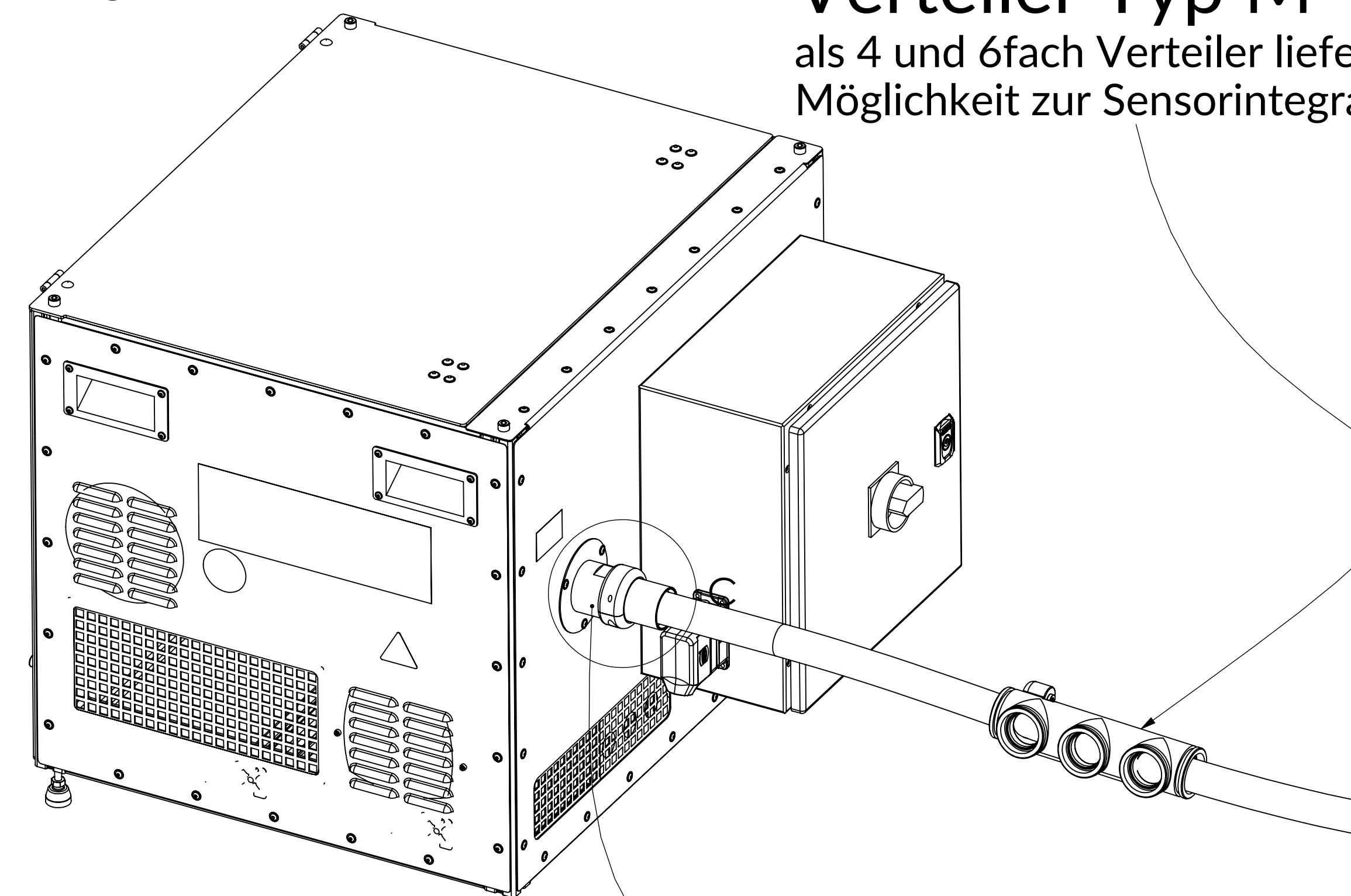


FORMHAND Systemübersicht

Typ M R15

Saugmodul Typ M

Wandelt elektrische Energie in Pneumatische
siehe Übersicht Saugmodul



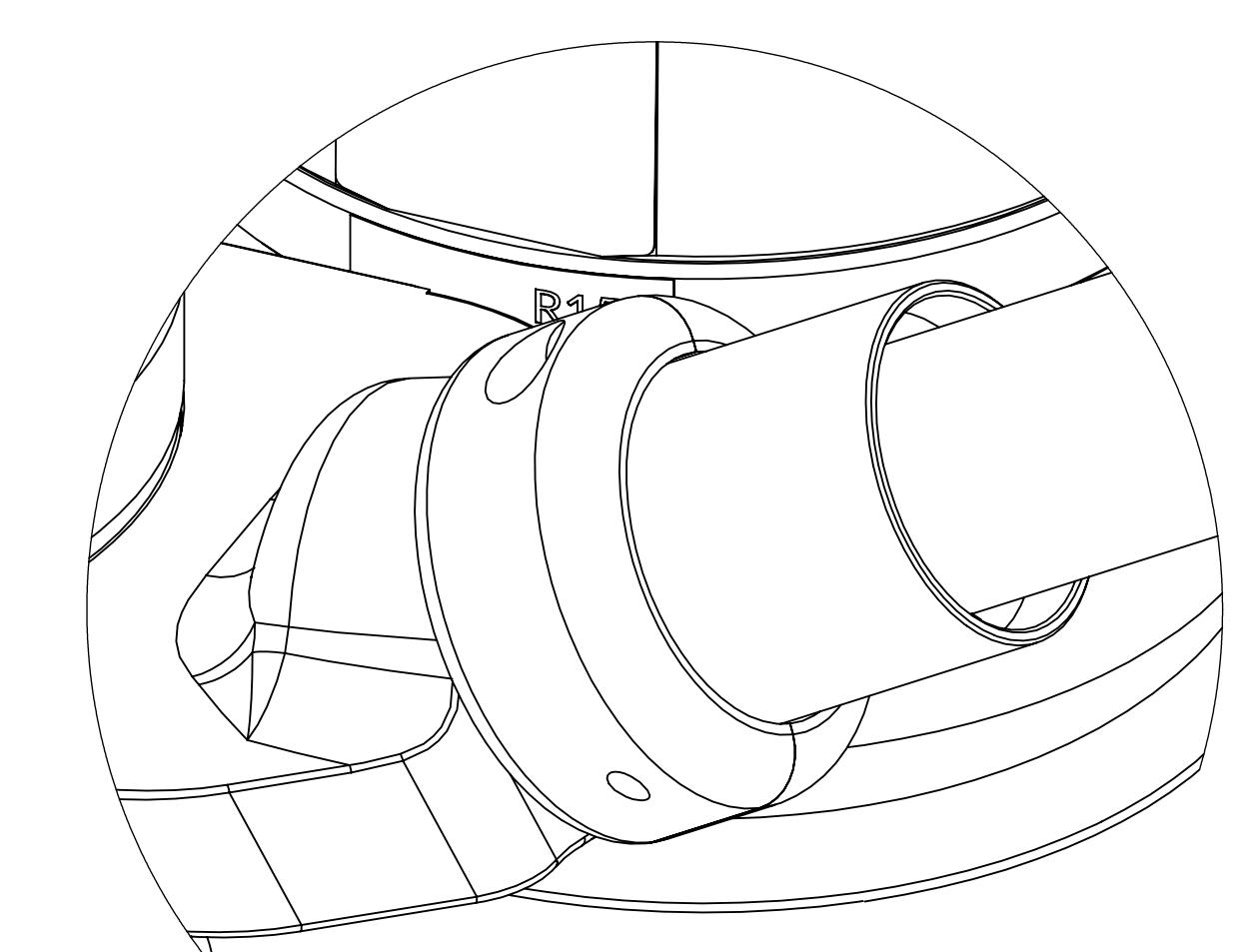
Verteiler Typ M

als 4 und 6fach Verteiler lieferbar
Möglichkeit zur Sensorintegration

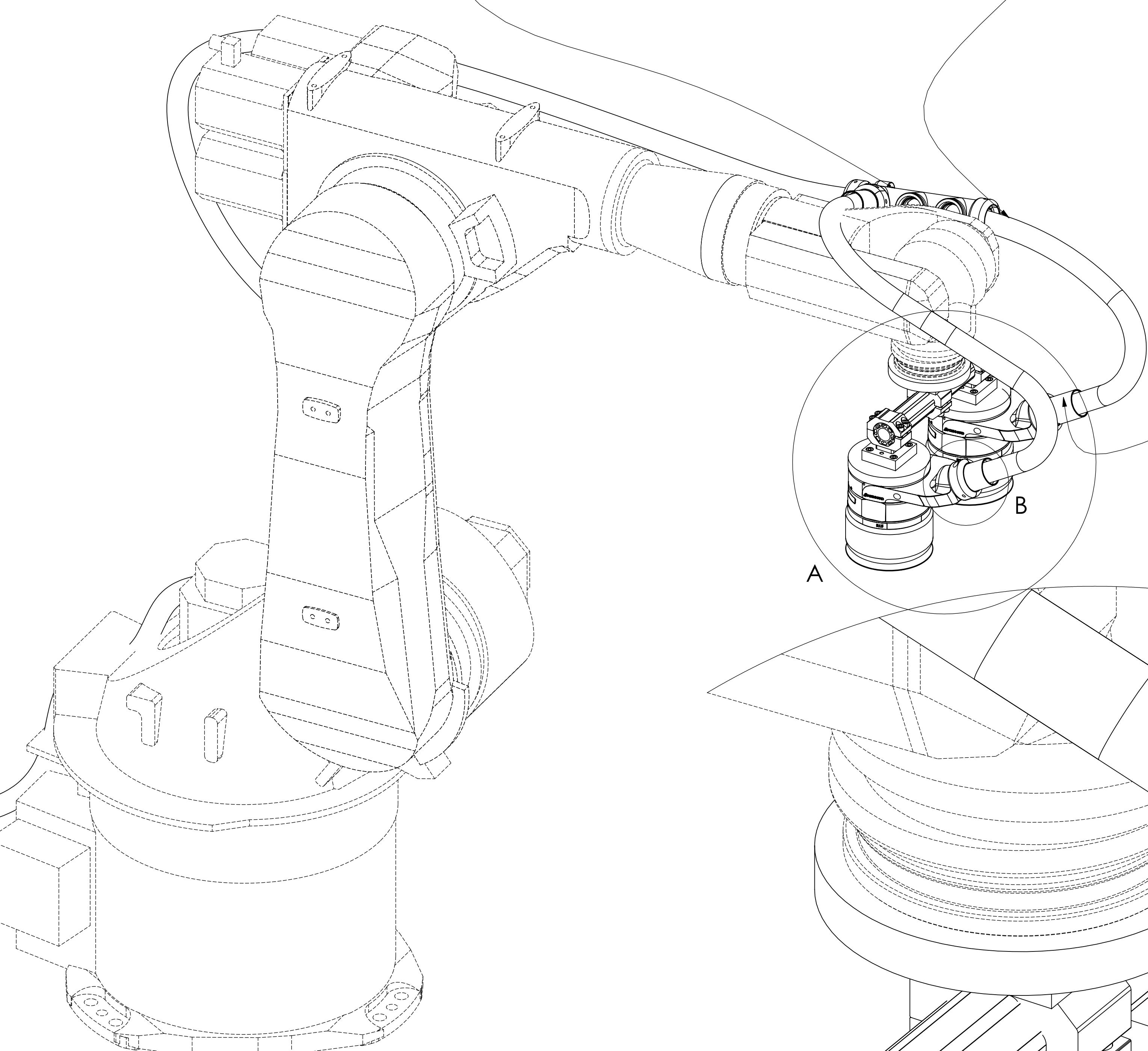
Verteiler Typ M
als 4 und 6fach Verteiler lieferbar
Möglichkeit zur Sensorintegration

Schlauchmodul Typ M
Konfigurierbar in Länge und Typ des Schlauchs
siehe Übersicht Schlauchmodul

