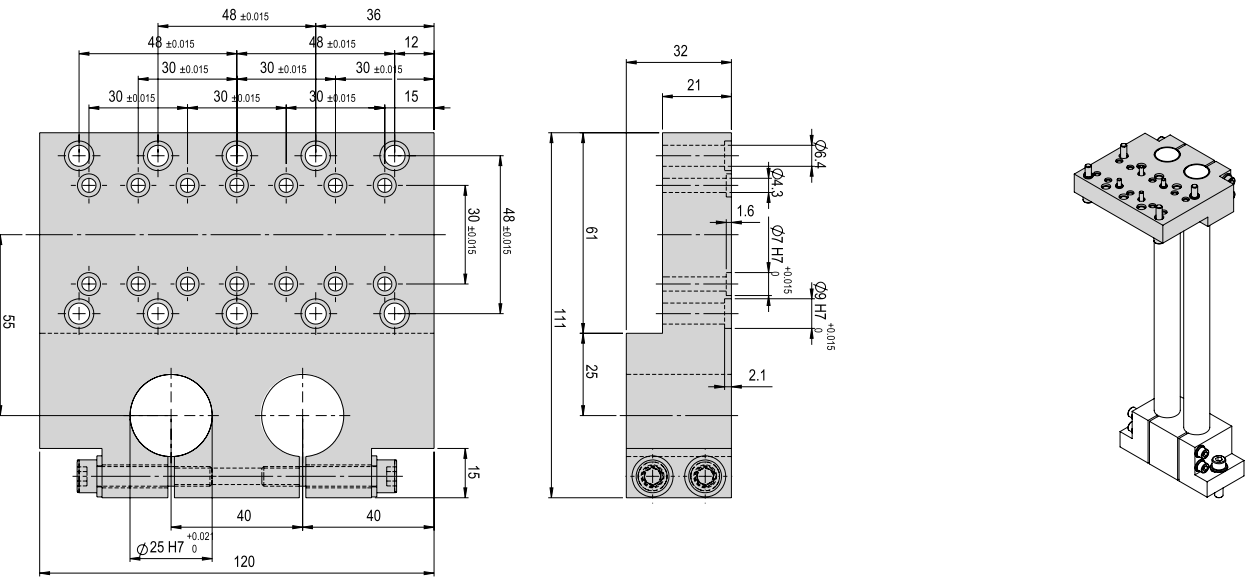


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x35
- 4x Rippenscheibe M6

Modulträger doppel MT 25x2

Bestellnummer	11013418
Nettogewicht	0.87 kg

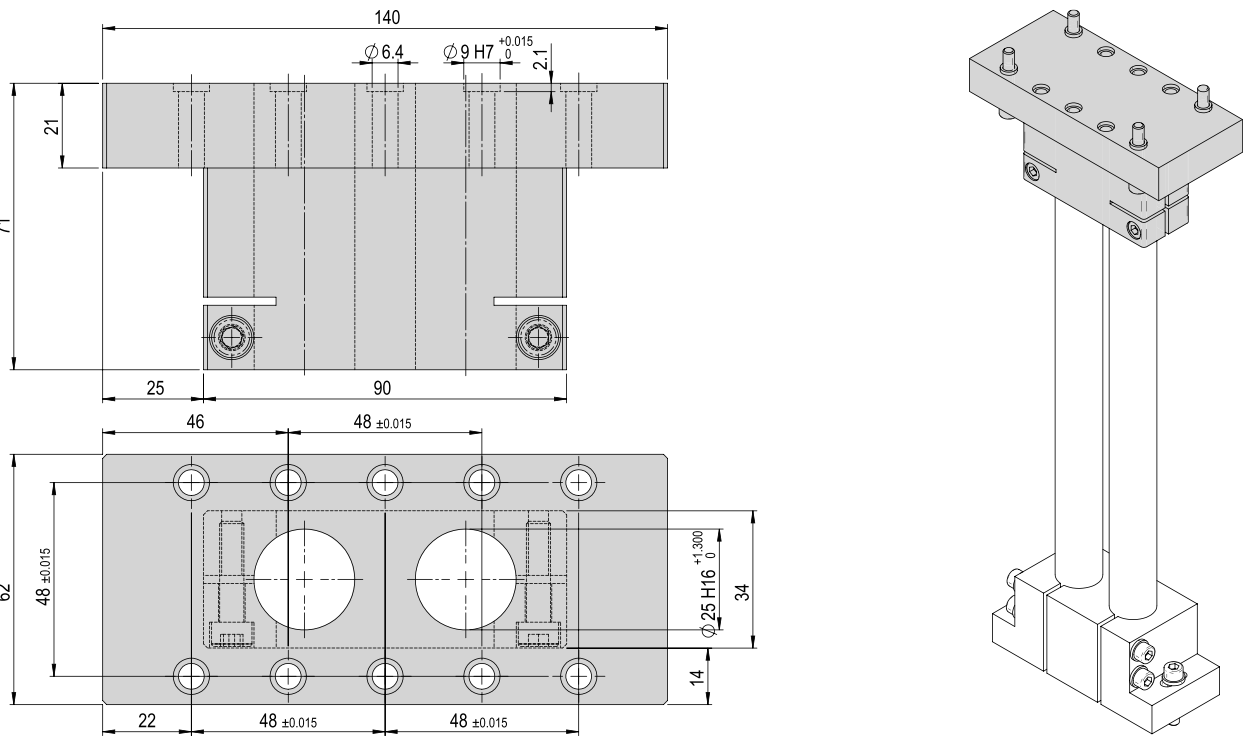


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M4x30
- 4x Montageschraube M6x30
- 4x Montageschraube M6x35
- 4x Rippenscheibe M4
- 4x Rippenscheibe M6

Modulträger zentrisch doppel MTZ 25x2

Bestellnummer	11013955
Nettogewicht	0.8 kg

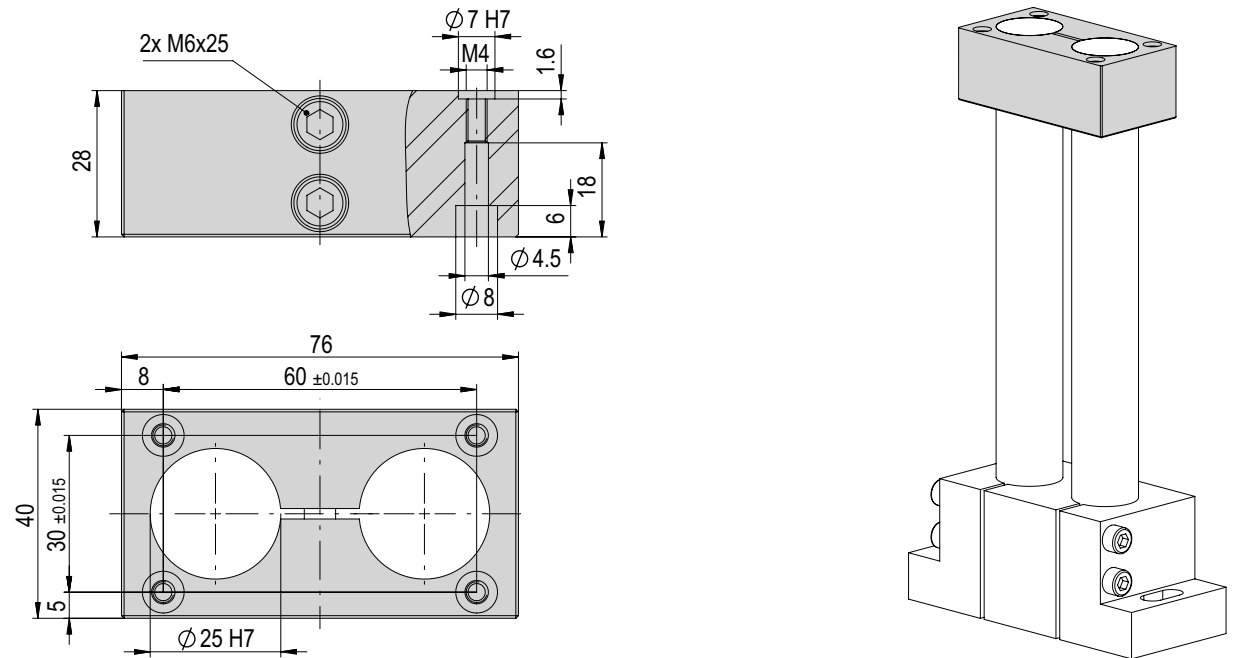


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x30
- 4x Montageschraube M6x35
- 4x Rippenscheibe M6

Modulträger zentrisch doppel MTZ 25x2b

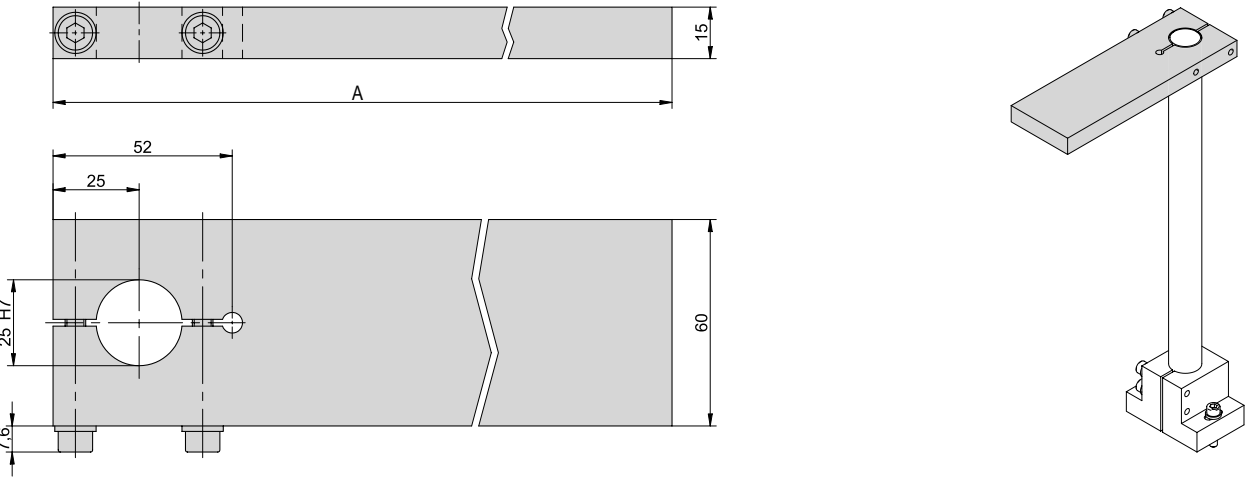
Bestellnummer	50432835
Nettogewicht	0.156 kg



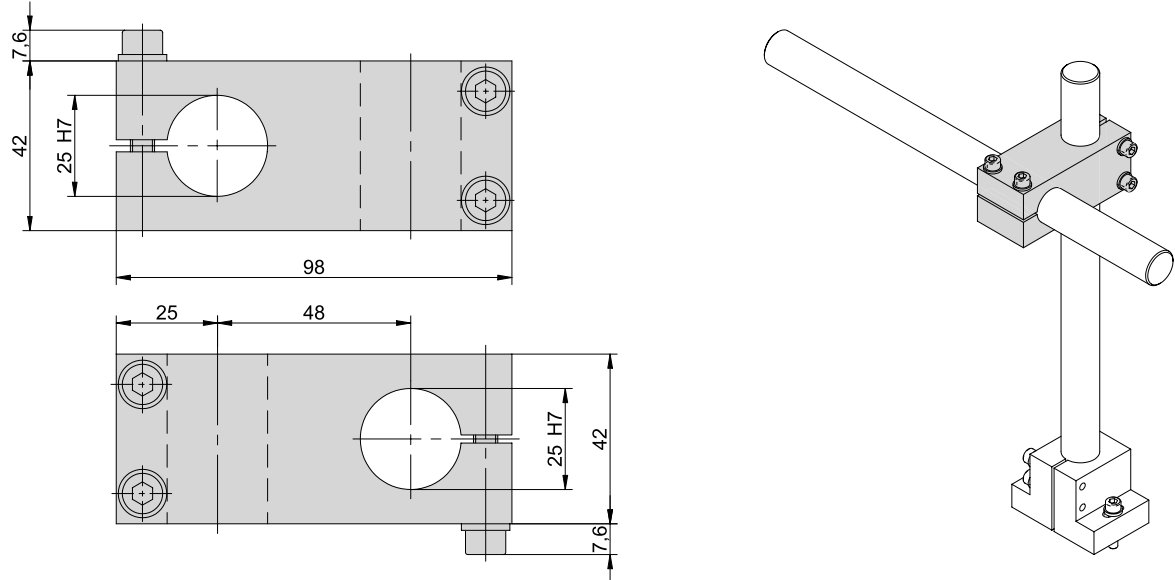
Im Lieferumfang inbegriffen

- 2 Montageschraube M6x25

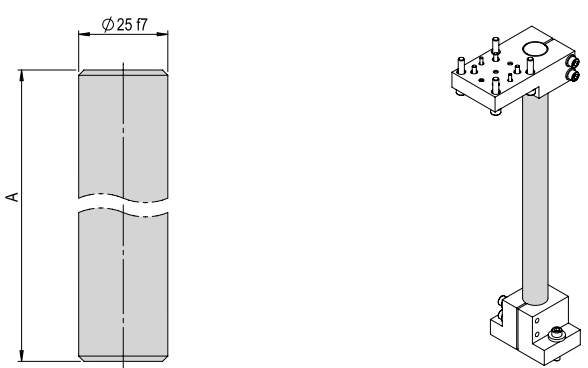
Montageplatte d25	180	280
Bestellnummer	11013414	11013413
Nettogewicht	0.433 kg	0.675 kg
A	180 mm	280 mm



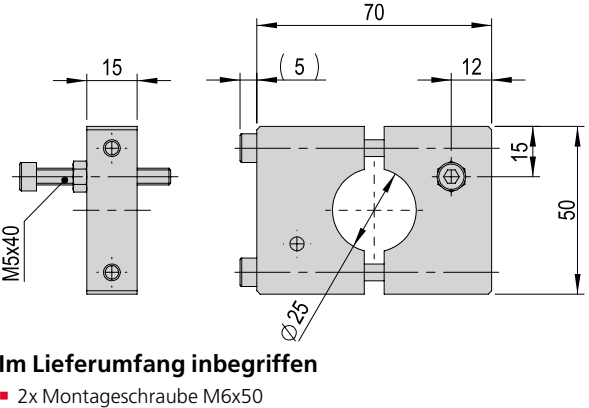
Kreuzklemhalter d25	
Bestellnummer	11013416
Nettogewicht	0.38 kg



Säule d25	Gewicht/100mm	350 mm
Bestellnummer	11017840	11013429
Nettogewicht	0.38 kg/100 mm	1.35 kg
A	100-999 mm	350 mm



Höheneinstellung d25	
Bestellnummer	50317963
Nettogewicht	0.134 kg

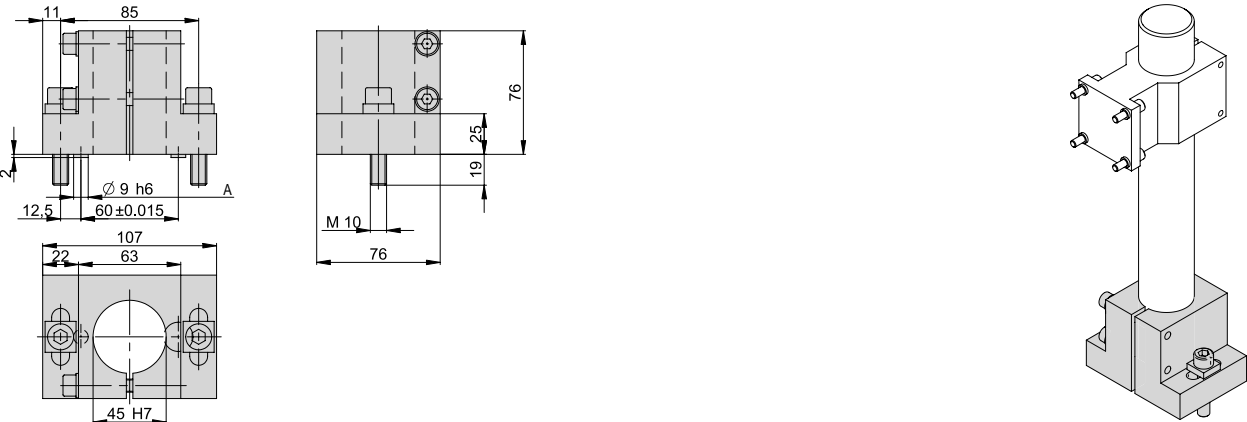


Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Montageschraube M6x50

Ständerprogramm Ø 45 mm

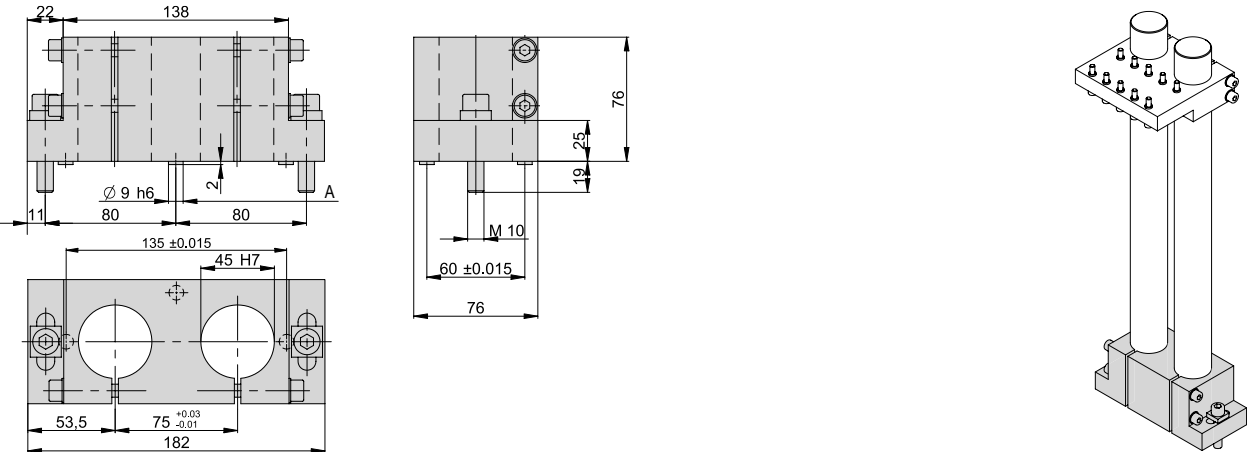
Einfachständerfuß d45	
Bestellnummer	11004998
Nettogewicht	0.942 kg
A	Zentrierhülsen



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 2x Montageschraube M10x50
- 2x Rippenscheibe M10
- 2x Unterlegscheibe 4Kt.

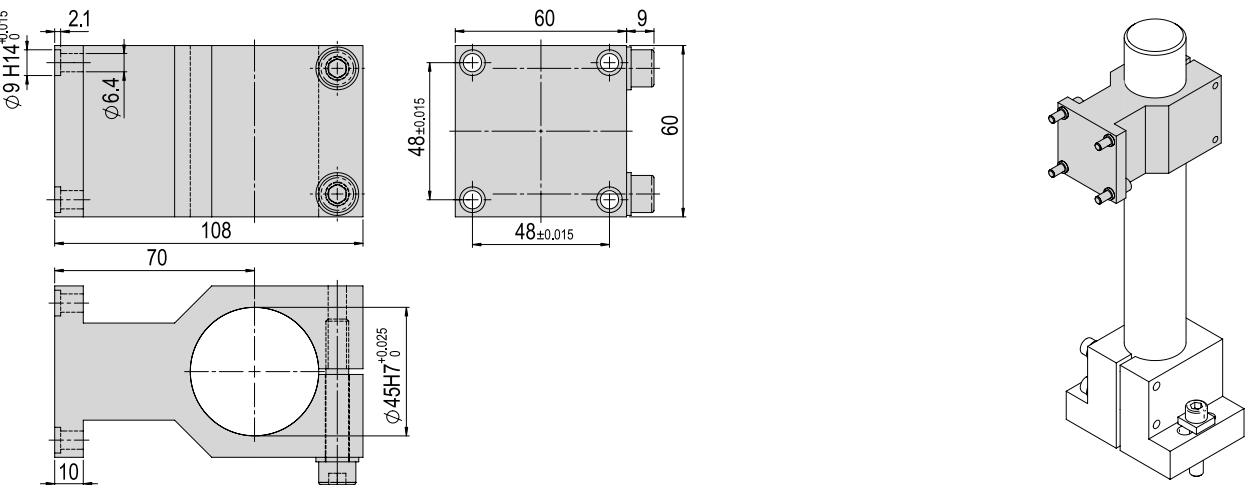
Dopperständerfuß d45	
Bestellnummer	11005008
Nettogewicht	1.78 kg
A	Zentrierhülsen



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2x Zentrierhülse Ø9x4
- 2x Montageschraube M10x50
- 2x Rippenscheibe M10
- 2x Unterlegscheibe 4Kt.

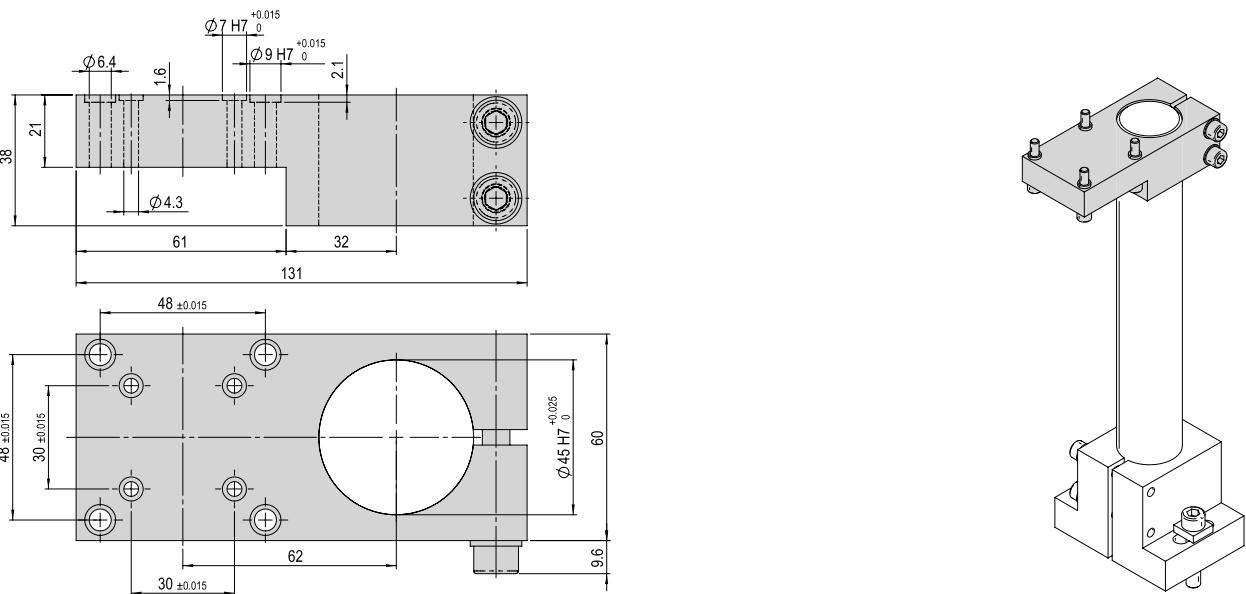
Modulträger MH 45x1	
Bestellnummer	11005002
Nettogewicht	0.707 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x20
- 4x Montageschraube M6x25
- 4x Rippenscheibe M6

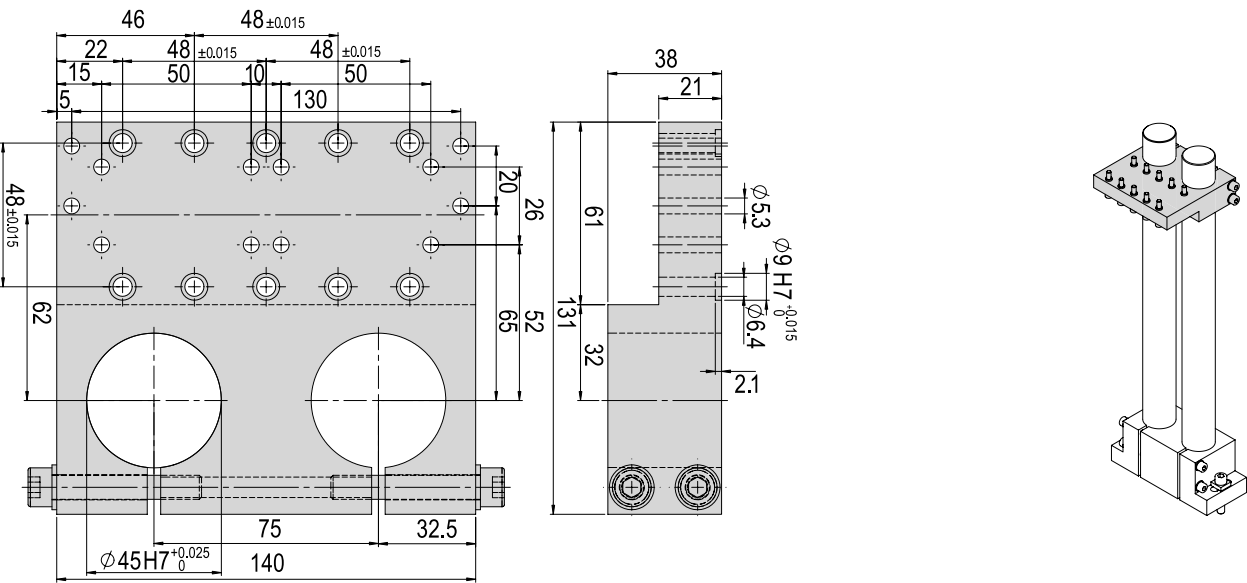
Modulträger einfach MT 45x1	
Bestellnummer	11004999
Nettogewicht	0.6 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M4x30
- 4x Montageschraube M6x30
- 4x Montageschraube M6x35
- 4x Rippenscheibe M4
- 4x Rippenscheibe M6

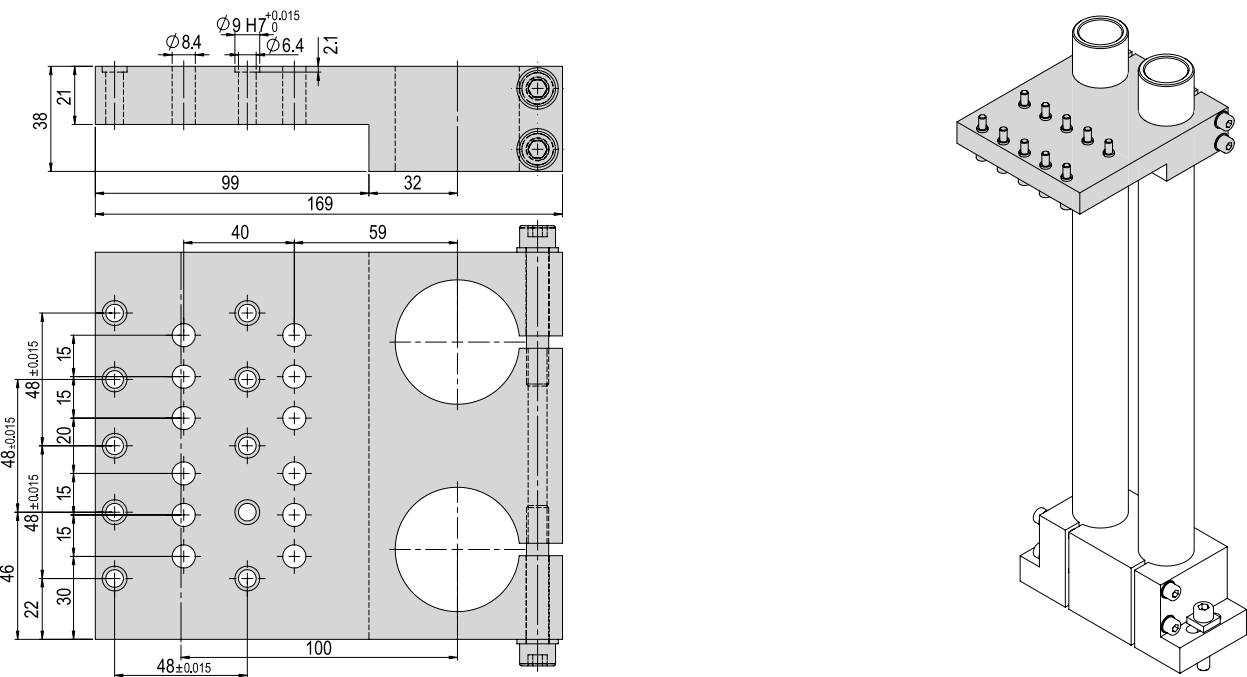
Modulträger doppel MT 45x2a L=62	
Bestellnummer	11005009
Nettogewicht	0.484 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x30
- 4x Montageschraube M6x35
- 4x Rippenscheibe M6

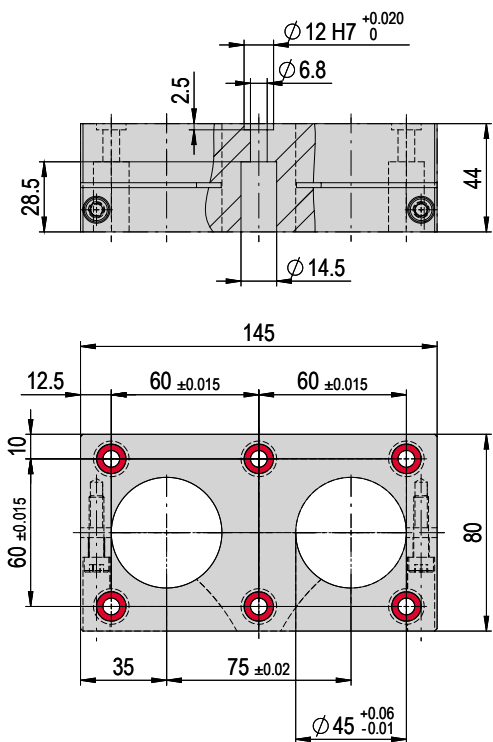
Modulträger doppel MT 45x2b L=100	
Bestellnummer	11005010
Nettogewicht	1.559 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x30
- 4x Montageschraube M6x35
- 4x Rippenscheibe M6

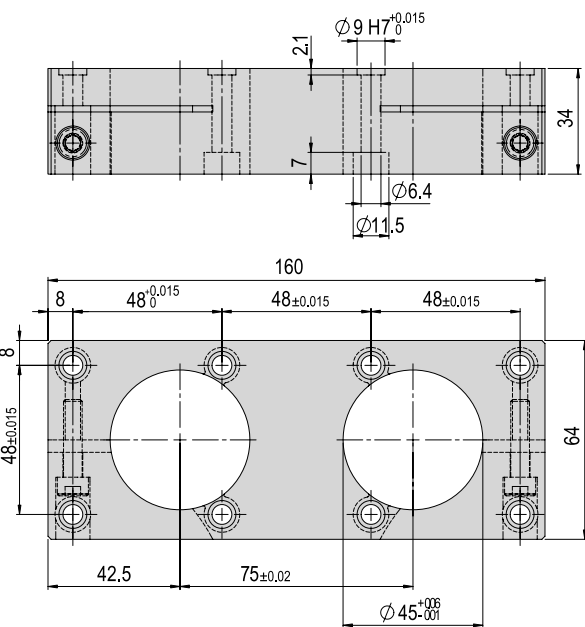
Modulträger doppel MT 45x2c L=100	
Bestellnummer	50433135
Nettogewicht	1.909 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 2 Montageschraube M8x35
- 4 Montageschraube M6x25
- 2 Zentrierhülse Ø9x4

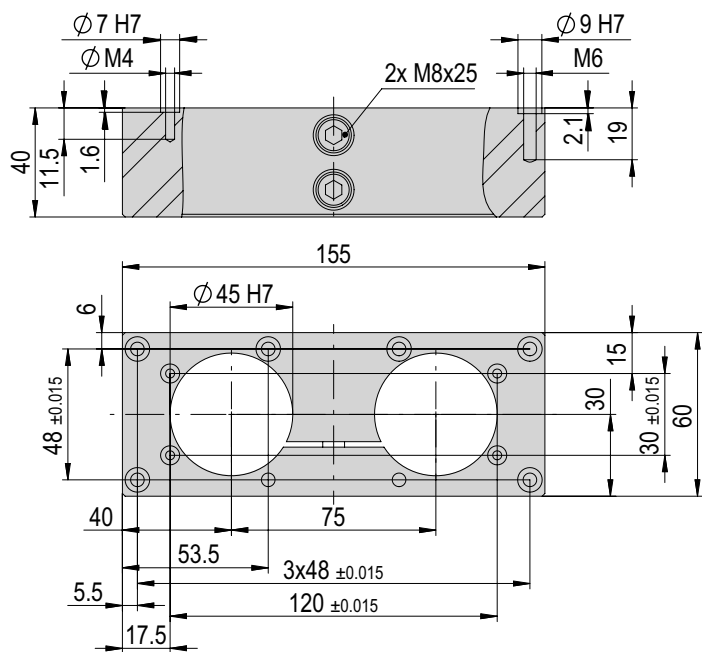
Modulträger zentrisch doppel MTZ 45x2	
Bestellnummer	11017420
Nettogewicht	0.58 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

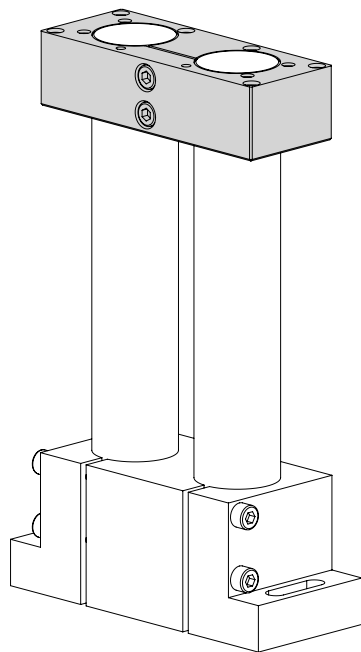
- 4x Montageschraube M6x25
- 4x Montageschraube M6x35
- 4x Montageschraube M6x40

Modulträger zentrisch doppel MTZ 45x2b	
Bestellnummer	50432836
Nettogewicht	0.659 kg

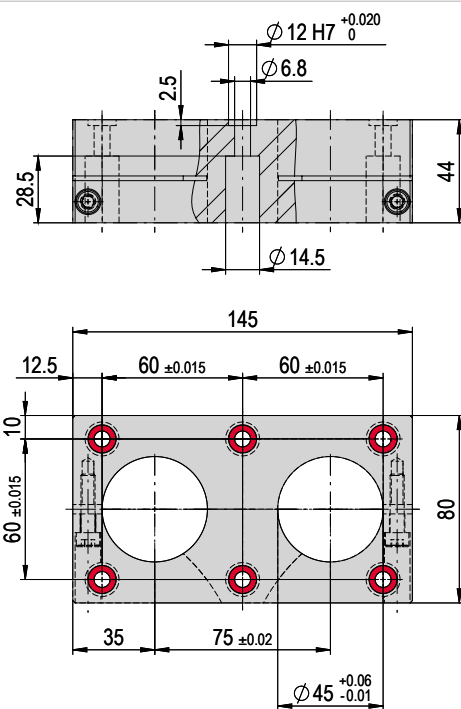


Im Lieferumfang inbegriffen

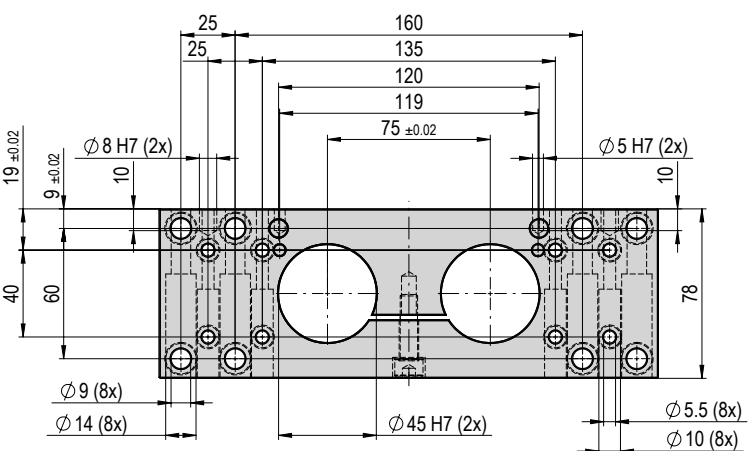
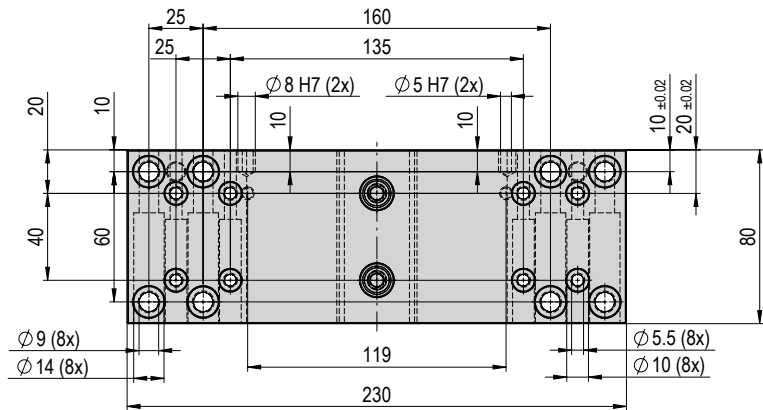
- 2 Montageschraube M8x35



Modulträger zentrisch doppel MTZ 45x2c	
Bestellnummer	50466815
Nettogewicht	0.894 kg



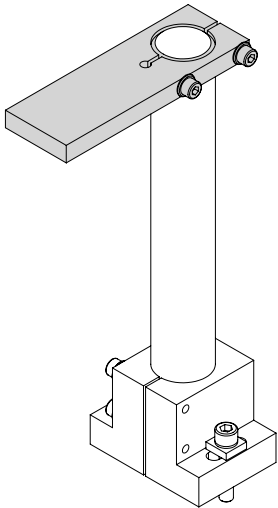
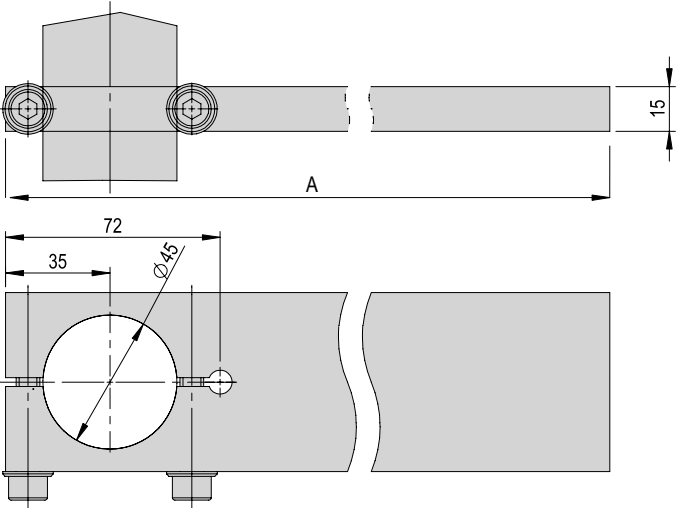
Modulträger zentrisch doppel MTZ 45x2d	
Bestellnummer	50470288
Nettogewicht	2.6 kg



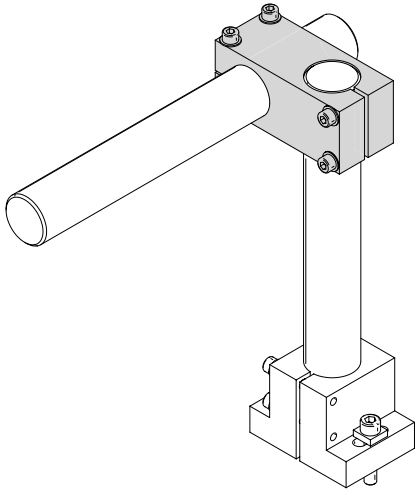
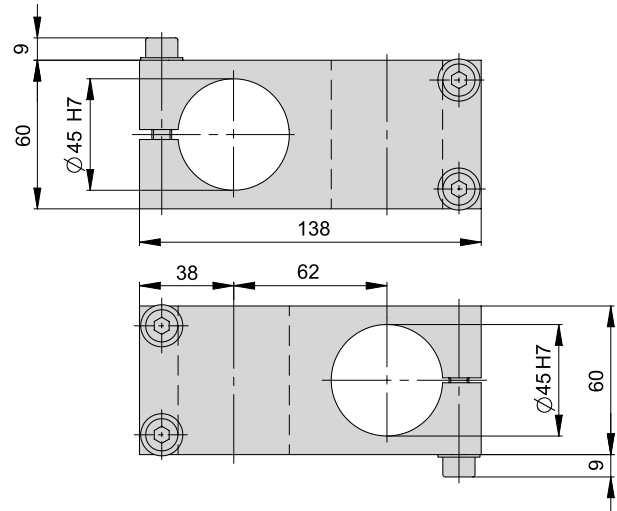
Im Lieferumfang inbegriffen

- Nutenstein M5
- Montageschraube M5x40
- Montageschraube M5x45
- Zentrierstift Ø5x16
- Nutenstein M8
- Montageschraube M8x40
- Zentrierstift Ø8x20

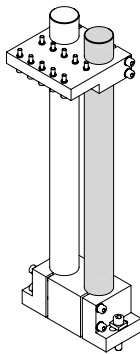
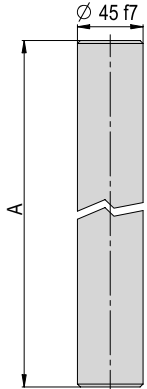
Montageplatte d45	180	280
Bestellnummer	11005001	11005000
Nettogewicht	0.412 kg	0.655 kg
A	180 mm	280 mm



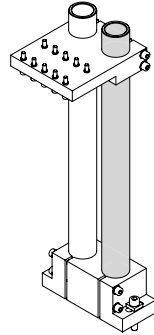
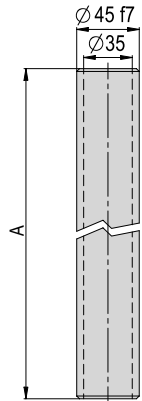
Kreuzklemmhalter d45	
Bestellnummer	11005003
Nettogewicht	0.821 kg



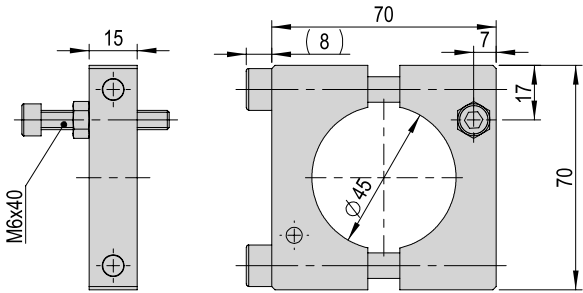
Säule d45	Gewicht/100mm	350 mm	550 mm	1000 mm
Bestellnummer	11005005	11005004	11005006	11009036
Nettogewicht	1.20 kg/100 mm	4.2 kg	6.9 kg	12.245 kg
A	100-999 mm	350 mm	550 mm	1000 mm



Hohlsäule d45/35	Gewicht/100mm	35x1000 mm
Bestellnummer	11005007	11009037
Nettogewicht	0.48 kg/100 mm	4.836 kg
A	100-999 mm	1000 mm

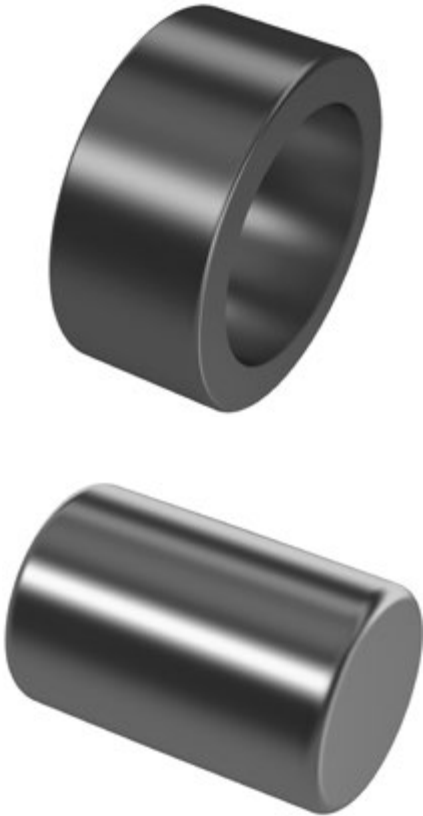


Höheneinstellung d45	
Bestellnummer	50317945
Nettogewicht	0.175 kg



- Im Lieferumfang inbegriffen**
- 2x Montageschraube M6x50
 - 1x Montageschraube M6x40

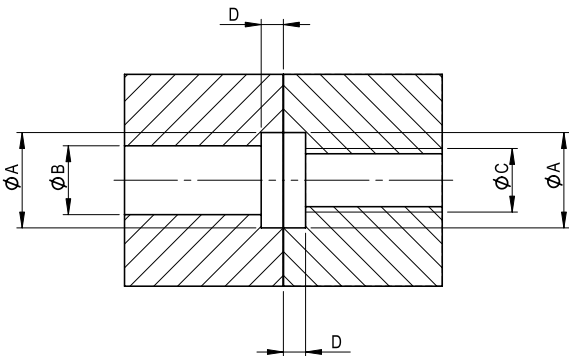
Modulzentrierung



Modulzentrierung	Seite
Zentrierhülsen, Zentrierstifte, Federkeile, Zubehör Zwischenanschlüsse, Sonstige	52

Modulzentrierung

Bohrungen							
Ø A*	19H7	12H7	9H7	8H7	7H7	5H7	4H7
Ø B	13	8.5	6.5	5.4	4.3	3.2	2.6
Ø C	M12	M8	M6	M5	M4	M3	M2.5
D	3.0 (+0.1/0)	2.5 (+0.1/0)	2.1 (+0.1/0)	1.8 (+0.1/0)	1.6 (+0.1/0)	1.3 (+0.1/0)	1.1 (+0.1/0)

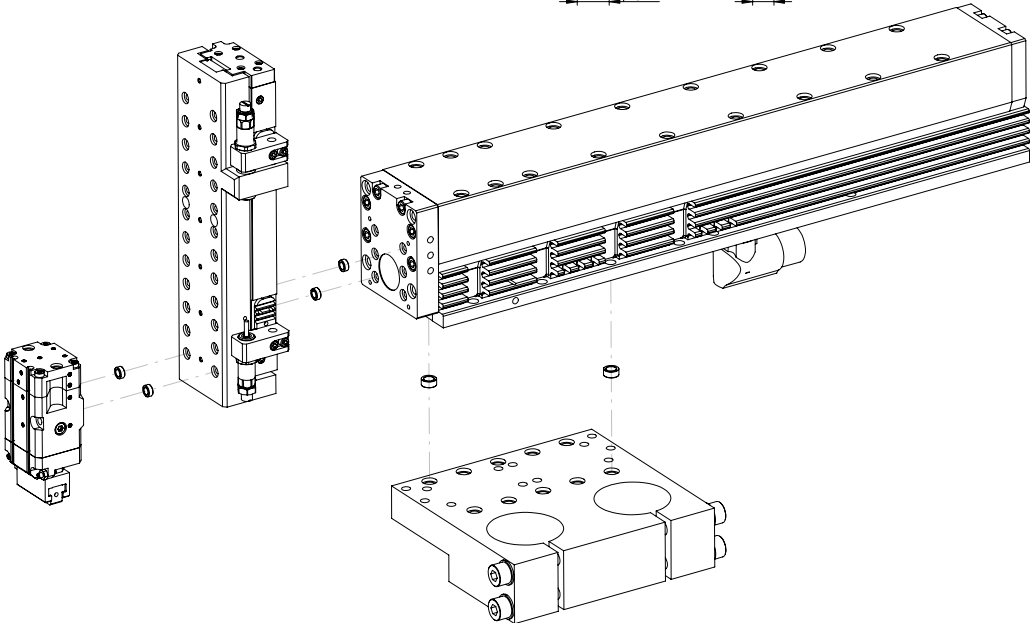
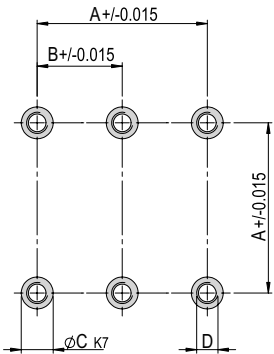


* bei einigen alten Modulen sind die Bohrungen noch K7-toleriert

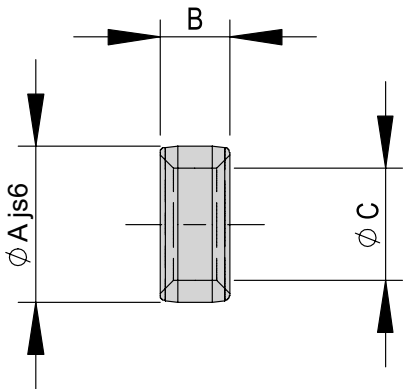
Befestigungs-raster	16x16 mm	20x20 mm	30x30 mm	38x38 mm	48x48 mm	60x60 mm	75x75 mm	96x96 mm
A	16 mm	20 mm	30 mm	38 mm	48 mm	60 mm	75 mm	96 mm
B	8 mm	10 mm	15 mm	19 mm	24 mm	30 mm	75 mm	48 mm
C	4x1.1 mm	5x1.3 mm	7x1.6 mm	8x1.8 mm	9x2.1 mm	12x2.5 mm	15x2.7 mm	19x3 mm
D	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12

Modul-Zentrierung Zentrierhülsen

Zur sicheren Gewährleistung einer hohen und repetitiven Passgenauigkeit bei der Montage, während des Betriebs oder beim Austausch eines Moduls, sind alle Komponenten des gesamten Programms konsequent mit einer präzisen Modulzentrierung versehen. Standardmäßig werden mit jedem Modul Zentrierhülsen oder Stifte mitgeliefert.



