



Der ergonomische Flachabtrieb für den Einsatz, wenn es eng wird.

Auf Basis der Basic-Line Flachabtriebe konstruiert, verfügen die In-Line Flachabtriebe zusätzlich über ein integriertes Kegelradgetriebe. Diese Bauform bietet in Verbindung mit handelsüblicher Hand-schraubtechnik das mit Abstand ergonomischste Schraubsystem für den Anwender.

Individuelle Merkmale

Genauigkeitsklasse:

- geschlossen $\leq 10\%$
- offen $\leq 15\%$

Bauform:

- geschlossen, für die klassische Schraubverbindung
- offen, z.B. für die Rohrleitungsverschraubung

Aufbau:

- besonders ergonomisch durch integriertes Kegelradgetriebe
- je Typ und Leistungsklasse modular in je einer Länge

Eigenschaften:

- optimale Lagerung aller Getriebestufen
- Rechtsantrieb, Linksantrieb auf Anfrage

Abtriebsseite:

- Standardabtriebszahnräder nach Katalog
- individuelle, anwendungsspezifische Abtriebszahnräder auf Anfrage

Antriebsseite:

- individuelle Adapter sichern die Kompatibilität zu allen handelsüblichen Schrauben

Schnittstelle:

- Adapter mit 45° -Teilung zur individuellen und ergonomischen Positionierung um 360°

The ergonomic Geared Offset Head for the application when it gets tight.

Designed on the basis of Basic-Line Geared Offset Heads, the In-Line Geared Offset Heads additionally have a bevel gear available. In connection with the standard hand-held fastening technology. This model offers the most ergonomic fastening system for the user.

Individual Characteristics

Accuracy Class:

- closed $\leq 10\%$
- open $\leq 15\%$

Model:

- closed, for standard screw connections
- open, e.g. for pipeline fastening

Assembly:

- exceptionally ergonomic due to the integrated bevel gear
- according to type and capacity class modular in one length each

Characteristics:

- optimized bearing of all gear stages
- right-hand drive, left-hand drive on request

Output-Side:

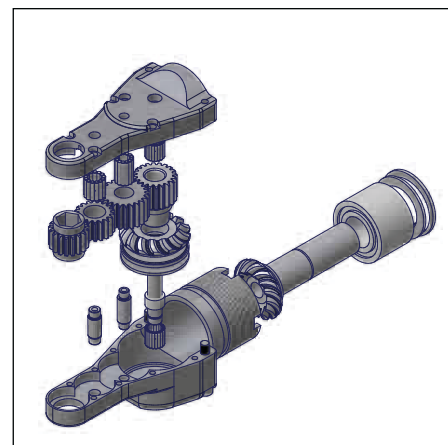
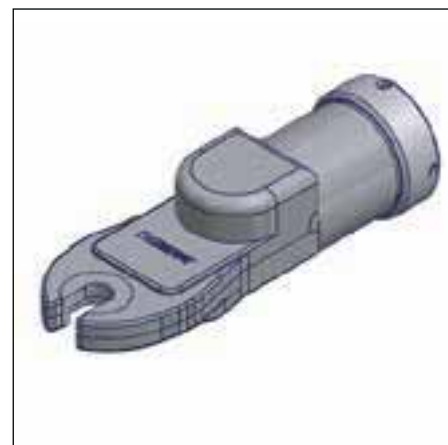
- standard Geared Offset Heads due to catalogue
- individual, custom-designed output gear on request