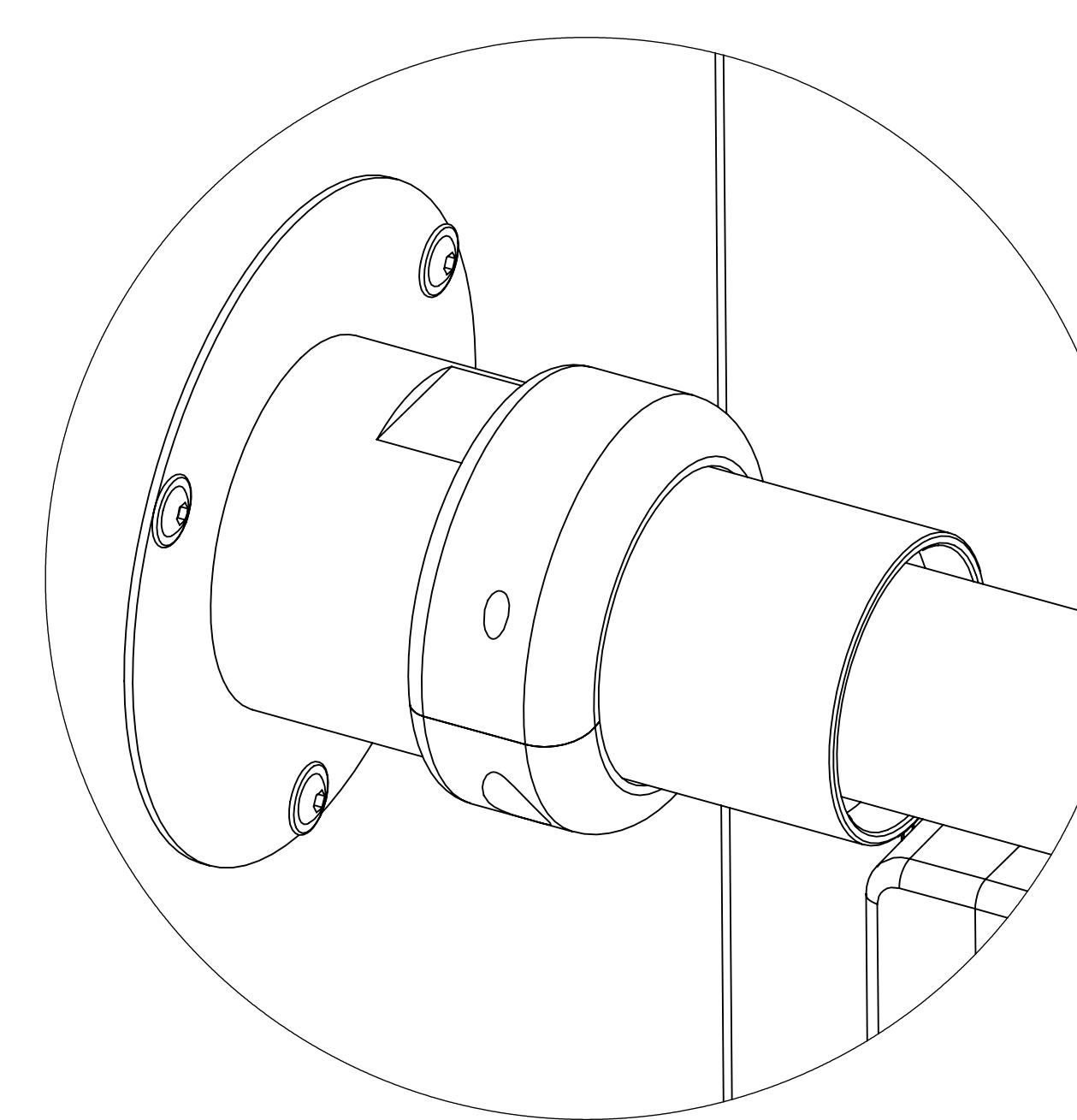
DETAIL B
MAßSTAB 1 : 1



Schlauchanschluss an Anschlussträger
des FORMHAND Moduls

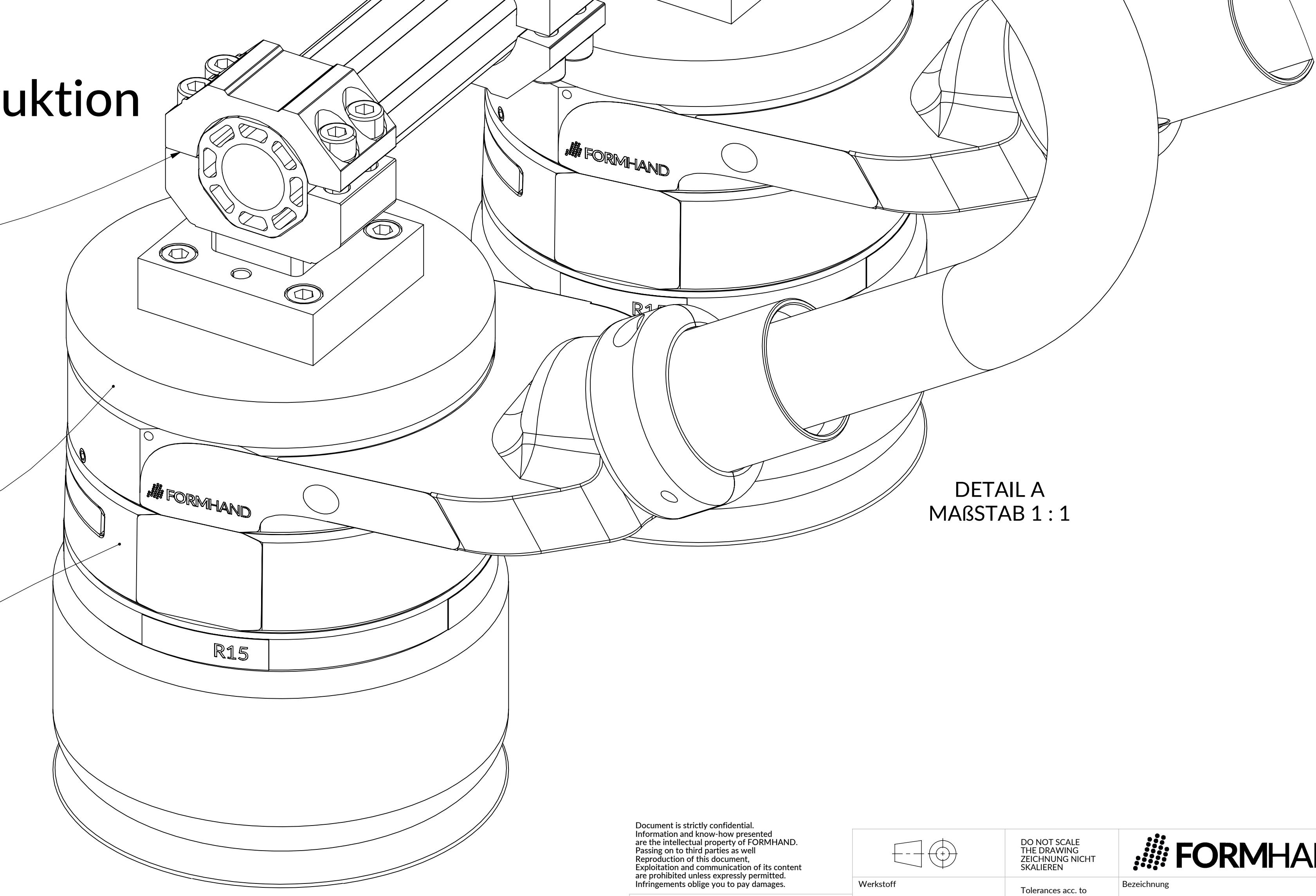


FORMHAND Greiferkonstruktion
individuell entsprechend Ihren Anforderungen
z.B. Univer; EGT oder klassisches LM Profil



DETAIL C
MAßSTAB 1 : 1

FORMHAND Adaptierung
für FORMHAND Module auf Ihr System
siehe Übersicht Adaptierung

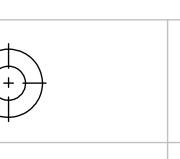


DETAIL A
MAßSTAB 1 : 1

FORMHAND Modul Typ M R15
siehe Übersicht FORMHAND-Modul

Document is strictly confidential.
Information and know-how presented
are the intellectual property of FORMHAND.
Passing it to third parties is illegal.
Reproduction of this document,
Exclusion of liability: Reproduction of its content
is prohibited unless expressly permitted.
Intentional damage to this document
is illegal.

DO NOT SCALE
THE DRAWING
ZEICHNUNG NICHT
SKALIERT



Tolerances acc. to
Toleranzen nach
ISO 2768-m



Name
Datum



Artikelnummer




AO



Blatt
1 von 1

FORMHAND
Bezeichnung
FORMHAND System

Saugmodul Typ M



Werkstoff		DO NOT SCALE THE DRAWING ZEICHNUNG NICHT SKALIERT	
Revision	Änderungsbeschreibung	Datum	Gelindert von
01	Schweißverbindungen hergestellt	26.02.2024	Hannes Haubenneller
00	Korrektur und Ergänzung	05.09.2023	Hannes Haubenneller
gez.	Haubenneller	Datum	24.08.2021
gepr.	Haubenneller	Artikelnummer	27.02.2024
		Matrikel	1:2
		Blatt	1 von 1
		Gewicht:	9577308.57g

Document is strictly confidential.
Information and know-how presented
are the intellectual property of FORMHAND.
Passing on to third parties is not
permitted. Reproduction of this document,
Exhibition, distribution or communication
of its content are prohibited unless expressly permitted.
Intentional damage to this document
is illegal.