Zentrierhülsen	Ø4x2	Ø5x2.5	Ø7x3	Ø8x3.5	Ø9x4	Ø12x4.8	Ø19x5.8
Bestellnummer	50332257	50035831	11016850	50263565	11004942	50187424	50189497
Nettogewicht	0.001 kg	0.001 kg	0.001 kg	0.001 kg	0.001 kg	0.002 kg	0.006 kg
A	4 mm	5 mm	7 mm	8 mm	9 mm	12 mm	19 mm
B	2 mm	2.5 mm	3 mm	3.5 mm	4 mm	4.8 mm	5.8 mm
C	2.6 mm	3.2 mm	4.3 mm	5.4 mm	6.5 mm	8.5 mm	13 mm



Zentrierstifte	Ø4x6	Zylinderstift 2h6x28
Bestellnummer	11005017	11004755
Nettogewicht	0.001 kg	0.001 kg

Federkeile	Federkeil 4x4x10	Federkeil 5x5x10	Federkeil 8x7x25	Federkeil 8x7x32
Bestellnummer	11002404	11002405	11002406	11002407
Nettogewicht	0.001 kg	0.001 kg	0.011 kg	0.014 kg

Zubehör	Zentrierhülse ZA-PS 16	Zentrierhülse ZA-PS 25	Zentrierhülse ZA-PS 32	Mutter M10x1 für ZA 32	Anschlagsschraube ZA20/25	Anschlagsträger ZA20/25
Bestellnummer	50235575	50235901	50235989	11009300	11016912	11011027
Nettogewicht	0.001 kg	0.003 kg	0.003 kg	0.002 kg	0.014 kg	0.019 kg

Sonstige	Anschlagsträger	Aufschlagplatte	Mutter M5
Bestellnummer	11001612	11001614	11000673
Nettogewicht	0.088 kg	0.105 kg	0.001 kg

Stoßdämpfer



Inhaltsverzeichnis Stoßdämpfer

Stoßdämpfer	Seite
Elastomer Dämpfer ASED	56
Zubehör ASED	56
Anschlagschraube/Stoßdämpfer ASSD	57
Stoßdämpfer SD	58
Zubehör SD	60

Übersicht

Stoßdämpfer

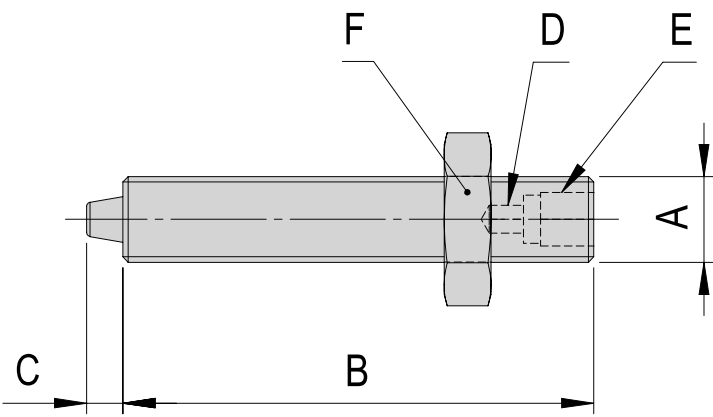
	ASED M4x0.5-1	ASED M5x0.5-1	ASED M6x0.5-1	ASSD M5x0.5-2	ASSD M6x0.5-1	ASSD M10x1-1	ASSD M12x1-1	ASSD M14x1-1	SD M6x0.5-2	SD M6x0.5-3	SD M8x1-2	SD M8x1-3	SD M8x1-4	SD M8x1-5	SD M10x1-4	SD M10x1-5	SD M12x1-1	SD M14x1-1	SD M14x1-2	SD M20x1.5-1	SD M25x1.5-1
	50389768	50282683	50298509	50046138	50048428	50105233	50105234	50105235	50310020	50287720	11004990	50041089	50177008	50288020	50279077	50337721	50287972	11004987	11004988	50252844	50252854
CS 6																					
CS 8																					
CS 12																					
CS 16																					
CS 20																					
CS 25																					
PS 16																					
PS 25																					
PS 32																					
LM 12																					
LM 16																					
LM 20																					
LM 25																					
LM 32																					
HM 10																					
HM 16																					
HM 25																					
PMP																					
PMP-c																					
CR 12																					
CR 16																					
CR 20																					
CR 25																					
CR 32																					
RM 12																					
RM 16																					
RM 25																					
RM 32																					
RM 63																					
GMQ 12																					
GMQ 20																					
GMQ 32																					

x Dieser Stoßdämpfer (SD) darf nur mit den Afag-Anschlaghülsen betrieben werden.

ASED: Anschlagschraube Elastomerdämpfer
ASSD: Anschlagschraube Stoßdämpfer
SD: Stoßdämpfer

Elastomer Dämpfer ASED

Elastomer-Stoßdämpfer ASED	M4x0.5 -1	M5x05 -1	M6x0.5 -1
Bestellnummer	50389768	50282683	50298509
Nettogewicht	0.002 kg	0.003 kg	0.006 kg
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.01 mm	+/- 0.01 mm	+/- 0.01 mm
Max Energieaufnahme/Hub	0.005 Nm	0.02 Nm	0.03 Nm
Max Energieaufnahme/h	8 Nm	32.4 Nm	48 Nm
Geeignet für	CS 6/...-ED	CS 8/...-ED	CS 12/...-ED
A	M4 x 0.5	M5 x 0.5	M6 x 0.5
B	22 mm	26 mm	30 mm
C	1.7 mm	2.8 mm	3.1 mm
D	SW 1.3 mm	SW 1.5 mm	SW 2 mm
E	SW 2.5 mm	SW 3 mm	SW 4 mm



- Zubehör
- Dämpfungselement ASED M4x0.5 -1 [S.]
 - Dämpfungselement ASED M5/M6x0.5 -1 [S.]

Zubehör ASED

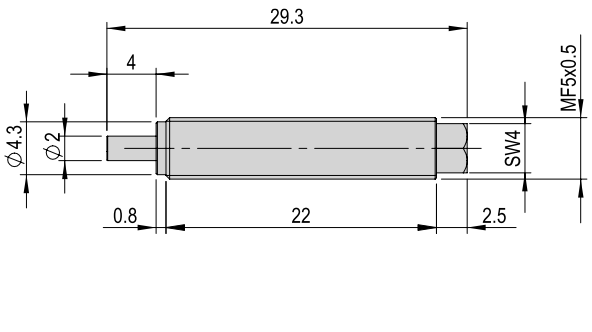
Dämpfungselement zu ASED M4x0.5 -1	
Bestellnummer	50400874
Nettogewicht	0.001 kg
Geeignet für	ASED M4x0.5-1

Dämpfungselement zu ASED M5/M6x0.5 -1	
Bestellnummer	50286941
Nettogewicht	0.001 kg
Geeignet für	ASED M5/M6x0.5-1

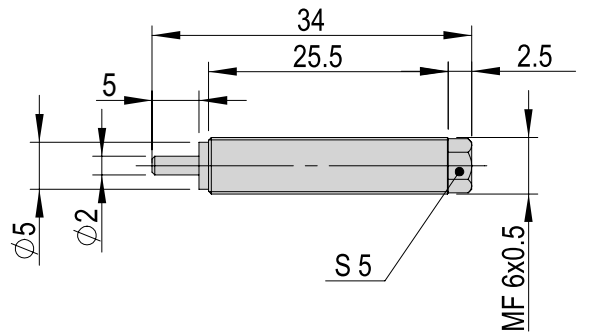


Anschlagschraube/Stoßdämpfer ASSD

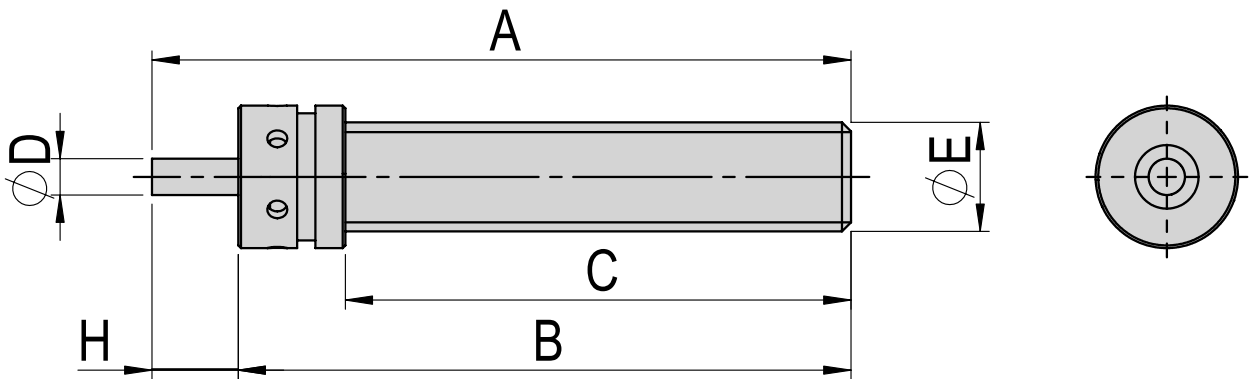
Anschlagschraube/Stoßdämpfer ASSD M5	
Bestellnummer	50046138
Nettogewicht	0.005 kg
Max Energieaufnahme/Hub	0.6 Nm
Max Energieaufnahme/h	1 800 Nm
Geeignet für	CS 8/...-SD



Anschlagschraube/Stoßdämpfer ASSD M6	
Bestellnummer	50048428
Nettogewicht	0.006 kg
Max Energieaufnahme/Hub	1 Nm
Max Energieaufnahme/h	2 000 Nm
Geeignet für	CS 12/...-SD

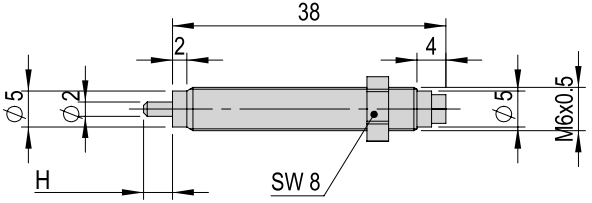


Anschlagschraube/Stoßdämpfer ASSD M10/M12/M14	M10x1 -1	M12x1 -1	M14x1 -1
Bestellnummer	50105233	50105234	50105235
Nettogewicht	0.026 kg	0.059 kg	0.1 kg
Max Energieaufnahme/Hub	12 Nm	18 Nm	17 Nm
Max Energieaufnahme/h	16 800 Nm	42 000 Nm	34 000 Nm
Geeignet für	PS 16	PS 25	PS 32
A	59.5 mm	77 mm	102.1 mm
B	51.5 mm	67.5 mm	89 mm
C	41.5 mm	55.7 mm	77.2 mm
D	3 mm	4 mm	4 mm
E	M10x1 mm	M12x1 mm	M14x1 mm
H	8 mm	10 mm	13 mm



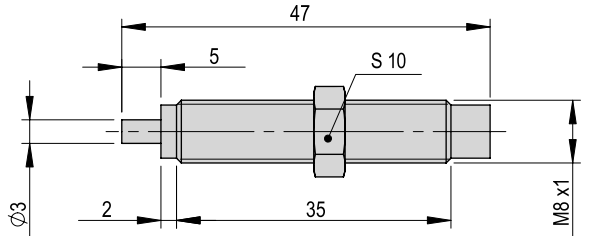
Stoßdämpfer SD

Stoßdämpfer SD M6x0.5 -2	
Bestellnummer	50310020
Hub H	4 mm
Nettogewicht	0.007 kg
Max Energieaufnahme/Hub	1.5 Nm
Max Energieaufnahme/h	3 200 Nm
Geeignet für	CR 12

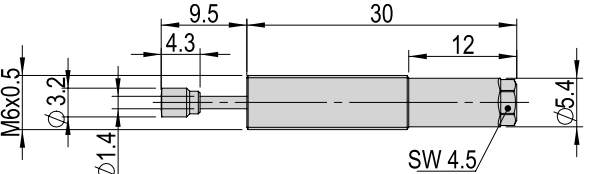


- Zubehör**
- Dichtung SD M6x0.5-2 [S.]
 - Dichtung SD M6x0.5-2 [S.]

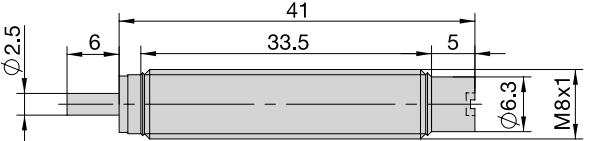
Stoßdämpfer SD M8x1 -2	
Bestellnummer	11004990
Nettogewicht	0.016 kg
Max Energieaufnahme/Hub	3 Nm
Max Energieaufnahme/h	5 650 Nm
Geeignet für	LM 12, LM 16 RM 12 GMQ 12, GMQ 20, GMQ 32



Stoßdämpfer SD M6x0.5 -3	
Bestellnummer	50287720
Nettogewicht	0.007 kg
Max Energieaufnahme/Hub	1 Nm
Max Energieaufnahme/h	2 400 Nm
Geeignet für	HM 10

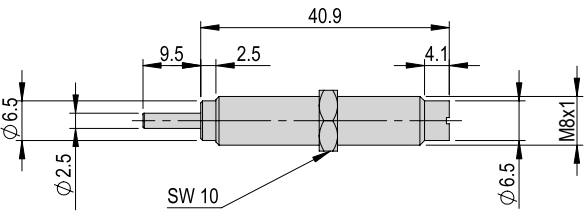


Stoßdämpfer SD M8x1 -3	
Bestellnummer	50041089
Nettogewicht	0.011 kg
Max Energieaufnahme/Hub	3 Nm
Max Energieaufnahme/h	5 650 Nm
Geeignet für	RM 16



Stoßdämpfer SD M8x1 -4

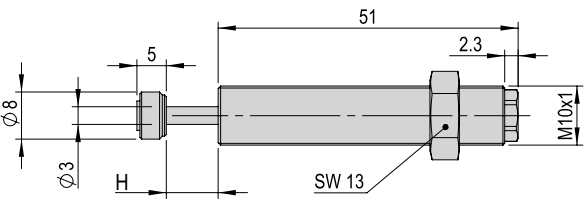
Bestellnummer	50177008
Nettogewicht	0.001 kg
Max Energieaufnahme/Hub	3.5 Nm
Max Energieaufnahme/h	5 600 Nm
Geeignet für	CS 16



Hinweis: Der Stoßdämpfer darf nur mit der Anschlaghülse betrieben werden!

Stoßdämpfer SD M10x1 -4

Bestellnummer	50279077
Hub H	8 mm
Nettogewicht	0.038 kg
Max Energieaufnahme/Hub	12 Nm
Max Energieaufnahme/h	20 000 Nm
Geeignet für	CR 16, CR 20

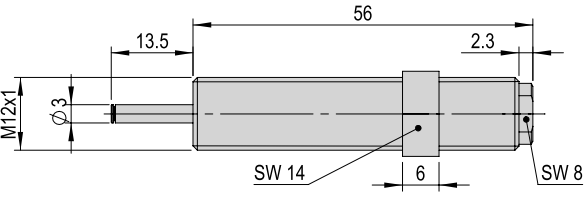


Zubehör

- Dichtung SD M10x1-4 [S.]
- Dichtung SD M10x1-4 [S.]

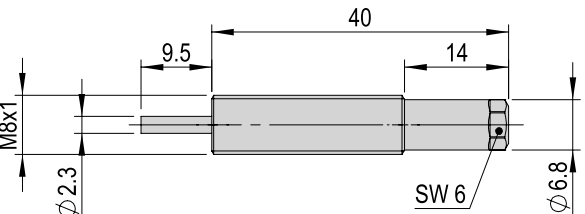
Stoßdämpfer SD M12x1 -1

Bestellnummer	50287972
Nettogewicht	0.035 kg
Max Energieaufnahme/Hub	16 Nm
Max Energieaufnahme/h	30 000 Nm
Geeignet für	HM 25



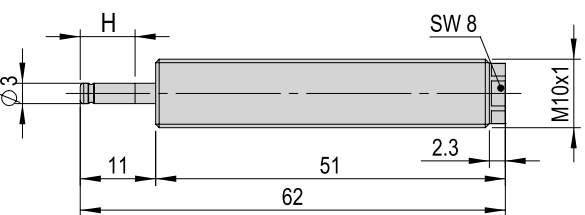
Stoßdämpfer SD M8x1 -5

Bestellnummer	50288020
Nettogewicht	0.013 kg
Max Energieaufnahme/Hub	4 Nm
Max Energieaufnahme/h	9 000 Nm
Geeignet für	HM 16



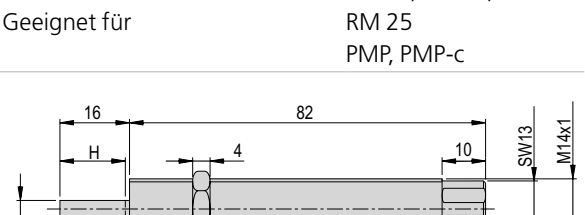
Stoßdämpfer SD M10x1 -5

Bestellnummer	50337721
Hub H	8 mm
Nettogewicht	0.02 kg
Max Energieaufnahme/Hub	10 Nm
Max Energieaufnahme/h	18 000 Nm
Geeignet für	CS 20



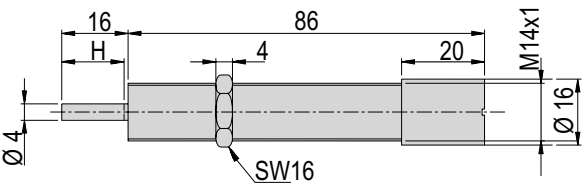
Stoßdämpfer SD M14x1 -1

Bestellnummer	11004987
Hub H	15 mm
Nettogewicht	0.065 kg
Max Energieaufnahme/Hub	15 Nm
Max Energieaufnahme/h	32 000 Nm
Geeignet für	LM 20, LM 25, LM 32 RM 25 PMP, PMP-c



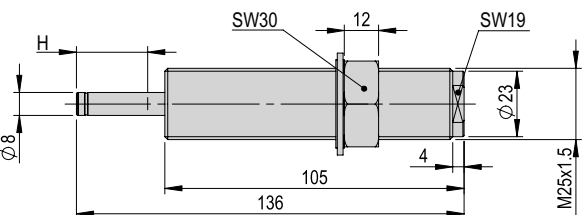
Stoßdämpfer SD M14x1 -2

Bestellnummer	11004988
Hub H	15 mm
Nettogewicht	0.077 kg
Max Energieaufnahme/Hub	17 Nm
Max Energieaufnahme/h	34 000 Nm
Geeignet für	RM 32, RM 63 CS 25



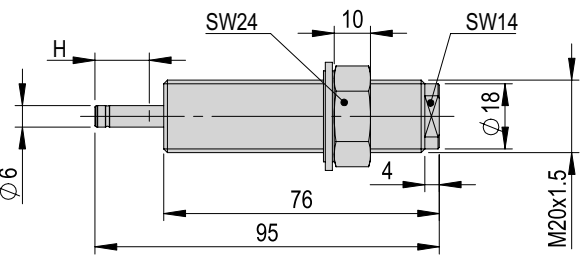
Stoßdämpfer SD M25x1.5 -1

Bestellnummer	50252854
Hub H	25 mm
Nettogewicht	0.106 kg
Max Energieaufnahme/Hub	210 Nm
Max Energieaufnahme/h	120 000 Nm
Geeignet für	CR 32



Stoßdämpfer SD M20x1.5 -1

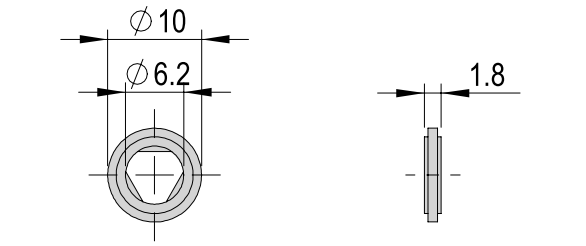
Bestellnummer	50252844
Hub H	15 mm
Nettogewicht	0.07 kg
Max Energieaufnahme/Hub	80 Nm
Max Energieaufnahme/h	80 000 Nm
Geeignet für	CR 25



Zubehör SD

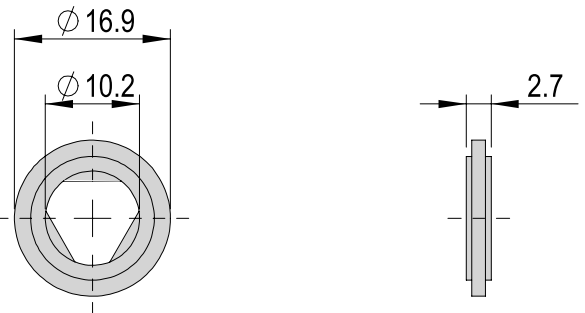
Dichtung zu SD M6x0.5-2

Bestellnummer	50310021
Nettogewicht	0.001 kg
Geeignet für	SD M6x0.5-2



Dichtung zu SD M10x1-4

Bestellnummer	50300442
Nettogewicht	0.002 kg
Geeignet für	SD M10x1-4



Anschläge



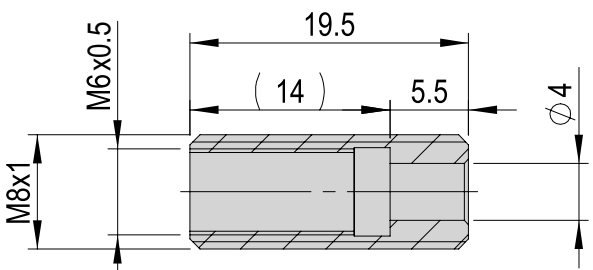
Inhaltsverzeichnis Anschläge

Anschläge	Seite
Anschlaghülsen ASH	64
Anschlagschrauben AS	65
Stahlanschlag ASS	66
Anschlagstifte	66

	ASH M8x1-1	ASH M10x1-1	ASH M10x1-2	ASH M12x1-1	ASH M16x1-1	ASH M18x1-1	AS 08/14	AS 08/15	AS 08/16	AS 08/18	AS 08/25	AS 08/40	AS 08/80	AS 12/60	ASC 08/30	ASS 05/12	ASS 05/22	ASS 05/37	M8x1/25	M8x1/40
	50286115	50098367	50287664	50100898	50287968	50224961	50138506	11011202	50138579	50138592	11004991	11004992	11004993	11004994	11017149	50036780	50045855	50046516	11009229	11009230
CS 8																				
CS 12																				
CS 16																				
CS 20																				
CS 25																				
PS 16																				
PS 25																				
PS 32																				
LM 12																				
LM 16																				
LM 20																				
LM 25																				
LM 32																				
HM 10																				
HM 16																				
HM 25																				
PMP																				
PMP-c																				
CR 12																				
CR 16																				
CR 20																				
CR 25																				
CR 32																				
RM 12																				
RMZ 12																				
RM 16																				
RM 25																				
RM 32																				
RM 63																				
GMQ 12																				
GMQ 20																				
GMQ 32																				

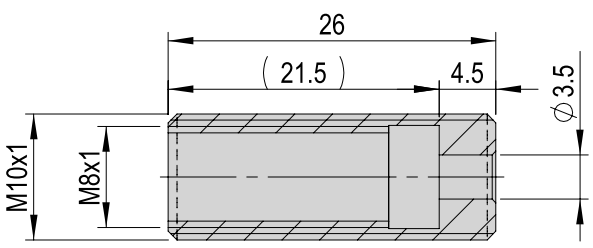
ASH: Anschlaghülse
ASC, AS: Anschlagschraube
ASS: Stahlanschlag

Anschlaghülse ASH M8x1 -1	
Bestellnummer	50286115
Nettogewicht	0.004 kg
Geeignet für	HM 10



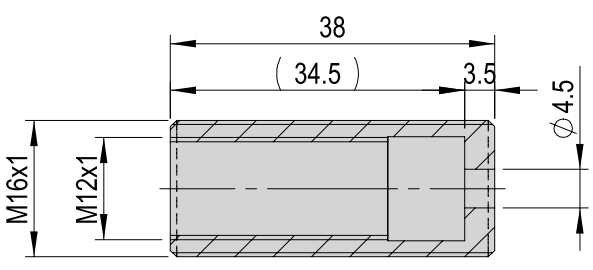
Hinweis: Die ASH-Anschlaghülsen dürfen nur mit den Stoßdämpfern betrieben werden!

Anschlaghülse ASH M10x1 -2	
Bestellnummer	50287664
Nettogewicht	0.008 kg
Geeignet für	HM 16



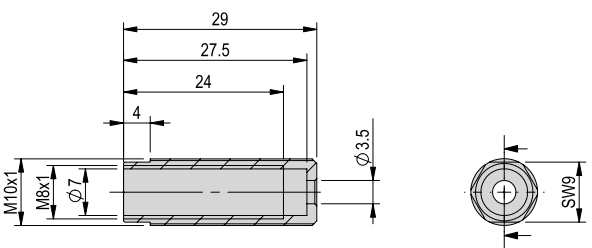
Hinweis: Die ASH-Anschlaghülsen dürfen nur mit den Stoßdämpfern betrieben werden!

Anschlaghülse ASH M16x1 -1	
Bestellnummer	50287968
Nettogewicht	0.031 kg
Geeignet für	HM 25



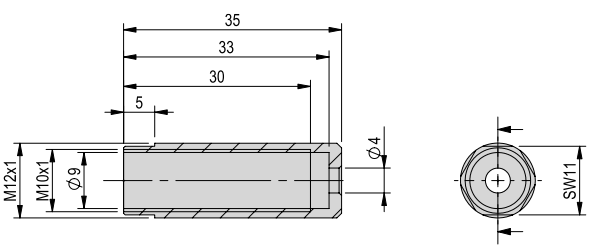
Hinweis: Die ASH-Anschlaghülsen dürfen nur mit den Stoßdämpfern betrieben werden!

Anschlaghülse ASH M10x1 -1	
Bestellnummer	50098367
Nettogewicht	0.009 kg
Geeignet für	CS 16



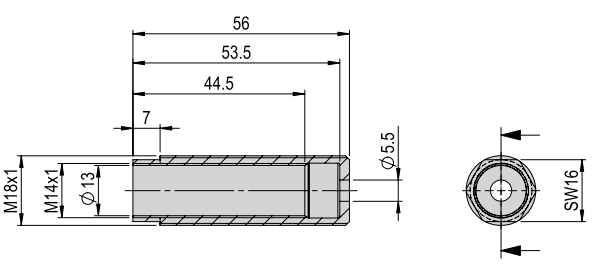
Hinweis: Die ASH-Anschlaghülsen dürfen nur mit den Stoßdämpfern betrieben werden!

Anschlaghülse ASH M12x1 -1	
Bestellnummer	50100898
Nettogewicht	0.014 kg
Geeignet für	CS 20



Hinweis: Die ASH-Anschlaghülsen dürfen nur mit den Stoßdämpfern betrieben werden!

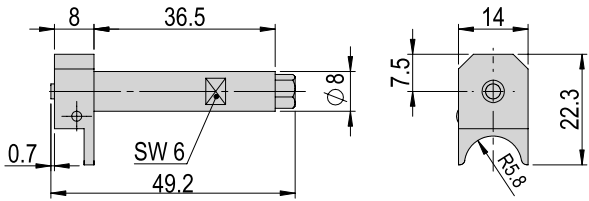
Anschlaghülse ASH M18x1 -1	
Bestellnummer	50224961
Nettogewicht	0.017 kg
Geeignet für	CS 25



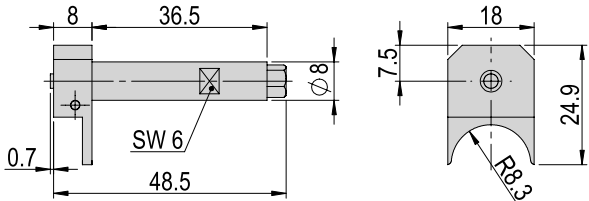
Hinweis: Die ASH-Anschlaghülsen dürfen nur mit den Stoßdämpfern betrieben werden!

Anschlagschraube

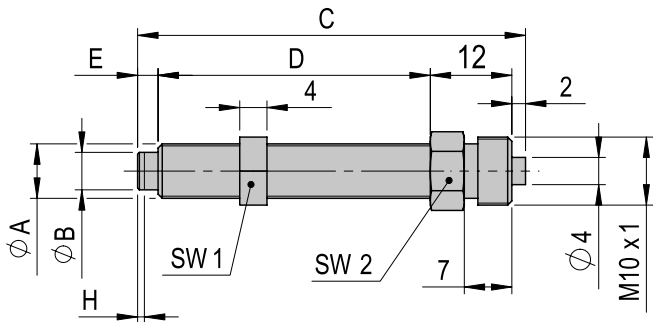
Anschlagschraube AS 08/14	
Bestellnummer	50138506
Nettogewicht	0.024 kg
Geeignet für	PS 16



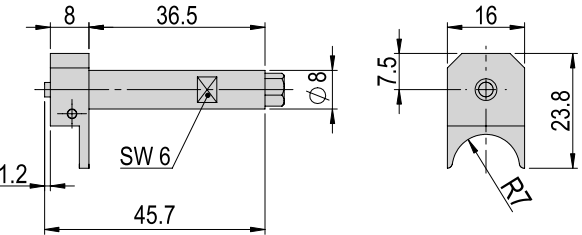
Anschlagschraube AS 08/18	
Bestellnummer	50138592
Nettogewicht	0.028 kg
Geeignet für	PS 32



Anschlagschraube	AS 08/15	AS 08/25	AS 08/25	AS 08/40	AS 08/80	AS 12/60
Bestellnummer	11011202	11004991	50421608	11004992	11004993	11004994
Nettogewicht	0.013 kg	0.016 kg	0.013	0.021 kg	0.039 kg	0.058 kg
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.01 mm	+/- 0.01 mm		+/- 0.01 mm	+/- 0.01 mm	+/- 0.01 mm
Geeignet für	GMQ 12, GMQ 20, GMQ 32	RM 12, LM 12, LM 16, LM 20	RMZ 12	RM 16, RM 25, LM 12, LM 16, LM 20, LM 25, PMP-c	LM 12, LM 16, LM 20	RM 32, RM 63, LM 32
A	M8 x 1 mm	M8 x 1 mm		M8 x 1 mm	M8 x 1 mm	M12 x 1 mm
B	5.5 mm	5.5 mm		5.5 mm	5.5 mm	8 mm
C	32 mm	42 mm		57 mm	97 mm	78 mm
D	15 mm	25 mm		40 mm	80 mm	60 mm
E	3 mm	3 mm		3 mm	3 mm	4 mm
H	1 mm	1 mm		1 mm	1 mm	1 mm
SW 1	10 mm	10 mm		10 mm	10 mm	12 mm

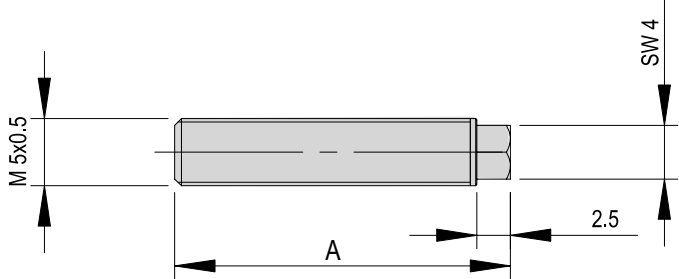


Anschlagschraube AS 08/16	
Bestellnummer	50138579
Nettogewicht	0.026 kg
Geeignet für	PS 25



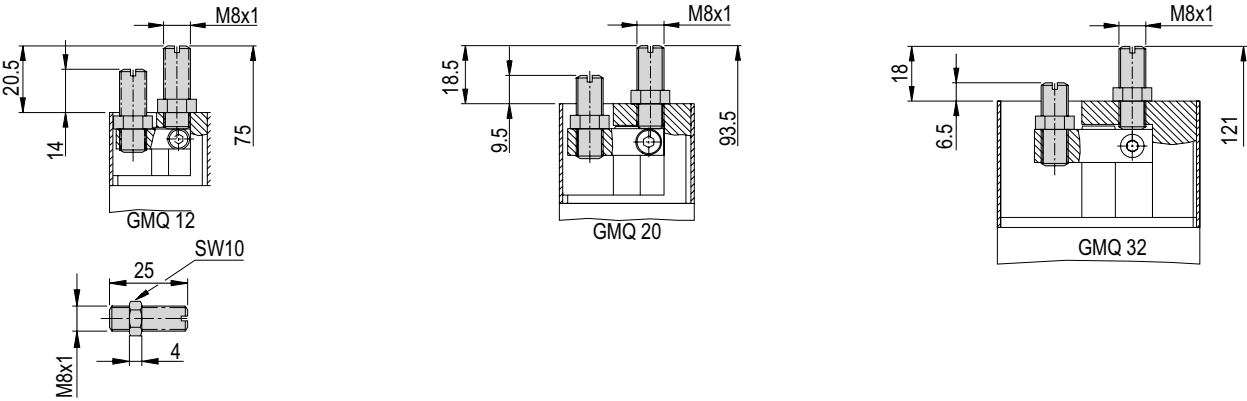
Stahlanschlag

Stahlanschlag	ASS 05/12	ASS 05/22	ASS 05/37
Bestellnummer	50036780	50045855	50046516
Nettogewicht	0.002 kg	0.003 kg	0.005 kg
Geeignet für	CS 8	CS 8	CS 8
A	16 mm	25 mm	40 mm

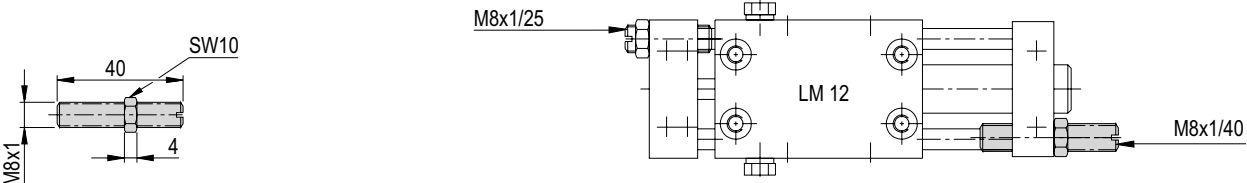


Anschlagstift

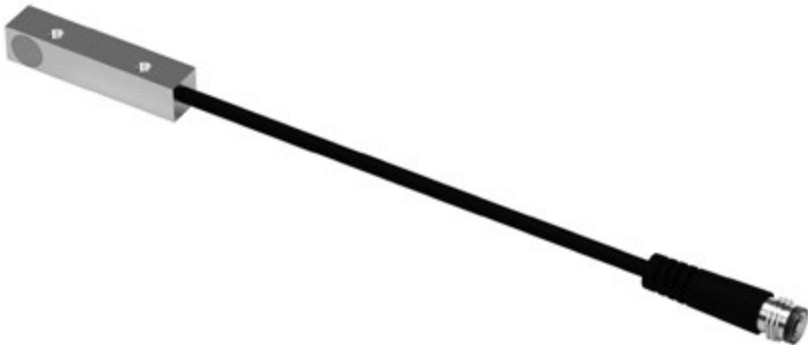
Anschlagstift M8x1/25	
Bestellnummer	11009229
Nettogewicht	0.01 kg
Geeignet für	LM 12, GMQ 12, GMQ 20, GMQ 32



Anschlagstift M8x1/40	
Bestellnummer	11009230
Nettogewicht	0.016 kg
Geeignet für	LM 12



Initiatoren



Inhaltsverzeichnis Initiatoren

Initiatoren	Seite
Initiatoren	70
Zubehör Initiatoren	74

Übersicht

	50448226	50001023	11009034	50448225	50093507	11016714	50285525	11010759	50003811	11005439	50230625	50428013	50144770	50313986	50313987	50033432	11012933
INI d3x12-Sn0.8-PNP-NO																	
INI d3x22-Sn0.8-PNP-NO-M8x1																	
INI d4/6.5x45-Sn1.0-PNP-NO-M8x1																	
INI M4x12-Sn0.8-PNP-NO																	
INI d4x25-Sn1.0-PNP-NC-M8x1																	
INI d4x25-Sn1.0-PNP-NO-M8x1																	
INI d5x36-Sn2.0-PNP-NC-M8x1																	
INI 6.3x4.7x26.3-Em-PNP-NO-M8x1																	
INI d6.5x35-Sn1.5-PNP-NO-M8x1																	
INI d6.5x44-Sn1.5-PNP-NO-M8x1																	
INI 8x4.7x16-Sn2.0-PNP-NC-M8x1																	
INI 8x8x38.5-Sn1.5-PNP-NO-M8x1																	
INI d8x36-Sn2.0-PNP-NC-M8x1																	
INI c10x9-Em-PNP-NO-M8x1																	
INI c10x19.5-Em-PNP-NO-M8x1																	
INI c10x28.5-Em-PNP-NO-M8x1																	
INI 10.5x5.8x30-Em-PNP-NO-M8x1																	
CS 6																	
CS 8																	
CS 12																	
CS 16																	
ZA-CS 16																	
CS 20																	
ZA-CS 20																	
CS 25																	
ZA-CS 25																	
LM 12																	
PS 16																	
PS 25																	
PS 32																	
LM 16																	
LM 20																	
LM 25																	
ZA 20/25																	
LM 32																	
ZA 32																	
ZA-PS																	
HM 10																	
HM 16																	
HM 25																	
PMP																	
ZA-PMP																	
PMP-c																	
OZ-50																	
OZ-60																	
PEZ-52																	
PEZ-65																	
PEZ-80																	
PEZ-100																	
PDZ-128																	
PDZ-160																	
PDZ-200																	
CR 12																	
CR 16																	
CR 20																	
CR 25																	
CR 32																	
RM 12																	
RMZ 12																	
RM 16																	
RM 25																	
RM 32																	
RM 63																	
PG 12																	
PG 16																	
PG 20																	
UG 20																	
UG 25																	
GMO 12																	
GMO 20																	
GMO 32																	
DG 16																	
DG 20																	
EU-12																	
EU-20																	
EG-12																	
EG-20																	
RE-50																	
RE-75																	

Initiatoren

d:	Durchmesser	PNP:	PNP
Em:	Elektromagnetisch	NO:	Normally open = Schließer
Sn:	Schaltabstand	NC:	Normally close = Öffner
			M8x1: Anschlussgewinde

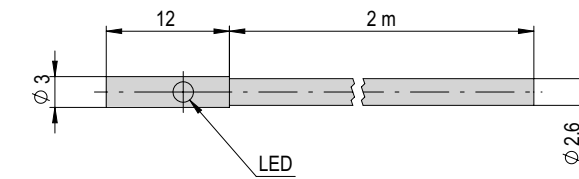
Nomenklatur Initiatoren
INI: Initiator
c: C-Nut

Standard
Alternativ

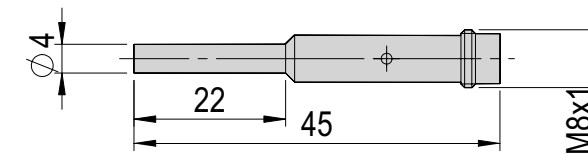
afag.com

Initiatoren

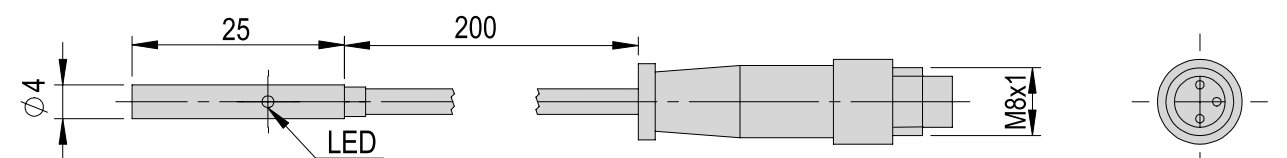
INI d3x12-Sn0.8-PNP-NO	
Bestellnummer	50448226
Bruttogewicht	0.01



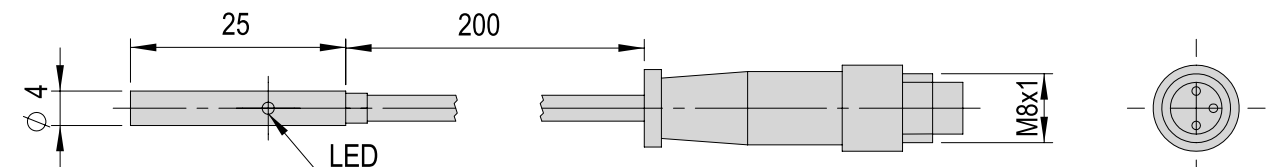
INI d4/6.5x45-Sn1.0-PNP-NO-M8x1	
Bestellnummer	11009034
Nettogewicht	0.008 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC
Schaltabstand	0.8 mm



INI d4x25-Sn1.0-PNP-NC-M8x1	
Bestellnummer	50093507
Nettogewicht	0.004 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC
Schaltabstand	1.0 mm



INI d4x25-Sn1.0-PNP-NO-M8x1	
Bestellnummer	11016714
Nettogewicht	0.002 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC
Schaltabstand	1.0 mm

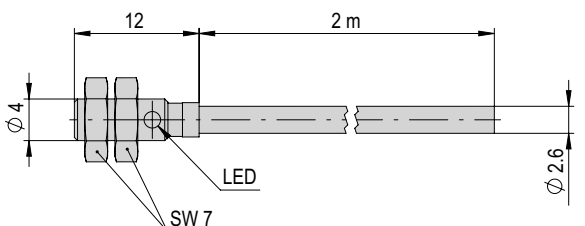


afag.com

Handhabungstechnik HT Zubehör **70**

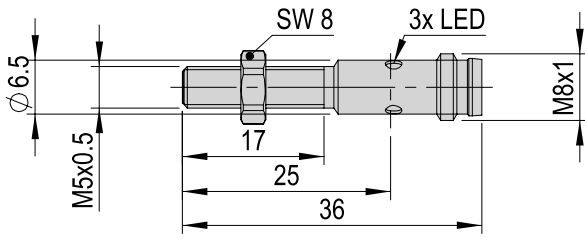
INI M4x12-Sn0.8-PNP-NO

Bestellnummer	50448225
Bruttogewicht	0.01



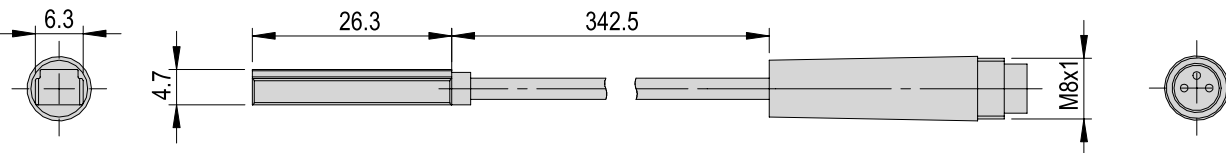
INI d5x36-Sn2.0-PNP-NC-M8x1

Bestellnummer	50285525
Nettogewicht	0.007 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC
Schaltabstand	1.5 mm



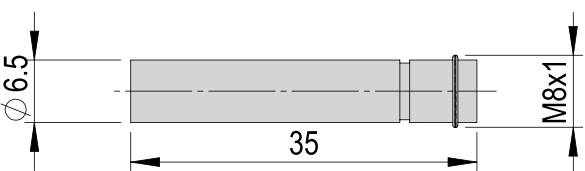
INI 6.3x4.7x26.3-Em-PNP-NO-M8x1

Bestellnummer	11010759
Nettogewicht	0.007 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC



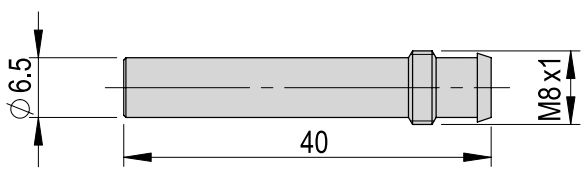
INI d6.5x35-Sn1.5-PNP-NO-M8x1

Bestellnummer	50003811
Nettogewicht	0.009 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC
Schaltabstand	1.5 mm



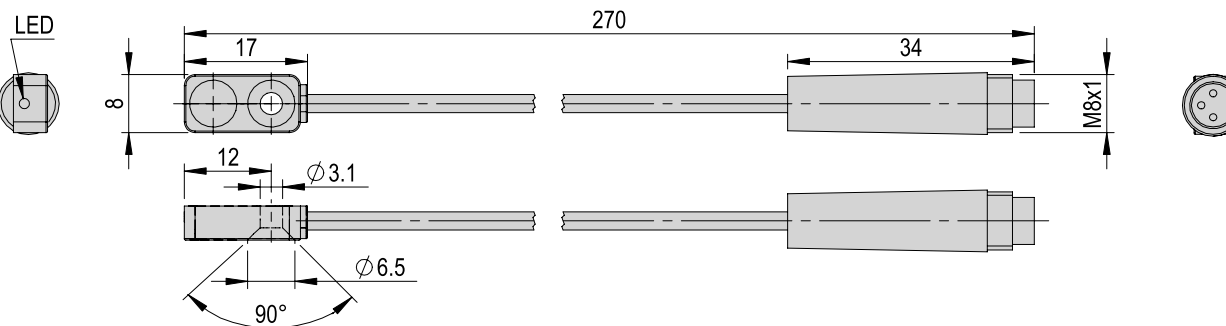
INI d6.5x44-Sn1.5-PNP-NO-M8x1

Bestellnummer	11005439
Nettogewicht	0.005 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC
Schaltabstand	1.5 mm



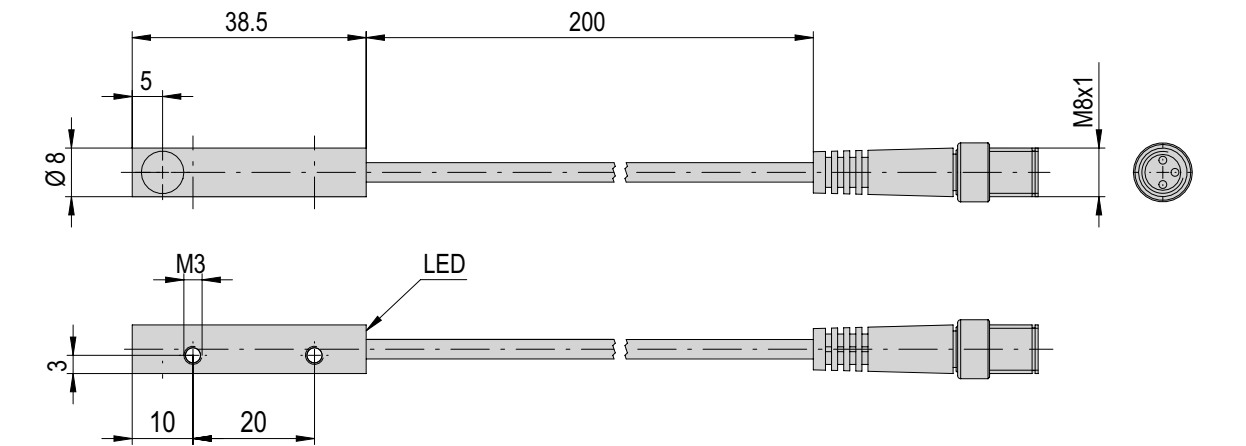
INI 8x4.7x16-Sn2.0-PNP-NC-M8x1

Bestellnummer	50230625
Nettogewicht	0.004 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC
Schaltabstand	1.5 mm



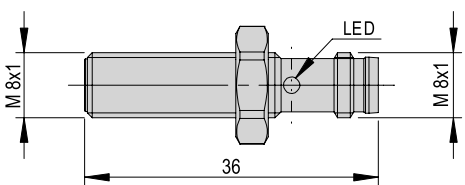
INI 8x8x38.5-Sn1.5-PNP-NO-M8x1

Bestellnummer	50428013
Nettogewicht	0.043
Betriebsspannung	10 - 30 VDC
Schaltabstand	1.5 mm



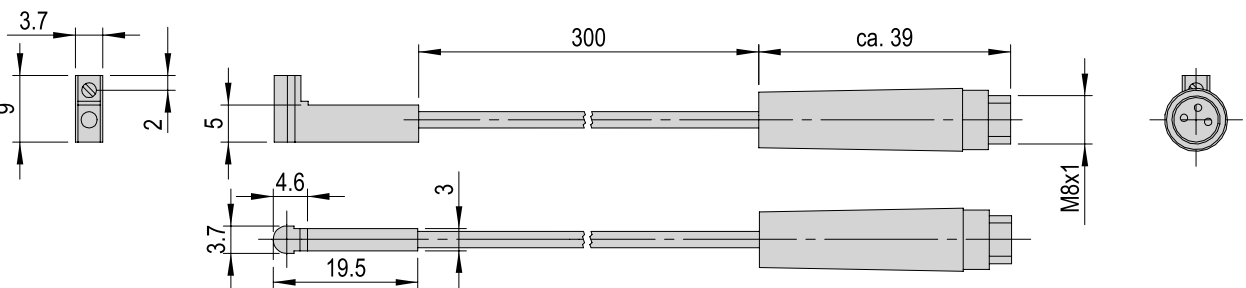
INI d8x36-Sn2.0-PNP-NC-M8x1

Bestellnummer	50144770
Nettogewicht	0.014 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC
Schaltabstand	1.5 mm



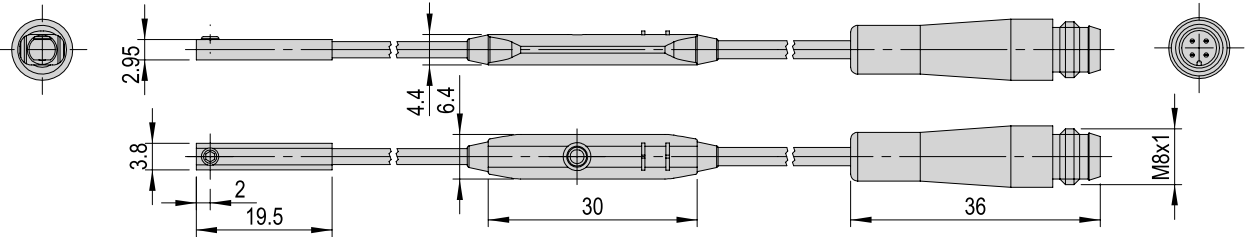
INI c10x9-Em-PNP-NO-M8x1

Bestellnummer	50313986
Nettogewicht	0.02 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC



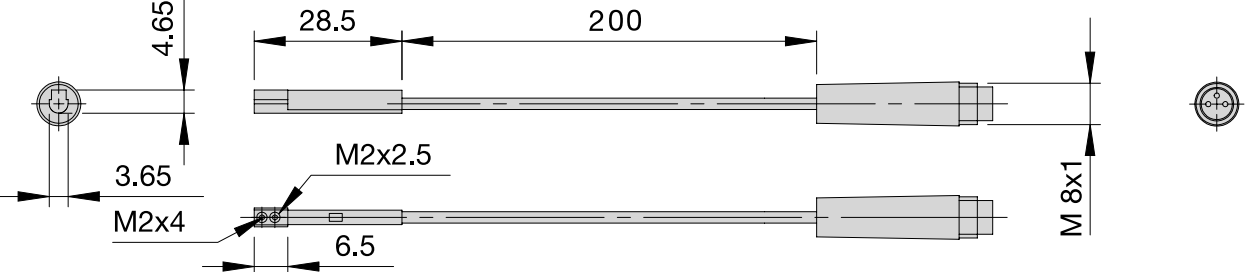
INI c10x19.5-Em-PNP-NO-M8x1

Bestellnummer	50313987
Nettogewicht	0.021 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC



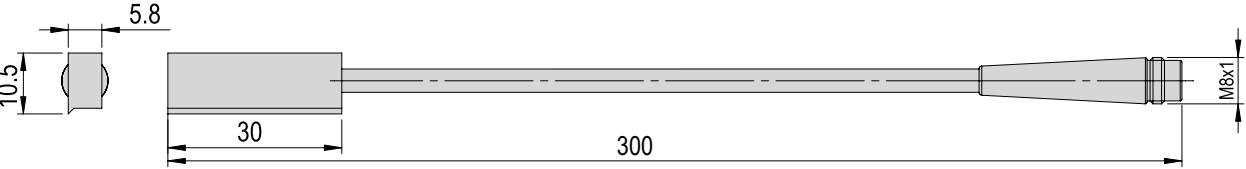
INI c10x28.5-Em-PNP-NO-M8x1

Bestellnummer	50033432
Nettogewicht	0.02 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC



INI 10.5x5.8x30-Em-PNP-NO-M8x1

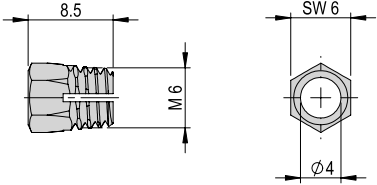
Bestellnummer	11012933
Nettogewicht	0.013 kg
Betriebsspannung	10 - 30 VDC



Zubehör Initiatoren

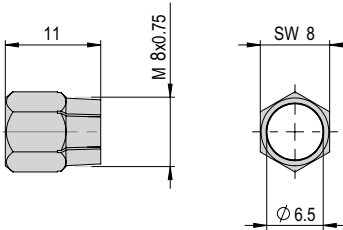
Klemm-Mutter M6x1

Bestellnummer	50042748
Nettogewicht	0.001 kg
Ø	4 mm
Gewinde	M6 x 1 mm



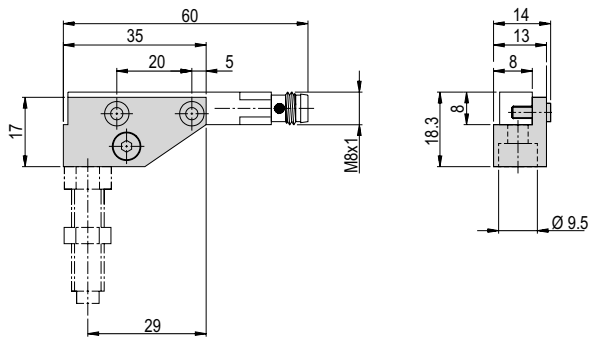
Klemm-Mutter M8x0.75

Bestellnummer	11005436
Nettogewicht	0.001 kg
Ø	6.5 mm
Gewinde	M8 x 0.75 mm



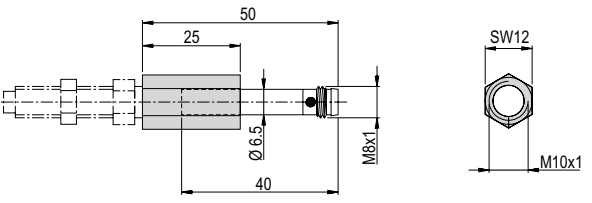
Initiatorhalter IH9.5/8x8

Bestellnummer	11004997
Nettogewicht	0.021 kg
Ø	8x8 mm
Werkstoff	Zink-Druckguss



Initiatorhalter IH10/6.5

Bestellnummer	11004995
Nettogewicht	0.015 kg
Ø	6.5 mm
Werkstoff	Messing vernickelt



Druckluftzubehör



Druckluftzubehör

Einschraubanschluss gerade M3x0.5	
Bestellnummer	50073314
Nettogewicht	0.001 kg
Geeignet für	PG 12, PG 16, PG 20, DG 16, HM 10

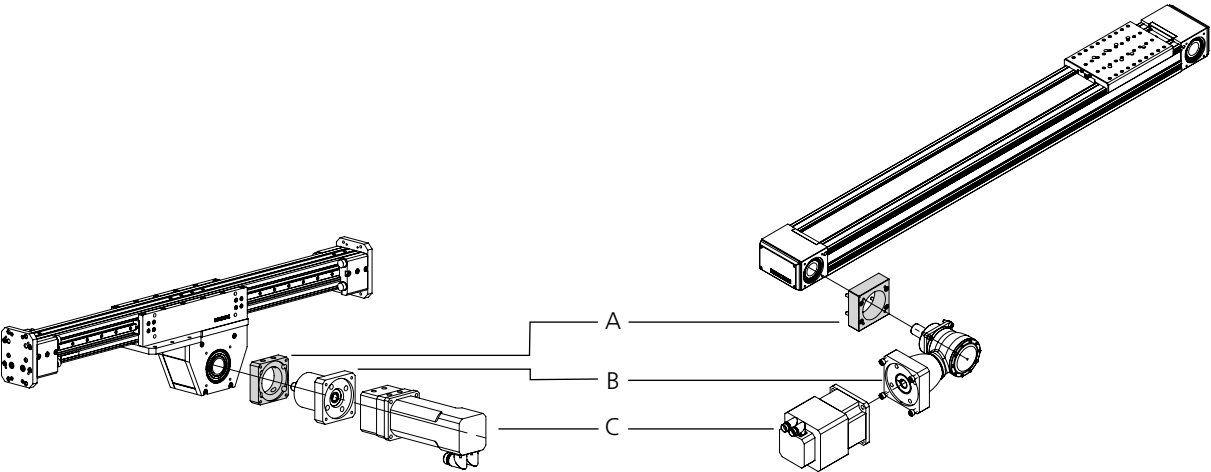
Einschraubanschluss winklig M3x0.5	
Bestellnummer	50073315
Nettogewicht	0.004 kg
Geeignet für	PG 12, PG 16, PG 20, DG 16, HM 10

Antriebe

Anbausets, Planetengetriebe,
Winkelgetriebe & Servomotoren

Antriebe	Seite
Anbausets	80
Planetengetriebe	88
Winkelgetriebe	92
Servomotoren	96

Legende		
A		Anbauset
B		Getriebe
C		Motor



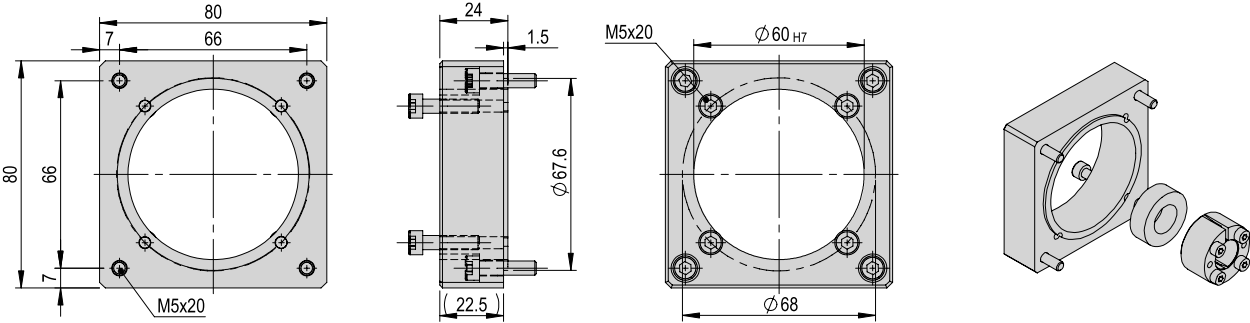
Getriebe - Achse		OZ-50	OZ-60	PEZ-52	PEZ-65	PEZ-80	PEZ-100	PDZ-128	PDZ-160	PDZ-200
SP/SK060 - OZ-50	50255204	x								
LP/LPK070 - OZ-50	50255203	x								
SP/SK075 - OZ-60	50255206		x							
LP/LPK090 - OZ-60	50255205		x							
LP050 - PEZ-52	50396325			x						
LP/LPK050 - PEZ-65/PDZ-128	50253994				x			x		
LP/LPK070 - PEZ-65/PDZ-128	50253995				x			x		
SP/SK060 - PEZ-65/PDZ-128	50253996				x			x		
LP/LPK070 - PEZ-80/PDZ-160	50253997					x			x	
LP/LPK090 - PEZ-80/PDZ-160	50253998					x			x	
SP/SK060 - PEZ-80/PDZ-160	50253999					x			x	
SP/SK075 - PEZ-80/PDZ-160	50254000					x			x	
LP/LPK090 - PEZ-100/PDZ-200	50254001						x			x
LP/LPK120 - PEZ-100/PDZ-200	50254002						x			x
SP/SK075 - PEZ-100/PDZ-200	50254003						x			x
SP/SK100 - PEZ-100/PDZ-200	50254004						x			x

Nomenklatur Anbauset:
LP/LPK070 - PEZ-65/PDZ-128

LP/LPK070: passendes Getriebe
PEZ-65/PDZ-128: passende Achsen

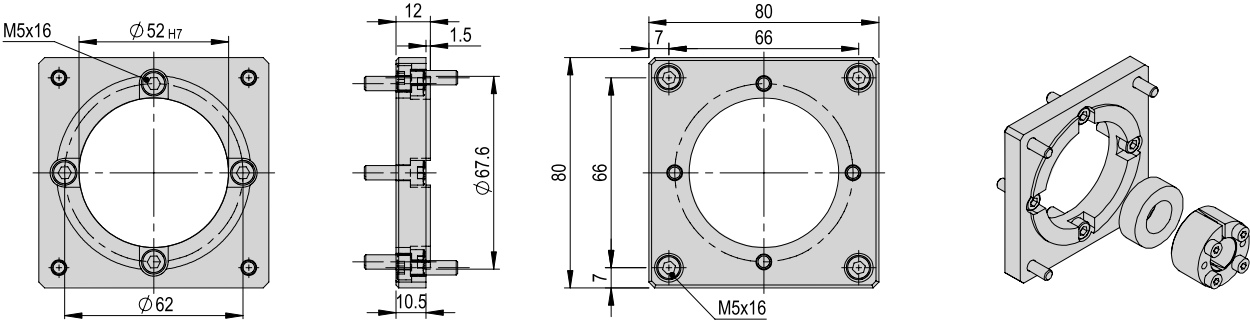
LP: Planetengetriebe
LPK: Winkelgetriebe
SP: Planetengetriebe spielarm
SK: Winkelgetriebe spielarm

Anbauset SP/SK060 - OZ-50	
Bestellnummer	50255204
Nettogewicht	0.314 kg



Im Lieferumfang inbegriffen
■ 8x Montageschraube M5x20

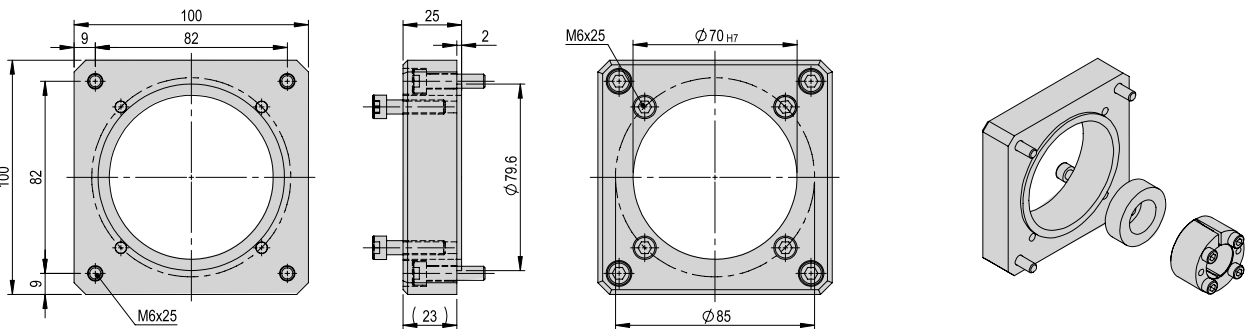
Anbauset LP/LPK070 - OZ-50	
Bestellnummer	50255203
Nettogewicht	0.219 kg



Im Lieferumfang inbegriffen
■ 8x Montageschraube M5x16

Anbauset SP/SK075 - OZ-60

Bestellnummer	50255206
Nettogewicht	0.558 kg

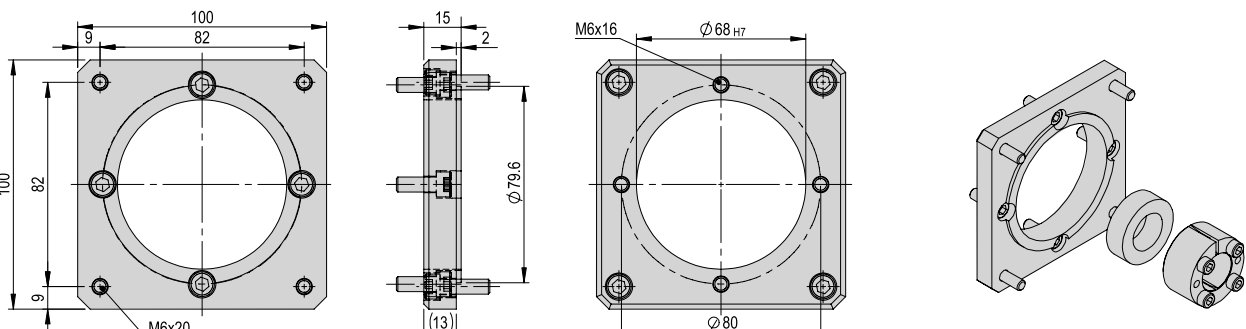


Im Lieferumfang inbegriffen

- 8x Montageschraube M6x25

Anbauset LP/LPK090 - OZ-60

Bestellnummer	50255205
Nettogewicht	0.393 kg

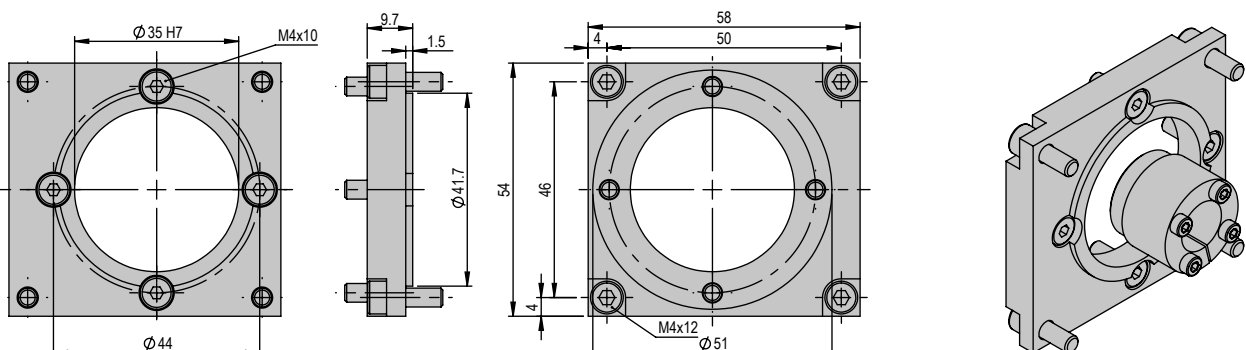


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x16
- 4x Montageschraube M6x20

Anbauset LP050 - PEZ-52

Bestellnummer	50396325
Nettogewicht	0.081 kg

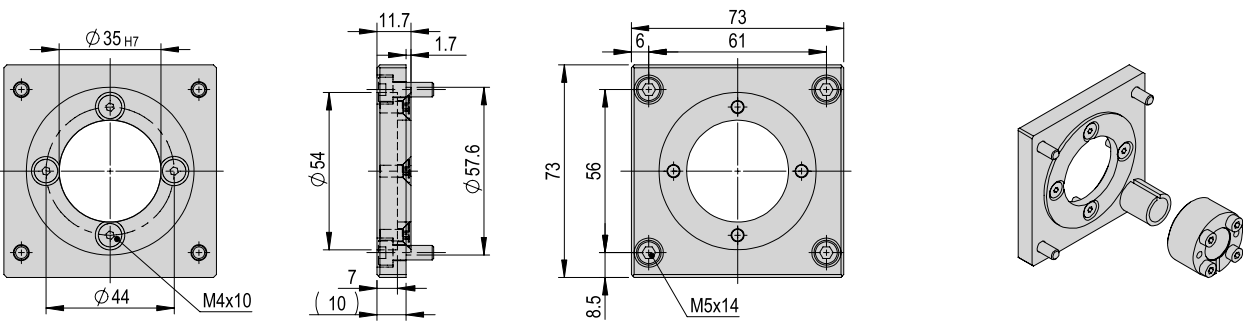


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M4x10
- 4x Montageschraube M4x12

Anbauset LP/LPK050 - PEZ-65/PDZ-128

Bestellnummer	50253994
Nettogewicht	0.187 kg

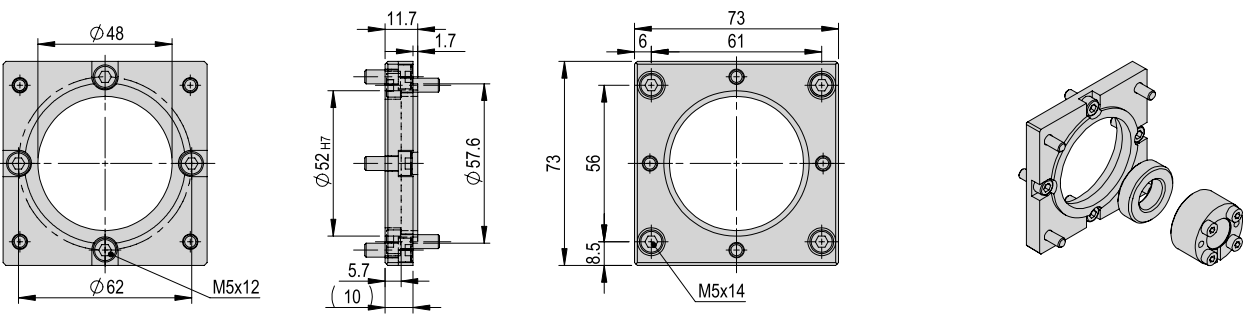


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M4x10

Anbauset LP/LPK070 - PEZ-65/PDZ-128

Bestellnummer	50253995
Nettogewicht	0.187 kg

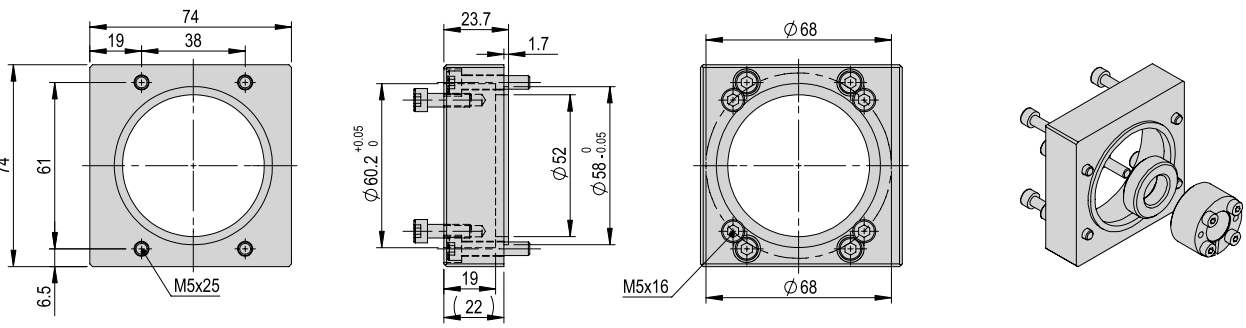


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M5x12

Anbauset SP/SK060 - PEZ-65/PDZ-128

Bestellnummer	50253996
Nettogewicht	0.267 kg

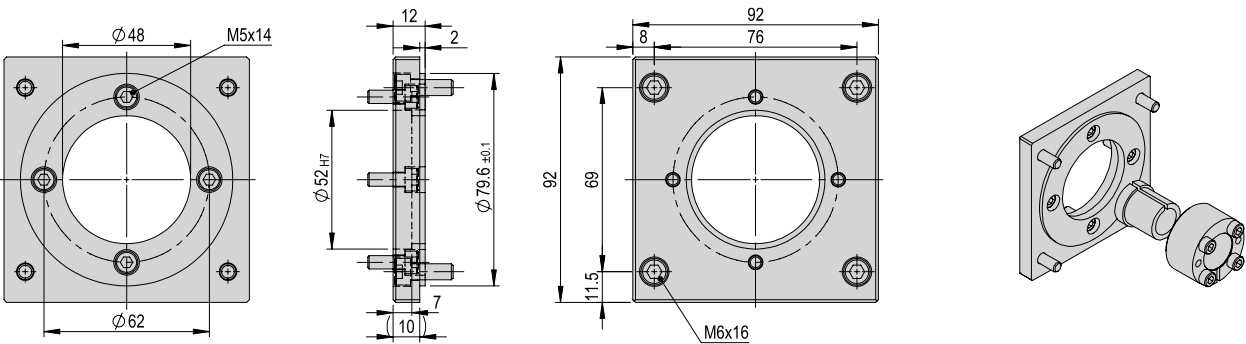


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M5x16
- 4x Montageschraube M5x25

Anbauset LP/LPK070 - PEZ-80/PDZ-160

Bestellnummer	50253997
Nettogewicht	0.369 kg

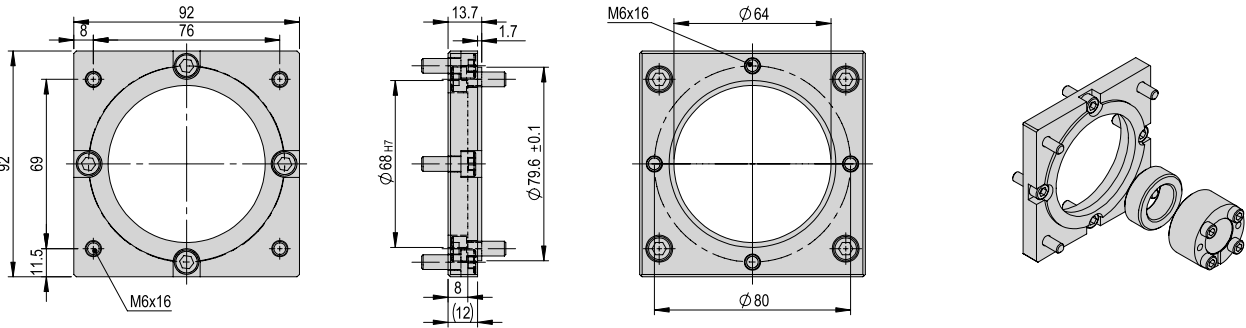


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x16

Anbauset LP/LPK090 - PEZ-80/PDZ-160

Bestellnummer	50253998
Nettogewicht	0.331 kg

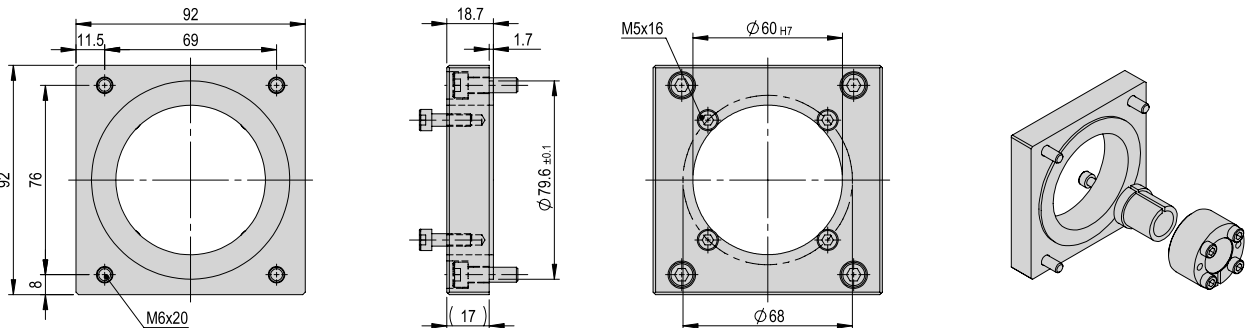


Im Lieferumfang inbegriffen

- 8x Montageschraube M6x16

Anbauset SP/SK060 - PEZ-80/PDZ-160

Bestellnummer	50253999
Nettogewicht	0.453 kg

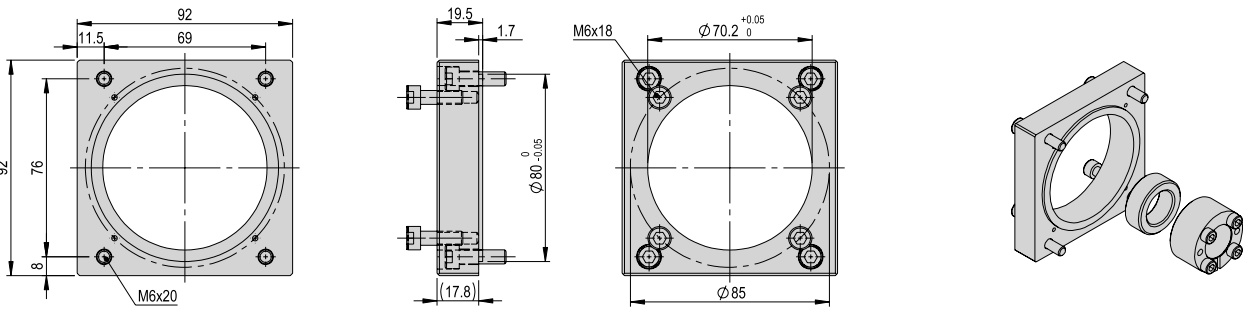


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M5x16
- 4x Montageschraube M6x20

Anbauset SP/SK075 - PEZ-80/PDZ-160

Bestellnummer	50254000
Nettogewicht	0.398 kg

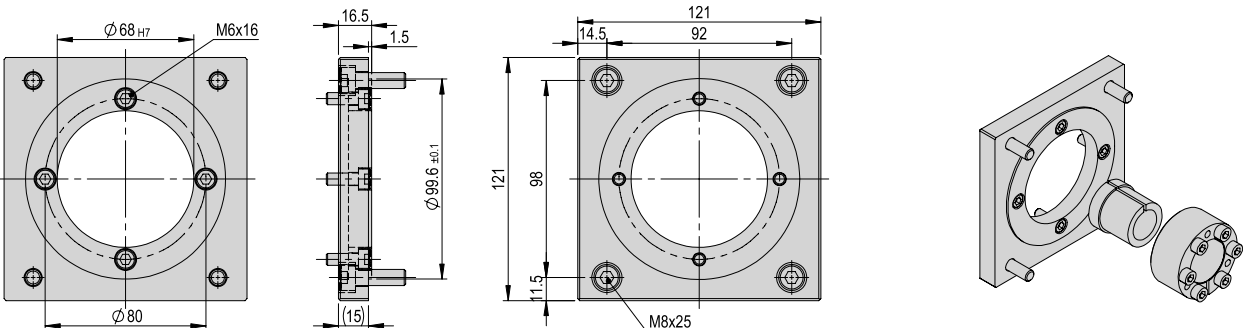


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x18
- 4x Montageschraube M6x20

Anbauset LP/LPK090 - PEZ-100/PDZ-200

Bestellnummer	50254001
Nettogewicht	0.857 kg

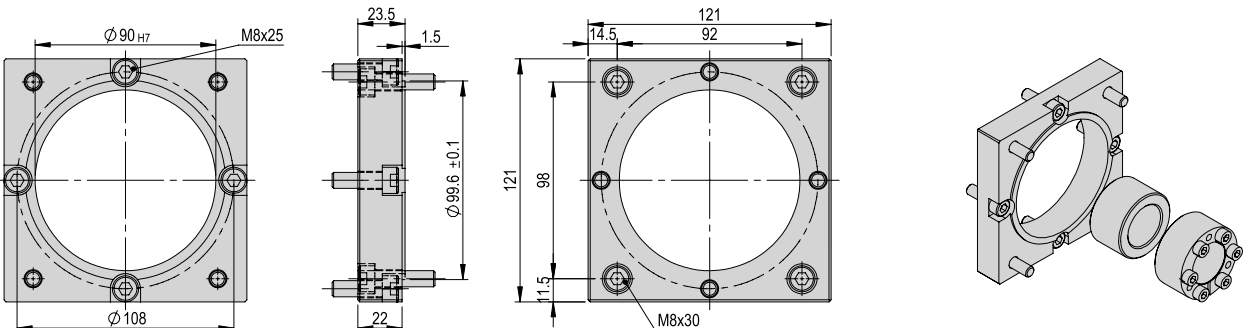


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x16
- 4x Montageschraube M8x25

Anbauset LP/LPK120 - PEZ-100/PDZ-200

Bestellnummer	50254002
Nettogewicht	0.943 kg

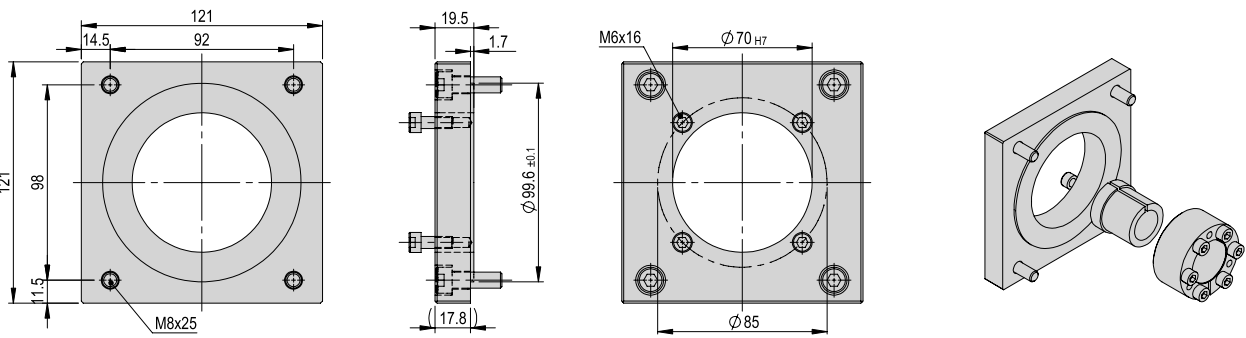


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M8x25
- 4x Montageschraube M8x30

Anbauset SP/SK075 - PEZ-100/PDZ-200

Bestellnummer	50254003
Nettogewicht	0.991 kg

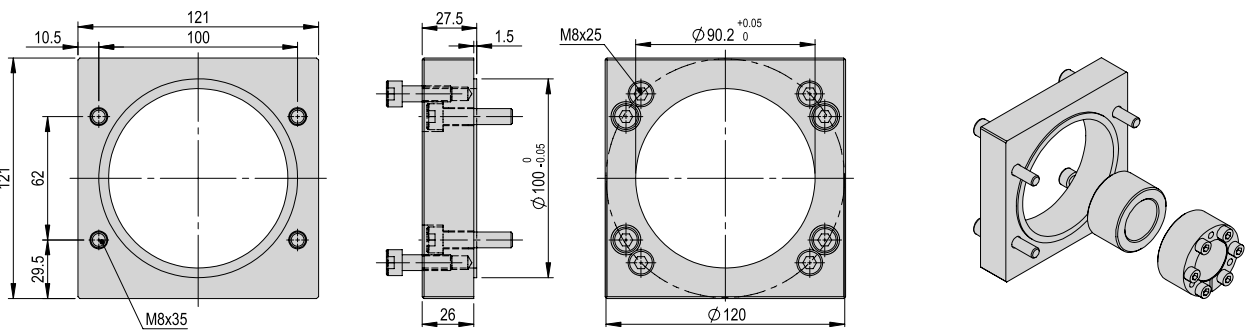


Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M6x16
- 4x Montageschraube M8x25

Anbauset SP/SK100 - PEZ-100/PDZ-200

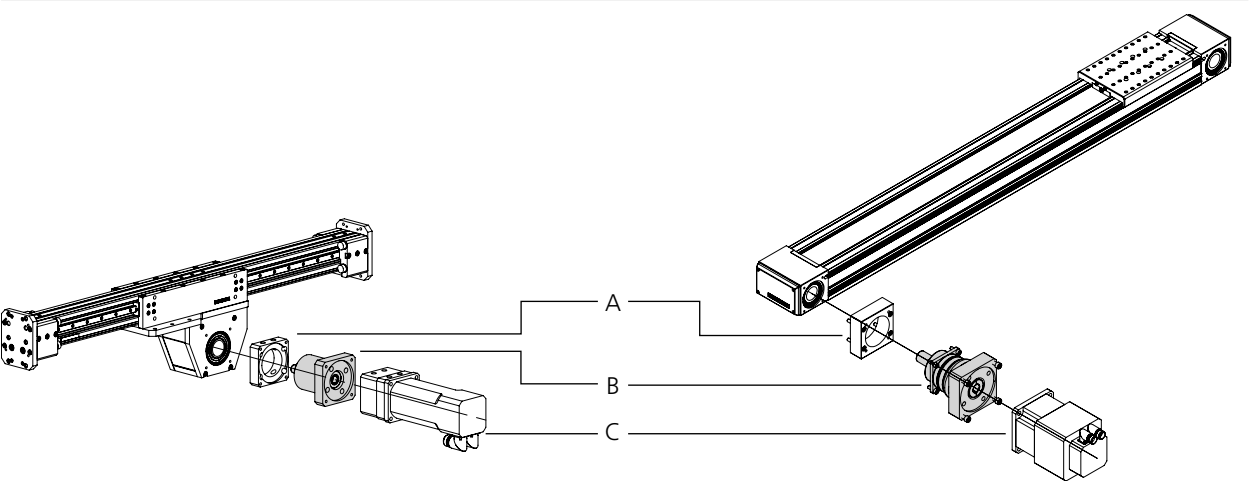
Bestellnummer	50254004
Nettogewicht	0.979 kg



Im Lieferumfang inbegriffen

- 4x Montageschraube M8x25
- 4x Montageschraube M8x35

Legende	
A	Anbauset
B	Getriebe
C	Motor



Getriebe-Übersetzung-Baugröße		OZ-50	OZ-60	PEZ-52	PEZ-65	PEZ-80	PEZ-100	PDZ-128	PDZ-160	PDZ-200
LP050-i=5-BG2	50226149			X	X			X		
LP050-i=7-BG2	50287057			X	X			X		
LP050-i=10-BG2	50287058			X	X			X		
LP070-i=5-BG3	50161731	X			X	X		X	X	
LP070-i=7-BG3	50161733	X			X	X		X	X	
LP070-i=10-BG3	50161735	X			X	X		X	X	
LP090-i=5-BG4	50161745		X			X	X		X	X
LP090-i=7-BG4	50161746		X			X	X		X	X
LP090-i=10-BG4	50161747		X			X	X		X	X
LP120-i=5-BG5	50230952						X			X
LP120-i=7-BG5	50230936						X			X
LP120-i=10-BG5	50226758						X			X
SP060-i=5-BG3	50142537	X			X	X		X	X	
SP060-i=7-BG3	50161671	X			X	X		X	X	
SP060-i=10-BG3	50161672	X			X	X		X	X	
SP075-i=5-BG4	50142532		X			X	X		X	X
SP075-i=7-BG4	50161737		X			X	X		X	X
SP075-i=10-BG4	50161738		X			X	X		X	X
SP100-i=5-BG5	50201129						X			X
SP100-i=7-BG5	50231598						X			X
SP100-i=10-BG5	50142521						X			X

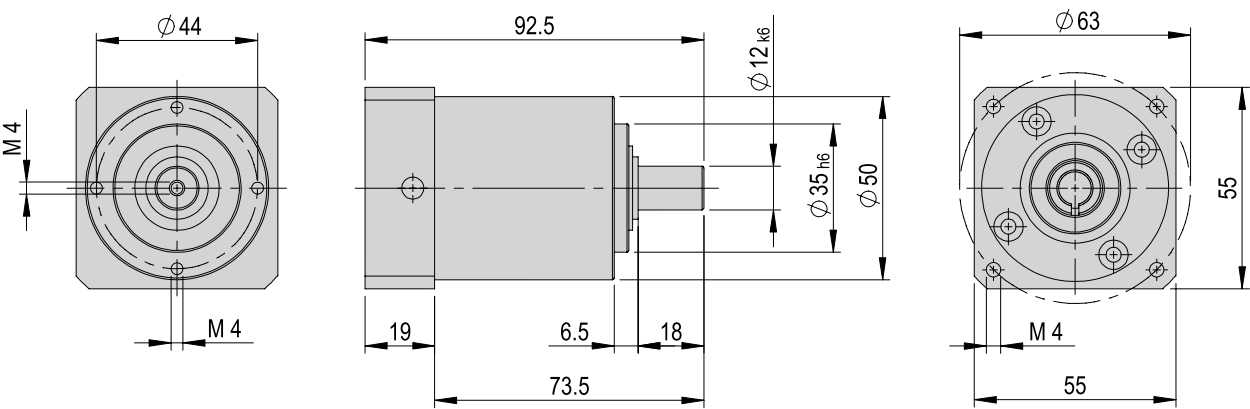
Nomenklatur Planetengetriebe:

LP070-i=5-BG3

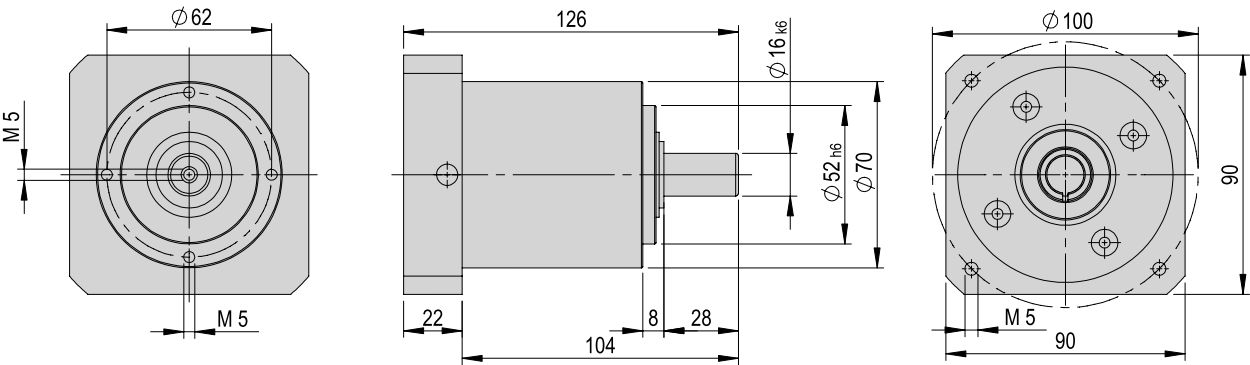
LP070: passendes Getriebe
i=5: Übersetzung
BG3: passende Motorbaugröße

LP: Planetengetriebe
LPK: Winkelgetriebe
SP: Planetengetriebe spielarm
SK: Winkelgetriebe spielarm

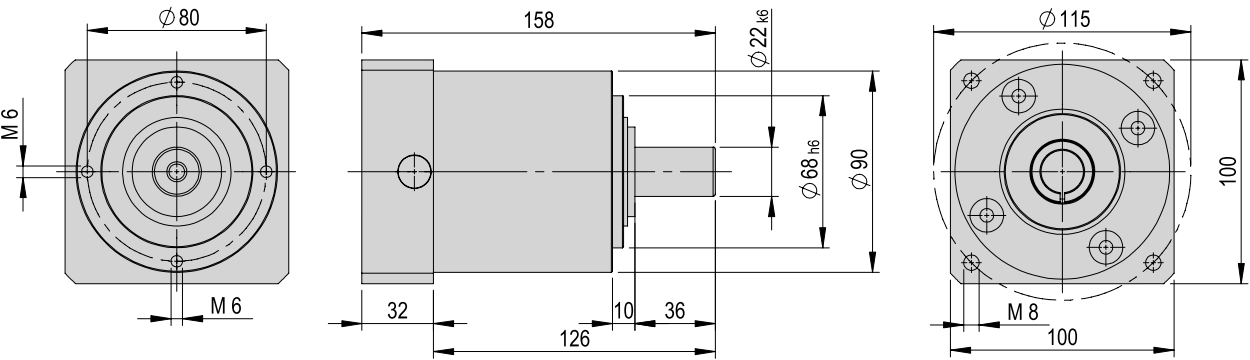
Planetengetriebe LP 050	LP050-i=5	LP050-i=7	LP050-i=10
Bestellnummer	50226149	50287057	50287058
Nettogewicht	0.75 kg	0.75 kg	0.75 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	10' arcmin	10' arcmin	10' arcmin



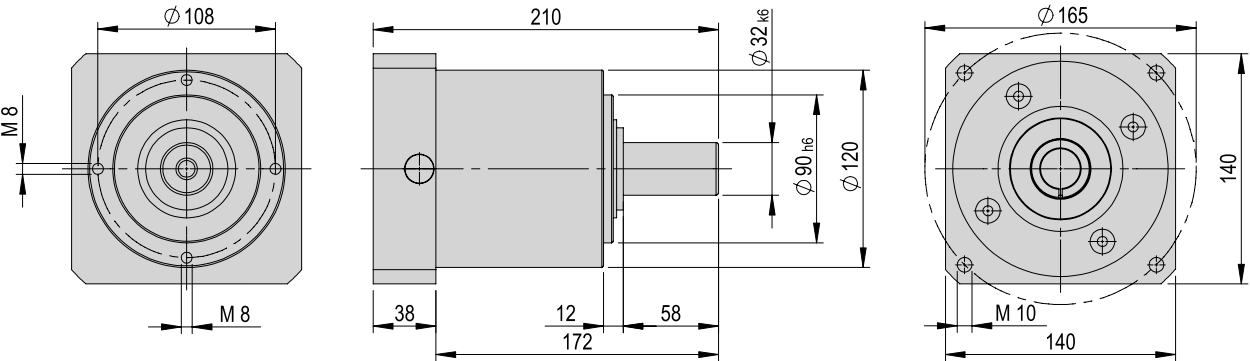
Planetengetriebe LP 070	LP070-i=5	LP070-i=7	LP070-i=10
Bestellnummer	50161731	50161733	50161735
Nettogewicht	1.9 kg	1.9 kg	1.9 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	8' arcmin	8' arcmin	8' arcmin



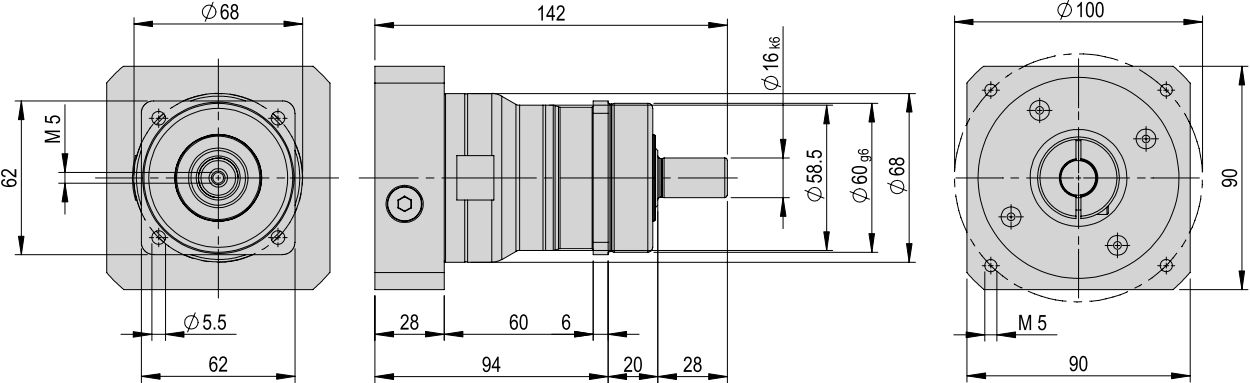
Planetengetriebe LP 090	LP090-i=5	LP090-i=7	LP90-i=10
Bestellnummer	50161745	50161746	50161747
Nettogewicht	4.1 kg	4.1 kg	4.1 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	8' arcmin	8' arcmin	8' arcmin