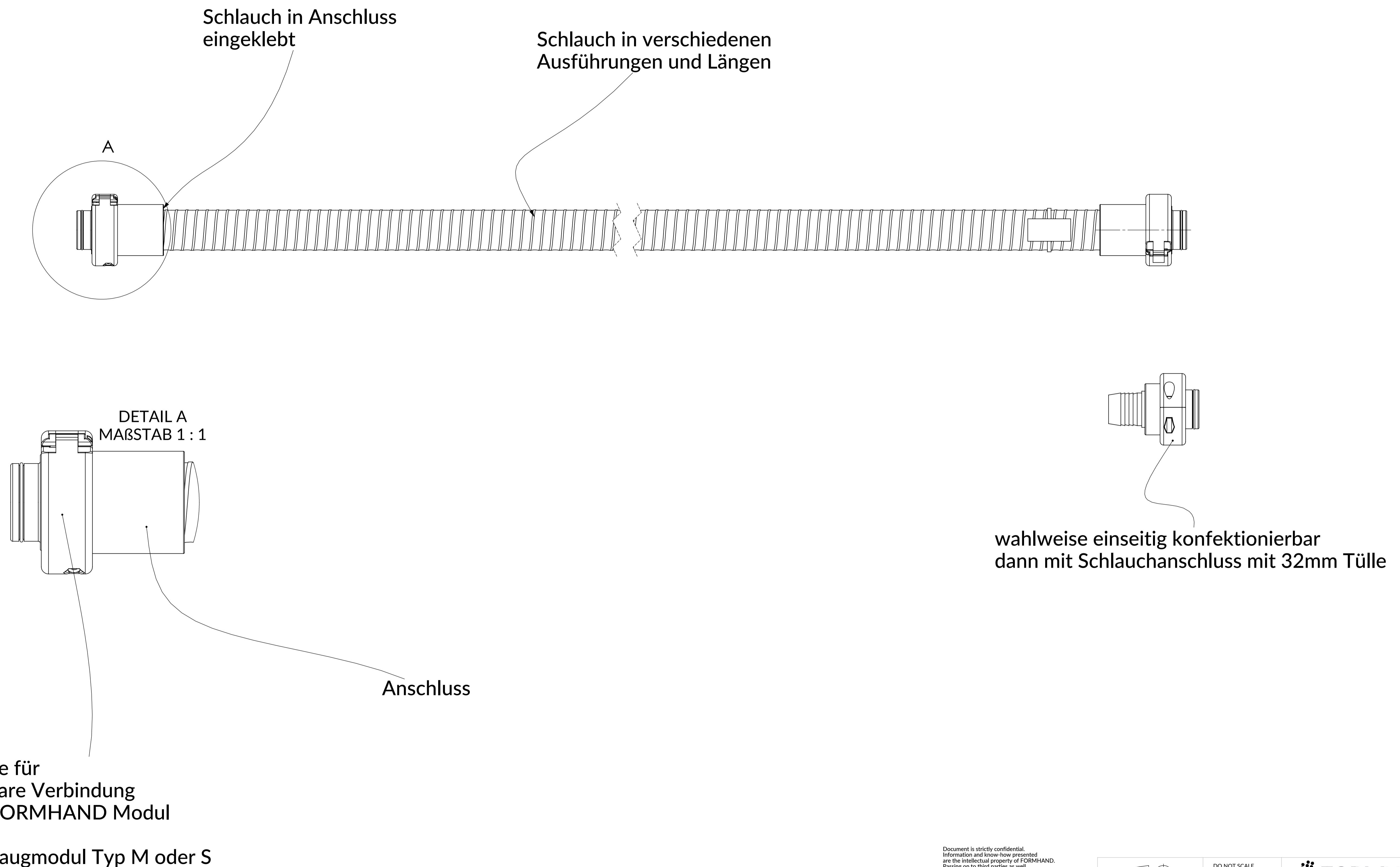
FORMHAND
Bezeichnung:
Saugmodul Typ M

M

M

Schlauchmodul Typ M

Konfigurierbar in Länge und Typ des Schlauches

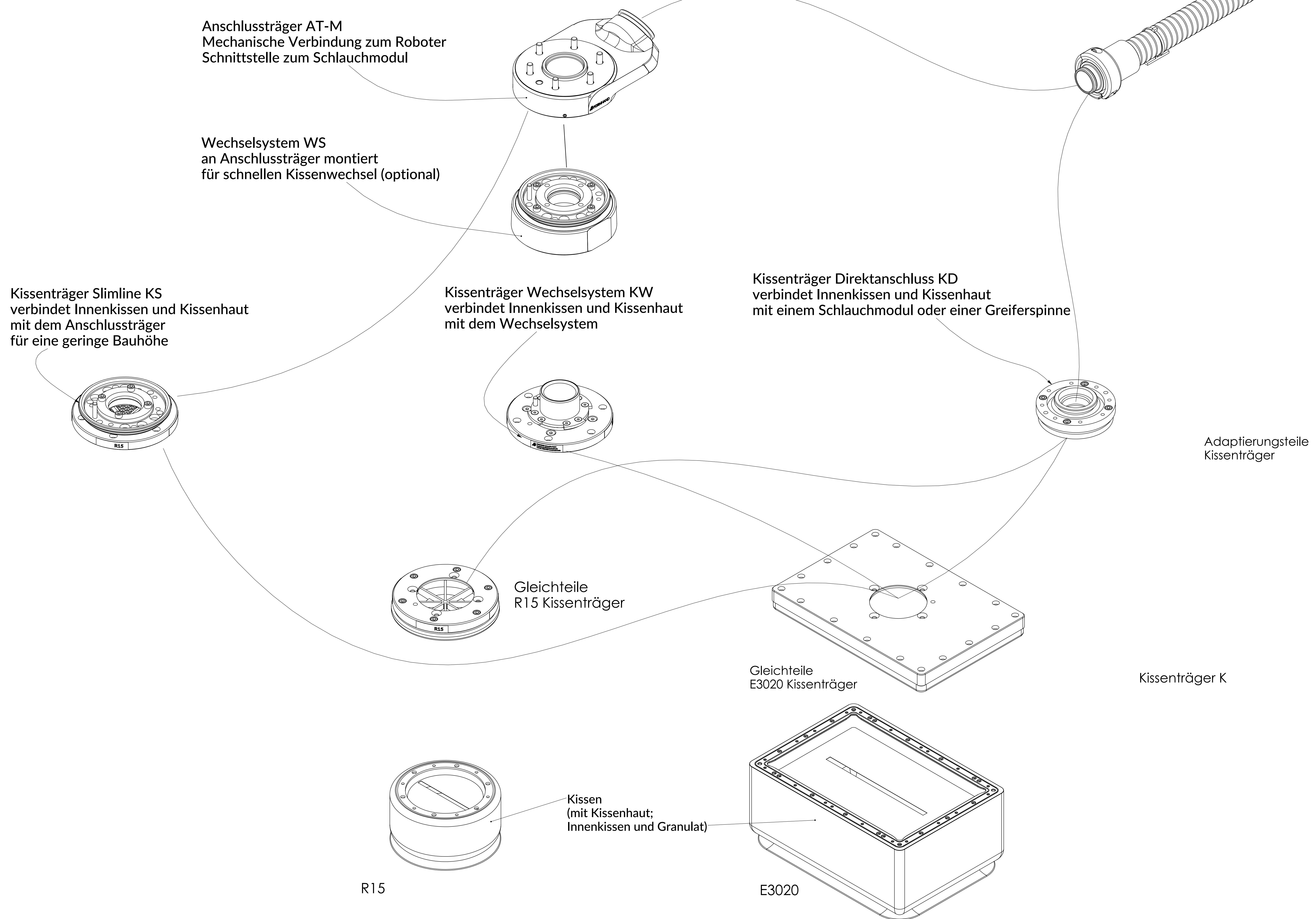


Document is strictly confidential.
Information contained herein represented
are the intellectual property of FORMHAND.
Passing on to third parties as well
Reproduction of this document,
Exploitation and communication of its content
are prohibited unless expressly permitted.
Infringements oblige you to pay damages.

Werkstoff	Toleranzen acc. to ISO 2768-m	Bezeichnung
		FORMHAND
Name	Datum	Artikelnummer
gez. Haubenreißer	24.08.2021	A1
gepr. Haubenreißer	27.02.2024	Maßstab 1:2
		Blatt 1 von 1

Revision	Änderungsbeschreibung	Datum	Geändert von
01	Schottwandbindung hinzugefügt	26.02.2024	Hannes Haubenreißer
00	Korrektur und Ergänzung	05.09.2023	Hannes Haubenreißer

FORMHAND Modul Typ M



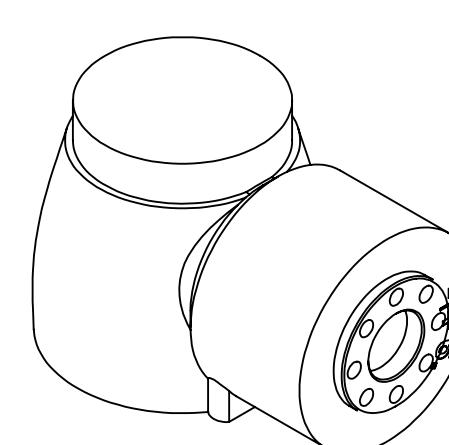
Die Kurzbezeichnungen dienen
der Erstellung eines Bestellcodes
im Vertrieb. x sind Variablen für die
verschiedenen Ausführungen.

z.B.:
R0015-A1-W0-KS-IN-E04-0500-KNB-D1-P2

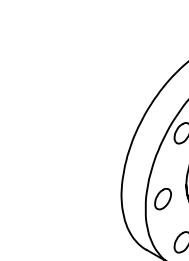
System R15-ohne Wechselsystem-Kissenträger Slim-Nyloninnenkissen-EPS-Granulat-500g-NBR-Kissenhaut-Dichtlippe-Perforation Langloch

Werkstoff	ZEICHNUNG NICHT SKALIERT		Bezeichnung Übersicht FORMHAND-Module M
	Toleranzen nach ISO 2768-m	Name Artikelnummer	
gez. Hau	28.01.2021	Datum 27.02.2024	A0 Maßstab 1:2
gepr. Haubeneißer	Gewicht: 9577308.57g	Blatt 1 von 1	

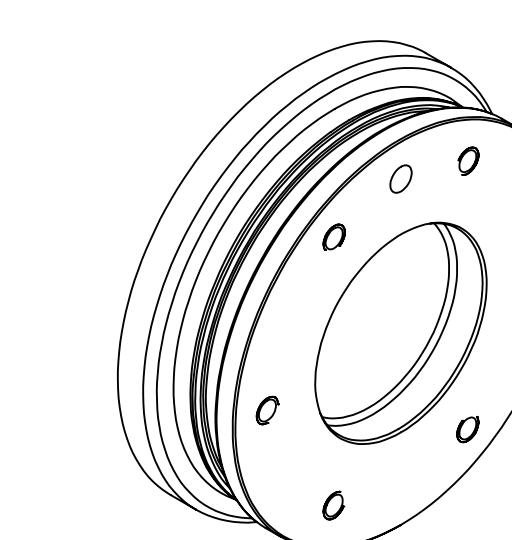
Normflansch
EN ISO 9409-1-31,5-4(7)-M5
z.B. KUKA Agilus KR6