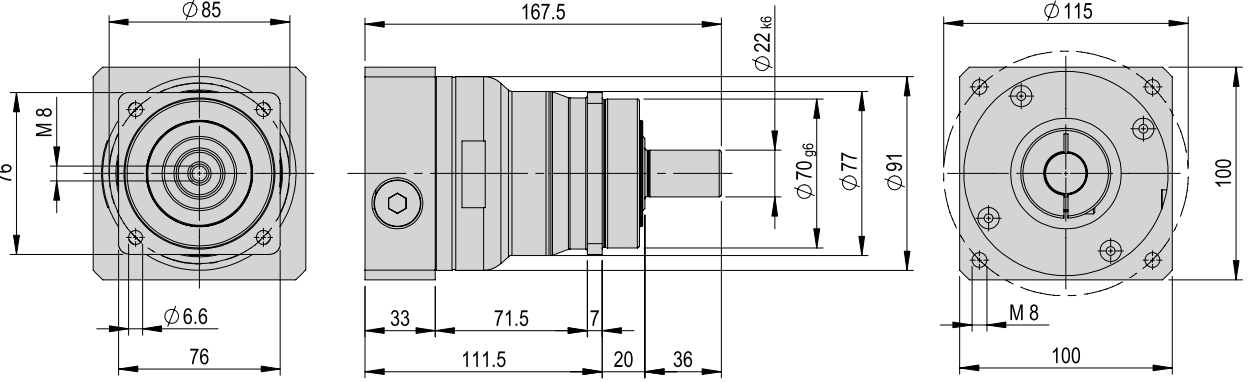
Planetengetriebe LP 120	LP120-i=5	LP120-i=7	LP120-i=10
Bestellnummer	50230952	50230936	50226758
Nettogewicht	9 kg	9 kg	9 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	8' arcmin	8' arcmin	8' arcmin



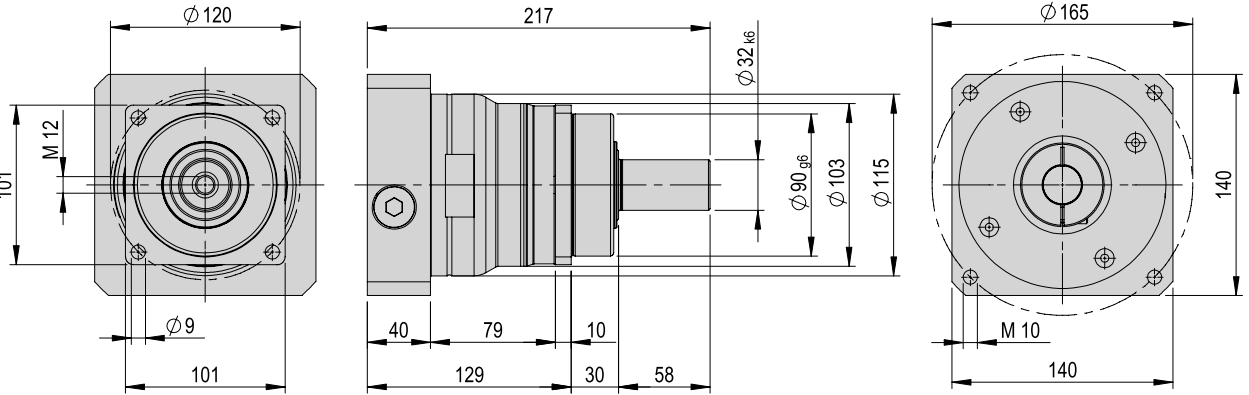
Planetengetriebe SP 060	SP060-i=5	SP060-i=7	SP060-i=10
Bestellnummer	50142537	50161671	50161672
Nettogewicht	1.9 kg	1.9 kg	1.9 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	4' arcmin	4' arcmin	4' arcmin



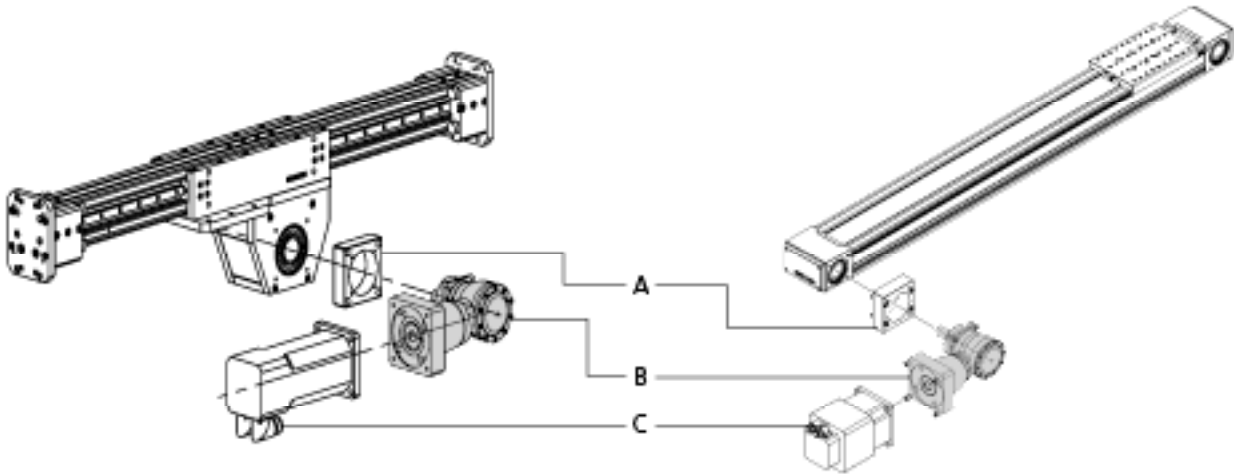
Planetengetriebe SP 075	SP075-i=5	SP075-i=7	SP075-i=10
Bestellnummer	50142532	50161737	50161738
Nettogewicht	3.9 kg	3.9 kg	3.9 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	4' arcmin	4' arcmin	4' arcmin



Planetengetriebe SP 100	SP100-i=5	SP100-i=7	SP100-i=10
Bestellnummer	50201129	50231598	50142521
Nettogewicht	7.7 kg	7.7 kg	7.7 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	4' arcmin	4' arcmin	4' arcmin



Legende	
A	Anbauset
B	Getriebe
C	Motor



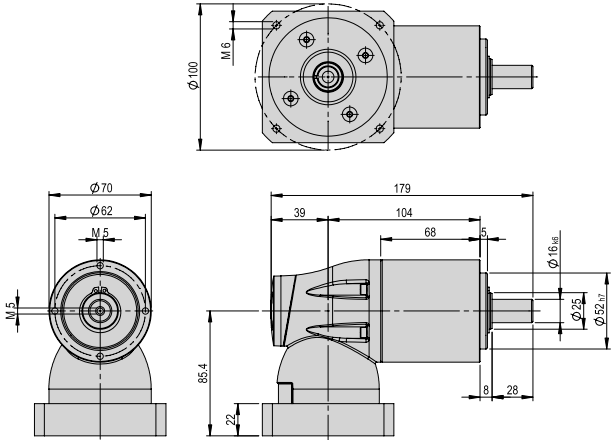
Getriebe-Übersetzung-Baugröße		OZ-50	OZ-60	PEZ-52	PEZ-65	PEZ-80	PEZ-100	PDZ-128	PDZ-160	PDZ-200
LPK070-i=5-BG3	50175457	x			x	x		x	x	
LPK070-i=7-BG3	50231258	x			x	x		x	x	
LPK070-i=10-BG3	50231259	x			x	x		x	x	
LPK090-i=5-BG4	50175458		x			x	x		x	x
LPK090-i=7-BG4	50211133		x			x	x		x	x
LPK090-i=10-BG4	50231272		x			x	x		x	x
LPK120-i=5-BG5	50231274						x			x
LPK120-i=7-BG5	50231275						x			x
LPK120-i=10-BG5	50231276						x			x
SK060-i=5-BG3	50145494	x			x	x	x	x	x	x
SK060-i=7-BG3	50231578	x			x	x	x	x	x	x
SK060-i=10-BG3	50231579	x			x	x	x	x	x	x
SK075-i=5-BG4	50145493		x			x	x		x	x
SK075-i=7-BG4	50231581		x			x	x		x	x
SK075-i=10-BG4	50231582		x			x	x		x	x
SK100-i=5-BG5	50231625						x			x
SK100-i=7-BG5	50231626						x			x
SK100-i=10-BG5	50231627						x			x

Nomenklatur Planetengetriebe:

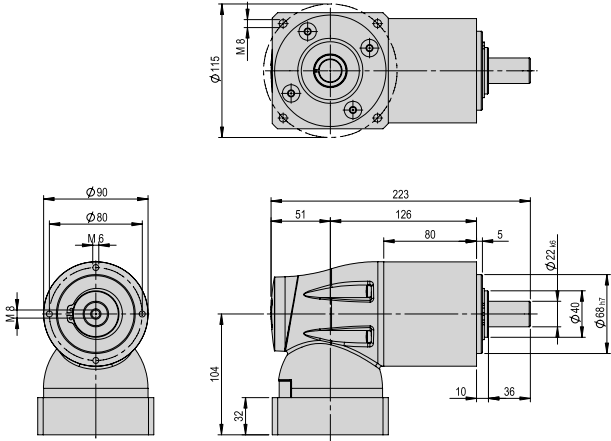
LPK070-i=5-BG3
LPK070: passendes Getriebe
i=5: Übersetzung
BG3: passende Motorbaugröße

LPK: Winkelgetriebe
SK: Winkelgetriebe spielarm

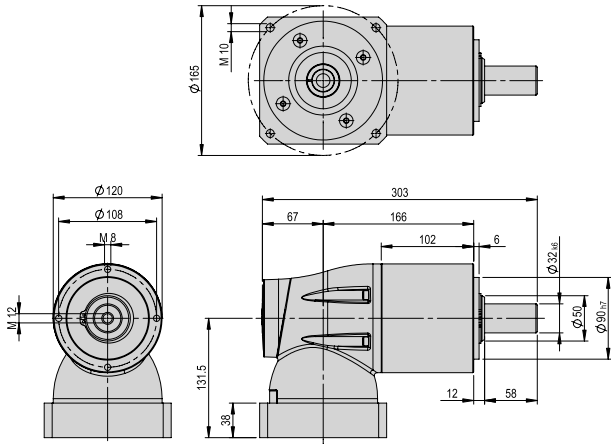
Winkelgetriebe LPK 070	LPK070-i=5	LPK070-i=7	LPK070-i=10
Bestellnummer	50175457	50231258	50231259
Nettogewicht	3.8 kg	3.8 kg	3.8 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	8' arcmin	8' arcmin	8' arcmin



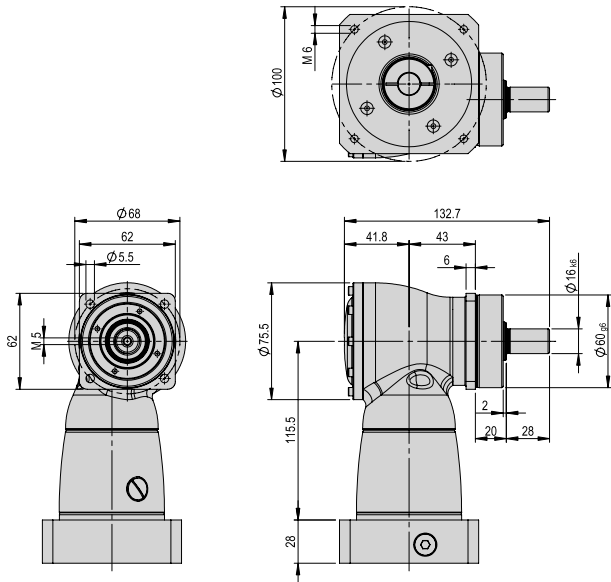
Winkelgetriebe LPK 090	LPK090-i=5	LPK090-i=7	LPK090-i=10
Bestellnummer	50175458	50211133	50231272
Nettogewicht	6.9 kg	6.9 kg	6.9 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	8' arcmin	8' arcmin	8' arcmin



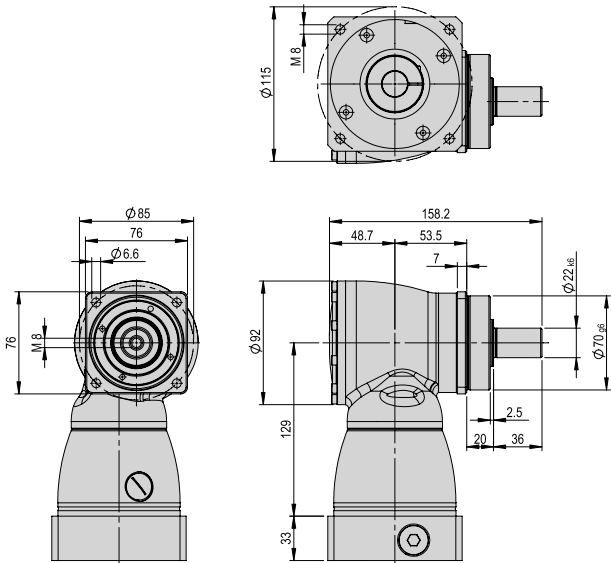
Winkelgetriebe LPK 120	LPK120-i=5	LPK120-i=7	LPK120-i=10
Bestellnummer	50231274	50231275	50231276
Nettogewicht	16.8 kg	16.8 kg	16.8 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	8' arcmin	8' arcmin	8' arcmin



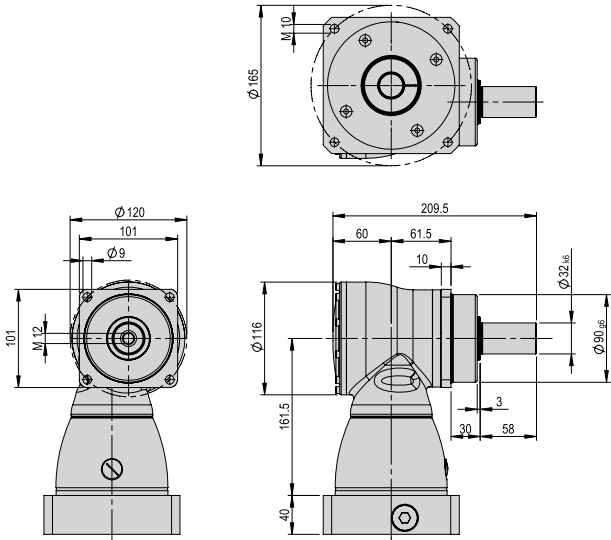
Winkelgetriebe SK 060	SK060-i=5	SK060-i=7	SK060-i=10
Bestellnummer	50145494	50231578	50231579
Nettogewicht	2.9 kg	2.9 kg	2.9 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	4' arcmin	4' arcmin	4' arcmin



Winkelgetriebe SK 075	SK075-i=5	SK075-i=7	SK075-i=10
Bestellnummer	50145493	50231581	50231582
Nettogewicht	4.8 kg	4.8 kg	4.8 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	4' arcmin	4' arcmin	4' arcmin



Winkelgetriebe SK 100	SK100-i=5	SK100-i=7	SK100-i=10
Bestellnummer	50231625	50231626	50231627
Nettogewicht	9.3 kg	9.3 kg	9.3 kg
Übersetzung	i = 5	i = 7	i = 10
Spiel	4' arcmin	4' arcmin	4' arcmin



Servomotor		SA-1	SA-3	SA-6	OZ-50	OZ-60	PEZ-52	PEZ-65 PDZ-128	PEZ-80 PDZ-160	PEZ-100 PDZ-200
1-48VDC-060W-60-x-R-x-x	50245908	x								
1-48VDC-060W-60-B-R-x-x	50245909	x								
1-48VDC-120W-60-x-R-x-x	50241566		x							
1-48VDC-120W-60-B-R-x-x	50241568		x							
1-320VDC-060W-60-x-R-x-x	50237063	x								
1-320VDC-060W-60-B-R-x-x	50237064	x								
1-320VDC-120W-60-x-R-x-x	50217440		x							
1-320VDC-120W-60-B-R-x-x	50217441		x							
2-48VDC-400W-45-x-R-x-x	50101762			x						
2-48VDC-400W-45-B-R-x-x	50101763			x						
2-48VDC-400W-45-x-R-IO-01	50101757			x			x	x		
2-48VDC-400W-45-B-R-IO-01	50101758			x			x	x		
2-48VDC-400W-45-x-R-PB-01	50101760			x			x	x		
2-48VDC-400W-45-B-R-PB-01	50101761			x			x	x		
2-320VDC-400W-45-x-R-x-x	50101764			x			x	x		
2-320VDC-400W-45-B-R-x-x	50101765			x			x	x		
3-48VDC-700W-30-x-R-IO-01	50166928							x		
3-48VDC-700W-30-B-R-IO-01	50217849							x		
3-48VDC-700W-30-x-R-PB-01	50166927							x		
3-48VDC-700W-30-B-R-PB-01	50217848							x		
3-320VDC-950W-45-x-R-x-x	50196419				x			x	x	
3-320VDC-950W-45-B-R-x-x	50196417				x			x	x	
3-560VDC-950W-45-x-R-x-x	50175152				x			x	x	
3-560VDC-950W-45-B-R-x-x	50142523				x			x	x	
4-560VDC-1.9kW-60-x-R-x-x	50185188					x			x	x
4-560VDC-1.9kW-60-B-R-x-x	50142524					x			x	x
4-560VDC-60-2.8kW-x-R-x-x	50245910					x			x	x
4-560VDC-60-2.8KW-B-R-x-x	50166573					x			x	x
5-560VDC-4.2kW-45-x-R-x-x	50245911									x
5-560VDC-4.2kW-45-B-R-x-x	50245912									x
5-560VDC-5.2kW-45-x-R-x-x	50245913									x
5-560VDC-5.2kW-45-B-R-x-x	50245914									x
5-560VDC-6.4kW-45-x-R-x-x	50245915									x
5-560VDC-6.4kW-45-B-R-x-x	50245916									x

Nomenklatur Servomotor:
2-48VDC-700W-45-B-R-IO-01
2: Baugröße Motor
48VDC: Zwischenkreisspannung
700W: Leistung

45: Drehzahl 100/min
B: Bremse (B: ja, x: nein)
R: Gebersystem
(R: Resolver, I: Inkremental)

IO: Steuerung (x: keine, IO: Interface,
PB: Profibus Interface)
01: Variante

Servomotor-1-48VDC-060W-60-x-R-x-x	ohne Bremse	Servomotor-1-48VDC-060W-60-B-R-x-x	mit Bremse
Bestellnummer	50245908	Bestellnummer	50245909
Nettogewicht	0.5 kg	Nettogewicht	0.5 kg
Zwischenkreisspannung	48 V	Zwischenkreisspannung	48 V

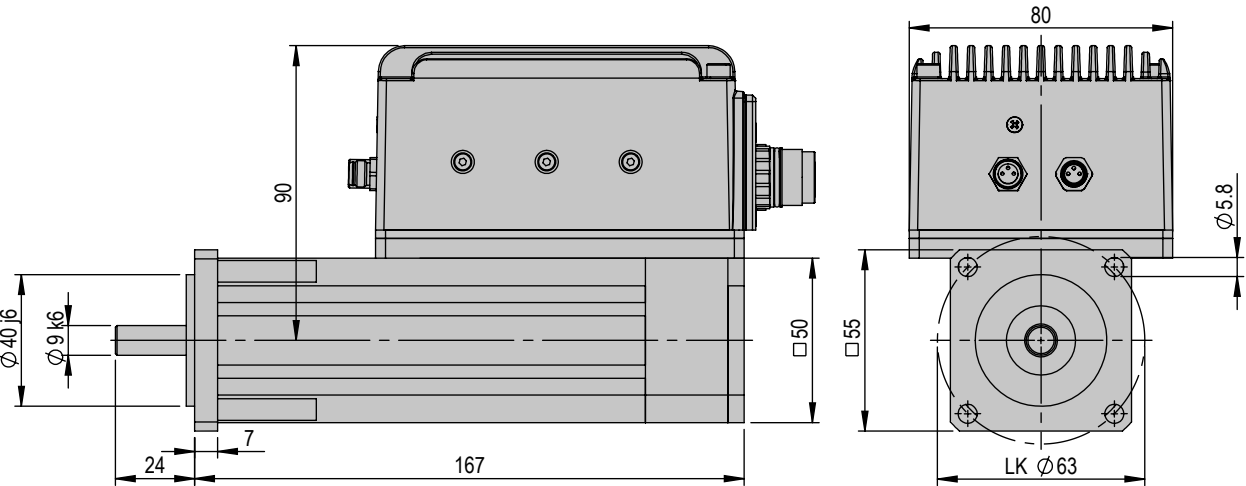
Servomotor-1-48VDC-120W-60-x-R-x-x	ohne Bremse	Servomotor-1-48VDC-120W-60-B-R-x-x	mit Bremse
Bestellnummer	50241566	Bestellnummer	50241568
Nettogewicht	0.5 kg	Nettogewicht	0.5 kg
Zwischenkreisspannung	48 V	Zwischenkreisspannung	48 V

Servomotor-1-320VDC-060W-60-x-R-x-x	ohne Bremse	Servomotor-1-320VDC-060W-60-B-R-x-x	mit Bremse
Bestellnummer	50237063	Bestellnummer	50237064
Nettogewicht	0.5 kg	Nettogewicht	0.5 kg
Zwischenkreisspannung	320 V	Zwischenkreisspannung	320 V

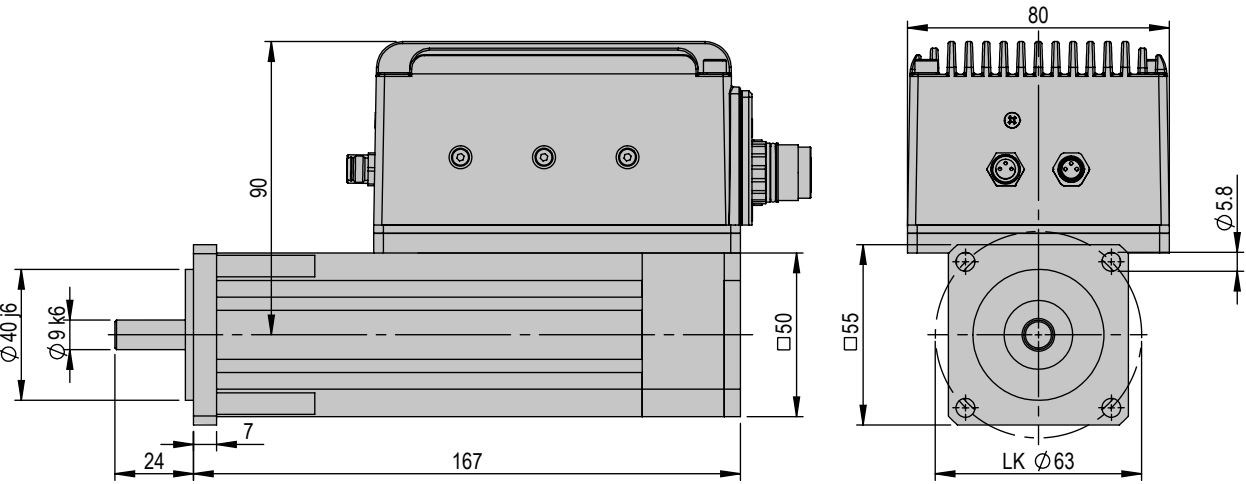
Servomotor-1-320VDC-120W-60-x-R-x-x	ohne Bremse	Servomotor-1-320VDC-120W-60-B-R-x-x	mit Bremse
Bestellnummer	50217440	Bestellnummer	50217441
Nettogewicht	0.5 kg	Nettogewicht	0.6 kg
Zwischenkreisspannung	320 V	Zwischenkreisspannung	320 V

Servomotor-2-48VDC-400W-45-x-R-x-x	ohne Bremse	Servomotor-2-48VDC-400W-45-B-R-x-x	mit Bremse
Bestellnummer	50101762	Bestellnummer	50101763
Nettogewicht	1.36 kg	Nettogewicht	1.56 kg
Zwischenkreisspannung	48 V	Zwischenkreisspannung	48 V

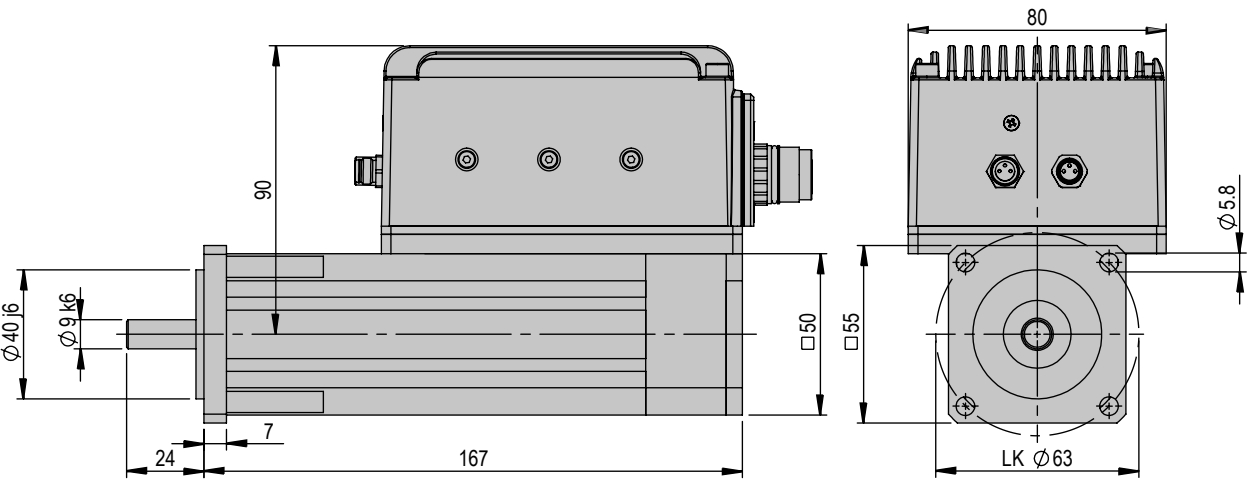
Servomotor-2-48VDC-400W-45-x-R-IO-01	ohne Brems
Bestellnummer	50101757
Nettogewicht	2.28 kg
Spitzenmoment	3.6 Nm
Nennmoment	0.84 Nm
Stillstandmoment	0.95 Nm
Trägheitsmoment	0.12 kgcm ²
Nennstrom	11.8 A
Maximalstrom	12.9 A
Zwischenkreisspannung	48 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



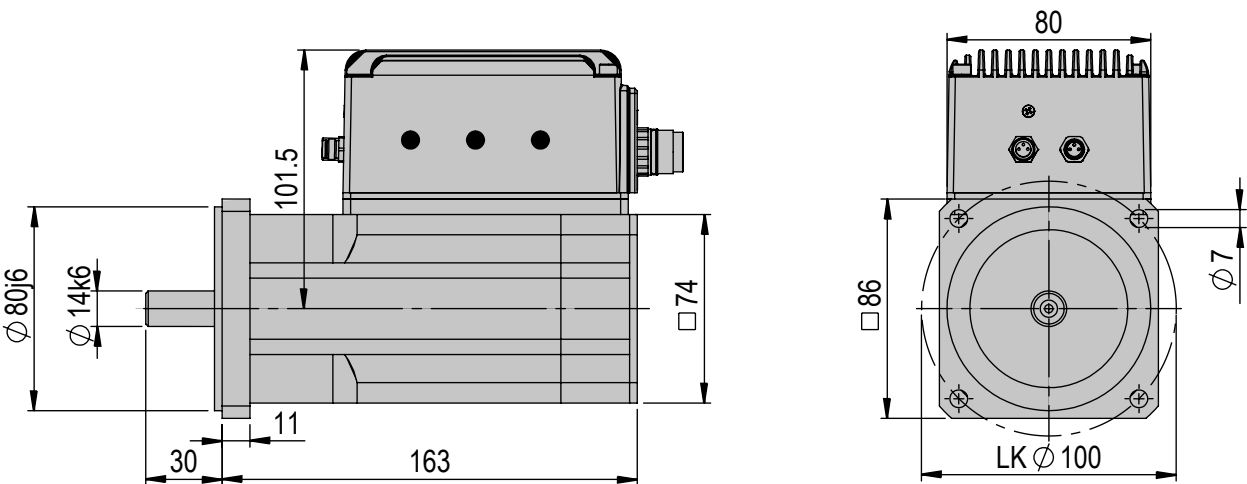
Servomotor-2-48VDC-400W-45-B-R-IO-01	mit Brems
Bestellnummer	50101758
Nettogewicht	2.48 kg
Spitzenmoment	3.6 Nm
Nennmoment	0.84 Nm
Stillstandmoment	0.95 Nm
Trägheitsmoment	0.2 kgcm ²
Nennstrom	11.8 A
Maximalstrom	12.9 A
Zwischenkreisspannung	48 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



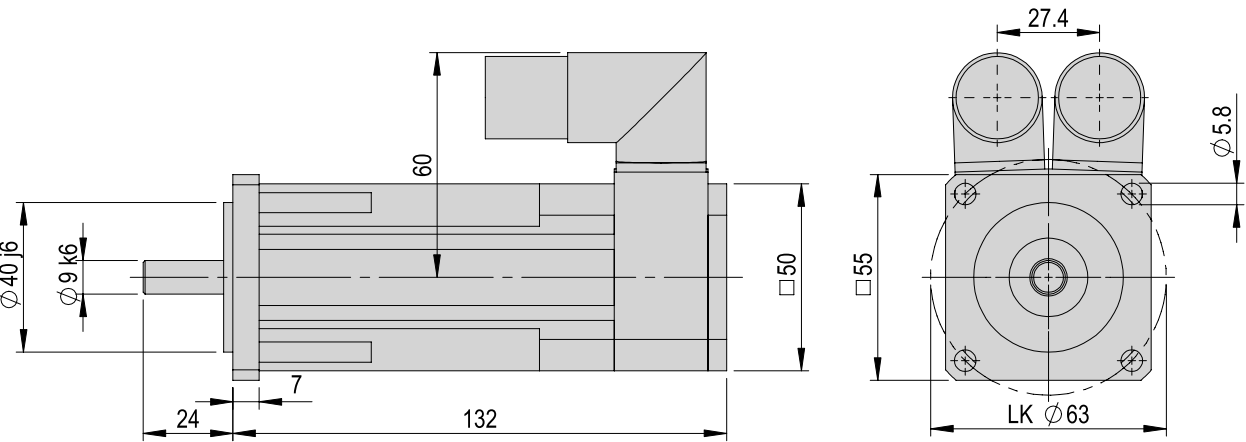
Servomotor-2-48VDC-400W-45-x-R-PB-01	ohne Brems
Bestellnummer	50101760
Nettogewicht	2.28 kg
Spitzenmoment	3.6 Nm
Nennmoment	0.84 Nm
Stillstandmoment	0.95 Nm
Trägheitsmoment	0.12 kgcm ²
Nennstrom	11.8 A
Maximalstrom	12.9 A
Zwischenkreisspannung	48 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



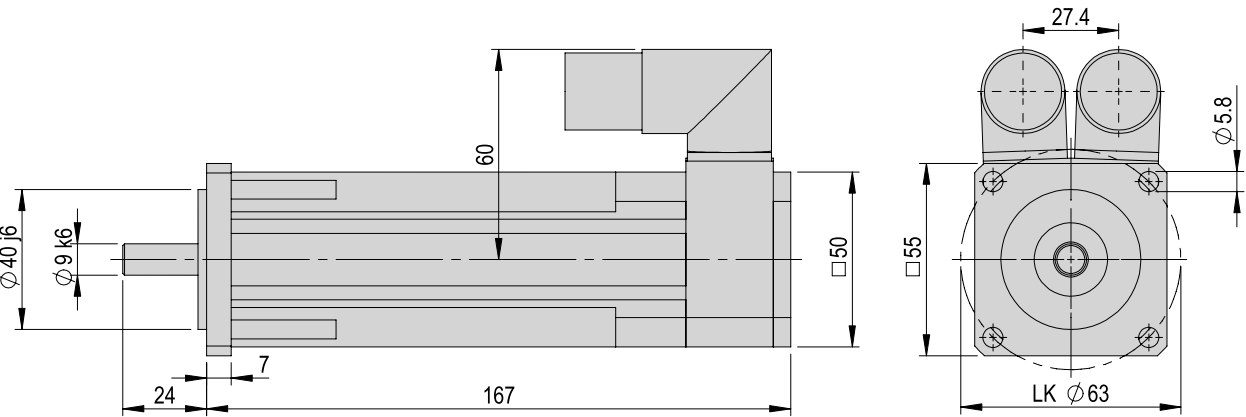
Servomotor-2-48VDC-400W-45-B-R-PB-01	mit Brems
Bestellnummer	50101761
Nettogewicht	2.48 kg
Spitzenmoment	3.6 Nm
Nennmoment	0.84 Nm
Stillstandmoment	0.95 Nm
Trägheitsmoment	0.2 kgcm ²
Nennstrom	11.8 A
Maximalstrom	12.9 A
Zwischenkreisspannung	48 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



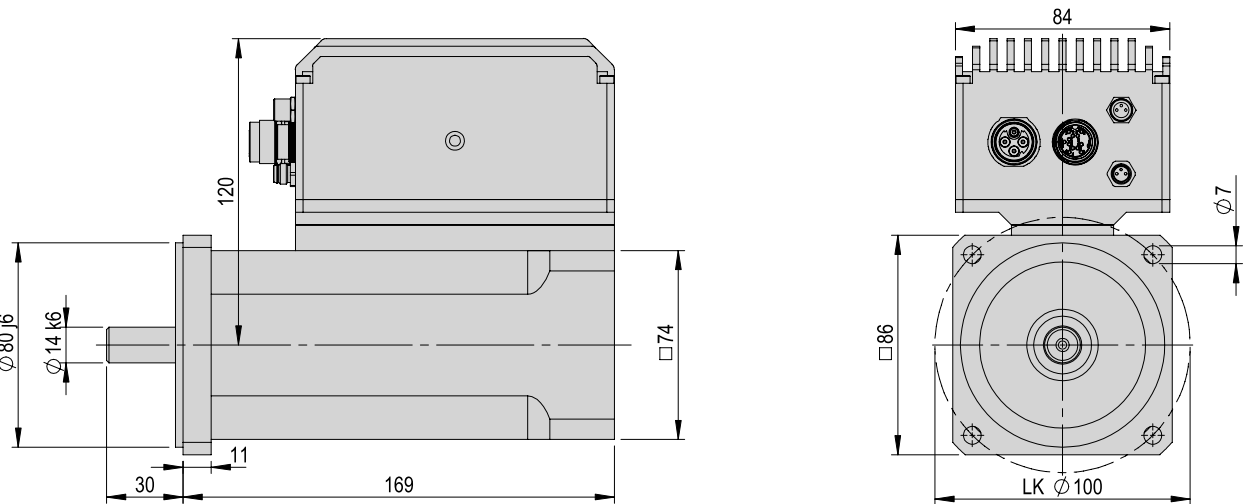
Servomotor-2-320VDC-400W-45-x-R-x-x	ohne Brems
Bestellnummer	50101764
Nettogewicht	1.3 kg
Spitzenmoment	3.6 Nm
Nennmoment	0.84 Nm
Stillstandmoment	0.95 Nm
Trägheitsmoment	0.12 kgcm ²
Nennstrom	1.9 A
Maximalstrom	2.1 A
Zwischenkreisspannung	320 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



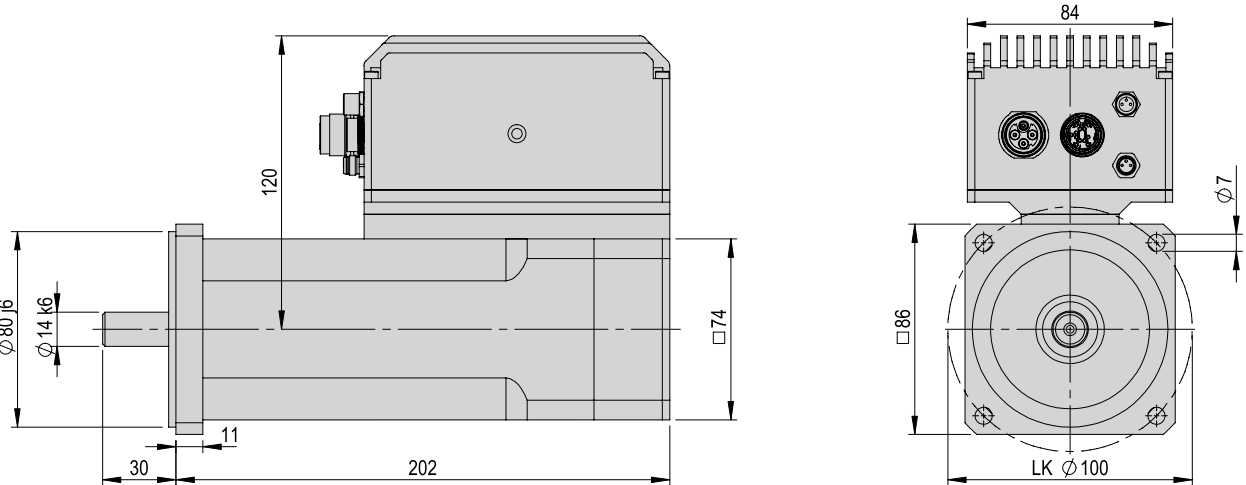
Servomotor-2-320VDC-400W-45-B-R-x-x	mit Brems
Bestellnummer	50101765
Nettogewicht	1.5 kg
Spitzenmoment	3.6 Nm
Nennmoment	0.84 Nm
Stillstandmoment	0.95 Nm
Trägheitsmoment	0.2 kgcm ²
Nennstrom	1.9 A
Maximalstrom	2.1 A
Zwischenkreisspannung	320 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



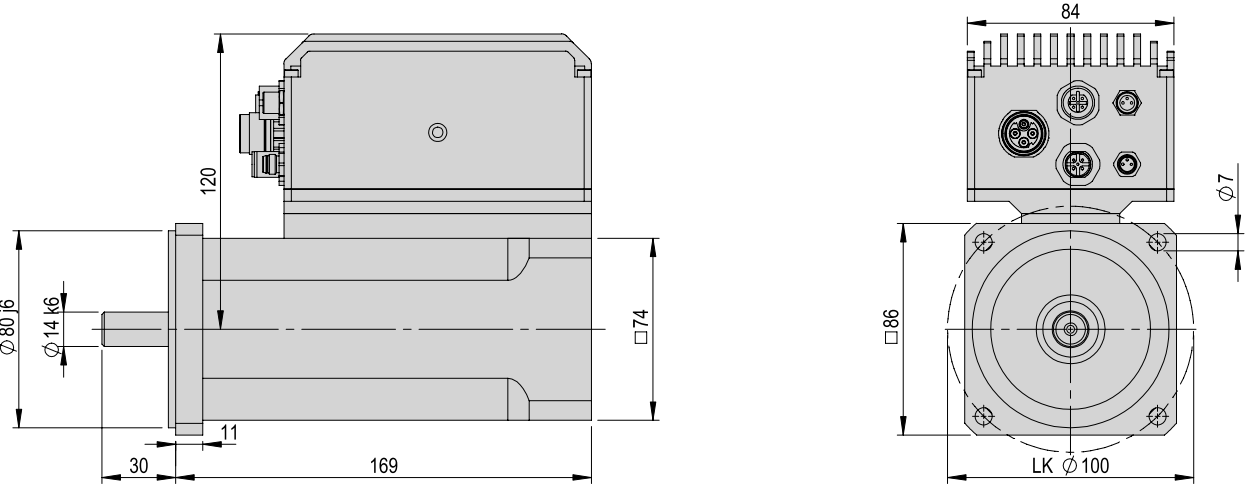
Servomotor-3-48VDC-700W-30-x-R-IO-01	ohne Brems
Bestellnummer	50166928
Nettogewicht	8.581 kg
Spitzenmoment	10 Nm
Nennmoment	2.2 Nm
Stillstandmoment	2.5 Nm
Trägheitsmoment	1.4 kgcm ²
Nennstrom	14.5 A
Maximalstrom	16.2 A
Zwischenkreisspannung	48 V
Nenndrehzahl	3000 U/min



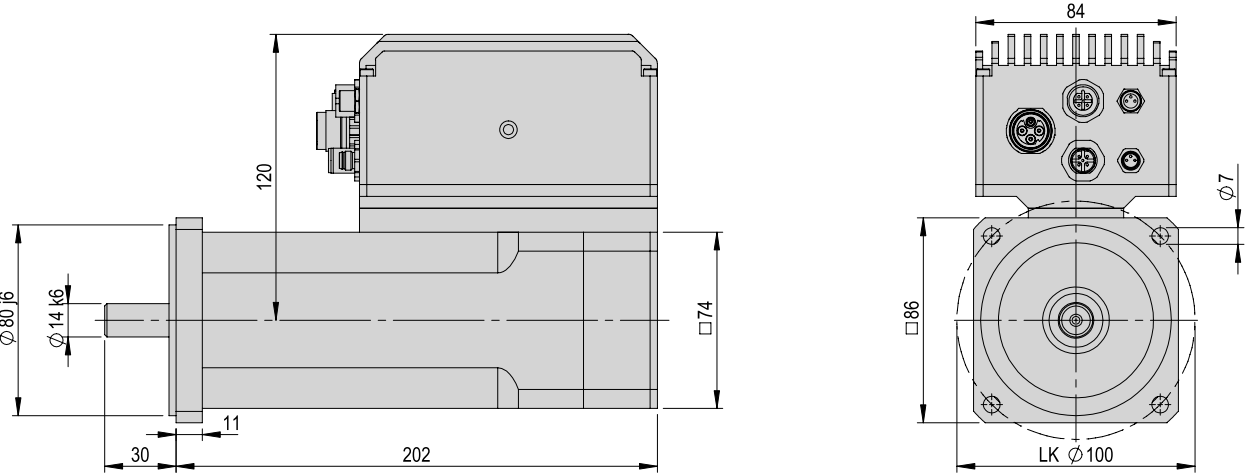
Servomotor-3-48VDC-700W-30-B-R-IO-01	mit Brems
Bestellnummer	50217849
Nettogewicht	8.581 kg
Spitzenmoment	10 Nm
Nennmoment	2.2 Nm
Stillstandmoment	2.5 Nm
Trägheitsmoment	1.6 kgcm ²
Nennstrom	14.5 A
Maximalstrom	16.2 A
Zwischenkreisspannung	48 V
Nenndrehzahl	3000 U/min



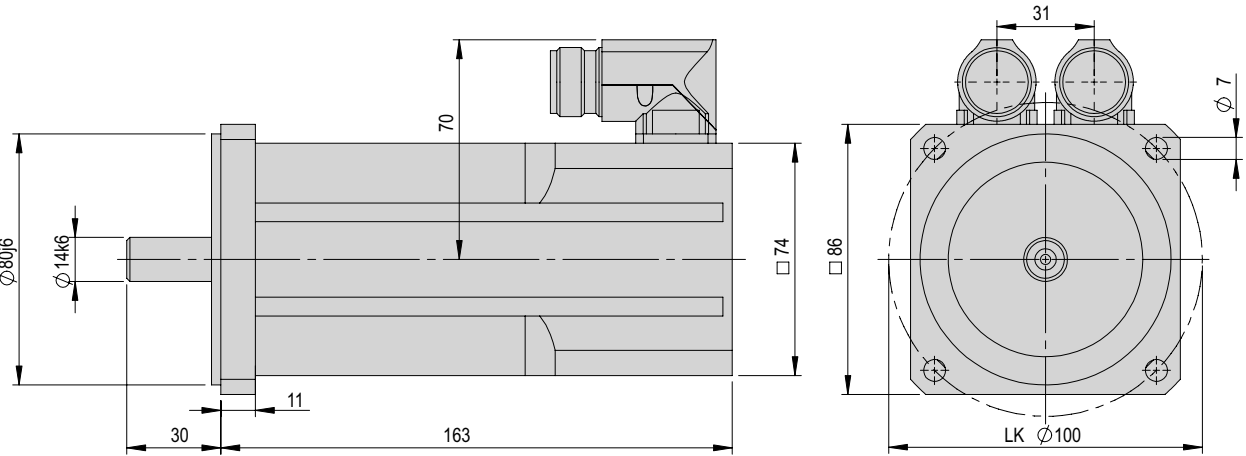
Servomotor-3-48VDC-700W-30-x-R-PB-01	ohne Brems
Bestellnummer	50166927
Nettogewicht	8.576 kg
Spitzenmoment	10 Nm
Nennmoment	2.2 Nm
Stillstandmoment	2.5 Nm
Trägheitsmoment	1.4 kgcm ²
Nennstrom	14.5 A
Maximalstrom	16.2 A
Zwischenkreisspannung	48 V
Nenndrehzahl	3000 U/min



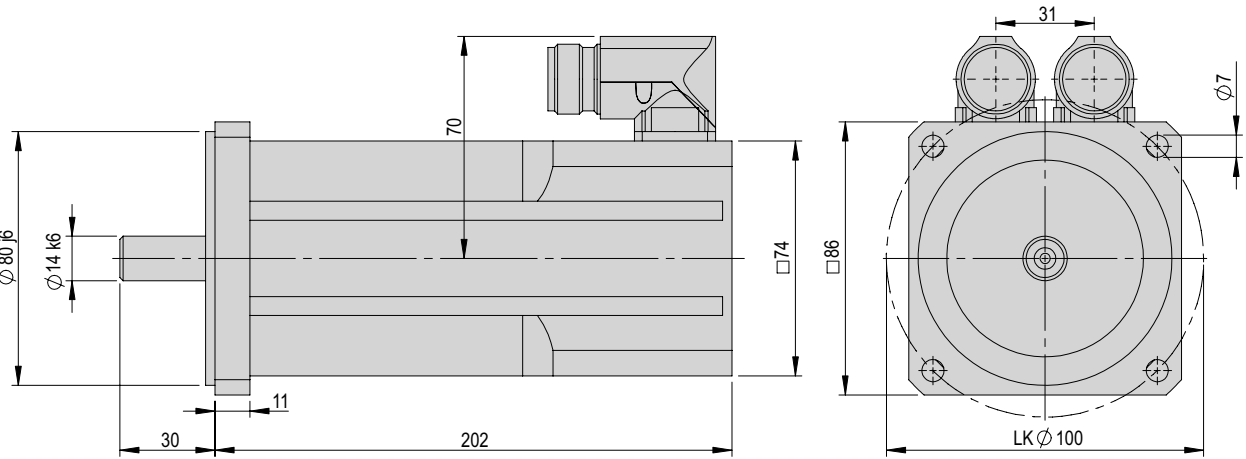
Servomotor-3-48VDC-700W-30-B-R-PB-01	mit Brems
Bestellnummer	50217848
Nettogewicht	8.576 kg
Spitzenmoment	10 Nm
Nennmoment	2.2 Nm
Stillstandmoment	2.5 Nm
Trägheitsmoment	1.6 kgcm ²
Nennstrom	14.5 A
Maximalstrom	16.2 A
Zwischenkreisspannung	48 V
Nenndrehzahl	3000 U/min



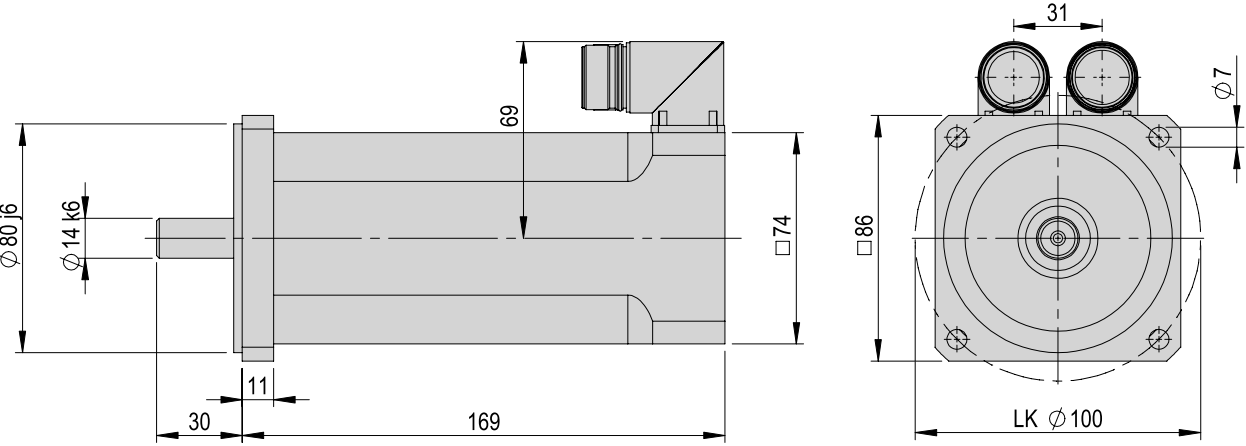
Servomotor-3-320VDC-950W-45-x-R-x-x	ohne Brems
Bestellnummer	50196419
Nettogewicht	3.2 kg
Spitzenmoment	10 Nm
Nennmoment	2 Nm
Stillstandmoment	2.5 Nm
Trägheitsmoment	1.4 kgcm ²
Nennstrom	3.4 A
Maximalstrom	4 A
Zwischenkreisspannung	320 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



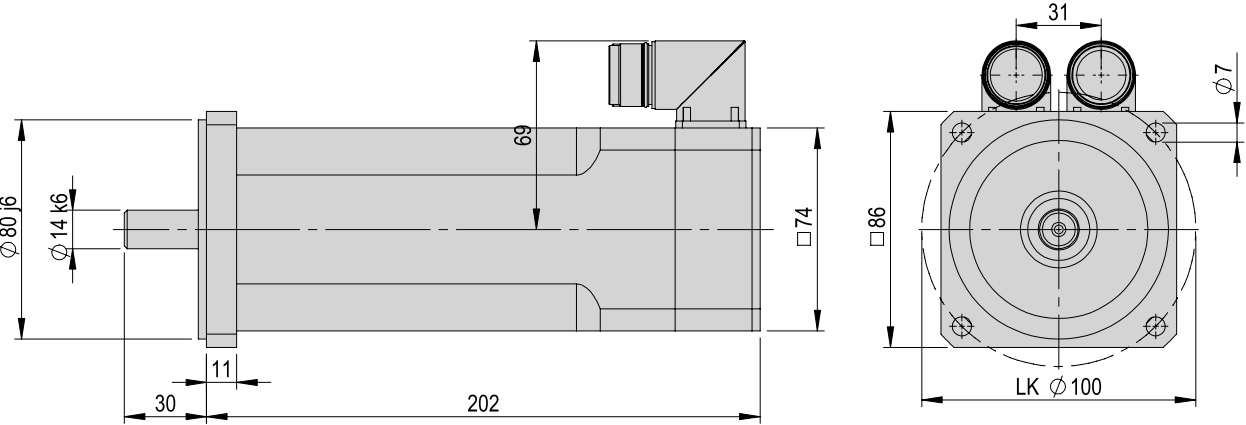
Servomotor-3-320VDC-950W-45-B-R-x-x	mit Brems
Bestellnummer	50196417
Nettogewicht	3.75 kg
Spitzenmoment	10 Nm
Nennmoment	2 Nm
Stillstandmoment	2.5 Nm
Trägheitsmoment	1.6 kgcm ²
Nennstrom	3.4 A
Maximalstrom	4 A
Zwischenkreisspannung	320 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



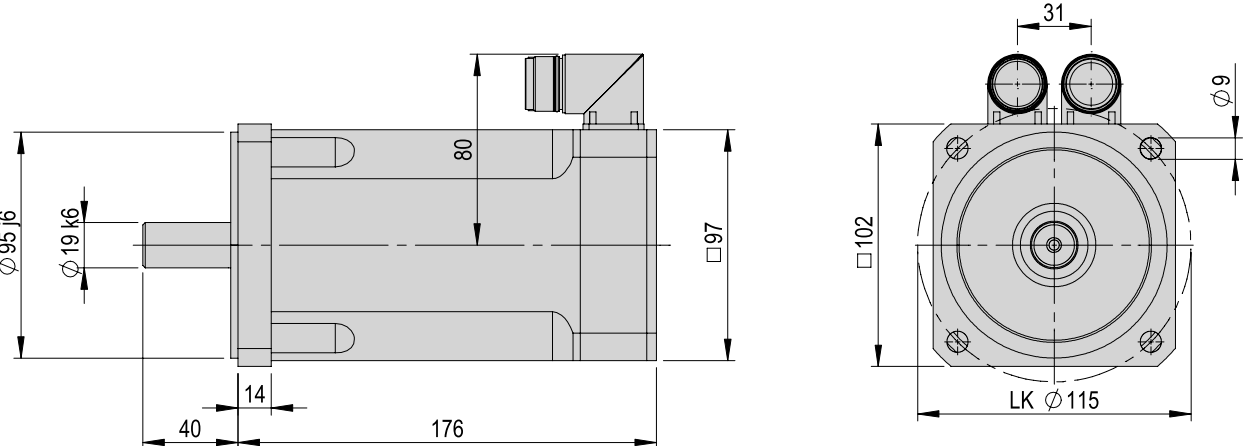
Servomotor-3-560VDC-950W-45-x-R-x-x	ohne Brems
Bestellnummer	50175152
Nettogewicht	3.2 kg
Spitzenmoment	10 Nm
Nennmoment	2 Nm
Stillstandmoment	2.5 Nm
Trägheitsmoment	1.4 kgcm ²
Nennstrom	2.2 A
Maximalstrom	2.6 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



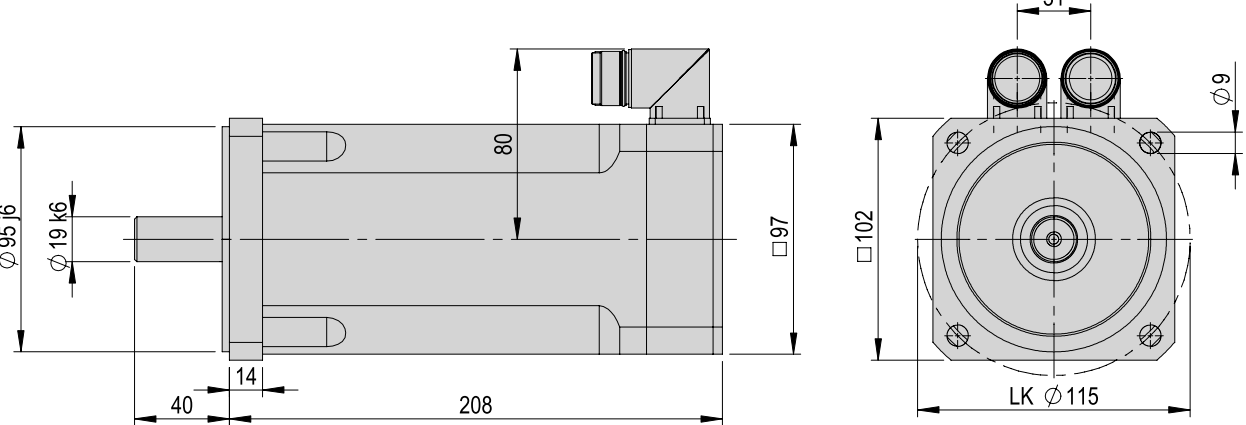
Servomotor-3-560VDC-950W-45-B-R-x-x	mit Brems
Bestellnummer	50142523
Nettogewicht	3.75 kg
Spitzenmoment	10 Nm
Nennmoment	2 Nm
Stillstandmoment	2.5 Nm
Trägheitsmoment	1.6 kgcm ²
Nennstrom	2.2 A
Maximalstrom	2.6 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



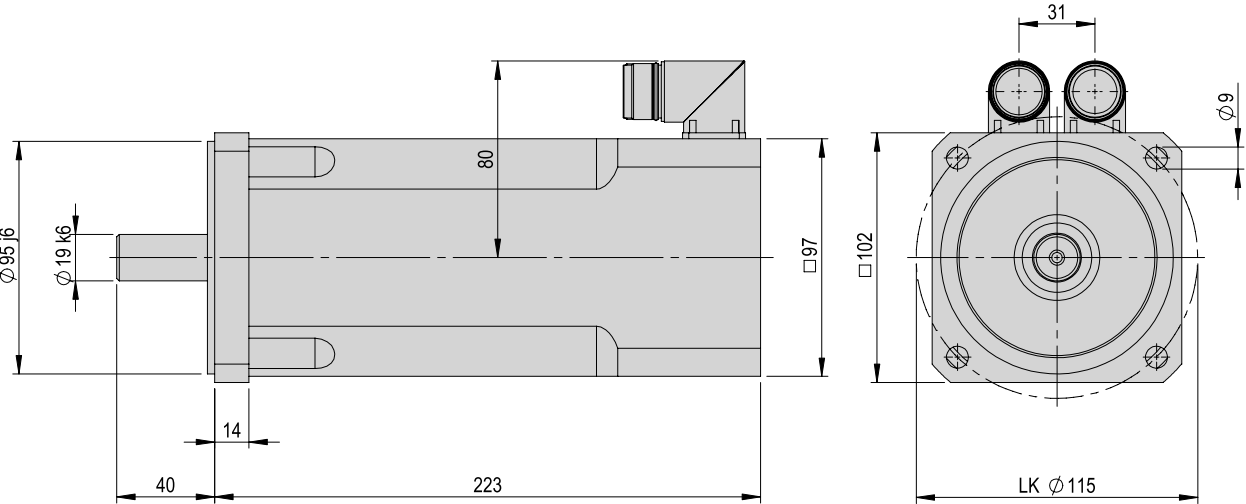
Servomotor-4-560VDC-1.9kW-60-x-R-x-x	ohne Brems
Bestellnummer	50185188
Nettogewicht	5.6 kg
Spitzenmoment	21 Nm
Nennmoment	3 Nm
Stillstandmoment	5.3 Nm
Trägheitsmoment	2.65 kgcm ²
Nennstrom	4.3 A
Maximalstrom	6.8 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	6000 U/min



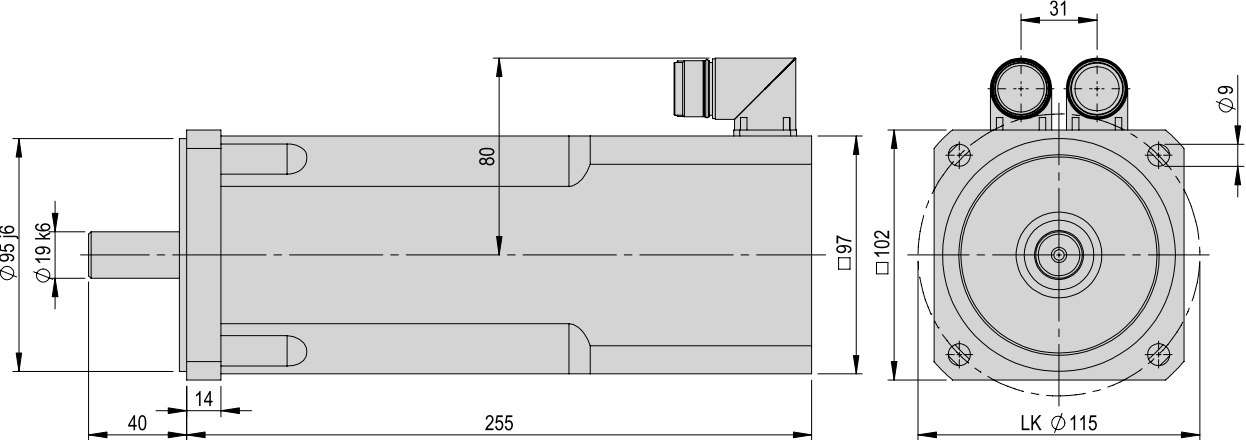
Servomotor-4-560VDC-1.9kW-60-B-R-x-x	mit Brems
Bestellnummer	50142524
Nettogewicht	6.1 kg
Spitzenmoment	21 Nm
Nennmoment	3 Nm
Stillstandmoment	5.3 Nm
Trägheitsmoment	3.25 kgcm ²
Nennstrom	4.3 A
Maximalstrom	6.8 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	6000 U/min



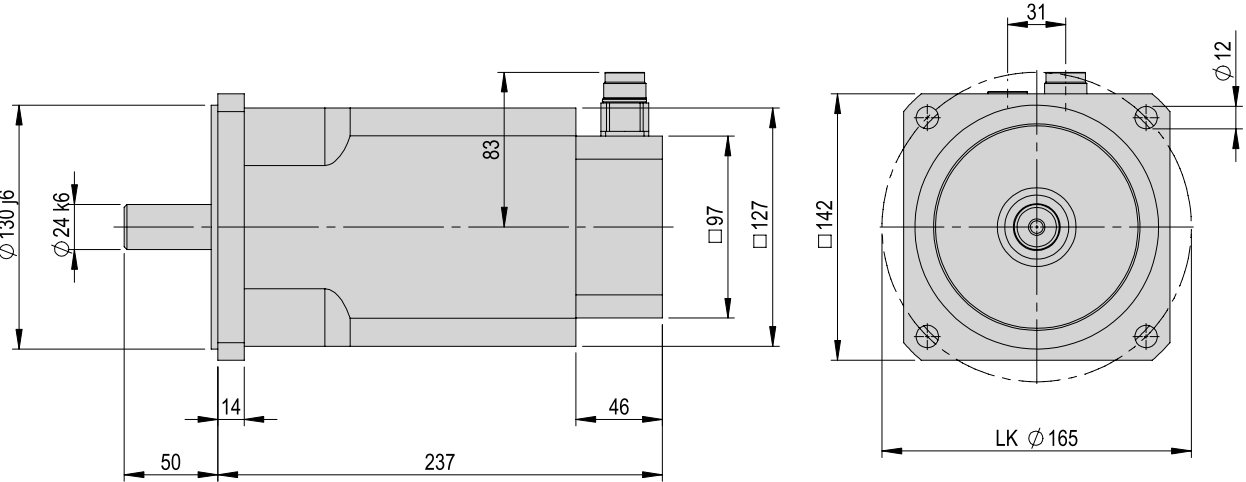
Servomotor-4-560VDC-2.8kW-60-x-R-x-x	ohne Bremse
Bestellnummer	50245910
Nettogewicht	7.7 kg
Spitzenmoment	30 Nm
Nennmoment	3 Nm
Stillstandmoment	7.5 Nm
Trägheitsmoment	4.15 kgcm ²
Nennstrom	4.2 A
Maximalstrom	9.1 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	6000 U/min



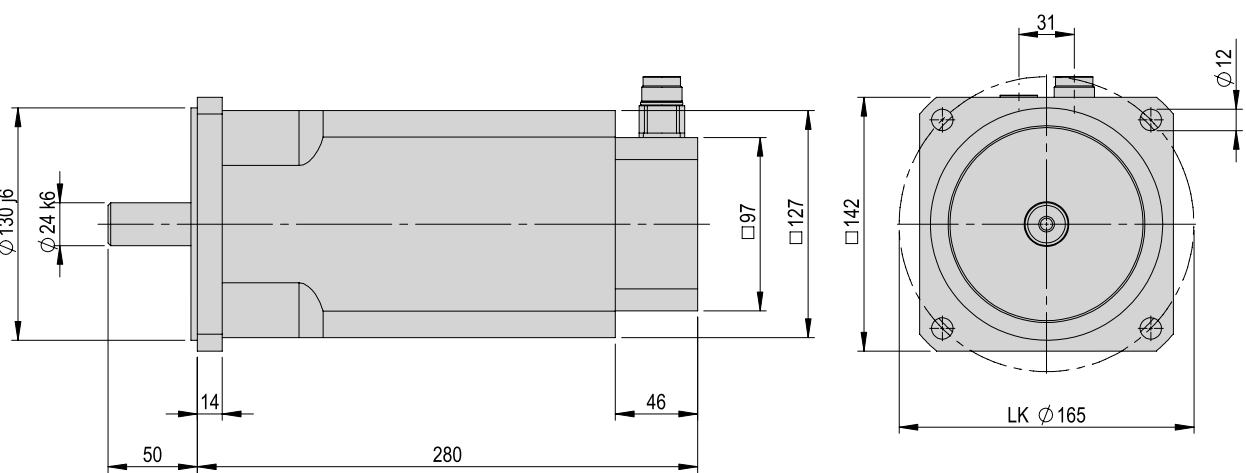
Servomotor-4-560VDC-2.8kW-60-B-R-x-x	mit Bremse
Bestellnummer	50166573
Nettogewicht	8.7 kg
Spitzenmoment	30 Nm
Nennmoment	3 Nm
Stillstandmoment	7.5 Nm
Trägheitsmoment	4.75 kgcm ²
Nennstrom	4.2 A
Maximalstrom	9.1 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	6000 U/min



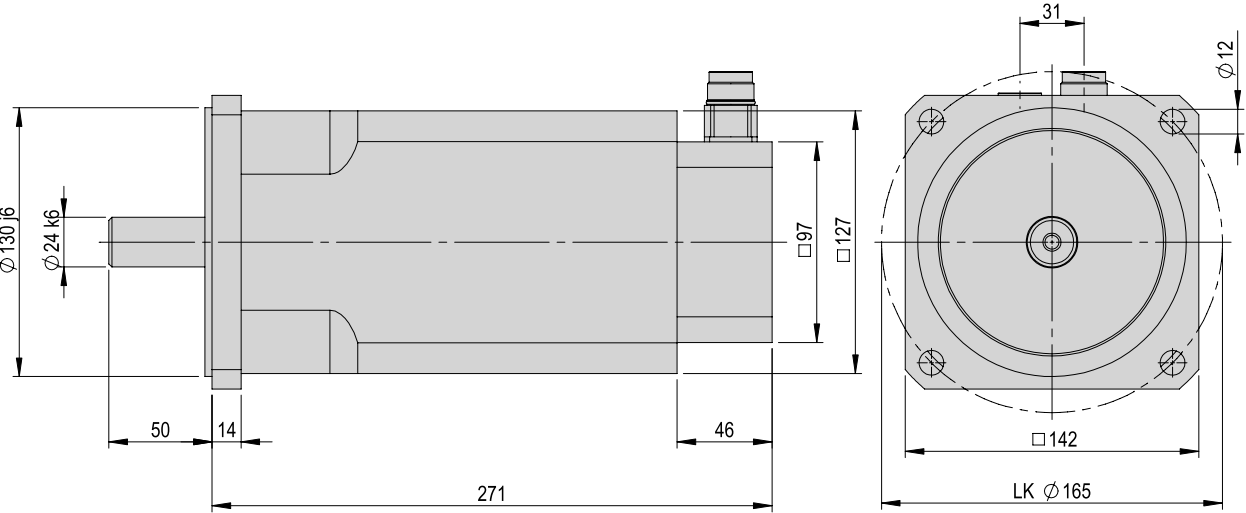
Servomotor-5-560VDC-4.2kW-45-x-R-x-x	ohne Bremse
Bestellnummer	50245911
Nettogewicht	12.3 kg
Spitzenmoment	40.5 Nm
Nennmoment	9 Nm
Stillstandmoment	13.5 Nm
Trägheitsmoment	7.3 kgcm ²
Nennstrom	9.9 A
Maximalstrom	14.3 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



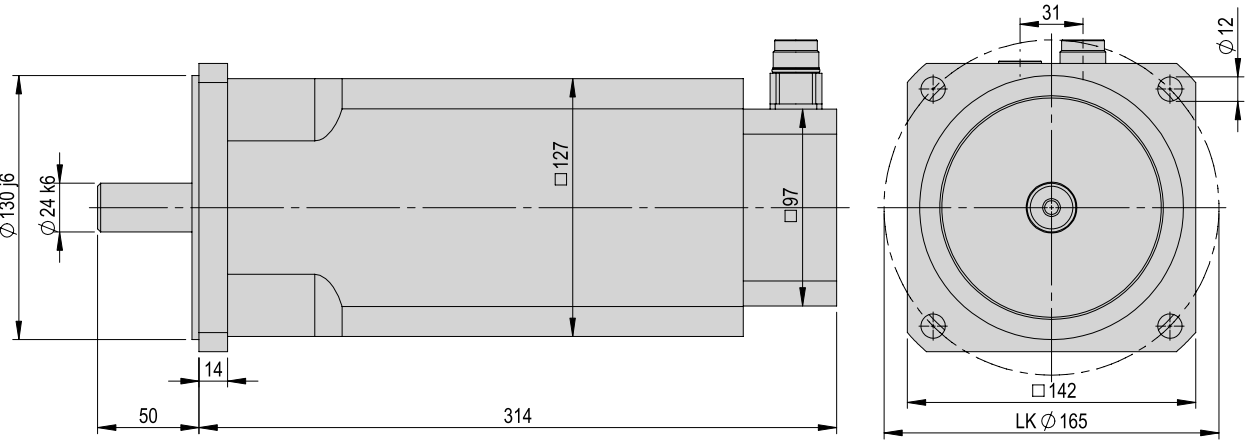
Servomotor-5-560VDC-4.2kW-45-B-R-x-x	mit Bremse
Bestellnummer	50245912
Nettogewicht	13.2 kg
Spitzenmoment	40.5 Nm
Nennmoment	9 Nm
Stillstandmoment	13.5 Nm
Trägheitsmoment	9.3 kgcm ²
Nennstrom	9.9 A
Maximalstrom	14.3 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



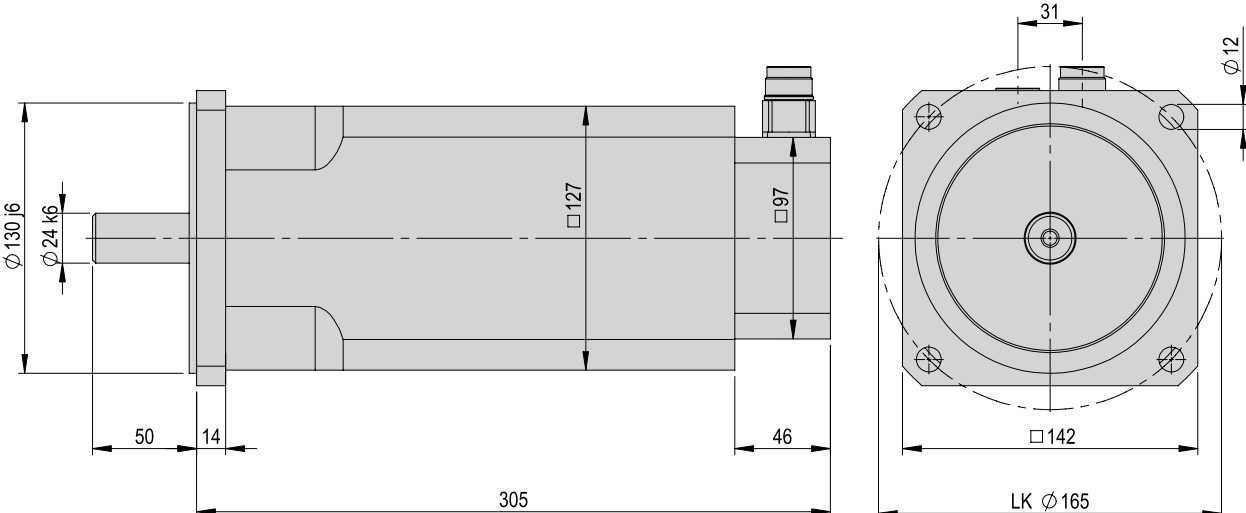
Servomotor-5-560VDC-5.2kW-45-x-R-x-x	ohne Bremse
Bestellnummer	50245913
Nettogewicht	15.7 kg
Spitzenmoment	51 Nm
Nennmoment	11 Nm
Stillstandmoment	17 Nm
Trägheitsmoment	9.5 kgcm ²
Nennstrom	10.9 A
Maximalstrom	16.3 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



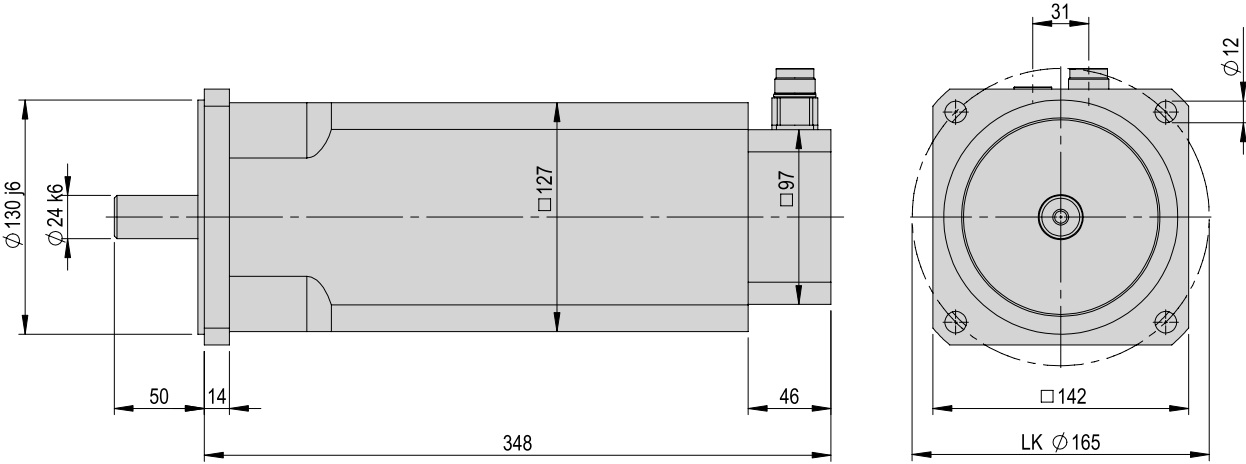
Servomotor-5-560VDC-5.2kW-45-B-R-x-x	mit Bremse
Bestellnummer	50245914
Nettogewicht	17.5 kg
Spitzenmoment	51 Nm
Nennmoment	11 Nm
Stillstandmoment	17 Nm
Trägheitsmoment	11.5 kgcm ²
Nennstrom	10.9 A
Maximalstrom	16.3 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



Servomotor-5-560VDC-6.4kW-45-x-R-x-x	ohne Bremse
Bestellnummer	50245915
Nettogewicht	18.2 kg
Spitzenmoment	66 Nm
Nennmoment	13.5 Nm
Stillstandmoment	22 Nm
Trägheitsmoment	11.7 kgcm ²
Nennstrom	14.6 A
Maximalstrom	21.8 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



Servomotor-5-560VDC-6.4kW-45-B-R-x-x	mit Bremse
Bestellnummer	50245916
Nettogewicht	20 kg
Spitzenmoment	66 Nm
Nennmoment	13.5 Nm
Stillstandmoment	22 Nm
Trägheitsmoment	13.7 kgcm ²
Nennstrom	14.6 A
Maximalstrom	21.8 A
Zwischenkreisspannung	560 V
Nenndrehzahl	4500 U/min



Servoregler und Zubehör



Inhaltsverzeichnis Servoregler

Servoregler	Seite
SE-24	113
SE-48	115
SE-Power	117
C11xx	119
C12xx	121
E11xx	123
E12xx	125
E14xx	127
Zubehör Servoregler	129
Netzteile	130
Übersicht Steuerungen	133

Module	SE-24	SE-48	SE-Power 1kVA	SE-Power 3kVA	SE-Power 6kVA	C11xx	C12xx	E11xx	E12xx	E14xx	Fremd- regler
Katalog HT Linear											
ES8											
ES12											
ES20											
ES30											
SA-1											
SA-3											
SA-6											
OZ-50											
OZ-60											
PEZ-52											
PEZ-65											
PEZ-80											
PEZ-100											
PDZ-128											
PDZ-160											
PDZ-200											
PEL20/-SL											
PDL30											
PDL40/-HP											
LE-50											
LE-60											
LE-70											
Katalog HT Greifen & Drehen											
RE-50											
RE-50 18-100V											
RE-75											
RE-75 18-100V											
SE20											
SE30											
EG-12											
EG-20											
EU-12											
EU-20											
SG-50											
SG-50-ABq											
Kein Regler nötig											

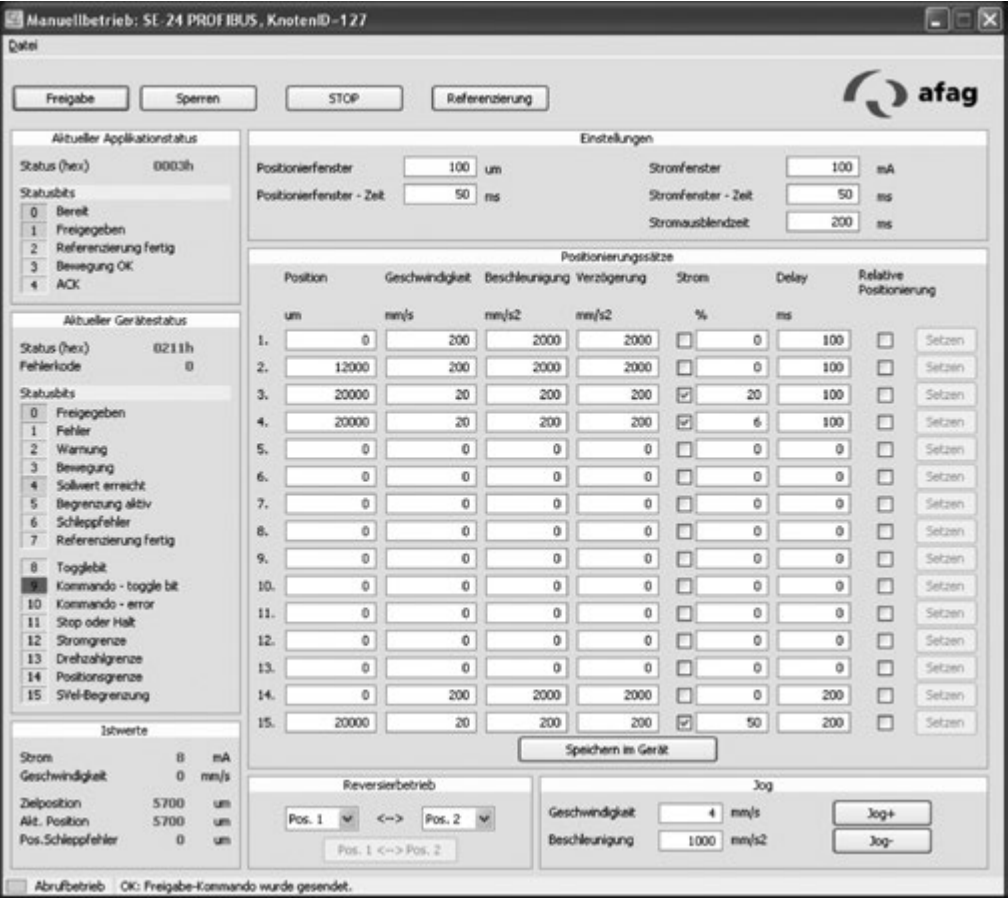
Die Servoregler, außer die Fremdregler, sind spezifisch abgestimmte Servopositionsregler für sämtliche Afag-Module und -Achsen. Sie bieten Ihnen als Anwender massiv kürzere Inbetriebnahmezeiten und einfachste praxisgerechte Handhabung. Der Aufwand für die Systemintegration wird auf ein Minimum reduziert, da sämtliche Module und Achsen schon werkseitig parametrisiert und auf den optimalen Betrieb abgestimmt werden.

Hinweis: Für den Anschluss an Fremdreglern sind sämtliche Kabel auch mit offenen Enden erhältlich.
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.

- Standard
- Alternativ



SE-COMMANDER
SE-Power / SE-48
Bedienoberfläche



AFAG-TOOLS SE-24
Bedienoberfläche

Detaillierte Informationen zur Bediensoftware finden Sie in den Handbüchern der entsprechenden Steuerung.

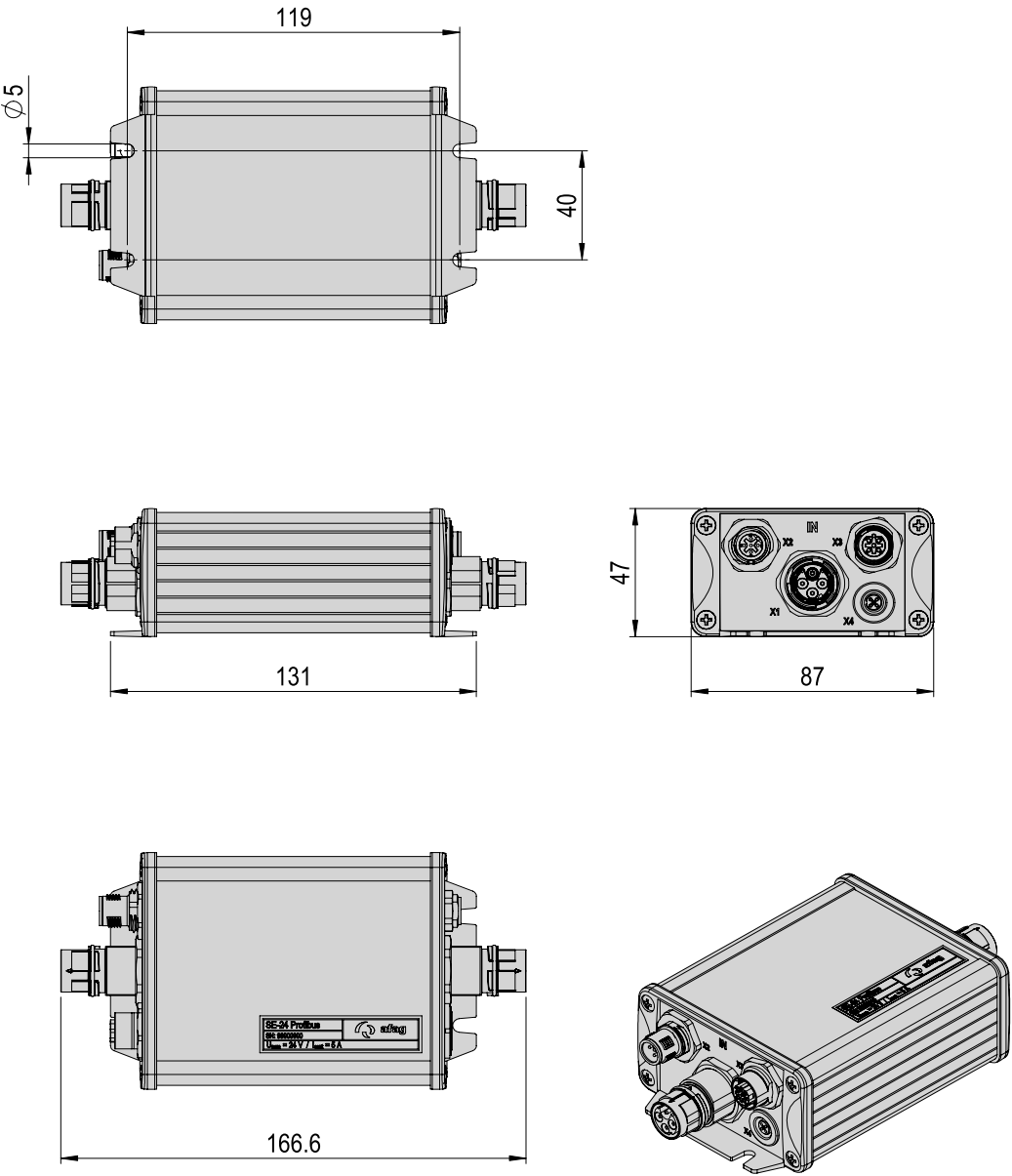
Maße und Maßzeichnungen

SE-24

Technische Daten



SE-24



SE-24				
Betriebstemperatur	0 - 40 °C			
Lagerungstemperatur	-25 - 70 °C			
Luftfeuchtigkeit	< 90 %			

Typ	SE-24 I/O	SE-24 Profibus	SE-24 EtherCAT	SE-24 CANopen
Bestellnummer	50315434	50315435	50315436	50315437
Nettogewicht	0.49 kg	0.58 kg	0.49 kg	0.56 kg
Abmessungen B x H x T	87x47x165 mm	87x47x165 mm	87x47x165 mm	87x47x165 mm
Nennstrom	5 A	5 A	5 A	5 A
Versorgungsspannung	9-35 VDC	9-35 VDC	9-35 VDC	9-35 VDC
Steuerspannung	9-30 VDC	9-30 VDC	9-30 VDC	9-30 VDC
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Zwischenkreisspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Ausgangsleistung	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
Programmierschnittstelle	USB	USB	USB	USB
Anzahl Positionsdatensätze	15	15	15	15

- Zubehör**

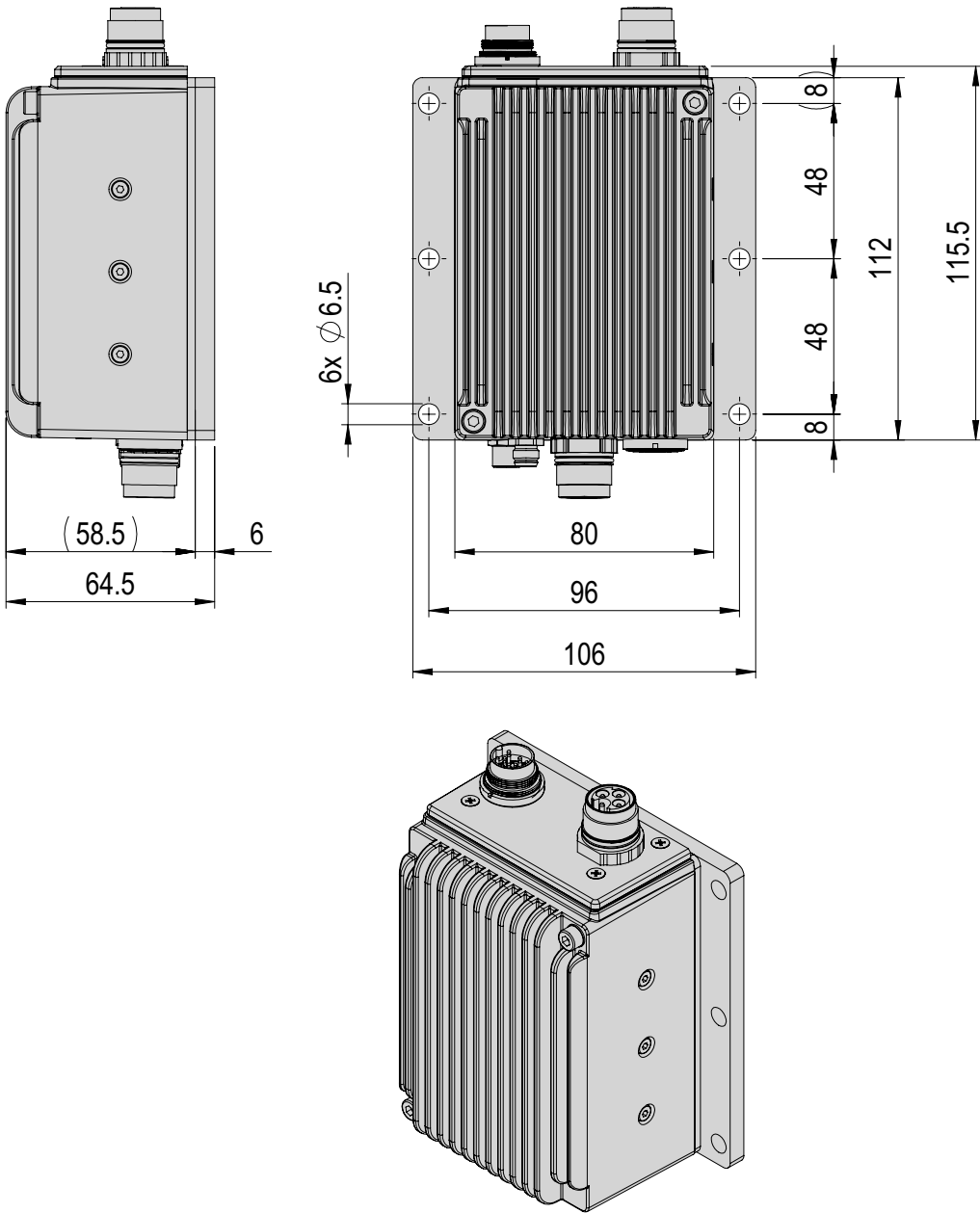
 - Programmierkabel SE-24
 - Powerkabel SE-24/SE-48
 - I/O Kabel SE-24
 - SE-24 Stick
- Alternatives Zubehör**

 - weitere Power- und I/O-Kabel

Gewährleistung: 24 Monate ab Inbetriebnahme, jedoch maximal 27 Monate ab Auslieferung
afag.com

Maße und Maßzeichnungen

SE-48



Technische Daten



SE-48

SE-48	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Lagerungstemperatur	-25 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %

Typ	SE-48 I/O stand alone	SE-48 Profibus stand alone
Bestellnummer	50102766	50102767
Nettogewicht	0.84 kg	0.84 kg
Abmessungen B x H x T	84x68x125 mm	84x68x125 mm
Ausgangsnennstrom	10 A	10 A
Versorgungsspannung	48 VDC	48 VDC
Steuerspannung	24 VDC	24 VDC
Schutzart	IP 65	IP 65
Zwischenkreisspannung	48 VDC	48 VDC
Ausgangsleistung	500 VA	500 VA
Programmierschnittstelle	RS 232	RS 232
Anzahl Positionsdatensätze	16	16

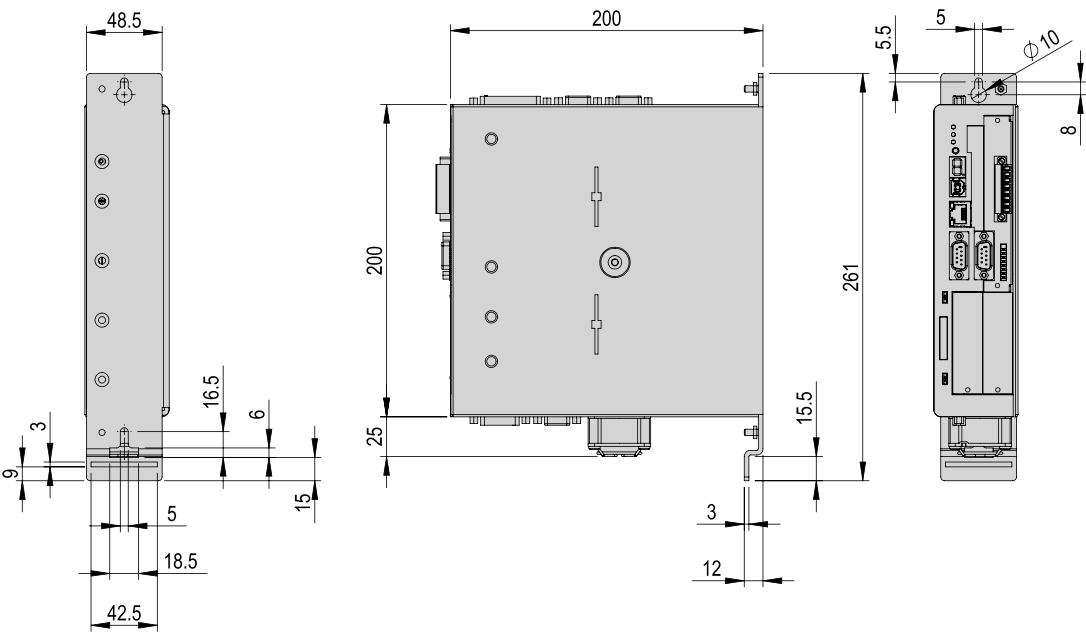
- Zubehör**
- Programmierkabel SE-48
 - Powerkabel SE-24/SE-48
 - I/O Kabel SE-48

- Alternatives Zubehör**
- weitere Power- und I/O-Kabel

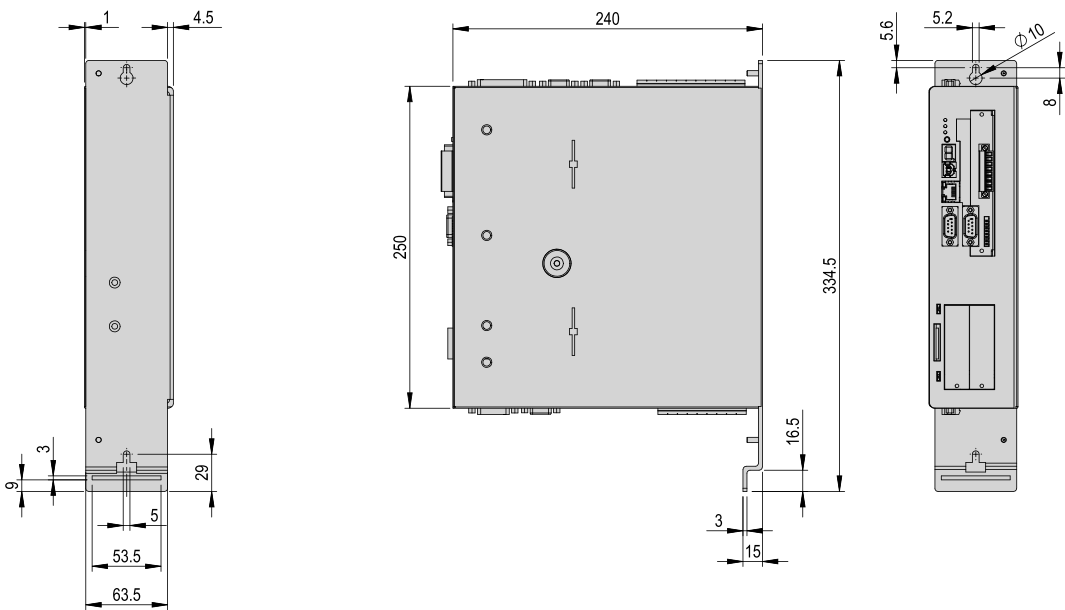
Gewährleistung: 24 Monate ab Inbetriebnahme, jedoch maximal 27 Monate ab Auslieferung



SE-Power 1kVA



SE-Power 3kVA / 6kVA



SE-Power	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Lagerungstemperatur	-25 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %
Geberauswertung	Resolver, Inkr., SinCos, Hiperface, en Dat

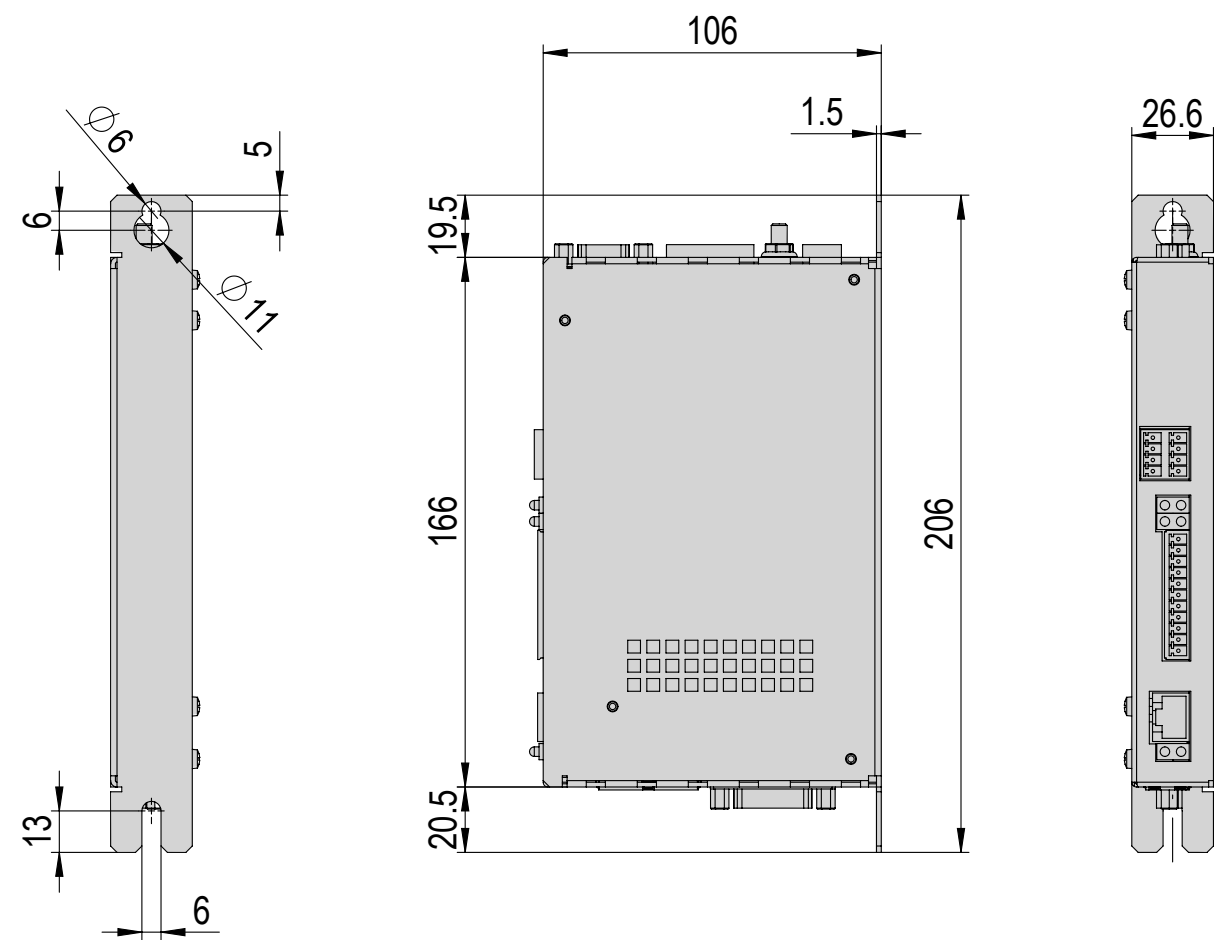
Typ	SE-Power 1kVA	SE-Power 3kVA	SE-Power 6kVA
Bestellnummer	50036337	50162993	50183996
Nettogewicht	2.1 kg	3.7 kg	3.7 kg
Abmessungen B x H x T	54x201x200 mm	69x250x240 mm	69x250x240 mm
Ausgangsnennstrom	5 A	5 A	10 A
Versorgungsspannung	48 - 230 VAC	3 x 400 VAC	3 x 400 VAC
Versorgungsspannung alternativ	60 - 380 VDC		
Steuerspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Zwischenkreisspannung	320 VDC	560 VDC	560 VDC
Ausgangsleistung	1 kVA	3 kVA	6 kVA
Programmierschnittstelle	USB/RS 232	USB/RS 232	USB/RS 232
Standard Schnittstellen für übergeordnete Steuerung	CANopen DSP 402	CANopen DSP 402	CANopen DSP 402
Anzahl Positionsdatensätze über dig Onboard I/Os	16	16	16
Anzahl Positionsdatensätze mit option -I/O Interface	250	250	250
Analog	+/- 10 V	+/- 10 V	+/- 10 V