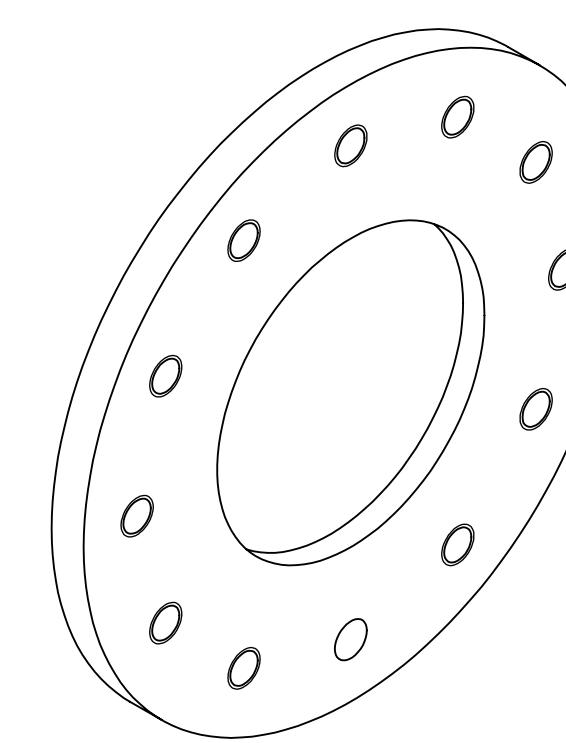
Normflansch
EN ISO 9409-1-50-4(7)-M6
z.B. UR10



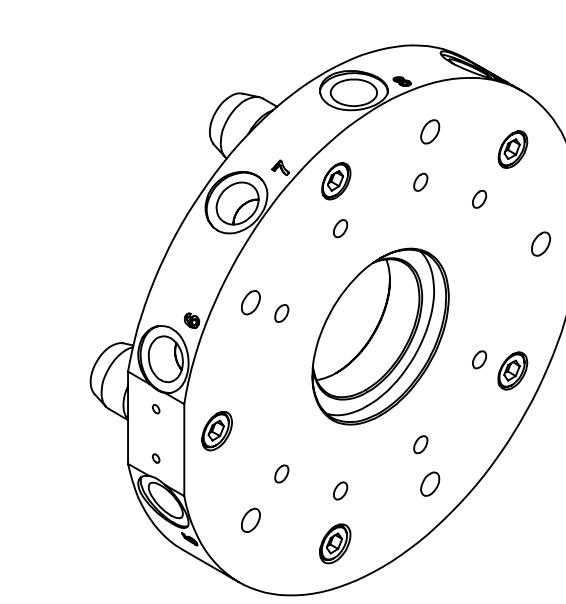
Normflansch
EN ISO 9409-1-100-6-M8
z.B. KUKA KR 60



Normflansch
EN ISO 9409-1-160-11-M12
z.B. ABB IRB6640



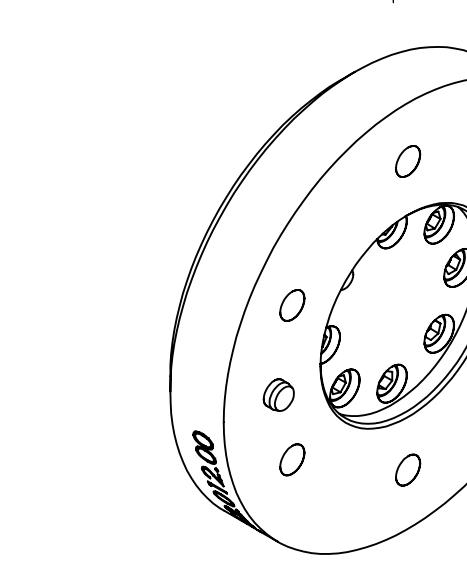
Manuelles
Schnellwechselsystem
FIPA SR150



Der Anschlussträger des
FORMHAND Moduls M in der
Ausführung SL und WS kann
direkt an diesem Flansch
montiert werden.

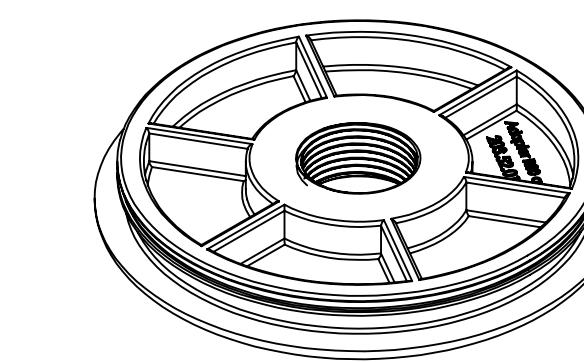
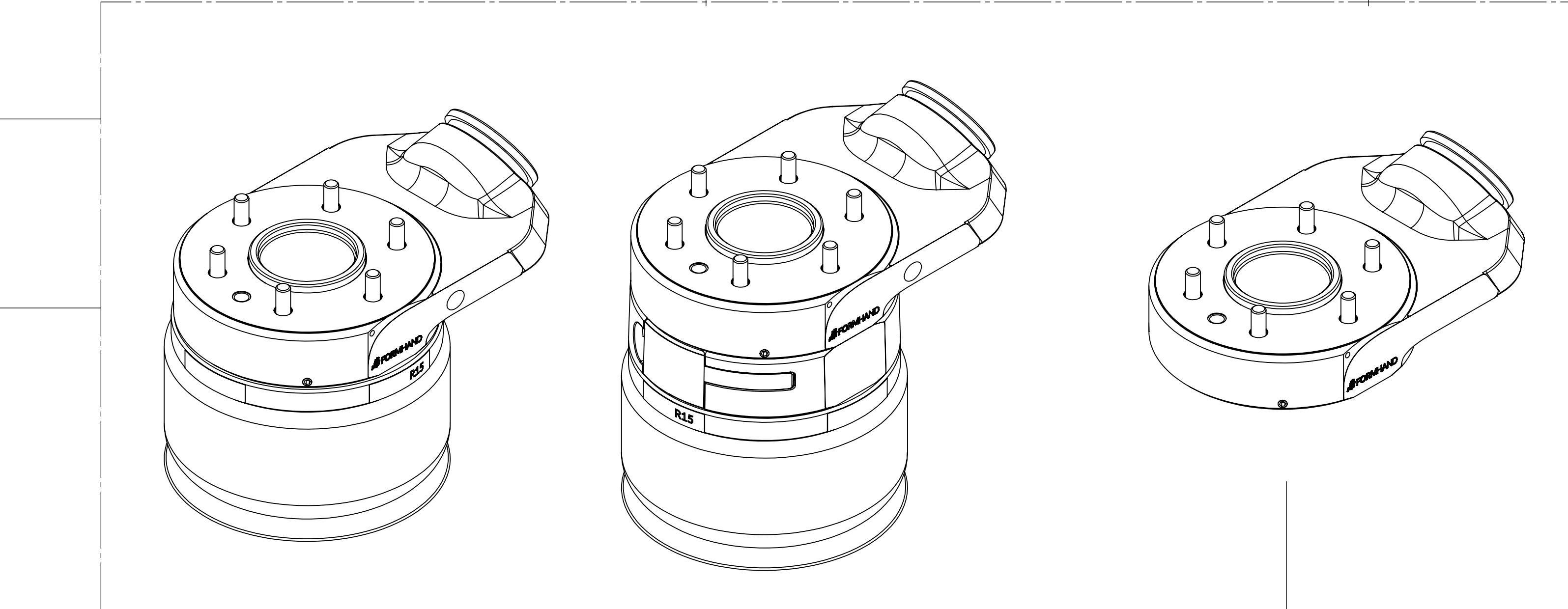
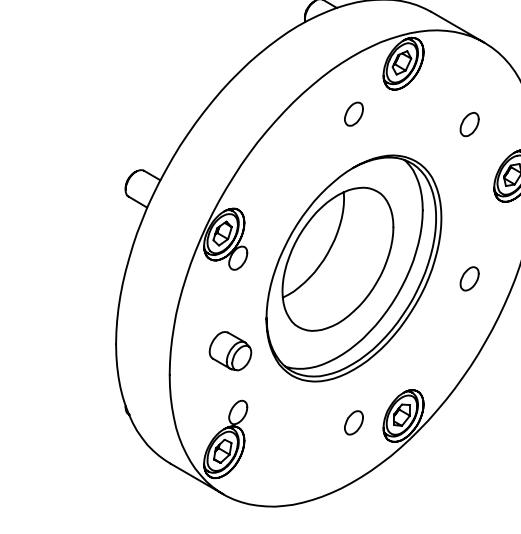
203.52.xx
Adapter ATM an
EN ISO 9409-1-31,5-5(7)-M5
tbd