Zubehör

- Programmierkabel USB SE-Power FS
- Programmierkabel RS232 SE-Power
- I/O Interface
- Profibus Interface
- EtherCAT Interface
- FS Safety Module FSM 2.0

Gewährleistung: 24 Monate ab Inbetriebnahme, jedoch maximal 27 Monate ab Auslieferung

Maße und Maßzeichnungen



C11xx

Technische Daten



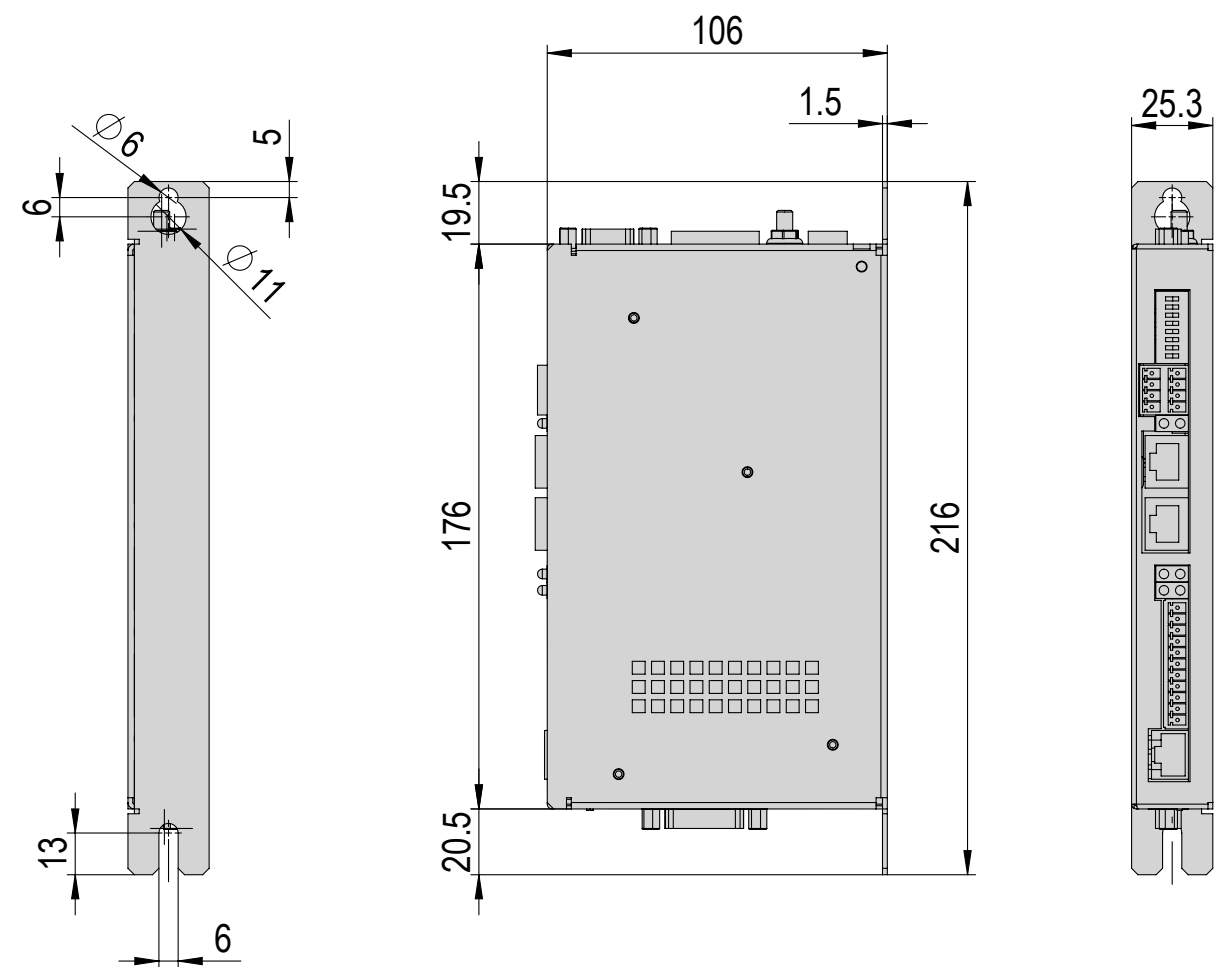
C11xx

C11xx			
Betriebstemperatur	0 - 40 °C		
Lagerungstemperatur	-25 - 70 °C		
Luftfeuchtigkeit	< 90 %		
Typ	C1100 CanOpen STO	C1150 EtherCat STO	C1150 Profinet PN STO
Bestellnummer	50419402	50419403	50419404
Nettogewicht	0.65 kg	0.65 kg	0.65 kg
Abmessungen B x H x T	26.6x206x106 mm	26.6x206x106 mm	26.6x206x106 mm
Ausgangsnennstrom	25 A	25 A	25 A
Versorgungsspannung	24 - 80 VDC	24 - 80 VDC	24 - 80 VDC
Steuerspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Zwischenkreisspannung	24 - 80 VDC	24 - 80 VDC	24 - 80 VDC
Programmierschnittstelle	RS 232	RS 232	RS 232

Im Lieferumfang inbegriffen	Zubehör	Alternatives Zubehör
■ 1x Stecker Set zu C 1xxx	■ Netzteil S01-72/500, 1-phasig ■ Motor connector zu Regler C 1xxx ■ USB-RS232 converter für Regler	■ Weitere Netzteile

Gewährleistung: 24 Monate ab Inbetriebnahme, jedoch maximal 27 Monate ab Auslieferung
afag.com

Maße und Maßzeichnungen



C12xx

Technische Daten



C12xx

C12xx		
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	
Lagerungstemperatur	-25 - 70 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 90 %	
Typ	C1250 EtherCat STO	C1250 Profinet PN STO
Bestellnummer	50419400	50419401
Nettogewicht	0.7 kg	0.7 kg
Abmessungen B x H x T	25.3x216x106 mm	106x216x25.3 mm
Ausgangsnennstrom	25 A	25 A
Versorgungsspannung	24 - 80 VDC	24 - 80 VDC
Steuerspannung	24 VDC	24 VDC
Schutzart	IP 20	IP 20
Zwischenkreisspannung	24 - 80 VDC	24 - 80 VDC
Programmierschnittstelle	RS 232	RS 232

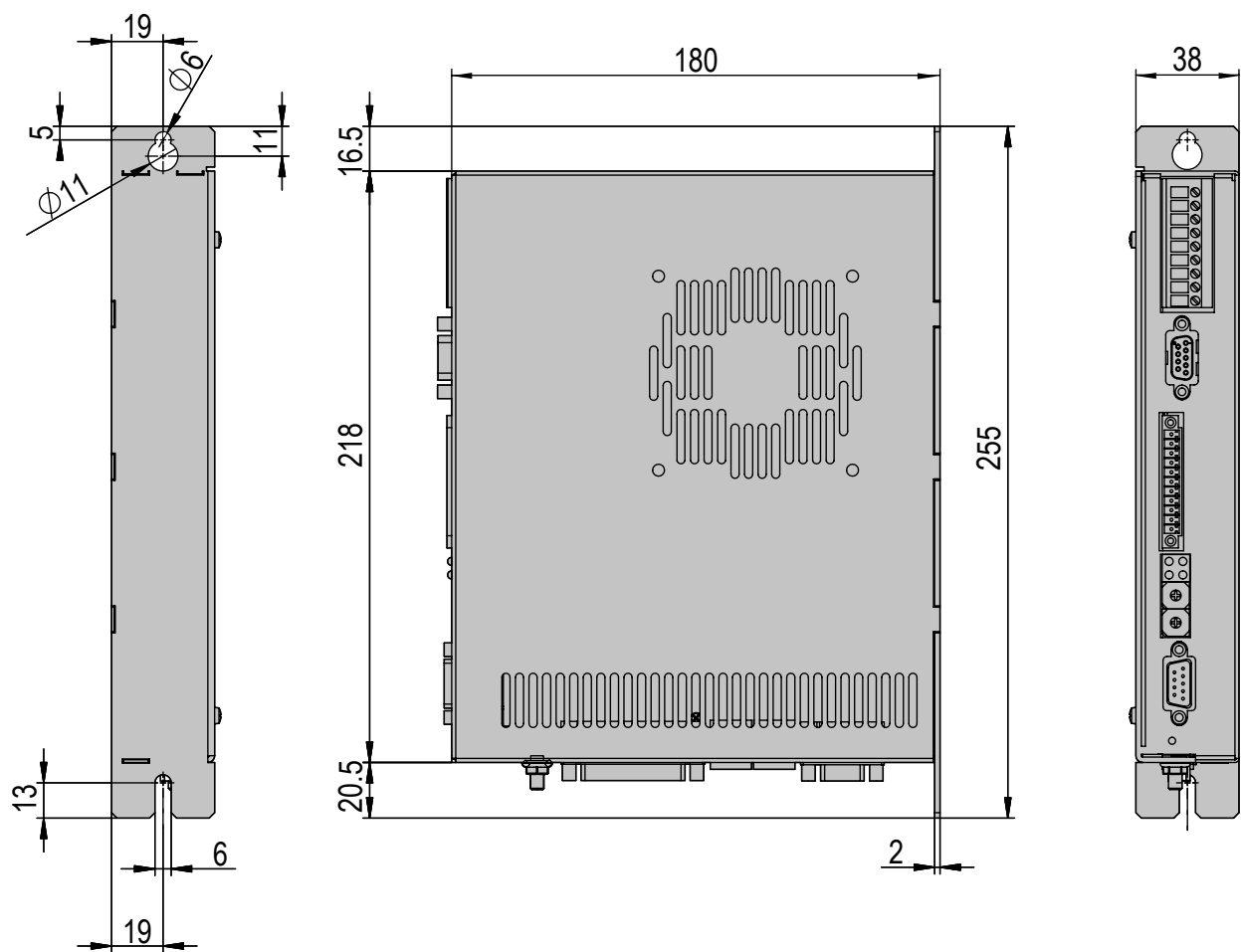
- Im Lieferumfang inbegriffen**

 - 1x Stecker Set zu C1xxx
- Zubehör**

 - Netzteil S01-72/500, 1-phasig
 - Motor connector zu Regler C1xxx
 - USB-RS232 converter für Regler
- Alternatives Zubehör**

 - Weitere Netzteile

Maße und Maßzeichnungen



E11xx

Technische Daten



E11xx

E11xx	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Lagerungstemperatur	-25 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90 %

Typ	E1100 Can-Open GP	E1100 Can-Open GP-HC	E1100 Can-Open GP-XC	E1100 Serial RS232/485-XC	E1130 Profibus DP	E1130 Profibus DP-XC
Bestellnummer	50465788	50465790	50465791	50465771	50465761	50465786
Nettogewicht	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
Abmessungen B x H x T	38x255x180 mm	38x255x180 mm	38x255x180 mm	38x255x180 mm	38x255x180 mm	38x255x180 mm
Versorgungsspannung	24 - 72 VDC	24 - 72 VDC	24 - 72 VDC	24 - 72 VDC	24 - 72 VDC	24 - 72 VDC
Steuerspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Zwischenkreisspannung	max. 91 VDC	max. 91 VDC	max. 91 VDC	max. 91 VDC	max. 91 VDC	max. 91 VDC
Programmierschnittstelle	RS 232	RS 232	RS 232	RS 232	RS 232	RS 232

Zubehör

- Netzteil S01-72/500, 1-phasig
- USB-RS232 converter für Regler

Alternatives Zubehör

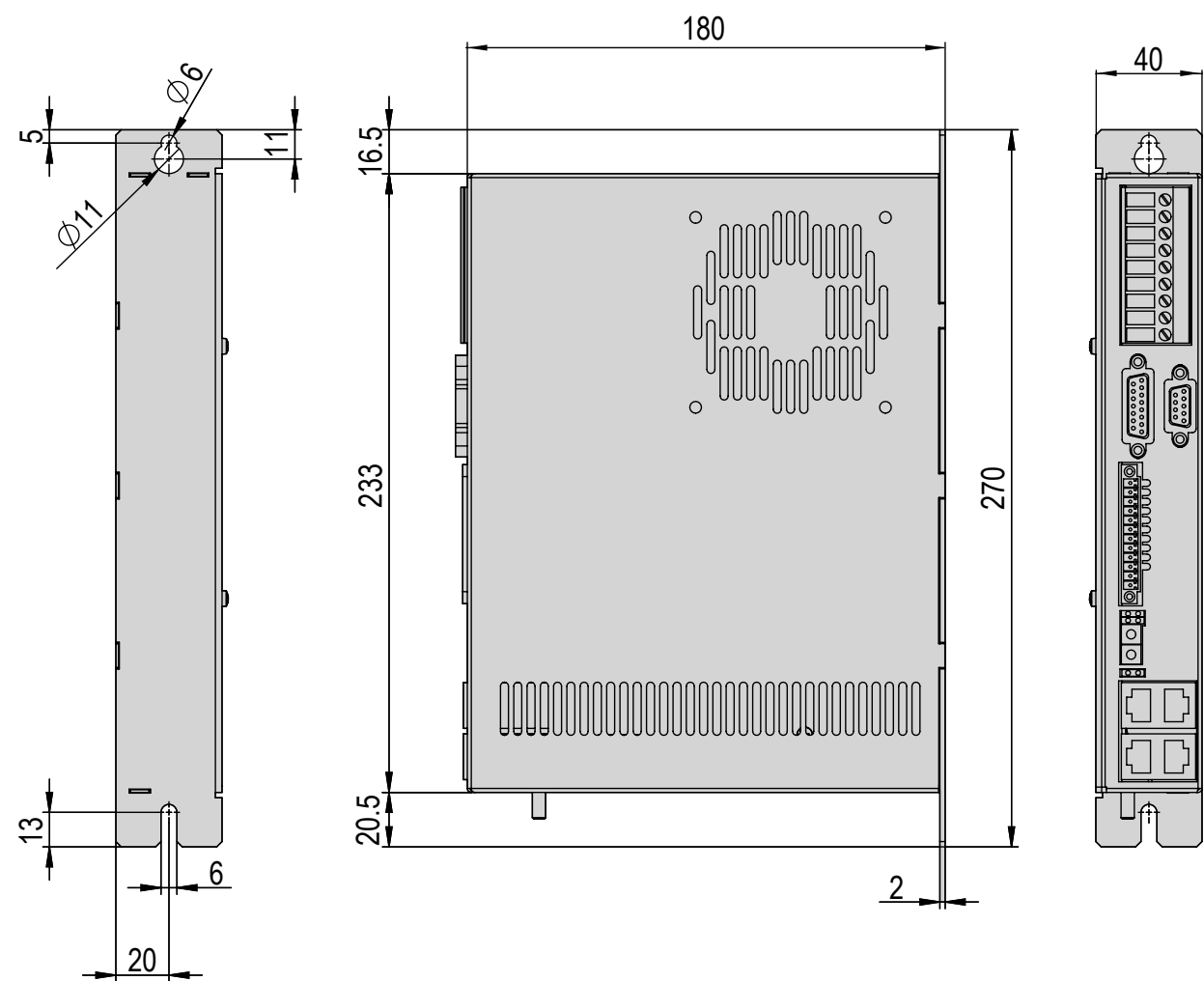
- Weitere Netzteile

Gewährleistung: 24 Monate ab Inbetriebnahme, jedoch maximal 27 Monate ab Auslieferung

afag.com

Handhabungstechnik HT Zubehör

Maße und Maßzeichnungen



E12xx

Technische Daten



E12xx

E12xx	
Betriebstemperatur	0 - 40
Lagerungstemperatur	-25 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit	< 90

Typ	E1250 Powerlink PL-UC	E1250 Ethernet PL-UC	E1250 Ethernet SoE SE-UC	E1250 Sercos III SC-UC
Bestellnummer	50465787	50465792	50465793	50465794
Nettogewicht	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
Abmessungen B x H x T	40x270x180 mm	40x270x180 mm	40x270x180 mm	40x270x180 mm
Versorgungsspannung	24 - 72 VDC	24 - 72 VDC	24 - 72 VDC	24 - 72 VDC
Steuerspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Zwischenkreisspannung	max. 91 VDC	max. 91 VDC	max. 91 VDC	max. 91 VDC
Programmierschnittstelle	RS 232 + Ethernet	RS 232 + Ethernet	RS 232 + Ethernet	RS 232 + Ethernet

Zubehör

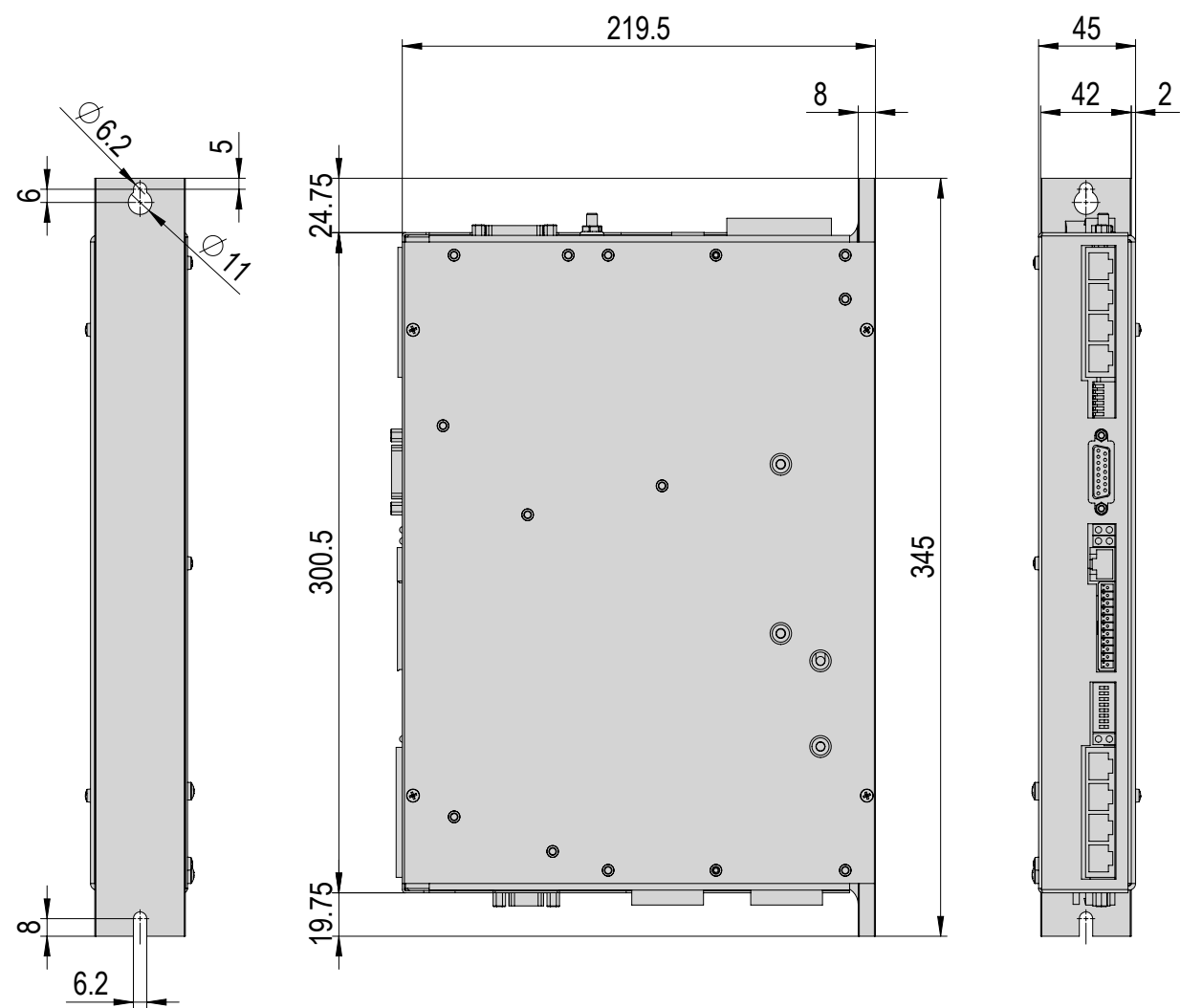
- Netzteil S01-72/500, 1-phasig
- USB-RS232 converter für Regler

Alternatives Zubehör

- Weitere Netzteile

Gewährleistung: 24 Monate ab Inbetriebnahme, jedoch maximal 27 Monate ab Auslieferung

Maße und Maßzeichnungen



E14xx

Technische Daten



E14xx

E14xx		
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	
Lagerungstemperatur	-25 - 70 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 90 %	
Typ	E1450 Ethercat EC STO	E1450 Profinet PN STO
Bestellnummer	50436475	50421487
Nettogewicht	1.5 kg	1.5 kg
Abmessungen B x H x T	45x345x219,5 mm	45x345x219,5 mm
Ausgangsnennstrom	28 A	28 A
Versorgungsspannung	400 VAC	400 VAC
Steuerspannung	24 VDC VDC	24 VDC VDC
Schutzart	IP 20	IP 20
Zwischenkreisspannung	400 VAC	400 VAC
Programmierschnittstelle	RS 232	RS 232

Zubehör

- Motor connector zu Regler E1400
- Stecker Set zu Regler E1400
- USB-RS232 converter für Regler

Gewährleistung: 24 Monate ab Inbetriebnahme, jedoch maximal 27 Monate ab Auslieferung

Zubehör Servoregler

Zubehör SE-24

SE-24 Stick	
Bestellnummer	50315432
Nettogewicht	0.001 kg

Zubehör SE-Power

SE-Power I/O Interface	
Bestellnummer	50112458
Nettogewicht	0.15 kg

SE-Power EtherCAT Interface	
Bestellnummer	50038777
Nettogewicht	0.15 kg

SE-Power FS Safety Module FSM 2.0 STO	
Bestellnummer	50393463
Nettogewicht	0.075 kg

SE-Power Profibus Interface	
Bestellnummer	50036340
Nettogewicht	0.1 kg

SE-Power Profinet Interface	
Bestellnummer	50445640
Nettogewicht	0.15 kg

SE-Power FS Safety Module FSM 2.0 MOV	
Bestellnummer	50418506
Bruttogewicht	0.12 kg

Zubehör C1xxx

Motor connector zu Regler C1X00	
Bestellnummer	50426481
Nettogewicht	0.001 kg

Stecker Set zu Linmot Regler C1xxx-15	
Bestellnummer	50426471
Nettogewicht	0.02 kg

USB-RS232 converter für Regler	
Bestellnummer	50426494
Nettogewicht	0.07 kg

Zubehör E14xx

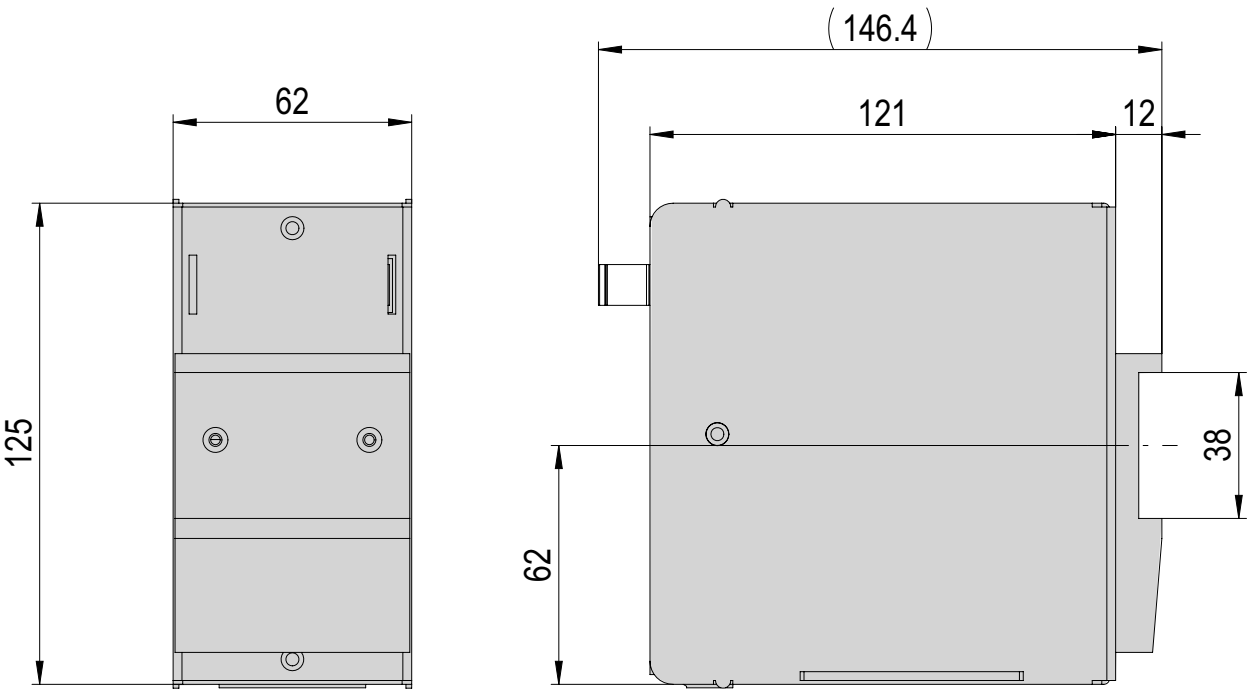
Motor connector zu Regler E1400	
Bestellnummer	50426480
Nettogewicht	0.03 kg

Stecker Set zu Regler E1400-15	
Bestellnummer	50426476
Nettogewicht	0.05 kg

Netzteile

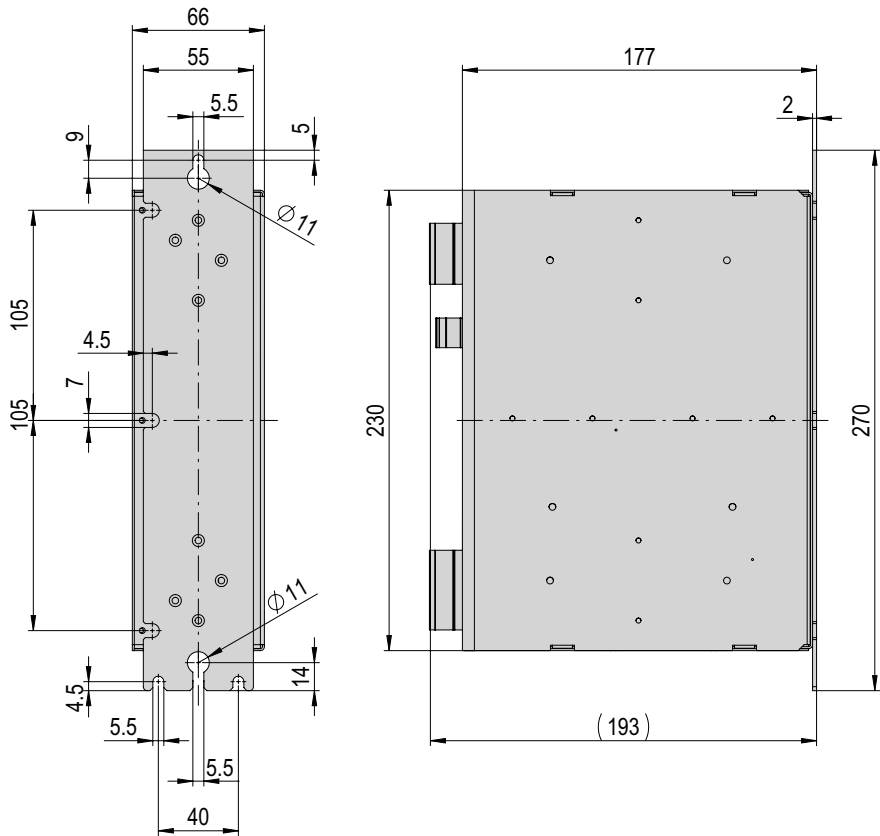
Netzteil S01-72/500, 1-phasig	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Typ	Netzteil S01-72/500, 1-phasig
Bestellnummer	50439465
Nettogewicht	1 kg
Schutzart	IP 20
Ausgangsleistung	480 W
Primärspannung	90 - 132 VAC, 50/60 Hz oder 180 - 264 VAC, 50/60 Hz
Sekundärspannung	54 - 80 VDC einstellbar
Ausgangs-nennstrom	10 A
Externe Sicherung	6 A (C, D, K Typ)



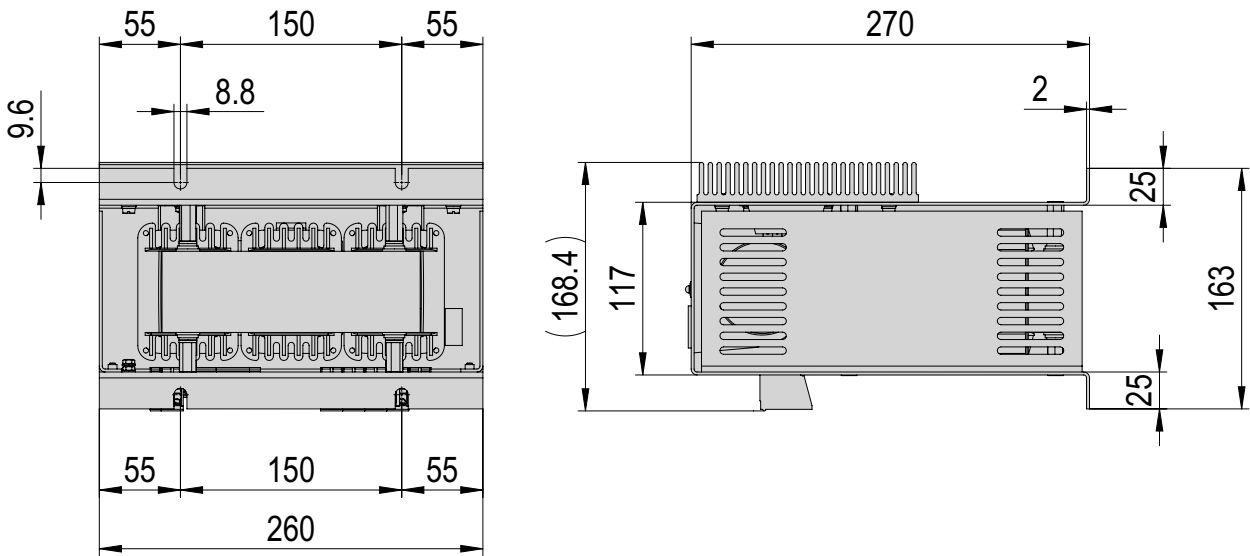
Netzteil S01-72/1000, 3-phasig	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Typ	Netzteil S01-72/1000, 3-phasig
Bestellnummer	50439466
Nettogewicht	2 kg
Schutzart	IP 20
Ausgangsleistung	960 W
Primärspannung	3x 340 - 550 VAC, 50/60 Hz
Sekundärspannung	54 - 80 VDC einstellbar
Ausgangsnennstrom	27 A
Externe Sicherung	16-32 A (C, D, K Typ)



Netzteil T01-72/1500 Multi, 3-phasig	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C

Typ	Netzteil T01-72/1500 Multi, 3-phasig
Bestellnummer	50438369
Nettogewicht	17 kg
Schutzart	IP 20
Ausgangsleistung	1500 W
Primärspannung	3x 230/400/480 VAC, 50/60 Hz
Sekundärspannung	72 VDC
Ausgangsnennstrom	50 A
Externe Sicherung	8 A (C, D, K Typ)



Übersicht Servoregler

SE-24/-48/-Power

Powerkabel SE-24/SE-48, 5 m

Powerkabel SE-24/SE-48, 10 m

I/O-Kabel SE-24, 5 m

I/O-Kabel SE-24, 10 m

Programmierskabel SE-24, 3 m

SE-24 Stick



	M	G	R
RE-50 24V/48V	M15	G12	R2
SG-50	M14		

Powerkabel SE-24/SE-48, 5 m

Powerkabel SE-24/SE-48, 10 m

I/O-Kabel SE-48, 5 m

I/O-Kabel SE-48, 10 m

Programmierskabel SE-48, 5 m



	M	G	R
SA-1	M11	G8	R9
SA-3	M11	G8	R2
SA-6	M9	G9	R2
	auf Motor		R2
RE-50 24V/48V	M15	G12	R2
RE-75 48V	M15	G12	R2
PEZ-65	M9	G9	R2
	auf Motor		R2

Programmierskabel SE-Power, 3 m



	M	G	R
SA-1	M10	G6	R8
SA-3	M10	G6	R1
SA-6	M5	G5	R1
OZ-50/60	M5	G5	R1
LE-50/60/70	M13	G11	
RE-50/RE-75	M12	G10	R1
PEZ/PDZ	M5	G5	R1

SE-Power

Übersicht Servoregler

C11xx & C12xx

USB-RS232
Konverter
für Linmot Regler



	M			G	R	Motor- stecker	Adapter
	...-X	...-1	...-2	...-1	...-1		
ES8	M16	M16	M16				50455642
ES12	M16	M16	M16				50455642
ES20	M16	M16	M16				
ES30	M23	M17					
ES40	M23	M17					
SA-1		M10		G14	R8	50426481	
SA-3		M10		G14	R1	50426481	
SA-6		M18		G16	R1	50426481	
PEZ-52		M18		G16	R1	50426481	
PEL20	M16	M16	M16				
PDL30	M23	M17					
PDL40	M23	M17					
RE-50 18- 100V		M12		G14	R1	50426481	
RE-75 18- 100V		M12		G14	R1	50426481	
SE20	M16	M16	M16				
SE30	M23	M17					
SG-50-Abq		M19				50426481	

C11xx & C12xx

Übersicht Servoregler

E11xx

USB-RS232 Konverter für Linmot Regler
RS232 PC-Konfig. Kabel für Linmot Regler



	M			G	R	Motorstecker	Adapter
	...-X	...-1	...-2	...-1	...-1		
ES8	M20	M20					50455642
ES12	M20	M20					50455642
ES20	M20	M20					
ES30	M24	M22	M22				
ES40	M24	M22	M22				
SA-1		M10		G14	R8	50426481	
SA-3		M10		G14	R1	50426481	
SA-6		M18		G16	R1	50426481	
PEZ-52		M18		G16	R1	50426481	
PEL20	M20	M20					
PDL30	M24	M22	M22				
PDL40	M24	M22	M22				
RE-50 18-100V		M12		G14	R1	50426481	50469717
RE-75 18-100V		M12		G14	R1	50426481	50469717
SE20	M20	M20					
SE30	M24	M22	M22				
SG-50-Abq		M19				50426481	

E11xx

Übersicht Servoregler

E12xx & E14xx

USB-RS232 Konverter für Linmot Regler



	M			G	R	Motorstecker	Adapter
	...-X	...-1	...-2	...-1	...-1		
ES8	M20	M20					50455642
ES12	M20	M20					50455642
ES20	M20	M20					
ES30	M24	M22	M22				
ES40	M24	M22	M22				
SA-1		M10		G14	R8	50426481	
SA-3		M10		G14	R1	50426481	
SA-6		M18		G16	R1	50426481	
PEZ-52		M18		G16	R1	50426481	
PEL20	M20	M20					
PDL30	M24	M22	M22				
PDL40	M24	M22	M22				
RE-50 18-100V		M12		G14	R1	50426481	
RE-75 18-100V		M12		G14	R1	50426481	
SE20	M20	M20					
SE30	M24	M22	M22				

E12xx

USB-RS232 Konverter für Linmot Regler



	M			G	R	Motorstecker
	...-X	...-1	...-2	...-1	...-1	
SA-6		M18		G16	R1	50426480
OZ-50/60		M18		G16	R1	50426480
LE-50/60/70		M13		G17		50426480
PEZ/PDZ		M18		G16	R1	50426480

E14xx

Kabel



Inhaltsverzeichnis Servoregler

Servoregler	Seite
Motorkabel	141
Geberkabel	149
Initiatorkabel	155
Powerkabel	159
I/O-Kabel	159
Programmierkabel	160

Übersicht

Kabel

Motorkabel	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m
M5- -0-open-1				50075693			50224179
M9- -0-0-1		50341506		50341507			
M10- -0-open-1				50219768			50249065
M11- -0-0-1		50338982		50338983			
M12- -0-open-1				50290459			50310506
M12- -90-open-1				50290460			50310507
M13- -0-open-1				50311326			50311327
M14- -0-0-1		50311491		50341510			
M15- -0-0-1		50332418		50338977			
M15- -90-0-1		50332420		50338978			
M16- -0-1-X			50463073		50463076	50463078	
M16- -0-1-1			50437168		50437167	50427023	
Verlängerung gerade zu M16- -0-0-1	50450944		50427026		50463082		
Verlängerung gerade zu M16- -0-0-2	50463081						
M17- -0-1-1			50437170		50437169	50427021	
Verlängerung gerade zu M17- -0-0-1	50463084		50427024		50463087		
Verlängerung gerade zu M17- -0-0-2	50463085		50463086				
M18- -0-open				50450380			50446251
M19- -0-0-1		50459733		50459734			
M20- -0-2-X			50463088		50463090	50463092	
M20- -0-2-1			50463089		50463091	50463093	
M22- -0-2-1			50463100		50463101	50463103	
M23- -0-1-X			50463104		50463105	50463106	
M24- -0-2-X			50463107		50463108	50463109	

Geberkabel	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m
G5-.... -0-0-1				50075695			50224183
G6- -0-0-1				50100693			50224185
G8- -0-0-1		50341479		50341480			
G9- -0-0-1		50341491		50341493			
G10- -0-0-1				50297199			50310508
G10- -90-0-1				50297200			50310509
G11- -0-0-1				50311323			50311325
G12- -0-0-1		50332416		50338975			
G12- -90-0-1		50332417		50338976			
G14- -0-0-1		50443145		50439300			50450518
G14- -90-0-1		50450519		50450520			50450521
G16- -0-0-1				50450376			50446252
G17- -0-0-1				50450378			50450379
G18- -0-0-1							50468310
G18- -90-0-1							50468311
Verlängerung G18- -0-0-1	50468312			50468313			
G19- -0-0-1							50468314
G19- -90-0-1							50468315

Übersicht

Kabel

Initiatorkabel	0.1 m	0.6 m	1.5 m	2 m	3 m	5 m	10 m
R1- -0-open-1				11006443	50340925	11006446	50072072
R1- -90-open-1				11006447	50340954	11007826	50310513
R2- -0-0-1		11015003			50340271	11017754	
R2- -90-0-1					50340272	50340903	
R3- -0-open-1				11006428		11006431	50098553
R3- -90-open-1				11006429		11006430	
R5- -0-open-1				50359710		11007828	
R6- -0-0-1			50164838				
R8- -0-open-1					50340912	50265807	50310514
R9- -0-0-1					50341476	50341478	
R10- -0-0-1	50386489						

Nomenklatur Kabel:
Kabelbezeichnung - Kabel Typ - Kabellänge - Stecker Modulseite - Stecker Reglerseite - Kabelart
z. B. Motorkabel-M5-5m-0-open-1:

Kabelbezeichnung:
M: Motorkabel
G: Geberkabel
R: Initiatorkabel

Kabel Typ:
M5: Kabel Typ

Kabellänge:
5m: Kabellänge in Meter

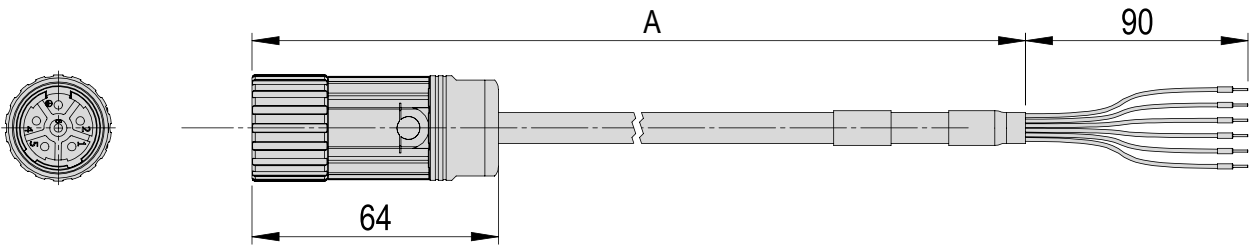
Stecker Modulseite:
0: Stecker gerade
90: Stecker 90° gewinkelt

Stecker Reglerseite:
0: Stecker gerade
1: Stecker gerade/Motor-Phasen mit zusätzlichem Stecker
2: Stecker gerade/Motor-Phasen offen
open: offene Litzen

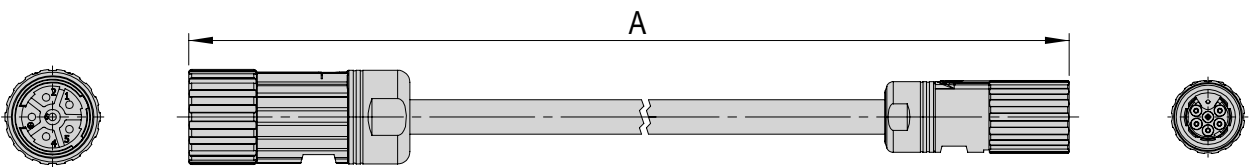
Kabelart
X: Nicht bewegte Verlegung
1: Bewegte Verlegung Schleppkette
2: Bewegte Verlegung Roboter

Motorkabel

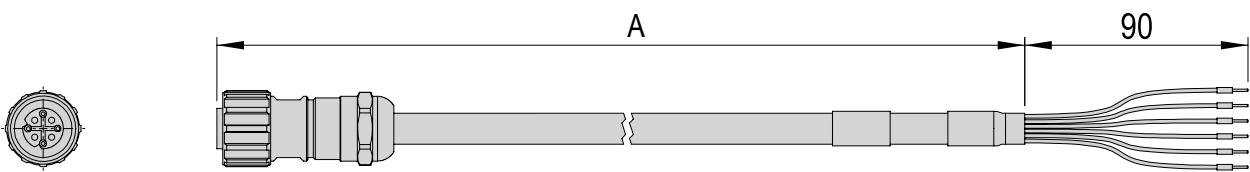
Motorkabel-M5	5m-0-open	10m-0-open
Bestellnummer	50075693	50224179
Nettogewicht	0.166 kg	0.332 kg
Kabel Ø	11.2 mm	11.3 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



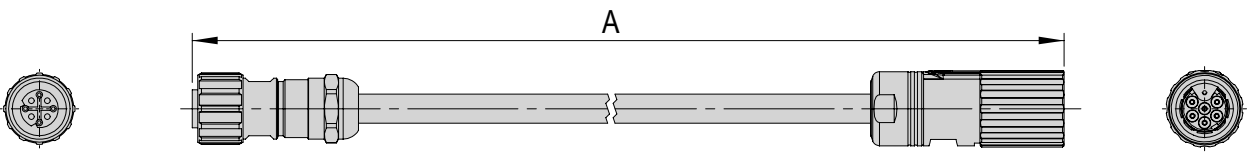
Motorkabel-M9	3m-0-0	5m-0-0
Bestellnummer	50341506	50341507
Nettogewicht	0.314 kg	0.524 kg
Kabel Ø	11 mm	11 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



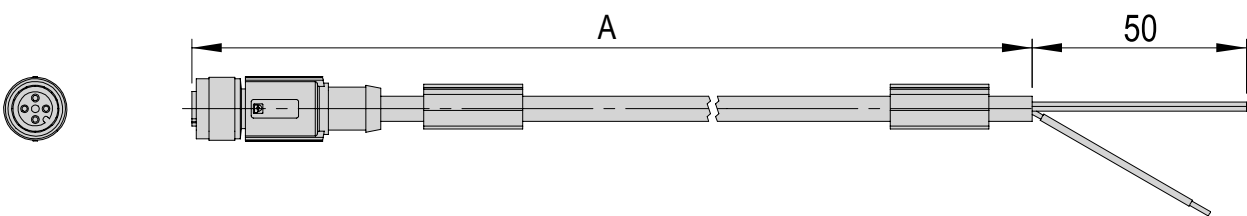
Motorkabel-M10	5m-0-open	10m-0-open
Bestellnummer	50219768	50249065
Nettogewicht	0.573 kg	1.089 kg
Kabel Ø	10 mm	10 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



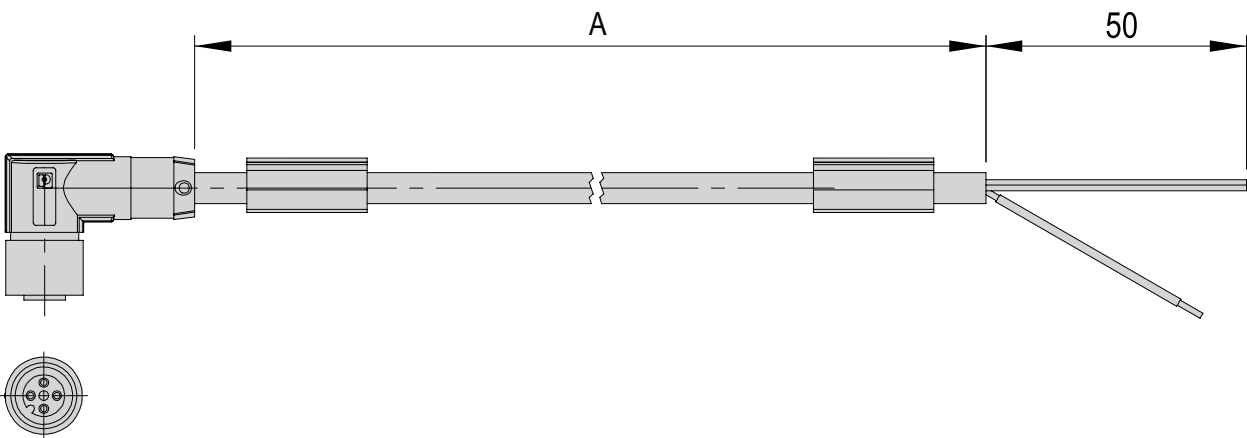
Motorkabel-M11	3m-0-0	5m-0-0
Bestellnummer	50338982	50338983
Nettogewicht	0.162 kg	0.27 kg
Kabel Ø	10 mm	10 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



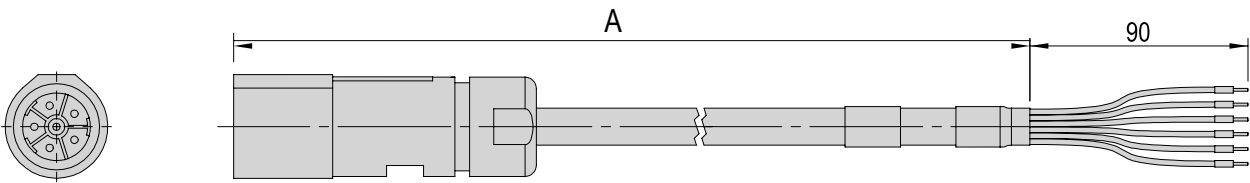
Motorkabel-M12	5m-0-open	10m-0-open
Bestellnummer	50290459	50310506
Nettogewicht	0.075 kg	0.15 kg
Kabel Ø	6 mm	6 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
Länge	5 m	10 m
A	5 m	10 m



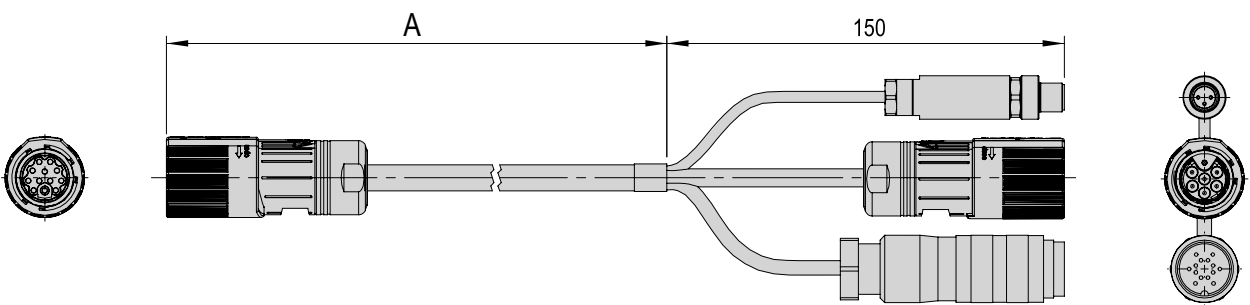
Motorkabel-M12-90	5m-90-open	10m-90-open
Bestellnummer	50290460	50310507
Nettogewicht	0.083 kg	0.166 kg
Kabel Ø	6 mm	6 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



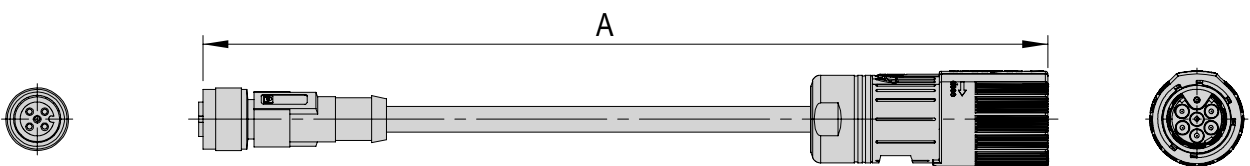
Motorkabel-M13	5m-0-open	10m-0-open
Bestellnummer	50311326	50311327
Nettogewicht	0.223 kg	0.447 kg
Kabel Ø	11.3 mm	11.3 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



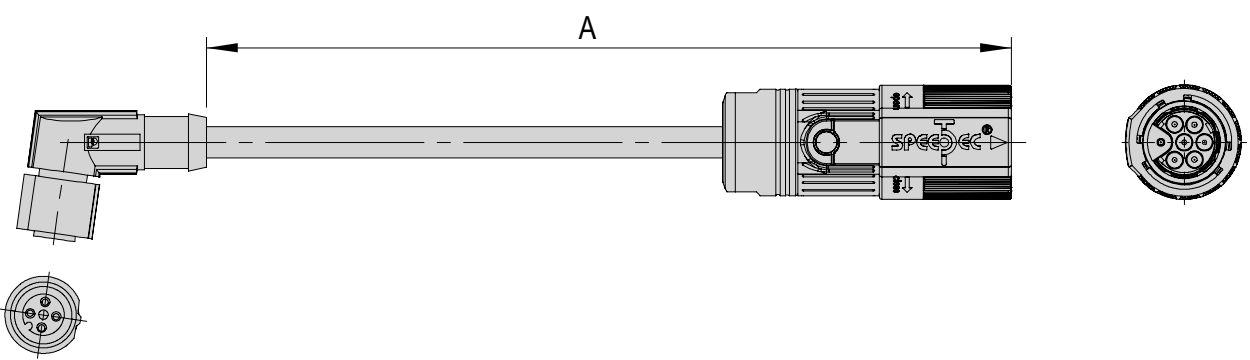
Motorkabel-M14	3m-0-0	5m-0-0
Bestellnummer	50311491	50341510
Nettogewicht	0.279 kg	0.465 kg
Kabel Ø	7 mm	7 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



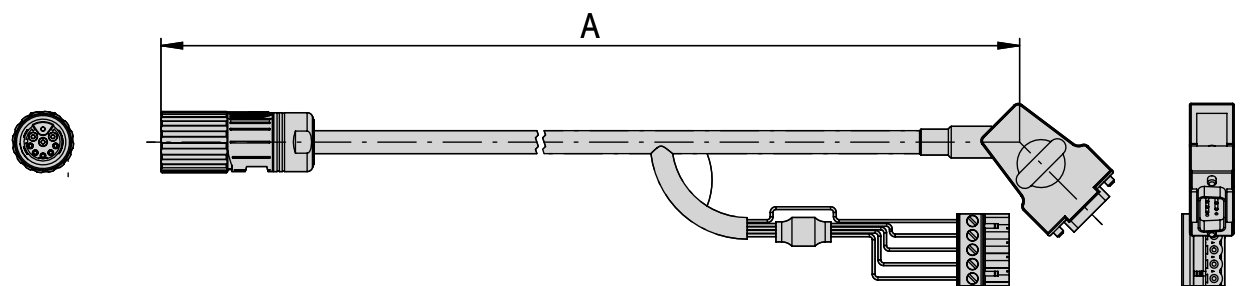
Motorkabel-M15	3m-0-0	5m-0-0
Bestellnummer	50332418	50338977
Nettogewicht	0.184 kg	0.308 kg
Kabel Ø	6 mm	6 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



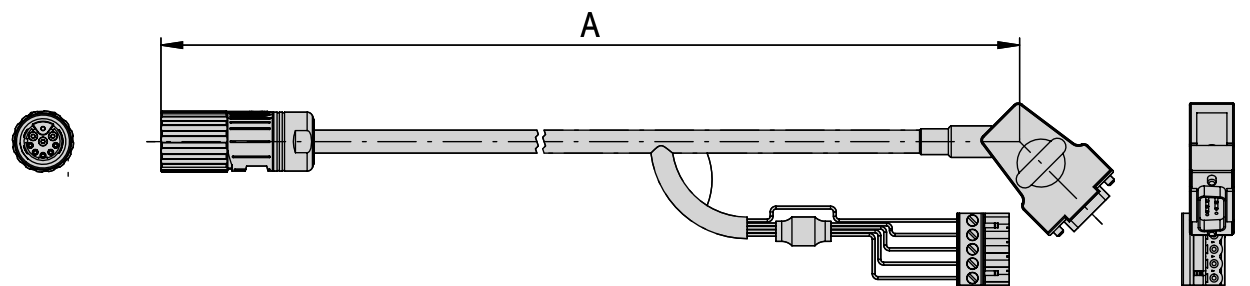
Motorkabel-M15-90	3m-90-0	5m-90-0
Bestellnummer	50332420	50338978
Nettogewicht	0.146 kg	0.243 kg
Kabel Ø	6 mm	6 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



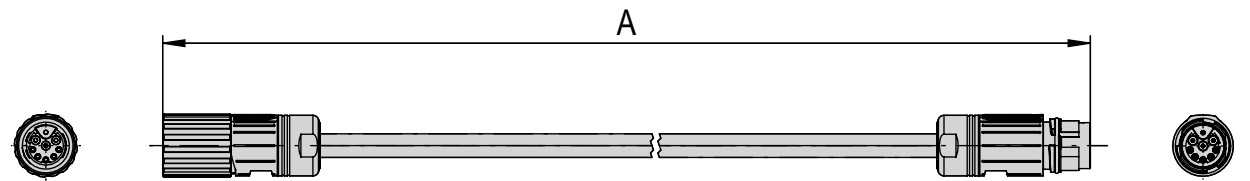
Motorkabel M16-0-1-X	4m-0-1-X	4m-0-1-X	4m-0-1-X
Bestellnummer	50463073	50463076	50463078
Nettogewicht	0.59 kg	0.885 kg	1.18 kg
Kabel Ø	8.2	8.2	8.2
Min. Biegeradien	statisch 25	statisch 25	statisch 25
Werkstoff	PUR	PUR	PUR
A	4	6	8



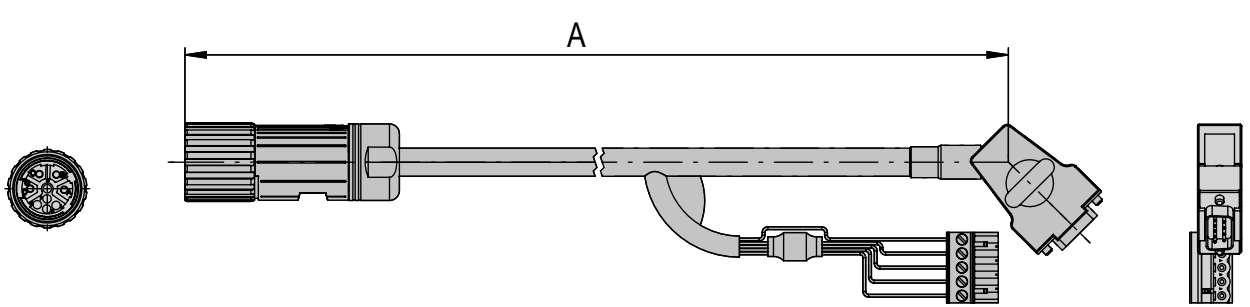
Motorkabel M16-0-1-1	4m-0-1-1	6m-0-1-1	8m-0-1-1
Bestellnummer	50437168	50437167	50427023
Nettogewicht	0.61 kg	0.915 kg	1.22 kg
Kabel Ø	9.5 mm	9.5 mm	9.5 mm
Min. Biegeradien	60 mm	60 mm	60 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR
A	4 m	6 m	8 m



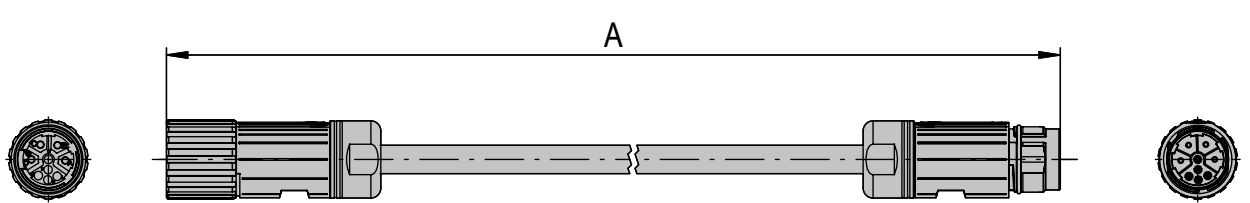
Motorkabel Verlängerung zu M16-0-0-1/2	2m-0-0-1	4m-0-0-1	6m-0-0-1	2m-0-0-2
Bestellnummer	50450944	50427026	50463082	50463081
Nettogewicht	0.3 kg	0.6 kg	0.9 kg	0.3 kg
Kabel Ø	9.5 mm	9.5 mm	9.5 mm	9.7 mm
Min. Biegeradien	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR	PUR
A	2 m	4 m	6 m	2 m



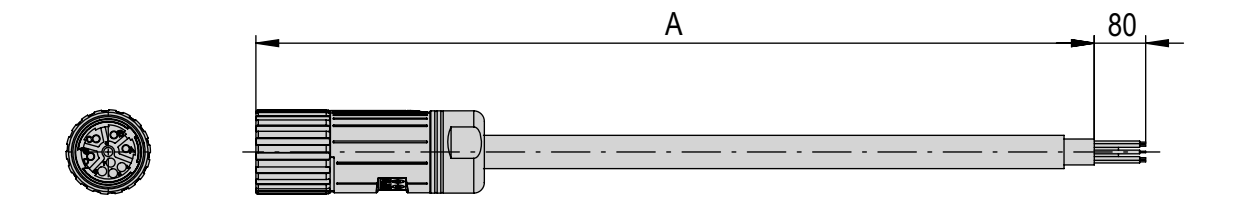
Motorkabel-M17-0-1-1	4m-0-1-1	6m-0-1-1	8m-0-1-1
Bestellnummer	50437170	50437169	50427021
Nettogewicht	0.55 kg	0.82 kg	1.08 kg
Kabel Ø	10.8 mm	10.8 mm	10.8 mm
Min. Biegeradien	100 mm	100 mm	100 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR
A	4 m	6 m	8 m



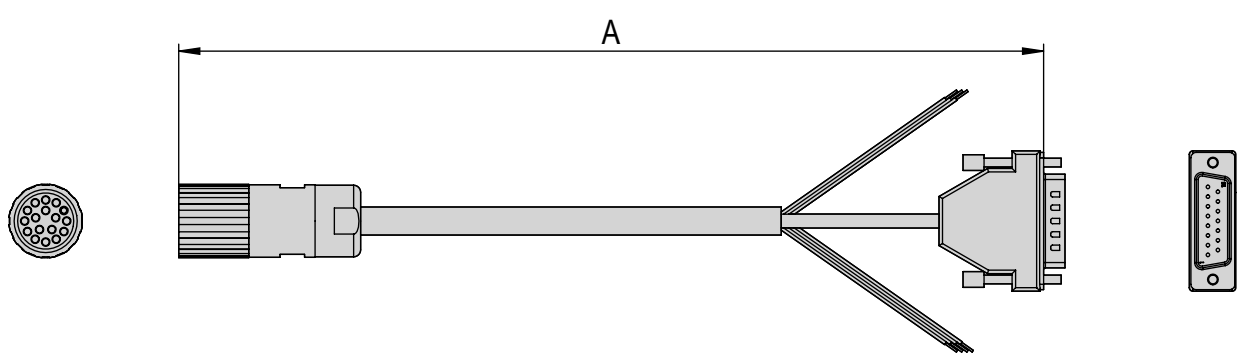
Motorkabel Verlängerung zu M17-0-0-1/-2	4m-0-0-1	2m-0-0-1	6m-0-0-1	2m-0-0-2	4m-0-0-2
Bestellnummer	50427024	50463084	50463087	50463085	50463086
Nettogewicht	0.86 kg	0.43 kg	1.29 kg	0.43 kg	0.86 kg
Kabel Ø	10.8 mm	10.8 mm	10.8 mm	10.9 mm	10.9 mm
Min. Biegeradien	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
A	4	2	6	2	4



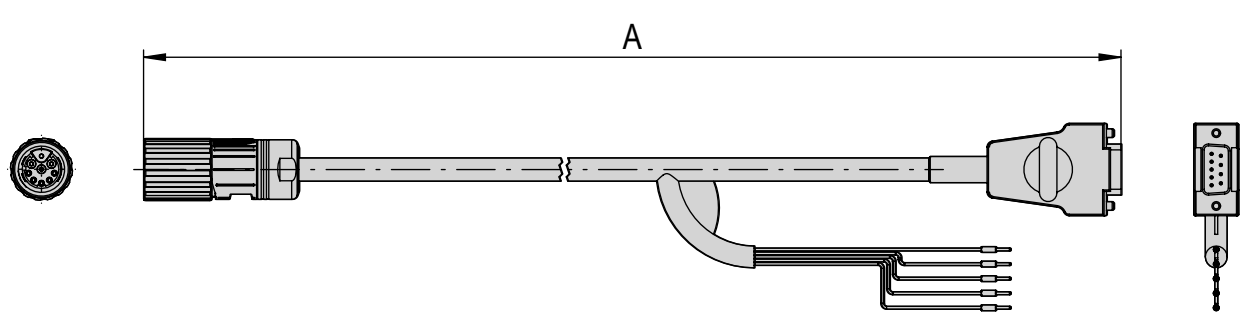
Motorkabel-M18	5m-0-open	10m-0-open
Bestellnummer	50450380	50446251
Nettogewicht	0.456 kg	0.585 kg
Kabel Ø	10.2 mm	10.2 mm
Min. Biegeradien	120 mm	120 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



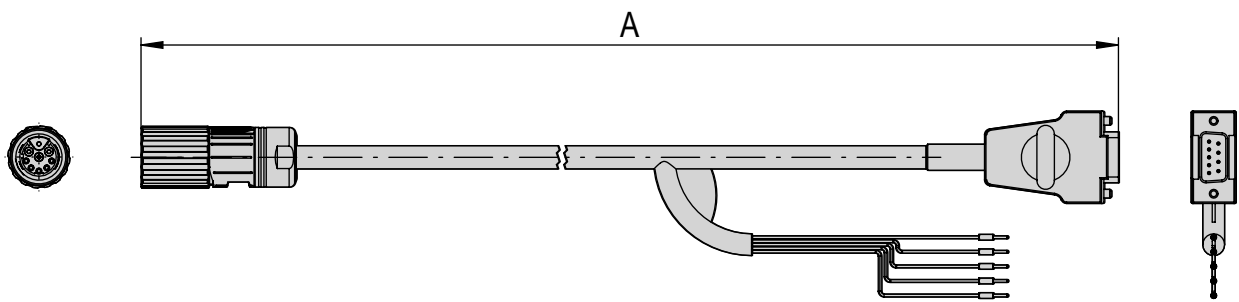
Motorkabel-M19-0-0-1	3m-0-0-1	5m-0-0-1
Bestellnummer	50459733	50459734
Nettogewicht	0.95 kg	1.3 kg
A	3	5



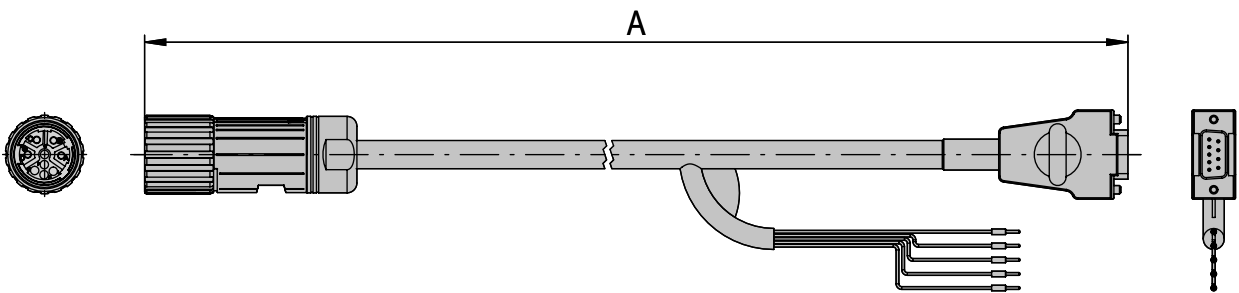
Motorkabel-M20-0-2-X	4m-0-2-X	6m-0-2-X	8m-0-2-X
Bestellnummer	50463088	50463090	50463092
Nettogewicht	0.6 kg	0.9 kg	1.2 kg
Kabel Ø	8.2 mm	8.2 mm	8.2 mm
Min. Biegeradien	statisch 25	statisch 25	statisch 25
Werkstoff	PUR	PUR	PUR
A	4	6	8



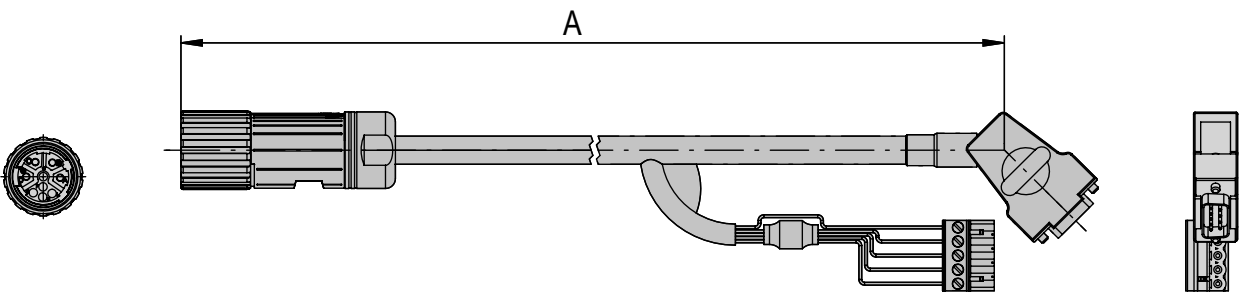
Motorkabel-M20-0-2-1	4m-0-2-1	6m-0-2-1	8m-0-2-1
Bestellnummer	50463089	50463091	50463093
Nettogewicht	0.63 kg	0.95 kg	1.26 kg
Kabel Ø	9.5 mm	9.5 mm	9.5 mm
Min. Biegeradien	60 mm	60 mm	60 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR
A	4	6	8



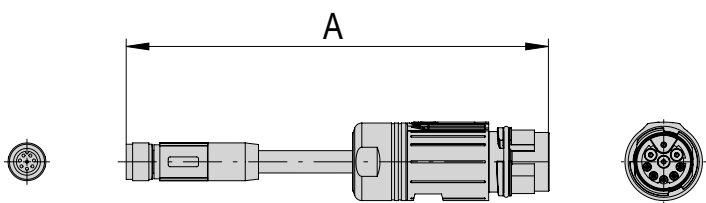
Motorkabel-M22-0-2-1	4m-0-2-1	6m-0-2-1	8m-0-2-1
Bestellnummer	50463100	50463101	50463103
Nettogewicht	0.71 kg	1.065 kg	1.42 kg
Kabel Ø	10.8 mm	10.8 mm	10.8 mm
Min. Biegeradien	100 mm	100 mm	100 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR
A	4	6	8



Motorkabel-M23-0-1-X	4m-0-1-X	6m-0-1-X	8m-0-1-X
Bestellnummer	50463104	50463105	50463106
Nettogewicht	0.98 kg	1.47 kg	1.96 kg
Kabel Ø	11.2 mm	11.2 mm	11.2 mm
Min. Biegeradien	statisch 50	statisch 50	statisch 50
Werkstoff	PUR	PUR	PUR
A	4	6	8

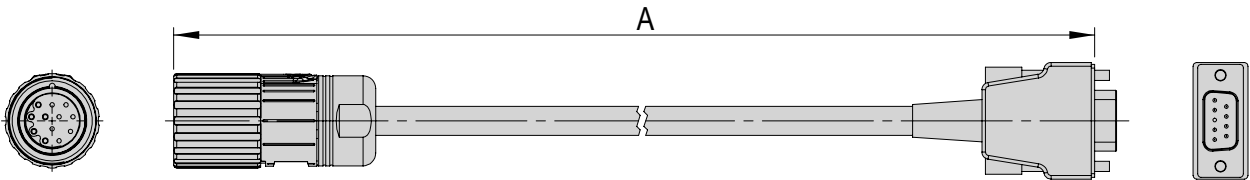


Adapter ES8/12 LinMot	
Bestellnummer	50455642
Nettogewicht	0.061 kg
Kabel Ø	11.2 mm
Min. Biegeradien	statisch 50
Werkstoff	PUR
A	0,112 m

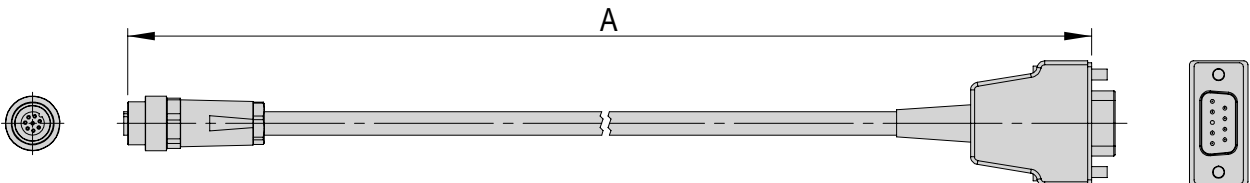


Geberkabel

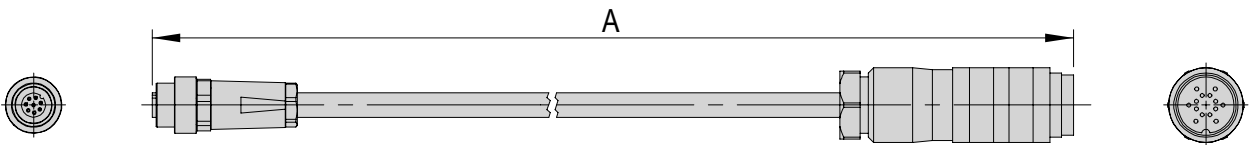
Geberkabel-G5	5m-0-0	10m-0-0
Bestellnummer	50075695	50224183
Nettogewicht	0.434 kg	0.714 kg
Kabel Ø	7 mm	7 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



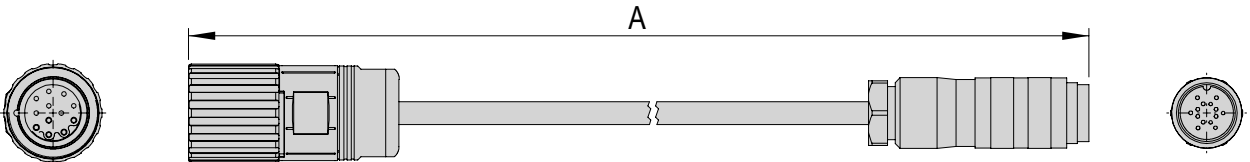
Geberkabel-G6	5m-0-0	10m-0-0
Bestellnummer	50100693	50224185
Nettogewicht	0.228 kg	0.39 kg
Kabel Ø	7 mm	7 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



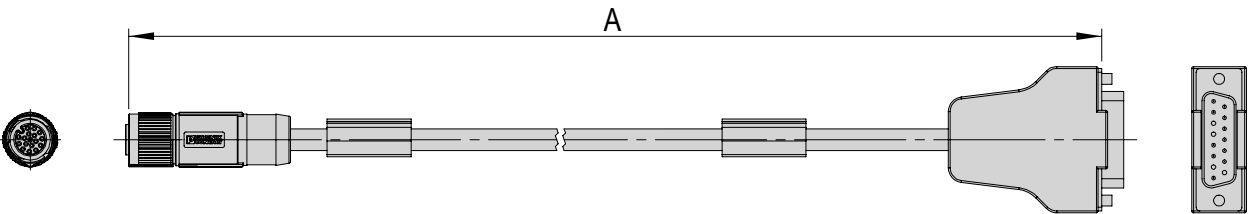
Geberkabel-G8	3m-0-0	5m-0-0
Bestellnummer	50341479	50341480
Nettogewicht	0.257 kg	0.333 kg
Kabel Ø	7 mm	7 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



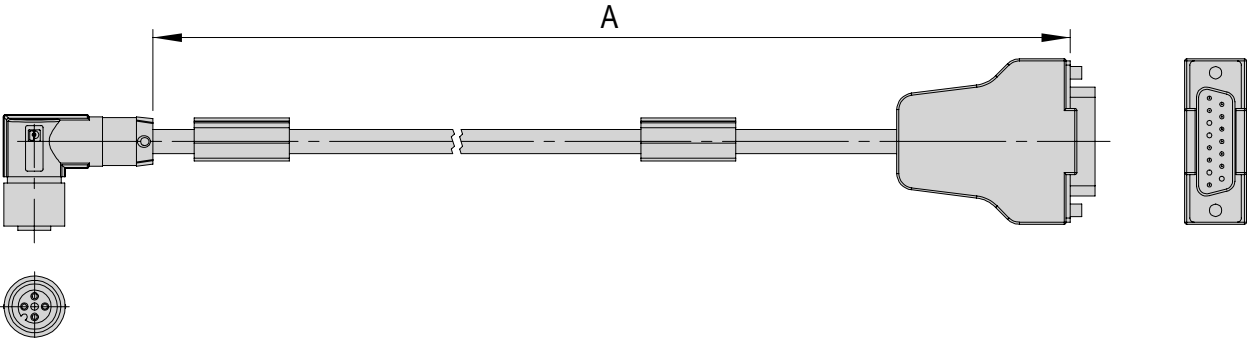
Geberkabel-G9	3m-0-0	5m-0-0
Bestellnummer	50341491	50341493
Nettogewicht	0.291 kg	0.396 kg
Kabel Ø	7 mm	7 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



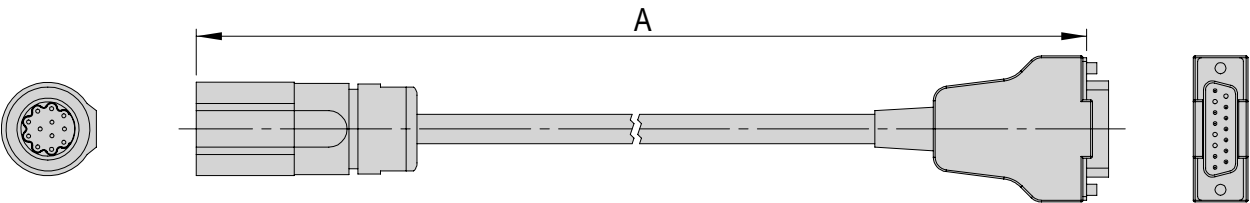
Geberkabel-G10	5m-0-0	10m-0-0
Bestellnummer	50297199	50310508
Nettogewicht	0.613 kg	1.143 kg
Kabel Ø	9.2 mm	9.2 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



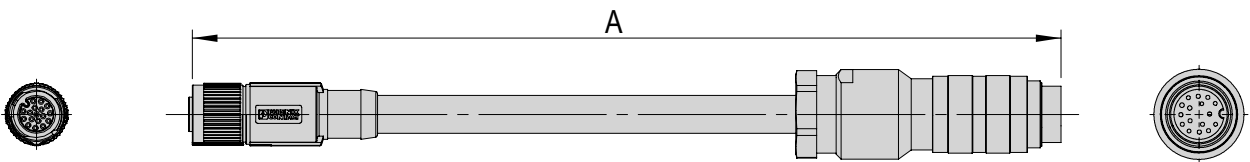
Geberkabel-G10-90	5m-90-0	10m-90-0
Bestellnummer	50297200	50310509
Nettogewicht	0.613 kg	1.14 kg
Kabel Ø	9.2 mm	9.2 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



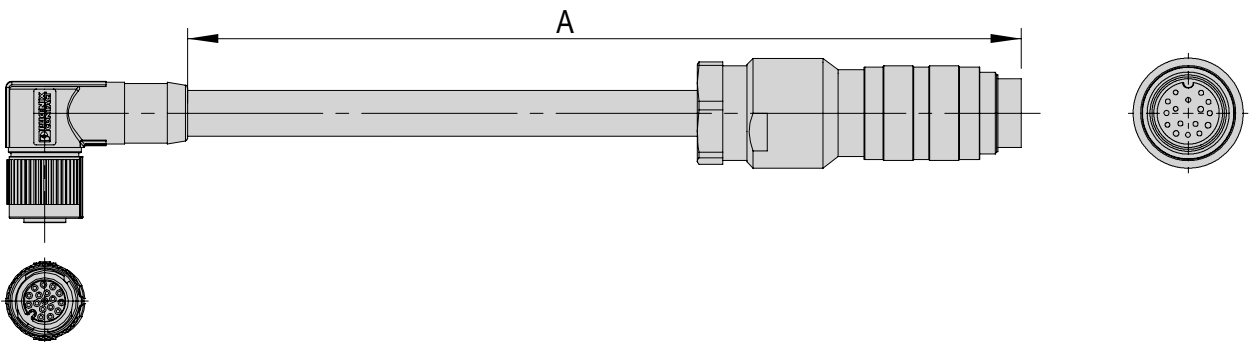
Geberkabel-G11	5m-0-0	10m-0-0
	50311323	50311325
Nettogewicht	0.628 kg	1.05 kg
Kabel Ø	8.5 mm	8.5 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	5 m	10 m



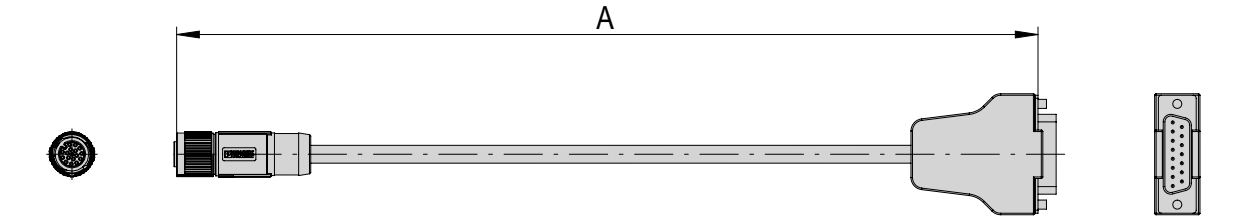
Geberkabel-G12	3m-0-0	5m-0-0
Bestellnummer	50332416	50338975
Nettogewicht	0.387 kg	0.603 kg
Kabel Ø	9.2 mm	9.2 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



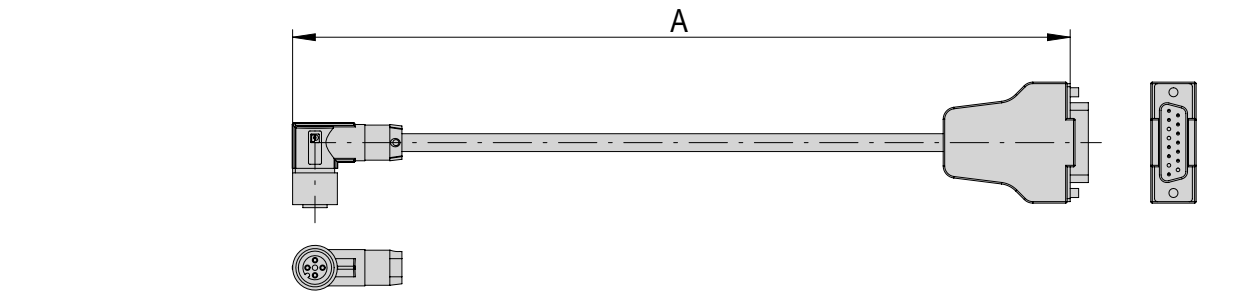
Geberkabel-G12-90	3m-90-0	5m-90-0
Bestellnummer	50332417	50338976
Nettogewicht	0.369 kg	0.603 kg
Kabel Ø	9.2 mm	9.2 mm
Min. Biegeradien	90 mm	90 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



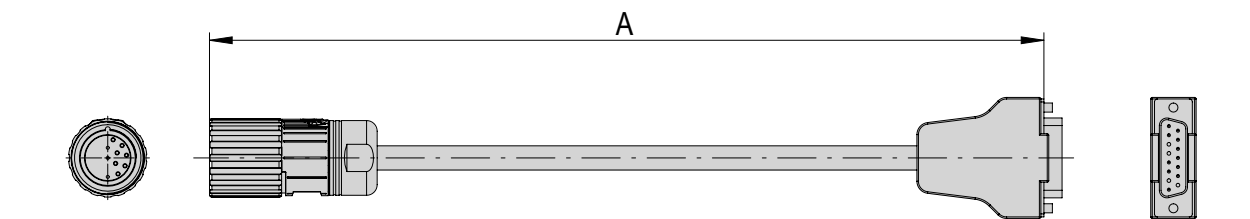
Geberkabel-G14-0-0	3m-0-0	5m-0-0	10m-0-0
Bestellnummer	50443145	50439300	50450518
Nettogewicht	0.163 kg	0.247 kg	0.494 kg



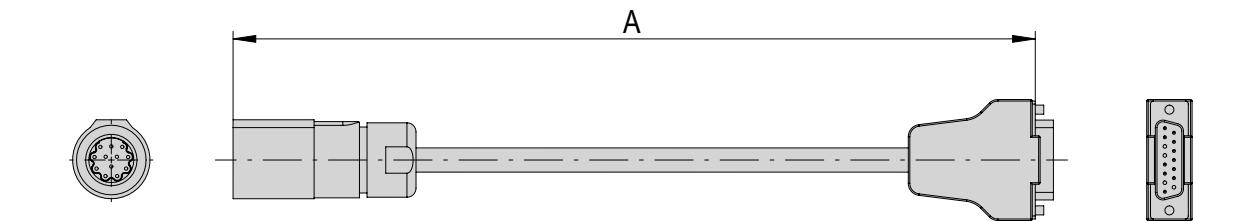
Geberkabel-G14-90-0	3m-90-0	5m-90-0	10m-90-0
Bestellnummer	50450519	50450520	50450521
Nettogewicht	0.144 kg	0.24 kg	0.48 kg



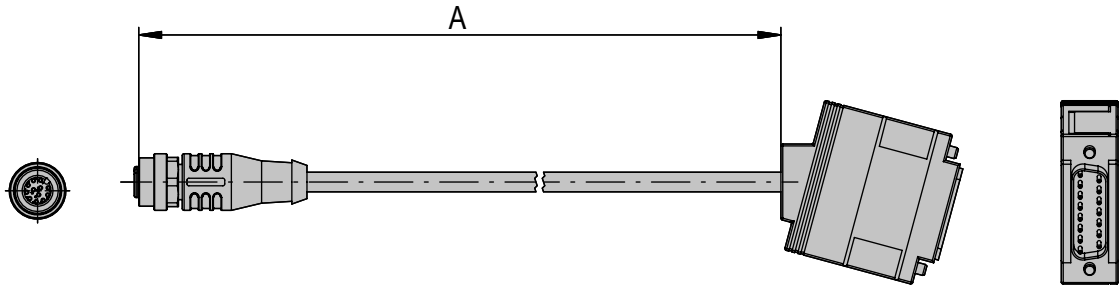
Geberkabel-G16	5m-0-0	10m-0-0
Bestellnummer	50450376	50446252
Nettogewicht	0.405 kg	0.81 kg



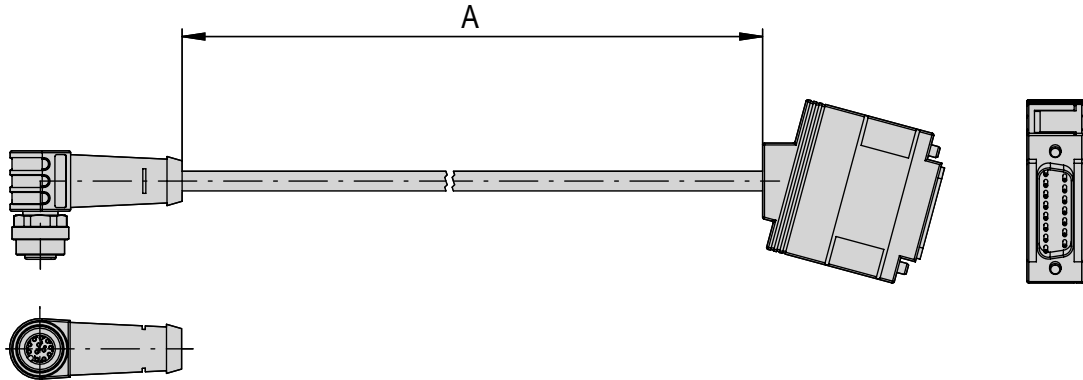
Geberkabel-G17	5m-0-0	10m-0-0
Bestellnummer	50450378	50450379
Nettogewicht	0.428 kg	0.856 kg



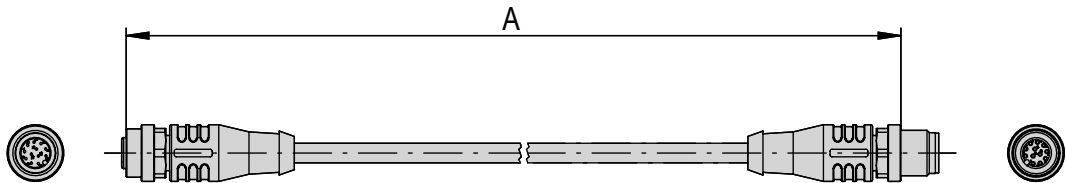
Geberkabel-G18-10m-0-0-1	
Bestellnummer	50468310
Nettogewicht	0.57 kg
A	10 m



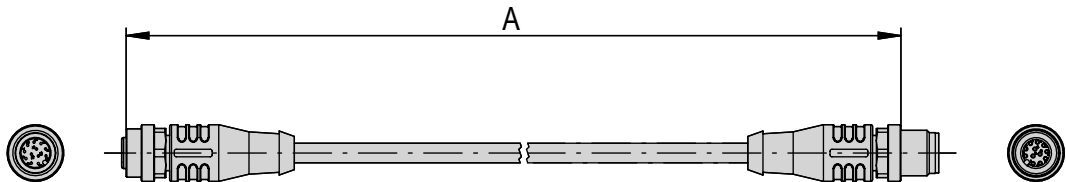
Geberkabel-G18-10m-90-0-1	
Bestellnummer	50468311
Nettogewicht	0.57 kg
A	10 m



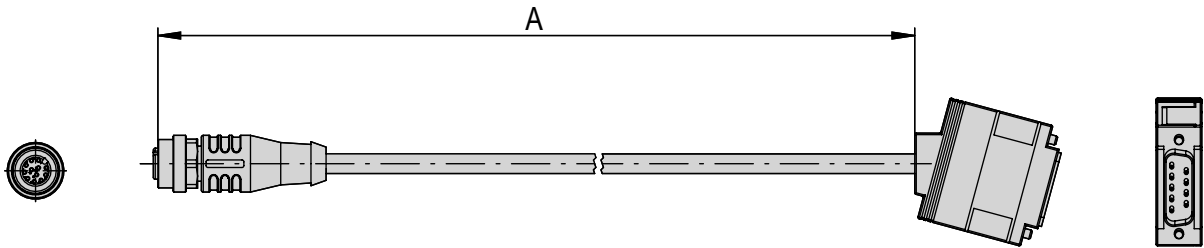
Verlängerung-G18-2m-0-0-1	
Bestellnummer	50468312
Nettogewicht	0.11 kg
A	2 m



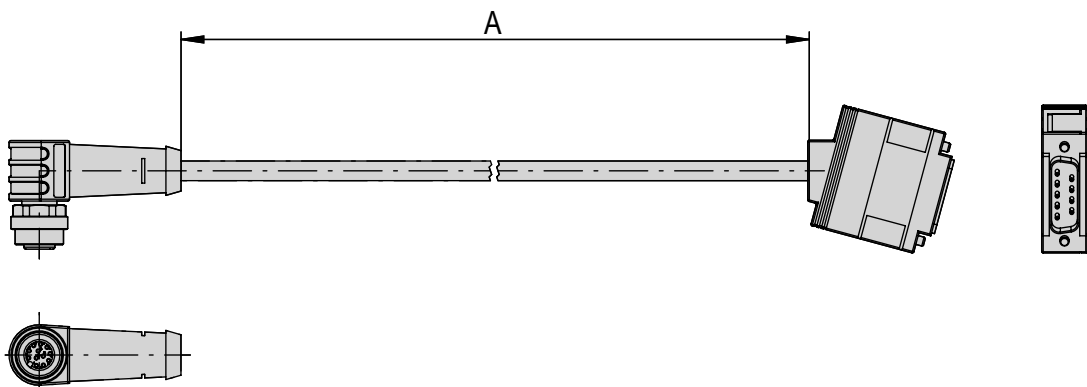
Verlängerung-G18-5m-0-0-1	
Bestellnummer	50468313
Nettogewicht	0.275 kg
A	5 m



Geberkabel-G19-10m-0-0-1	
Bestellnummer	50468314
Nettogewicht	0.55 kg
A	10 m

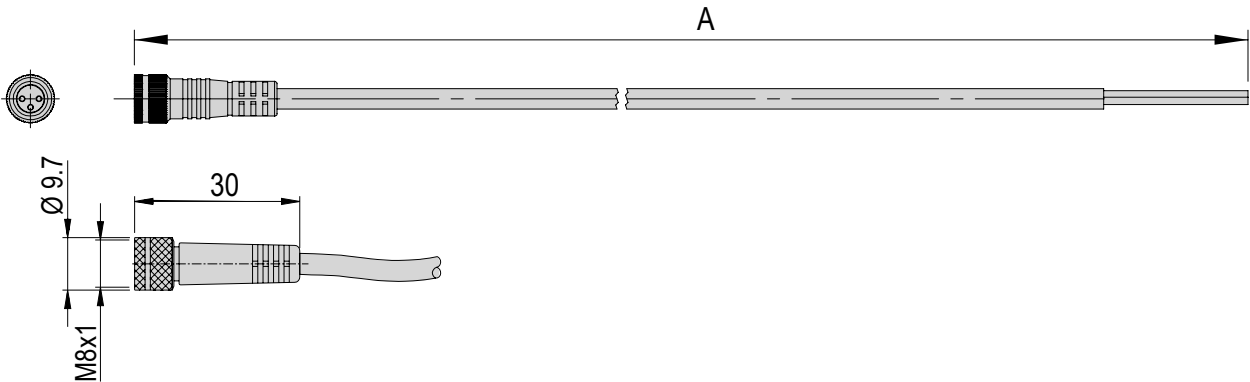


Geberkabel-G19-10m-90-0-1	
Bestellnummer	50468315
Nettogewicht	0.55 kg
A	10 m

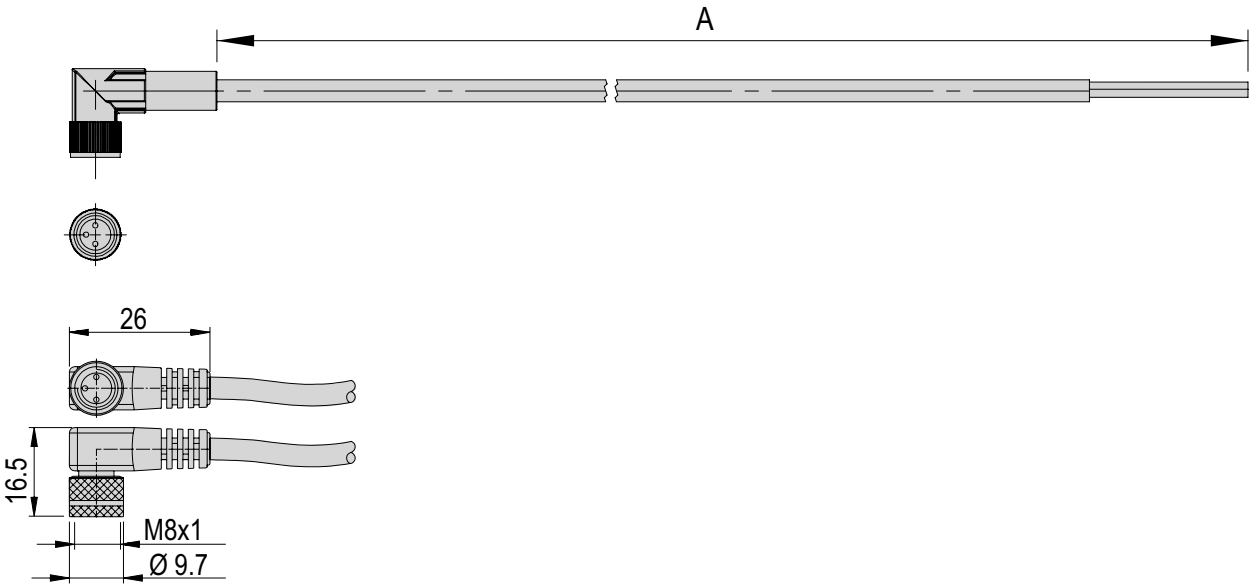


Initiatorkabel

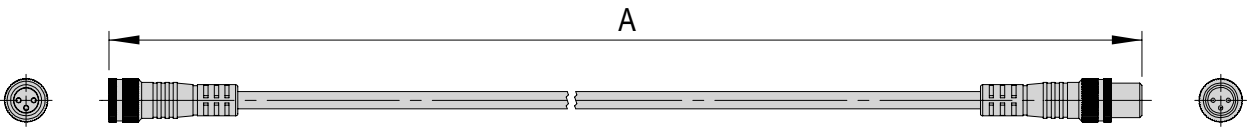
Initiatorkabel-R1	2m-0-open	3m-0-open	5m-0-open	10m-0-open
Bestellnummer	11006443	50340925	11006446	50072072
Nettogewicht	0.032 kg	0.032 kg	0.117 kg	0.228 kg
Kabel Ø	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm
Min. Biegeradien	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR	PUR
A	2 m	3 m	5 m	10 m



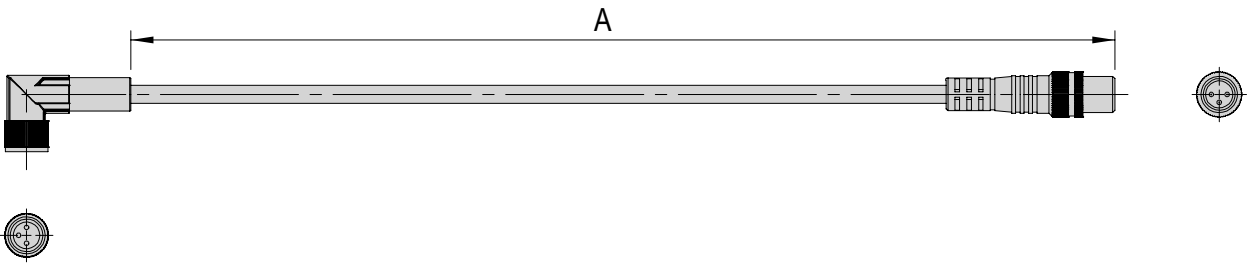
Initiatorkabel-R1-90	2m-90-open	3m-90-open	5m-90-open	10m-90-open
Bestellnummer	11006447	50340954	11007826	50310513
Nettogewicht	0.035 kg	0.035 kg	0.121 kg	0.241 kg
Kabel Ø	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm
Min. Biegeradien	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR	PUR
A	2 m	3 m	5 m	10 m