203.52.014.00
Adapter ATM an
EN ISO 9409-1-50-4(7)-M6



203.52.xx
Adapter ATM an
EN ISO 9409-1-160-11-M12
tbd

203.52.016.00
Adapter ATM an
FIPA SR150



203.52.013.00
Adapter ATM an
G1" Innengewinde
z.B. FORMHAND R80 / R40

Übersicht Zubehör für Adaptierung

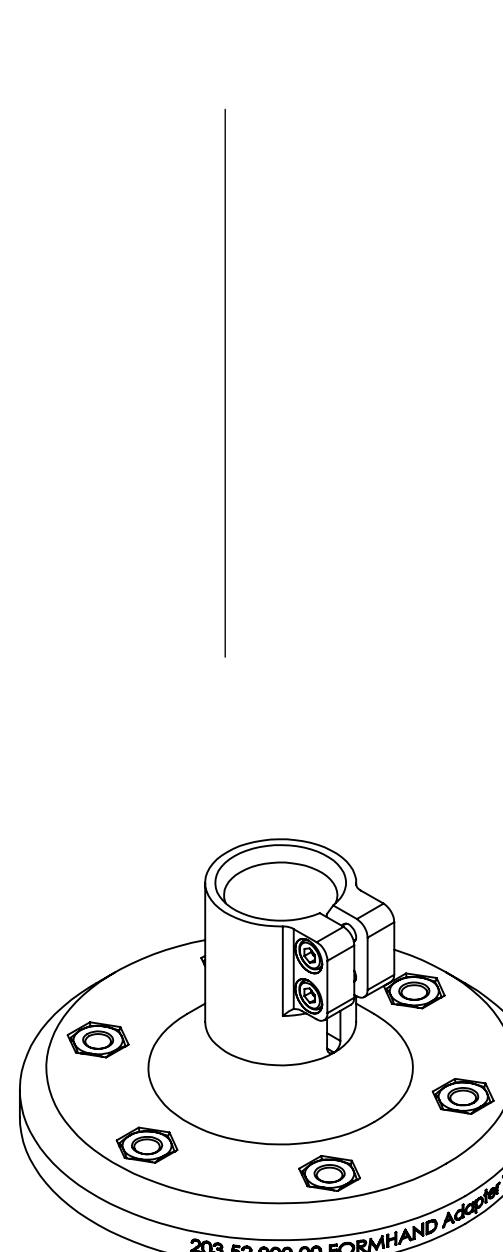
Werkstoff	DO NOT SCALE THE DRAWING ZEICHNUNG NICHT SKALIERT		
	Name	Toleranzen scc. to Tolerances nach ISO 2768-m	Datum
gegr. Haubenreißer	Haubenreißer	24.08.2021	27.02.2024
gepr. Haubenreißer	Haubenreißer		

Bezeichnung: FORMHAND-Typ-
M_Systemübersicht
Artikelnummer: Überblick Adapting
System M an Roboter
Maßstab: 1:2
Blatt: 1 von 1

Revision	Änderungsbeschreibung	Datum	Gelindert von
01	Schweißverbindungen hinzugefügt	26.02.2024	Hannes Haubenreißer
00	Korrektur und Ergänzung	05.09.2023	Hannes Haubenreißer
00			

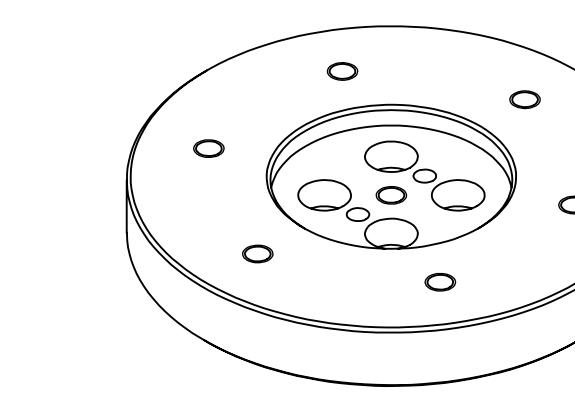
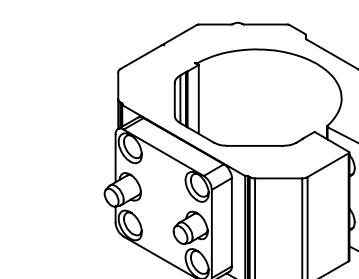
Übersicht Zubehör für Adaptierung

EGT System Rohr Ø30



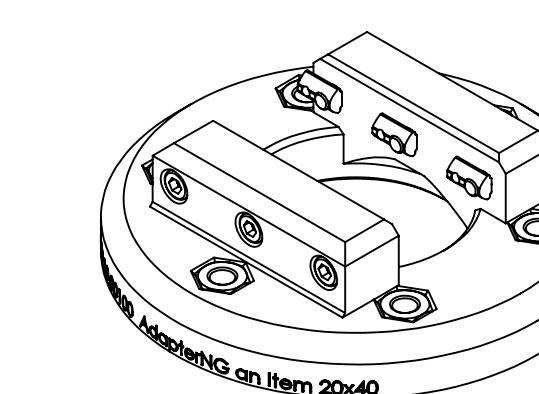
203.52001.00
Adapter ATM an
EGT Rohr Ø30mm

UNIVER Syste GR8BB45



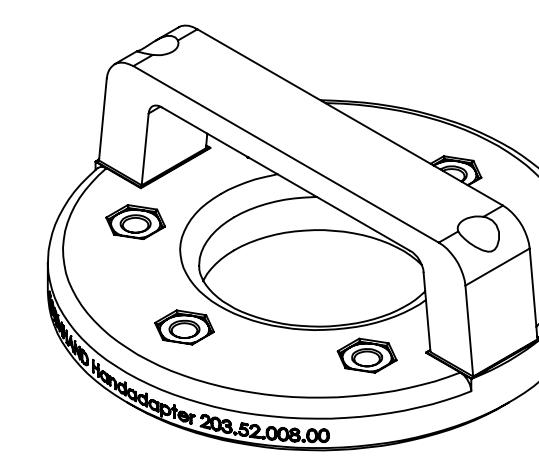
203.52017.00
Adapter ATM an
UNIVER GR8BB4