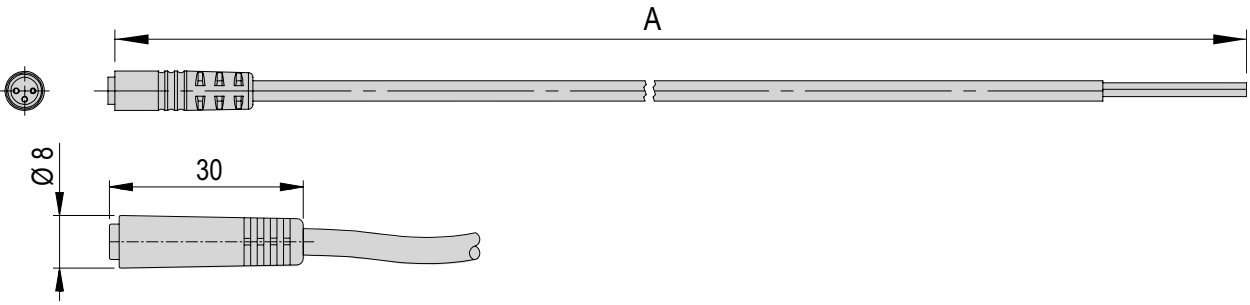
Initiatorkabel-R2	0.6m-0-0	3m-0-0	5m-0-0
Bestellnummer	11015003	50340271	11017754
Nettogewicht	0.077 kg	0.069 kg	0.134 kg
Kabel Ø	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm
Min. Biegeradien	50 mm	50 mm	50 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR
A	0.6 m	3 m	5 m



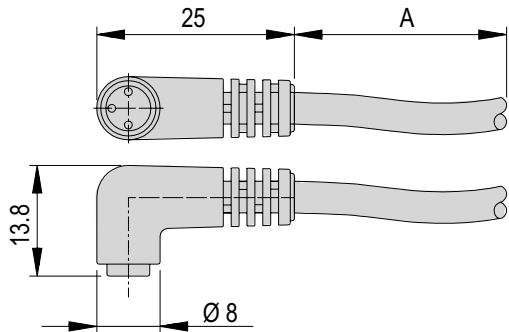
Initiatorkabel-R2-90	3m-90-0	5m-90-0
Bestellnummer	50340272	50340903
Nettogewicht	0.078 kg	0.126 kg
Kabel Ø	4.5 mm	4.5 mm
Min. Biegeradien	50 mm	50 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



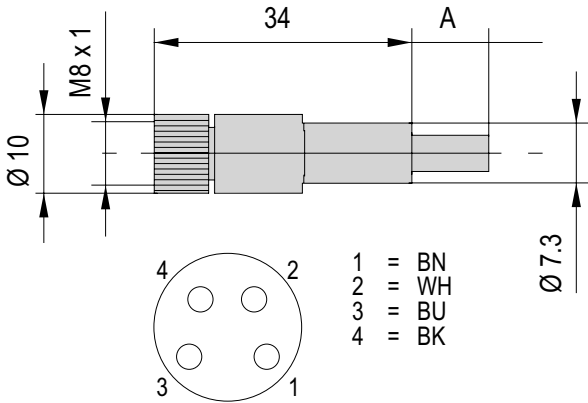
Initiatorkabel-R3	2m-0-open	5m-0-open	10m-0-open
Bestellnummer	11006428	11006431	50098553
Nettogewicht	0.031 kg	0.141 kg	0.285 kg
Kabel Ø	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm
Min. Biegeradien	50 mm	50 mm	50 mm
Werkstoff	PVC	PVC	PVC
A	2 m	5 m	10 m



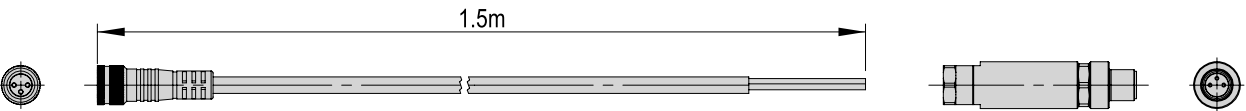
Initiatorkabel-R3-90	2m-90-open	5m-90-open
Bestellnummer	11006429	11006430
Nettogewicht	0.031 kg	0.138 kg
Kabel Ø	4.5 mm	4.5 mm
Min. Biegeradien	50 mm	50 mm
Werkstoff	PVC	PVC
A	2 m	5 m



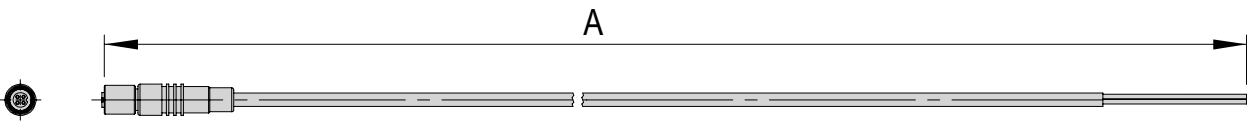
Initiatorkabel-R5	2m-0-open	5m-0-open
Bestellnummer	50359710	11007828
Nettogewicht	0.002 kg	0.002 kg
Min. Biegeradien	50 mm	50 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	2 m	5 m



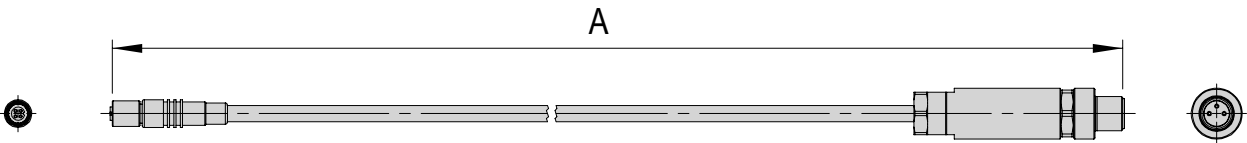
Initiatorkabel-R6	1.5m-0-0
Bestellnummer	50164838
Nettogewicht	0.071 kg
Kabel Ø	4.5 mm
Min. Biegeradien	50 mm
Werkstoff	PUR



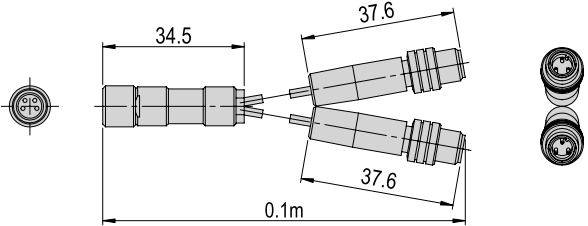
Initiatorkabel-R8	3m-0-open	5m-0-open	10n-0-open
Bestellnummer	50340912	50265807	50310514
Nettogewicht	0.045 kg	0.07 kg	0.136 kg
Kabel Ø	4.5 mm	4.5 mm	4.5 mm
Min. Biegeradien	50 mm	50 mm	50 mm
Werkstoff	PUR	PUR	PUR
A	3 m	5 m	10 m



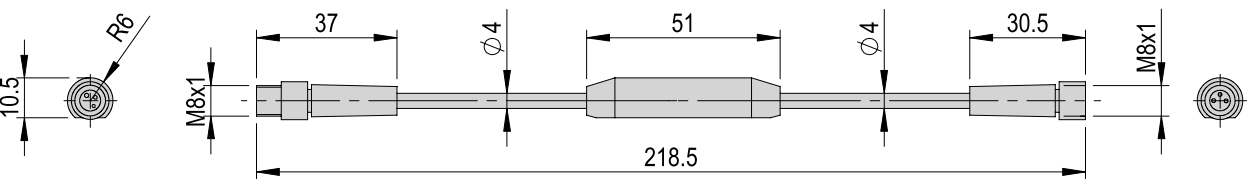
Initiatorkabel-R9	3m-0-0	5m-0-0
Bestellnummer	50341476	50341478
Nettogewicht	0.056 kg	0.082 kg
Kabel Ø	3 mm	3 mm
Min. Biegeradien	50 mm	50 mm
Werkstoff	PUR	PUR
A	3 m	5 m



Initiatorkabel-R10	0.1m-0-00
Bestellnummer	50386489
Nettogewicht	0.049 kg
Kabel Ø	3 mm
Min. Biegeradien	50 mm
Werkstoff	PUR

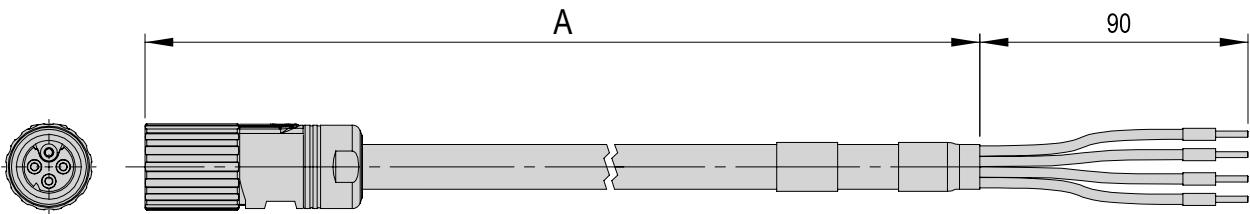


Konverter PNP/NPN	50113272
Nettogewicht	0.009 kg
Kabel Ø	4 mm



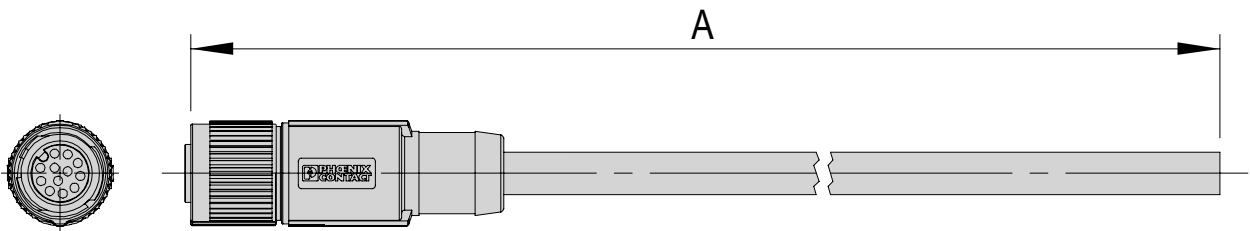
Powerkabel

Powerkabel SE-24/SE-48	5m	10m
Bestellnummer	50118124	50235739
Nettogewicht	1.146 kg	2.218 kg
Kabel Ø	11.3 mm	11.3 mm
Werkstoff	PVC	PVC
A	5 m	10 m

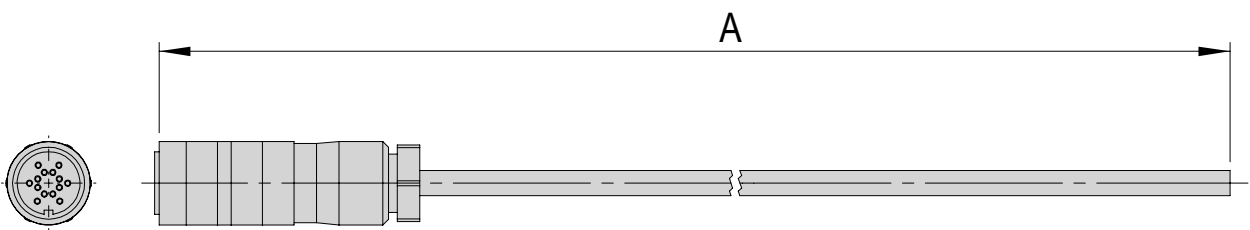


I/O-Kabel

I/O Kabel SE-24	5m	10m
Bestellnummer	50312913	50342940
Nettogewicht	0.262 kg	0.511 kg
Kabel Ø	6 mm	6 mm
Werkstoff	PVC	PVC
A	5 m	10 m

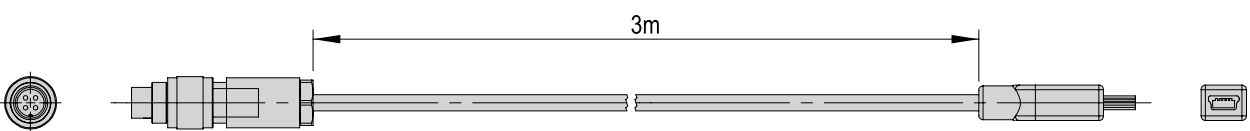


I/O-Kabel SE-48	5m	10m
Bestellnummer	50119231	50310515
Nettogewicht	0.148 kg	0.576 kg
Kabel Ø	6 mm	6 mm
Werkstoff	PVC	PVC
A	5 m	10 m

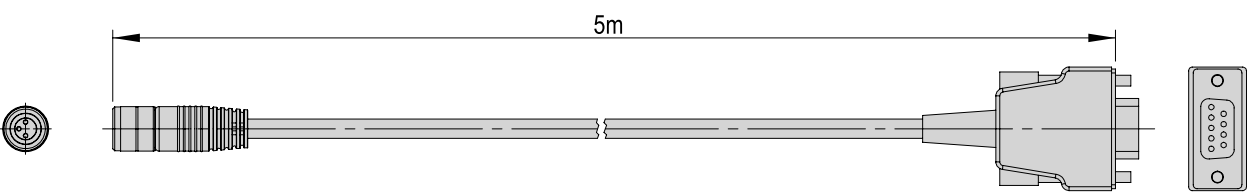


Programmierskabel

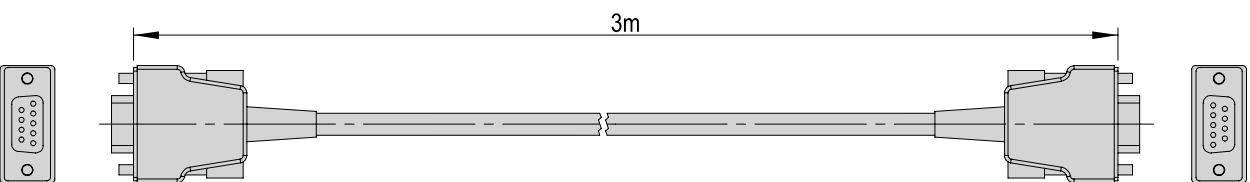
Programmierskabel SE-24	3m
Bestellnummer	50315431
Nettogewicht	0.061 kg
Kabel Ø	4 mm
Werkstoff	PVC



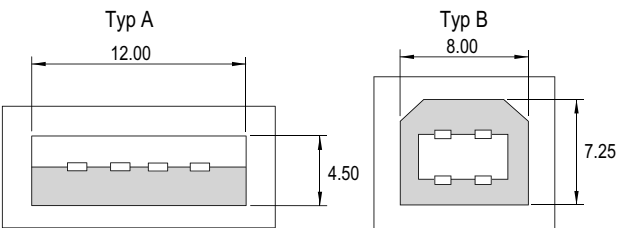
Programmierskabel SE-48	5m
Bestellnummer	50103890
Nettogewicht	0.157 kg
Kabel Ø	4.5 mm
Werkstoff	PUR



Programmierskabel RS232 SE-Power	3m
Bestellnummer	50038526
Nettogewicht	0.164 kg
Kabel Ø	4.8 mm
Werkstoff	PVC



Programmierskabel USB SE-Power FS	3m
Bestellnummer	50395197
Nettogewicht	1 kg
Länge	3 m



Artikelnummernverzeichnis

Artikelnummernverzeichnis

11000673.....	52
11001440.....	14
11001612.....	52
11001614.....	52
11001621.....	13
11001821.....	28
11001825.....	28
11001847.....	28
11002404.....	52
11002405.....	52
11002406.....	52
11002407.....	52
11002448.....	33
11002452.....	33
11004755.....	52
11004894.....	15
11004942.....	52
11004975.....	15
11004987.....	59
11004988.....	60
11004990.....	58
11004991.....	65
11004992.....	65
11004993.....	65
11004994.....	65
11004995.....	74
11004997.....	74
11004998.....	42
11004999.....	43
11005000.....	47
11005001.....	47
11005002.....	43
11005003.....	47
11005004.....	48
11005005.....	48
11005006.....	48
11005007.....	48
11005008.....	42
11005009.....	44
11005010.....	44
11005014.....	32
11005015.....	32
11005017.....	52
11005436.....	74
11005439.....	71
11005908.....	14
11006428.....	156
11006429.....	157
11006430.....	157
11006431.....	156
11006443.....	155
11006446.....	155
11006447.....	155
11006862.....	37
11007826.....	155
11007828.....	157
11009034.....	70
11009036.....	48
11009037.....	48
11009167.....	14
11009168.....	14
11009229.....	66
11009230.....	66
11009300.....	52
11010369.....	12
11010702.....	22
11010759.....	71
11011027.....	52
11011070.....	33
11011202.....	65
11012241.....	21
11012933.....	73
11013412.....	38
11013413.....	41
11013414.....	41
11013415.....	38
11013416.....	41
11013417.....	37
11013418.....	39
11013428.....	39
11013429.....	41
11013955.....	40
11014931.....	16
11014949.....	15
11014954.....	15
11015003.....	156
11016714.....	70
11016850.....	52
11016902.....	10
11016912.....	52
11017417.....	12
11017420.....	45
11017754.....	156
11017840.....	41
11017960.....	16
50001023.....	70
50001370.....	16
50001373.....	31
50001374.....	32
50003068.....	13
50003811.....	71

50017888.....	13
50033432.....	73
50035662.....	32
50035812.....	31
50035831.....	52
50036337.....	118
50036340.....	129
50036780.....	66
50038526.....	160
50038777.....	129
50040978.....	31
50041054.....	9
50041056.....	10
50041068.....	11
50041089.....	58
50042748.....	74
50045855.....	66
50046138.....	57
50046516.....	66
50048428.....	57
50060095.....	32
50060097.....	31
50072072.....	155
50073314.....	76
50073315.....	76
50074821.....	29
50074822.....	29
50074823.....	29
50074824.....	29
50074825.....	29
50074827.....	29
50075693.....	141
50075695.....	149
50077086.....	29
50077087.....	29
50077103.....	9
50077106.....	9
50077107.....	9
50077108.....	10
50077109.....	10
50077110.....	10
50077113.....	10
50077115.....	11
50077116.....	11
50077118.....	11
50077119.....	11
50077120.....	11
50077121.....	12
50077122.....	12
50077130.....	13
50077143.....	21

50077144.....	21	50166573.....	105	50245912.....	106
50077145.....	21	50166927.....	101	50245913.....	107
50077146.....	27	50166928.....	100	50245914.....	107
50077147.....	27	50175152.....	103	50245915.....	108
50077217.....	27	50175457.....	92	50245916.....	108
50077218.....	27	50175458.....	92	50249065.....	141
50077219.....	28	50177008.....	59	50252676.....	33
50077220.....	28	50183996.....	118	50252678.....	33
50077224.....	22	50185188.....	104	50252844.....	60
50093507.....	70	50187424.....	52	50252854.....	60
50095813.....	16	50189497.....	52	50253994.....	82
50098367.....	64	50196417.....	102	50253995.....	82
50098553.....	156	50196419.....	102	50253996.....	82
50100693.....	149	50201129.....	90	50253997.....	83
50100898.....	64	50205299.....	22	50253998.....	83
50101005.....	31	50211133.....	92	50253999.....	83
50101720.....	32	50214488.....	17	50254000.....	84
50101757.....	97	50217440.....	96	50254001.....	84
50101758.....	97	50217441.....	96	50254002.....	84
50101760.....	98	50217848.....	101	50254003.....	85
50101761.....	98	50217849.....	100	50254004.....	85
50101762.....	96	50219768.....	141	50254005.....	29
50101763.....	96	50224179.....	141	50254006.....	29
50101764.....	99	50224183.....	149	50254007.....	30
50101765.....	99	50224185.....	149	50254008.....	22
50102766.....	116	50224961.....	64	50254009.....	23
50102767.....	116	50226149.....	88	50254010.....	23
50103890.....	160	50226758.....	89	50254011.....	23
50105233.....	57	50230625.....	71	50254012.....	23
50105234.....	57	50230936.....	89	50254013.....	25
50105235.....	57	50230952.....	89	50255203.....	80
50112458.....	129	50231258.....	92	50255204.....	80
50113272.....	158	50231259.....	92	50255205.....	81
50118124.....	159	50231272.....	92	50255206.....	81
50119231.....	159	50231274.....	93	50263565.....	52
50138506.....	65	50231275.....	93	50265807.....	158
50138579.....	65	50231276.....	93	50272309.....	18
50138592.....	65	50231578.....	93	50272311.....	17
50142521.....	90	50231579.....	93	50272384.....	17
50142523.....	103	50231581.....	94	50279077.....	59
50142524.....	104	50231582.....	94	50279234.....	24
50142532.....	90	50231598.....	90	50280005.....	18
50142537.....	89	50231625.....	94	50282683.....	56
50144770.....	72	50231626.....	94	50285525.....	71
50145493.....	94	50231627.....	94	50286115.....	64
50145494.....	93	50235575.....	52	50286941.....	56
50161671.....	89	50235739.....	159	50287057.....	88
50161672.....	89	50235901.....	52	50287058.....	88
50161731.....	88	50235989.....	52	50287664.....	64
50161733.....	88	50237063.....	96	50287720.....	58
50161735.....	88	50237064.....	96	50287968.....	64
50161737.....	90	50241566.....	96	50287972.....	59
50161738.....	90	50241568.....	96	50288020.....	59
50161745.....	89	50244904.....	32	50290459.....	142
50161746.....	89	50245908.....	96	50290460.....	142
50161747.....	89	50245909.....	96	50297199.....	150
50162993.....	118	50245910.....	105	50297200.....	150
50164838.....	157	50245911.....	106	50298509.....	56

50300442.....	60	50341507.....	141
50310020.....	58	50341510.....	143
50310021.....	60	50342940.....	159
50310506.....	142	50353043.....	31
50310507.....	142	50353058.....	30
50310508.....	150	50353062.....	19
50310509.....	150	50353197.....	20
50310513.....	155	50353229.....	20
50310514.....	158	50359710.....	157
50310515.....	159	50373127.....	24
50311323.....	151	50386489.....	158
50311325.....	151	50389768.....	56
50311326.....	143	50389779.....	31
50311327.....	143	50390283.....	24
50311491.....	143	50393463.....	129
50312913.....	159	50395197.....	160
50313986.....	72	50396325.....	81
50313987.....	73	50396474.....	25
50315431.....	160	50396475.....	25
50315432.....	129	50396476.....	25
50315434.....	114	50396482.....	30
50315435.....	114	50400874.....	56
50315436.....	114	50400907.....	20
50315437.....	114	50401765.....	30
50317945.....	48	50403640.....	31
50317963.....	41	50403642.....	30
50331960.....	18	50418506.....	129
50332006.....	18	50419400.....	122
50332008.....	19	50419401.....	122
50332010.....	19	50419402.....	120
50332257.....	52	50419403.....	120
50332416.....	151	50419404.....	120
50332417.....	151	50421487.....	128
50332418.....	143	50421608.....	65
50332420.....	144	50426471.....	129
50332465.....	30	50426476.....	129
50332560.....	32	50426480.....	129
50333787.....	19	50426481.....	129
50337721.....	59	50426494.....	129
50338975.....	151	50427021.....	145
50338976.....	151	50427023.....	144
50338977.....	143	50427024.....	145
50338978.....	144	50427026.....	145
50338982.....	142	50428013.....	72
50338983.....	142	50432835.....	40
50340271.....	156	50432836.....	45
50340272.....	156	50433135.....	45
50340903.....	156	50436475.....	128
50340912.....	158	50437167.....	144
50340925.....	155	50437168.....	144
50340954.....	155	50437169.....	145
50341476.....	158	50437170.....	145
50341478.....	158	50438369.....	132
50341479.....	149	50439300.....	152
50341480.....	149	50439465.....	130
50341491.....	150	50439466.....	131
50341493.....	150	50443145.....	152
50341506.....	141	50445640.....	129

50446251.....	146
50446252.....	152
50448225.....	71
50448226.....	70
50450376.....	152
50450378.....	152
50450379.....	152
50450380.....	146
50450518.....	152
50450519.....	152
50450520.....	152
50450521.....	152
50450944.....	145
50455642.....	148
50459733.....	146
50459734.....	146
50463073.....	144
50463076.....	144
50463078.....	144
50463081.....	145
50463082.....	145
50463084.....	145
50463085.....	145
50463086.....	145
50463087.....	145
50463088.....	146
50463089.....	147
50463090.....	146
50463091.....	147
50463092.....	146
50463093.....	147
50463100.....	147
50463101.....	147
50463103.....	147
50463104.....	147
50463105.....	147
50463106.....	147
50465761.....	124
50465771.....	124
50465786.....	124
50465787.....	126
50465788.....	124
50465790.....	124
50465791.....	124
50465792.....	126
50465793.....	126
50465794.....	126
50466815.....	46
50468310.....	153
50468311.....	153
50468312.....	153
50468313.....	153
50468314.....	154
50468315.....	154
50470288.....	46

Stichwortverzeichnis

1, 2, 3,...	
6kt-Mu 0.8d M5	52
6kt-Mu 0.8d M5 DIN934 verz/BN117	52

A	
Adapter ES8/12 Kabel M16	148
Anbauset	80-85
Anbauset LP050 - PEZ-52	81
Anbauset LP/LPK050 - PEZ-65/PDZ-128	82
Anbauset LP/LPK070 - OZ-50	80
Anbauset LP/LPK070 - PEZ-65/PDZ-128	82
Anbauset LP/LPK070 - PEZ-80/PDZ-160	83
Anbauset LP/LPK090 - OZ-60	81
Anbauset LP/LPK090 - PEZ-80/PDZ-160	83
Anbauset LP/LPK090 - PEZ-100/PDZ-200	84
Anbauset LP/LPK120 - PEZ-100/PDZ-200	84
Anbauset SP/SK060 - OZ-50	80
Anbauset SP/SK060 - PEZ-65/PDZ-128	82
Anbauset SP/SK060 - PEZ-80/PDZ-160	83
Anbauset SP/SK075 - OZ-60	81
Anbauset SP/SK075 - PEZ-80/PDZ-160	84
Anbauset SP/SK075 - PEZ-100/PDZ-200	85
Anbauset SP/SK100 - PEZ-100/PDZ-200	85
Anschlaghülse.....	64
Anschlagschraube	65
Anschlagschraube/Stoßdämpfer	57
Anschlagschraube/Stoßdämpfer	57
Anschlagschraube ZA20/25.....	52
Anschlagstift	66
Anschlagstift M8x1/25	66
Anschlagstift M8x1/40	66
Anschlagträger.....	52
Anschlagträger ZA20/25	52
AS 08/14	65
AS 08/15	65
AS 08/16	65
AS 08/18	65
AS 08/25	65
AS 08/40	65
AS 08/80	65
AS 12/60	65
ASC 08/25	65
ASED M4x0.5-1	56
ASED M5x0.5 -1	56
ASED M6x0.5 -1	56
ASH M8x1-1	64
ASH M10x1-1	64
ASH M10x1-2	64
ASH M12x1-1	64
ASH M16x1-1	64

ASH M18x1-1	64
ASS 05/12.....	66
ASS 05/22.....	66
ASS 05/37.....	66
ASSD M5x0.5-2	57
ASSD M6x0.5-1	57
ASSD M10x1-1	57
ASSD M12x1 -1	57
ASSD M14x1 -1	57
Aufschlagplatte.....	52

C	
C1100 CanOpen STO.....	120, 122
C1150 EtherCat STO.....	120
C1150 Profinet PN STO	120

D	
Dämpfungselement zu ASED M4x0.5-1	56
Dämpfungselement zu ASED M5/M6x0.5.....	56
Dichtung zu SD M6x0.5-2	60
Doppelständerfuß d25	37
Doppelständerfuß d45	42
Druckluft Zubehör.....	76

E	
E1450 EtherCat EC STO	128
E1450 Profinet PN STO.....	128
Einfachständerfuss d25	37
Einfachständerfuss d45	42
Einschraubanschluss gerade M3x0.5.....	76
Einschraubanschluss winklig M3x0.5	76
Elastomer Stoßdämpfer.....	56
Ersatzdichtung zu SD CR16/CR20.....	60
EtherCAT Interface	129

F	
Federkeil 4x4x10.....	52
Federkeil 4x4x10 DIN6885A blank.....	52
Federkeil 5x5x10.....	52
Federkeil 5x5x10 DIN6885A blank/BN870	52
Federkeil 8x7x25.....	52
Federkeil 8x7x25 DIN6885A blank.....	52

G	
Geberkabel	149-154
Geberkabel-G5-5m-0-0.....	149
Geberkabel-G5-10m-0-0.....	149

Geberkabel-G6-5m-0-0	149
Geberkabel-G6-10m-0-0	149
Geberkabel-G8-3m-0-0	149
Geberkabel-G8-5m-0-0	149
Geberkabel-G9-3m-0-0	150
Geberkabel-G9-5m-0-0	150
Geberkabel-G10-5m-0-0	150
Geberkabel-G10-5m-90-0	150
Geberkabel-G10-10m-0-0	150
Geberkabel-G10-10m-90-0	150
Geberkabel-G11-5m-0-0	151
Geberkabel-G11-10m-0-0	151
Geberkabel-G12-3m-0-0	151
Geberkabel-G12-3m-90-0	151
Geberkabel-G12-5m-0-0	151
Geberkabel-G12-5m-90-0	151
Geberkabel-G12-5m-90-0-1	152
Geberkabel-G14-3m-0-0-1	152
Geberkabel-G14-3m-90-0-1	152
Geberkabel-G14-5m-0-0-1	152
Geberkabel-G14-5m-90-0-1	152
Geberkabel-G14-10m-0-0-1	152
Geberkabel-G14-10m-90-0-1	152
Geberkabel-G16-5m-0-0-1	152
Geberkabel-G16-10m-0-0	152
Geberkabel-G16-10m-0-0-1	152
Geberkabel-G17-5m-0-0-1	152
Geberkabel-G17-10m-0-0-1	153
Geberkabel-G18-10m-0-0-1	153
Geberkabel-G18-10m-90-0-1	153
Geberkabel-G19-10m-0-0-1	154
Geberkabel-G19-10m-90-0-1	155

H

Höheneinstellung d25	41
Höheneinstellung d45	48
Hohlsäule d45/35x100-999	48
Hohlsäule d45/35x1000	48

I

INI 6.3x4.7x26.3-Em-PNP-NO-M8x1	71
INI 8x4.7x16-Sn2.0-PNP-NC-M8x1	71
INI 8x8x38.5-Sn1.5-PNP-NO-M8x1	72
INI 10.5x5.8x30-Em-PNP-NO-M8x1	73
INI c10x9-Em-PNP-NO-M8x1	72
INI c10x19.5-Em-PNP-NO-M8x1	73
INI c10x28.5-Em-PNP-NO-M8x1	73
INI d3x12-Sn0.8-PNP-NO	70
INI d3x22-Sn0.8-PNP-NO-M8x1	70
INI d4/6.5x45-Sn1.0-PNP-NO-M8x1	70
INI d4x25-Sn1.0-PNP-NC-M8x1	70
INI d4x25-Sn1.0-PNP-NO-M8x1	70
INI d5x36-Sn2.0-PNP-NC-M8x1	71
INI d6.5x35-Sn1.5-PNP-NO-M8x1	71
INI d6.5x44-Sn1.5-PNP-NO-M8x1	71
INI d8x36-Sn2.0-PNP-NC-M8x1	72

INI M4x12-Sn0.8-PNP-NO	71
Initiator	70-73
Initiatorhalter IH9.5/8x8	74
Initiatorhalter IH10/6.5	74
Initiatorkabel	155-158
Initiatorkabel-R1-2m-0-open	155
Initiatorkabel-R1-2m-90-open	155
Initiatorkabel-R1-3m-0-open	155
Initiatorkabel-R1-3m-90-open	155
Initiatorkabel-R1-5m-0-open	155
Initiatorkabel-R1-5m-90-open	155
Initiatorkabel-R1-10m-0-open	155
Initiatorkabel-R1-10m-90-open	155
Initiatorkabel-R2-0.6m-0-0	156
Initiatorkabel-R2-3m-0-0	156
Initiatorkabel-R2-3m-90-0	156
Initiatorkabel-R2-5m-0-0	156
Initiatorkabel-R2-5m-90-0	156
Initiatorkabel-R3-2m-0-open	156
Initiatorkabel-R3-2m-90-open	157
Initiatorkabel-R3-5m-0-open	156
Initiatorkabel-R3-5m-90-open	157
Initiatorkabel-R3-10m-0-open	156
Initiatorkabel-R5-2m-0-open	157
Initiatorkabel-R5-5m-0-open	157
Initiatorkabel-R6-1.5m-0-0	157
Initiatorkabel-R8-3m-0-open	158
Initiatorkabel-R8-5m-0-open	158
Initiatorkabel-R8-10m-0-open	158
Initiatorkabel-R9-3m-0-0	158
Initiatorkabel-R9-5m-0-0	158
Initiatorkabel-R10-0.1m-0-00	158
I/O Interface	129
I/O Kabel	159
I/O Kabel SE-24, 5m	159
I/O Kabel SE-24, 10m	159
I/O Kabel SE-48, 5m	159
I/O Kabel SE-48, 10m	159

K

Klemm-Muter M6X1	74
Klemm-Mutter M8x0.75	74
Konverter PNP/NPN	158
Kreuzklemmhalter d25	41
Kreuzklemmhalter d45	47

M

Modulträger doppel MT 25x2	39
Modulträger doppel MT 45x2b L=100	44
Modulträger doppel MT 45x2c L=100	45
Modulträger doppelt MT 45x2a L=62	44
Modulträger einfach MT 25x1	38
Modulträger einfach MT 45x1	43
Modulträger MH 25x1	38
Modulträger MH 45x1	43
Modulträger zentrisch doppel MTZ 25x2	40

Modulträger zentrisch doppel MTZ 25x2b	40
Modulträger zentrisch doppel MTZ 25x2b	40
Modulträger zentrisch doppel MTZ 45x2	45
Modulträger zentrisch doppel MTZ 45x2b	45
Modulträger zentrisch doppel MTZ 45x2c	46
Modulträger zentrisch doppel MTZ 45x2d	46
Modulträger zentrisch einfach MTZ 25x1	39
Modulzentrierung	52
Montageplatte L=180 d25	41
Montageplatte L=180 d45	47
Montageplatte L=280 d25	41
Montageplatte L=280 d45	47
Motorkabel	141-147
Motorkabel-M5-5m-0-open	141
Motorkabel-M5-10m-0-open	141
Motorkabel-M9-3m-0-0	141
Motorkabel-M9-5m-0-0	141
Motorkabel-M10-5m-0-open	141
Motorkabel-M10-10m-0-open	141
Motorkabel-M11-3m-0-0	142
Motorkabel-M11-5m-0-0	142
Motorkabel-M12-5m-0-open	142
Motorkabel-M12-5m-90-open	142
Motorkabel-M12-10m-0-open	142
Motorkabel-M12-10m-90-open	142
Motorkabel-M13-5m-0-open	143
Motorkabel-M13-10m-0-open	143
Motorkabel-M14-3m-0-0	143
Motorkabel-M14-5m-0-0	143
Motorkabel-M15-3m-0-0	143
Motorkabel-M15-3m-90-0	144
Motorkabel-M15-5m-0-0	143
Motorkabel-M15-5m-90-0	144
Motorkabel-M16-4m-0-0	144
Motorkabel-M16-4m-0-1-X	144
Motorkabel-M16-6m-0-0	144
Motorkabel-M16-6m-0-1-X	144
Motorkabel-M16-8m-0-0	144
Motorkabel-M16-8m-0-1-X	144
Motorkabel-M17-4m-0-0	145
Motorkabel-M17-6m-0-0	145
Motorkabel-M17-8m-0-0	145
Motorkabel-M18-10m-0-open	146
Motorkabel-M19-3m-0-0-1	146
Motorkabel-M19-5m-0-0-1	146
Motorkabel-M20-4m-0-2-1	147
Motorkabel-M20-4m-0-2-X	146
Motorkabel-M20-6m-0-2-1	147
Motorkabel-M20-6m-0-2-X	146
Motorkabel-M20-8m-0-2-1	147
Motorkabel-M20-8m-0-2-X	146
Motorkabel-M22-4m-0-2-1	147
Motorkabel-M22-6m-0-2-1	147
Motorkabel-M22-8m-0-2-1	147
Motorkabel-M23-4m-0-1-X	147
Motorkabel-M23-6m-0-1-X	147
Motorkabel-M23-8m-0-1-X	147
Motorstecker zu Regler C1X00	129

Motorstecker zu Regler E1400	129
Mutter	52
Mutter M10x1 für ZA 32	52

N

Nutenstein	33
Nutenstein 5 St M5	33
Nutenstein 6 ST M6	33
Nutenstein 12 ST M10	33
Nutenstein M4 halbrund	33
Nutenstein M8 (halbrund)	33

P

Planetengetriebe	88-90
Planetengetriebe LP050-i=5-BG2	88
Planetengetriebe LP050-i=7-BG2	88
Planetengetriebe LP050-i=10-BG2	88
Planetengetriebe LP070-i=5-BG3	88
Planetengetriebe LP070-i=7-BG3	88
Planetengetriebe LP070-i=10-BG3	88
Planetengetriebe LP090-i=5-BG4	89
Planetengetriebe LP090-i=7-BG4	89
Planetengetriebe LP090-i=10-BG4	89
Planetengetriebe LP120-i=5-BG5	89
Planetengetriebe LP120-i=7-BG5	89
Planetengetriebe LP120-i=10-BG5	89
Planetengetriebe SP060-i=5-BG3	89
Planetengetriebe SP060-i=7-BG3	89
Planetengetriebe SP060-i=10-BG3	89
Planetengetriebe SP075-i=5-BG4	90
Planetengetriebe SP075-i=7-BG4	90
Planetengetriebe SP075-i=10-BG4	90
Planetengetriebe SP100-i=5-BG5	90
Planetengetriebe SP100-i=7-BG5	90
Planetengetriebe SP100-i=10-BG5	90
Powerkabel	159
Powerkabel SE-24/SE-48, 5m	159
Powerkabel SE-24/SE-48, 10m	159
Profibus Interface	129
Programmierkabel	160
Programmierkabel RS232 SE-Power, 3m	160
Programmierkabel SE-24, 3m	160
Programmierkabel SE-48, 5m	160
Programmierkabel USB SE-Power FS, 3m	160

S

Säule d25x100-999	41
Säule d25x350	41
Säule d45x100-1000	48
Säule d45x350	48
Säule d45x550	48
Säule d45x1000	48
Schaltnetzteil S01-72/500, 1-phasig	130
Schaltnetzteil S01-72/1000, 3-phasig	131
SD M6x0.5-2	58

SD M6x0.5-3.....	58	Servomotor-5-560VDC-6.4kW-45-x-R-x-x.....	108
SD M8x1-2.....	58	Servoregler..... 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128	
SD M8x1-3.....	58	Servoregler C1250 Profinet PN STO.....	124
SD M8x1-4.....	59	Servoregler E1100 CanOpen GP.....	124
SD M8x1-5.....	59	Servoregler E1100 CanOpen GP-HC.....	124
SD M10x1-4.....	59	Servoregler E1100 CanOpen GP-XC.....	124
SD M10x1-5.....	59	Servoregler E1100 Seriel RS232/485-XC.....	124
SD M12x1-1.....	59	Servoregler E1130 Profibus DP.....	124
SD M14x1-1.....	59	Servoregler E1130 Profibus DP-XC.....	126
SD M14x1-2.....	60	Servoregler E1250 Ethercat SoE SE-UC.....	126
SD M20x1.5-1.....	60	Servoregler E1250 Ethernet IP-UC.....	126
SD M25x1.5-1.....	60	Servoregler E1250 Powerlink PL-UC.....	126
SE-24 CANopen.....	114	Servoregler E1250 Sercos III SC-UC.....	128
SE-24 EtherCAT.....	114	Spezialschraube.....	31-32
SE-24 I/O.....	114	Spezialschraube M2.5x10/5.....	31
SE-24 Profibus.....	114	Spezialschraube M2.5x22/5-10.....	31
SE-24 Stick.....	129	Spezialschraube M3x10/4.....	31
SE-48 I/O stand alone.....	116	Spezialschraube M3x16/6.....	31
SE-48 Profibus stand alone.....	116	Spezialschraube M4x16/5.....	31
SE-Power 3kVA.....	118	Spezialschraube M4x18/9.....	31
SE-Power 6kVA.....	118	Spezialschraube M4x20/8.....	31
SE-Power FS Safety Module.....	129	Spezialschraube M4x20/10.....	31
SE-Power FS STO 1kVA.....	118	Spezialschraube M4x25/8.....	32
SE-Power Profinet Interface.....	129	Spezialschraube M4x30/8.5.....	32
Servomotor.....	96-180	Spezialschraube M6x20/11.....	32
Servomotor-1-48VDC-060W-60-B-R-x-x.....	96	Spezialschraube M6x25/9.....	32
Servomotor-1-48VDC-060W-60-x-R-x-x.....	96	Spezialschraube M6x36/8.....	32
Servomotor-1-48VDC-120W-60-B-R-x-x.....	96	Spezialschraube M6x56/11.....	32
Servomotor-1-48VDC-120W-60-x-R-x-x.....	96	Spezialschraube M8x30/15.....	32
Servomotor-1-320VDC-060W-60-B-R-x-x.....	96	Spezialschraube M8x35/15.....	32
Servomotor-1-320VDC-060W-60-x-R-x-x.....	96	Stahlanschlag.....	66
Servomotor-1-320VDC-120W-60-B-R-x-x.....	96	Ständerprogramm 25 mm.....	37-41
Servomotor-1-320VDC-120W-60-x-R-x-x.....	96	Ständerprogramm 45 mm.....	42-48
Servomotor-2-48VDC-400w-45-B-R-IO-01.....	97	Stecker Set zu Regler C1X00-1S.....	129
Servomotor-2-48VDC-400W-45-B-R-PB-01.....	98	Stecker Set zu Regler E1400-1S.....	129
Servomotor-2-48VDC-400W-45-B-R-x-x.....	96	Stoßdämpfer.....	58-60
Servomotor-2-48VDC-400W-45-x-R-IO-01.....	97		
Servomotor-2-48VDC-400W-45-x-R-PB-01.....	98		
Servomotor-2-48VDC-400W-45-x-R-x-x.....	96		
Servomotor-2-320VDC-400W-45-B-R-x-x.....	99		
Servomotor-2-320VDC-400W-45-x-R-x-x.....	99		
Servomotor-3-48VDC-700W-30-B-R-IO-01.....	100		
Servomotor-3-48VDC-700W-30-B-R-PB-01.....	101		
Servomotor-3-48VDC-700W-30-x-R-IO-01.....	100		
Servomotor-3-48VDC-700W-30-x-R-PB-01.....	101		
Servomotor-3-320VDC-950W-45-B-R-x-x.....	102		
Servomotor-3-320VDC-950W-45-x-R-x-x.....	102		
Servomotor-3-560VDC-950W-45-B-R-x-x.....	103		
Servomotor-3-560VDC-950W-45-x-R-x-x.....	103		
Servomotor-4-560VDC-1.9kW-60-B-R-x-x.....	104		
Servomotor-4-560VDC-1.9kW-60-x-R-x-x.....	104		
Servomotor-4-560VDC-2.8kW-60-B-R-x-x.....	105		
Servomotor-4-560VDC-2.8kW-60-x-R-x-x.....	105		
Servomotor-5-560VDC-4.2kW-45-B-R-x-x.....	106		
Servomotor-5-560VDC-4.2kW-45-x-R-x-x.....	106		
Servomotor-5-560VDC-5.2kW-45-B-R-x-x.....	107		
Servomotor-5-560VDC-5.2kW-45-x-R-x-x.....	107		
Servomotor-5-560VDC-6.4kW-45-B-R-x-x.....	108		

T

Transformator T01-72/1500 Multi,3-phasig.....	132
---	-----

U

USB-RS232 Konverter für Regler.....	129
-------------------------------------	-----

V

Verbindungsflansch.....	27-28
Verbindungsplatte.....	9-20
Verbindungsset.....	29-30
Verbindungswinkel.....	21-26
Verlängerung-G18-2m-0-0-1.....	153
Verlängerung-G18-5m-0-0-1.....	154
Verlängerung gerade zu Kabel M16-4m-0-0.....	145
Verlängerung gerade zu Kabel M17-4m-0-0.....	145
VF 400.....	27
VF 401.....	27
VF 403.....	27

VF 404.....	27	VS 502.....	29
VF 405.....	28	VS 503.....	29
VF 406.....	28	VS 504.....	29
VF 407.....	28	VS 505.....	29
VF 409.....	28	VS 506.....	29
VF 410.....	28	VS 507.....	29
VP 100.....	9	VS 508.....	29
VP 101.....	9	VS 509.....	29
VP 102.....	9	VS 510.....	30
VP 103.....	9	VS 511.....	30
VP 104.....	10	VS 512.....	30
VP 105.....	10	VS 513.....	30
VP 106.....	10	VS 514.....	32
VP 107.....	10	VS 515.....	32
VP 108.....	10	VW 300.....	21
VP 109.....	10	VW 301.....	21
VP 110.....	11	VW 302.....	21
VP 111.....	11	VW 303.....	21
VP 112.....	11	VW 304.....	22
VP 113.....	11	VW 305.....	22
VP 114.....	11	VW 308.....	22
VP 115.....	11	VW 310.....	22
VP 117.....	12	VW 311.....	23
VP 118.....	12	VW 312.....	23
VP 119.....	12	VW 313.....	23
VP 120.....	12	VW 314.....	23
VP 122.....	13	VW 315.....	24
VP 125.....	13	VW 316.....	24
VP 126.....	13	VW 317.....	24
VP 127.....	13	VW 318.....	24
VP 128.....	14	VW 319.....	25
VP 129.....	14	VW 320.....	25
VP 130.....	14	VW 321.....	25
VP 131.....	14		
VP 132.....	15		
VP 133.....	15		
VP 134.....	15		
VP 135.....	15		
VP 136.....	16		
VP 137.....	16		
VP 138.....	16		
VP 139.....	16		
VP 140.....	17		
VP 142.....	17		
VP 143.....	17		
VP 144.....	18		
VP 145.....	18		
VP 146.....	18		
VP 147.....	18		
VP 148.....	19		
VP 149.....	19		
VP 150.....	19		
VP 151.....	19		
VP 152.....	20		
VP 153.....	20		
VP 154.....	20		
VS 500.....	29		
VS 501.....	29		

W

Winkelgetriebe.....	92-94
Winkelgetriebe LPK070-i=5-BG3.....	92
Winkelgetriebe LPK070-i=7-BG3.....	92
Winkelgetriebe LPK070-i=10-BG3.....	92
Winkelgetriebe LPK090-i=5-BG4.....	92
Winkelgetriebe LPK090-i=7-BG4.....	92
Winkelgetriebe LPK090-i=10-BG4.....	92
Winkelgetriebe LPK120-i=5-BG5.....	93
Winkelgetriebe LPK120-i=7-BG5.....	93
Winkelgetriebe LPK120-i=10-BG5.....	93
Winkelgetriebe SK060-i=5 BG3.....	93
Winkelgetriebe SK060-i=7-BG3.....	93
Winkelgetriebe SK060-i=10-BG3.....	93
Winkelgetriebe SK075-i=5 BG4.....	94
Winkelgetriebe SK075-i=7-BG4.....	94
Winkelgetriebe SK075-i=10-BG4.....	94
Winkelgetriebe SK100-i=5-BG5.....	94
Winkelgetriebe SK100-i=7-BG5.....	94
Winkelgetriebe SK100-i=10-BG5.....	94

Z

ZA_PS 16 Zentrierhülse.....	52
ZA_PS 25 Zentrierhülse.....	52
ZA_PS 32 Zentrierbuchse.....	52
Zentrierbuchse.....	52
Zentrierhülse.....	52
Zentrierhülse Ø4x2.....	52
Zentrierhülse Ø5x2.5.....	52
Zentrierhülse Ø7x3.....	52
Zentrierhülse Ø8x3.5.....	52
Zentrierhülse Ø9x4.....	52
Zentrierhülse Ø12x4.8.....	52
Zentrierhülse Ø19x5.8.....	52
Zentrierstift Ø4x6.....	52
Zubehör ASED.....	56
Zubehör Initiator.....	74
Zubehör Regler C11xx, C12xx, E14xx.....	129-132
Zubehör SD.....	60
Zubehör SE.....	129

Notizen

[illegible]