LM Profil5 20x40



203.52017.00
Adapter ATM an
LM Profil 5 20x40

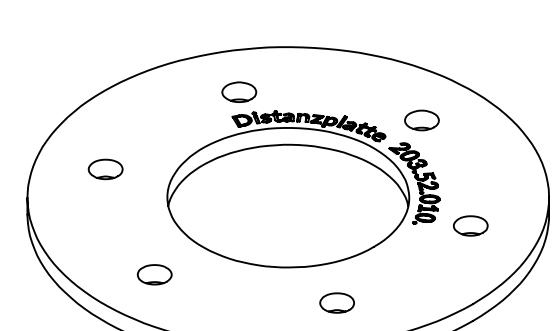
Handadapter



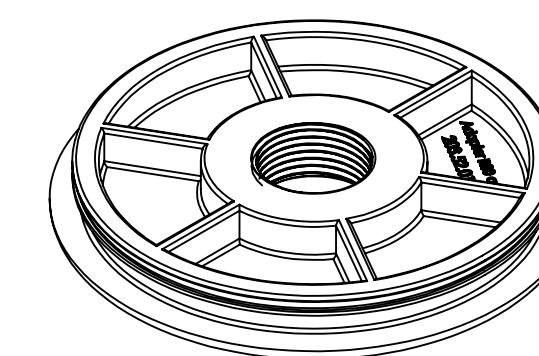
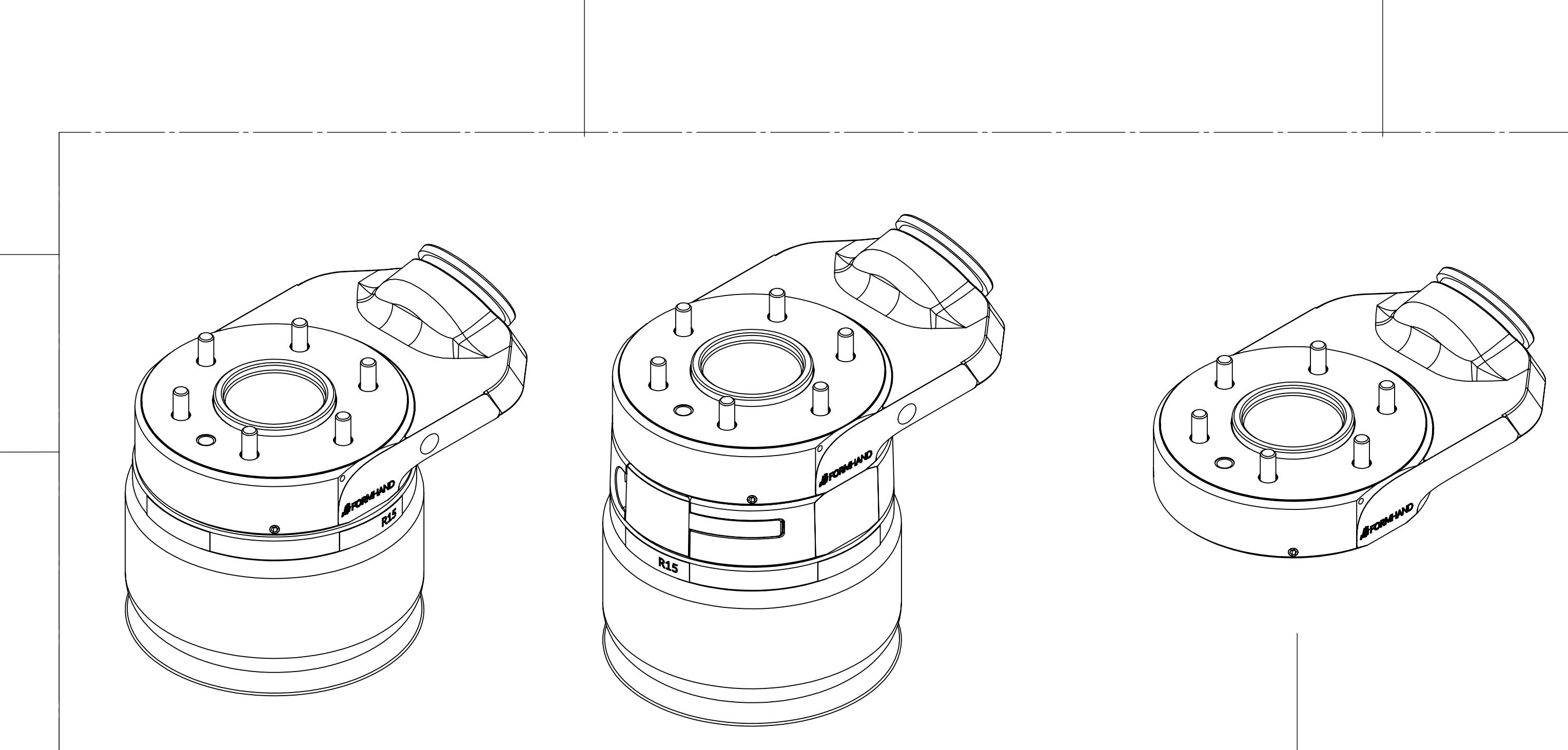
203.52.008.00

Adapter ATM für Handversuche

Ebene Montagefläche mit Lochbild nach EN ISO 9409-1-100-6-M8

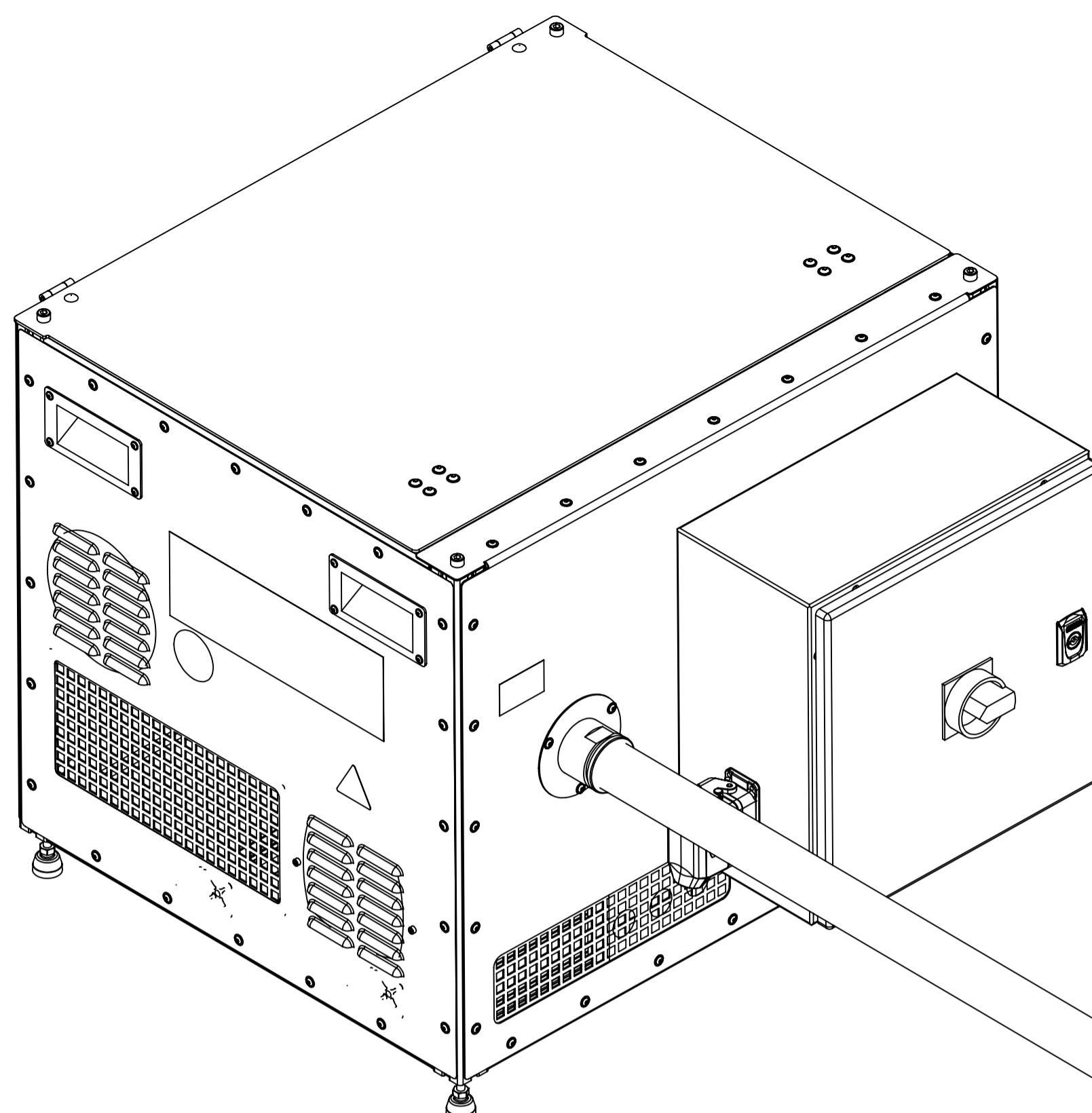


203.52010.00
Ausgleich Adapter
ATM an ebene
Anschraubfläche

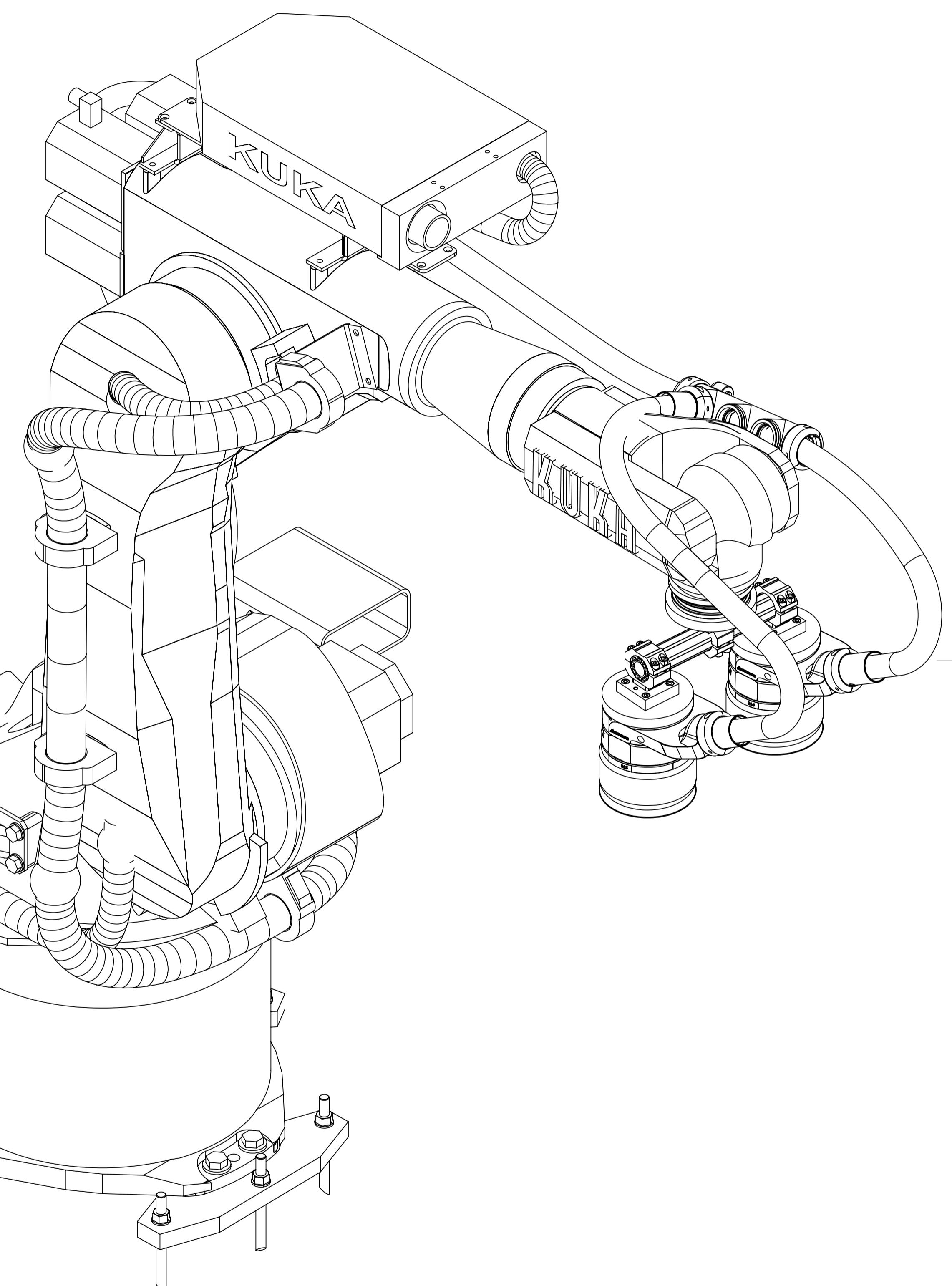
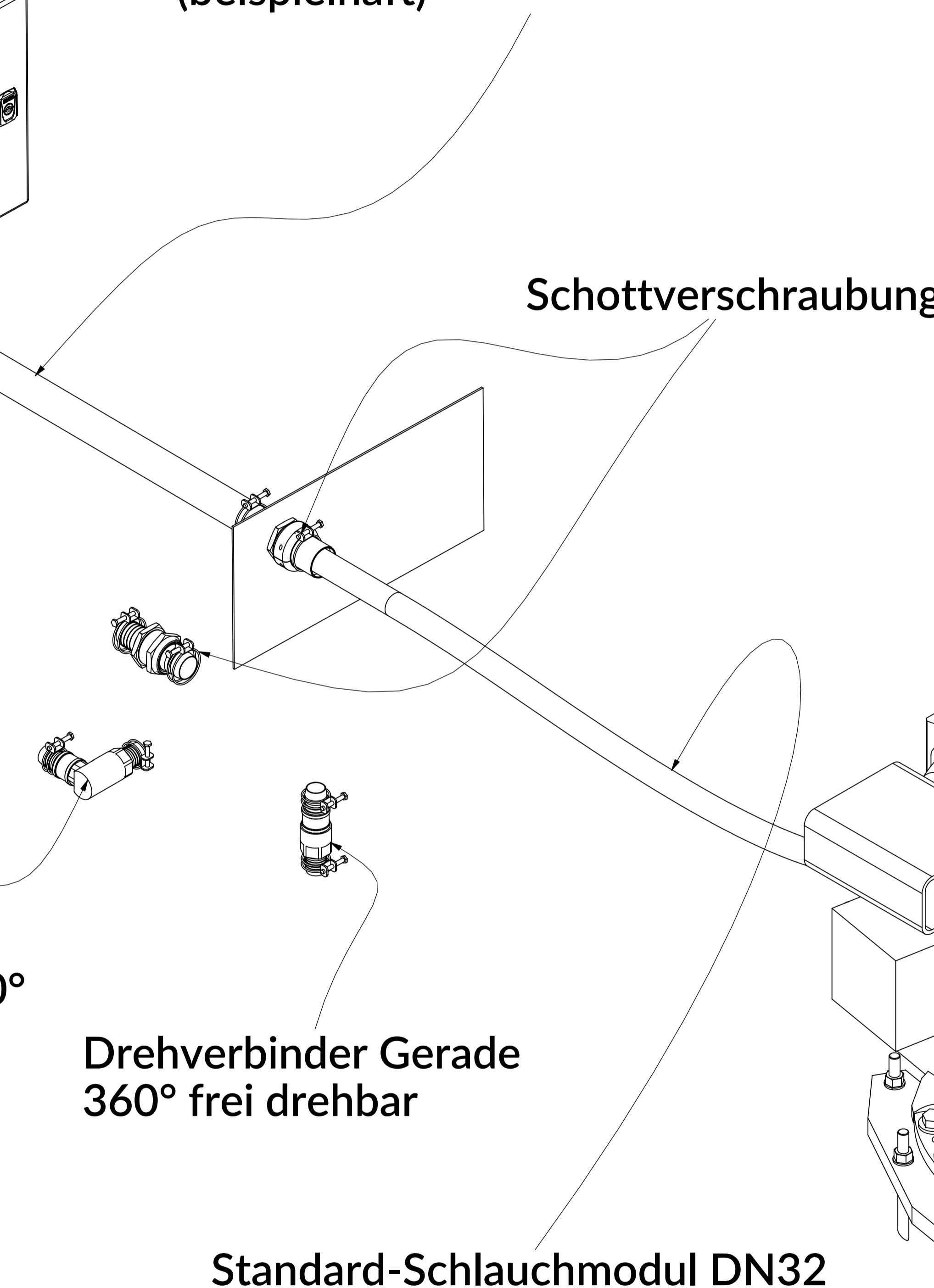


203.52.013.00
Adapter ATM an
G1" Innengewinde
z.B. FORMHAND R80 / R40

Übersicht Zubehör für Verschlauchung



**Schlauchmodul DN 40
von Saugmodul zu Schottverschraubung
(beispielhaft)**



**Weitere Verbindungs- und
Übergangselemente auf Anfrage**

Document is strictly confidential.
Information contained herein is proprietary
and is the intellectual property of FORMHAND.
Passing on to third parties as well
as reproduction of this document,
exploitation and communication of its content
are prohibited unless expressly permitted.
Infringements oblige you to pay damages.


Revision	Änderungsbeschreibung	Datum	Geändert von
01	Schottwandbindung hinzugefügt	26.02.2024	Hannes Haubenreißer
00	Korrektur und Ergänzung	05.09.2023	Hannes Haubenreißer

Werkstoff	Toleranzen acc. to ISO 2768-m	Bezeichnung	Artikelnummer
		Name	Datum
gez.	Haubenreißer	24.08.2021	
gepr.	Haubenreißer	27.02.2024	Gewicht: 9577308.57g

FORMHAND

FORMHAND-Typ-
M_Systemuebersicht

A1
Maßstab
Blatt
1 von 1



24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
T																							T
R																							R
P																							P
N																							N
M																							M
L																							L
K																							K
J																							J
H																							H
G																							G
F																							F
E																							E
D																							D
C																							C
B																							B
A																							A