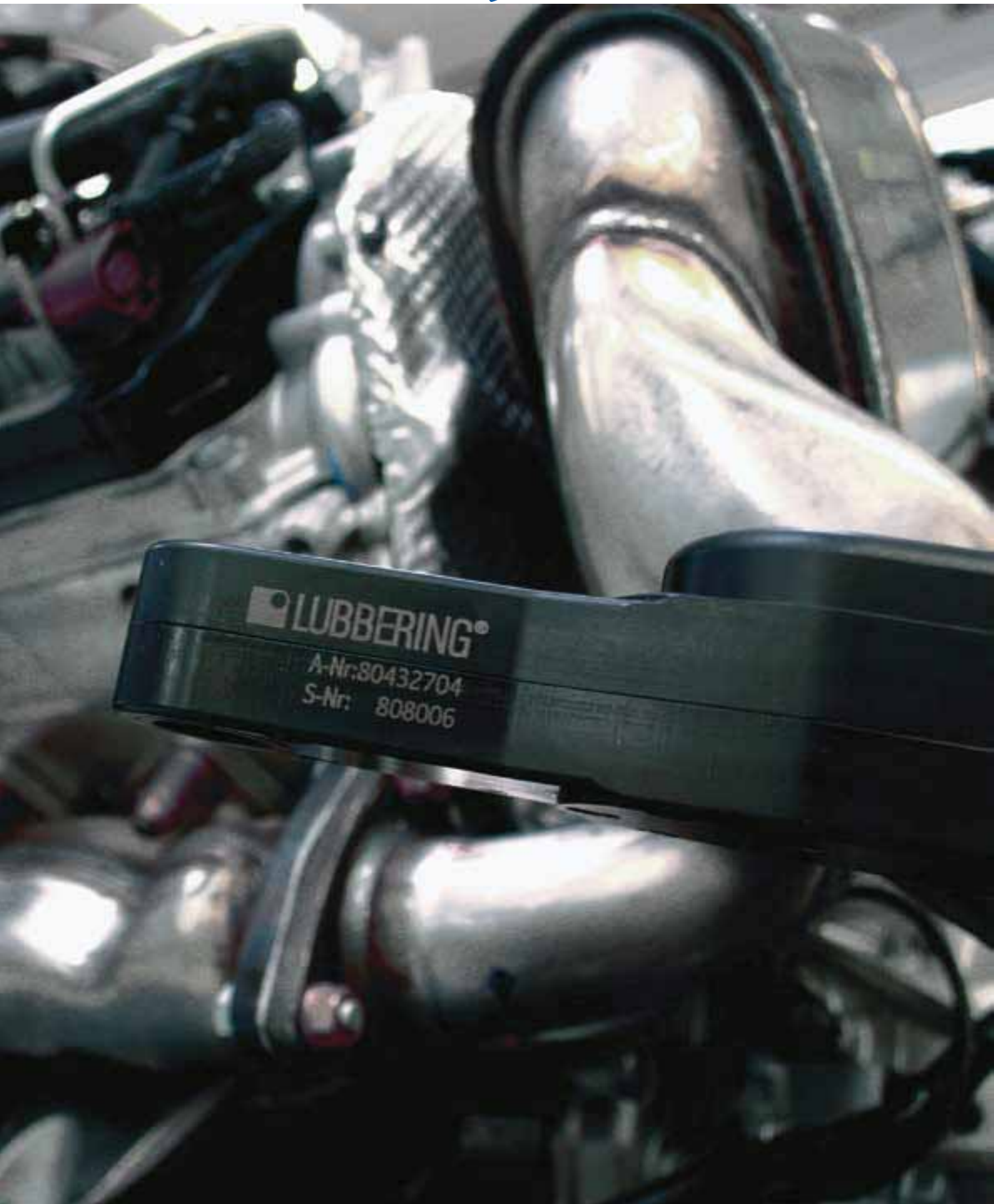
Input-Side:

- individual adapters ensure the compatibility to all customized fasteners

Interface:

- 45° splitting adapter for individual and ergonomic positioning at 360°

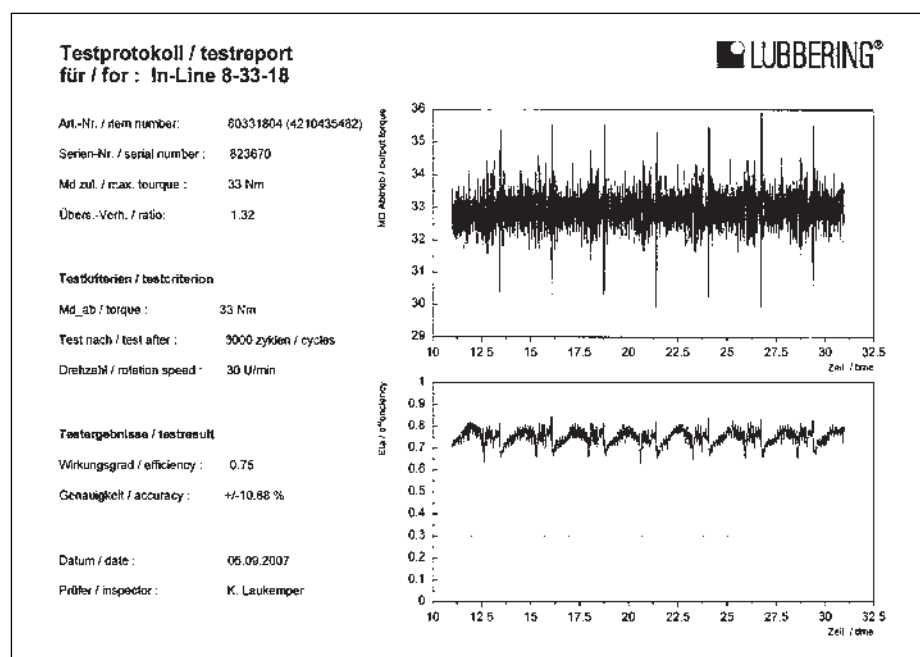
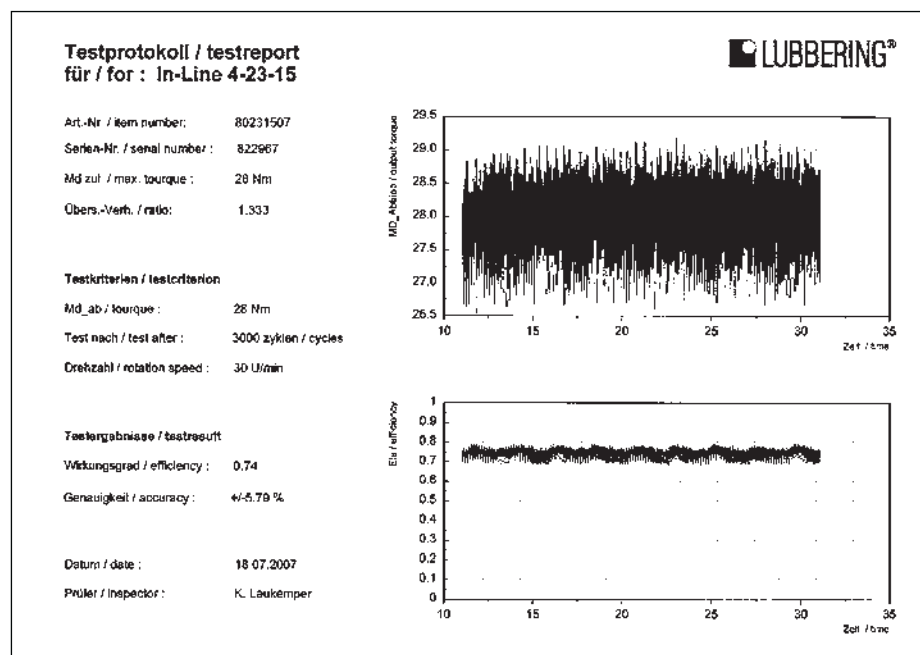






Optional mit Einlaufzertifikat!

Optionally running-in certificate!



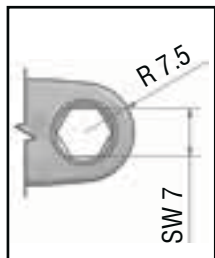
Nähere technische Informationen und Bestellhinweise entnehmen Sie bitte den Legenden oder dem Anhang.

Unser Vertriebsteam steht Ihnen jederzeit unter der Telefonnummer +49 (5245) 8309-371 oder info@luebbering.de zur Verfügung.

For further technical information or order advice please refer to the caption or the appendix.

Our sales team is always at your disposal (telephone no: +49 (5245) 8309-371 or e-mail: info@luebbering.de).

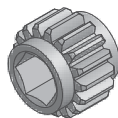
In-Line 1-23-09



Technische Daten | Technical Data

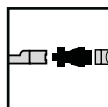
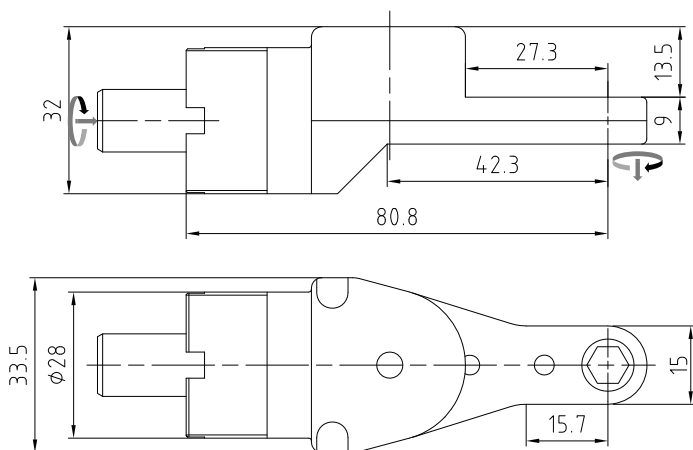
Abtriebsmoment max. Output	5.0Nm
SW max. [mm]	7.0
Radius [mm]	7.5
Höhe Height [mm]	9

Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SW 7	70914284
SW 6	70914285
SW 5	70914286
SW 1/4"	70914643

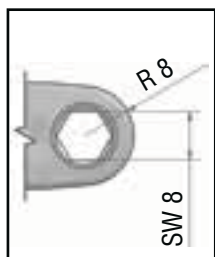
weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 1-23-09	80230904
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	6.5
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	5.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	0.97
Gewicht Weight [kg]	0.21

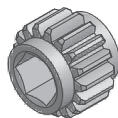
In-Line 2-23-14



Technische Daten | Technical Data

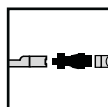
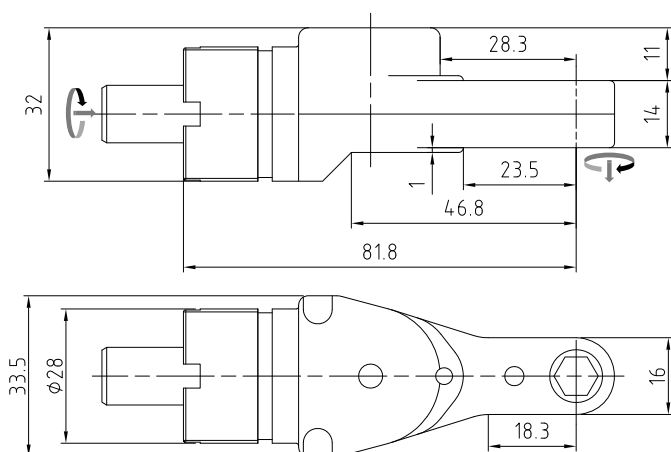
Abtriebsmoment max. Output	9.5Nm
SW max. [mm]	8.0
Radius [mm]	8
Höhe Height [mm]	14

Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SW 8	70914311
SW 7	70914312
SW 6	70914313
SW 1/4"	70914725
SW 5/16"	70914994

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



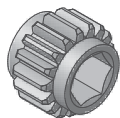
In-Line 2-23-14	80231401
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	11.5
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	9.5
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.03
Gewicht Weight [kg]	0.22



■ In-Line 3-23-10

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

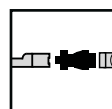
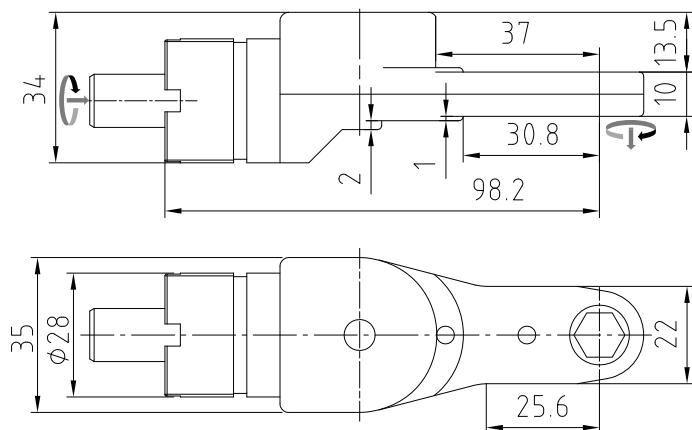
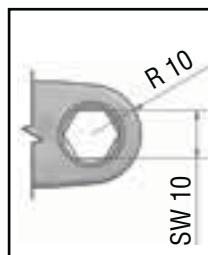


SW 10	70924148
SW 9	70924149
SW 8	70924150

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	12.0Nm
SW max. [mm]	10.0
Radius [mm]	10
Höhe Height [mm]	10

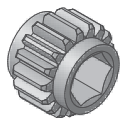


In-Line 3-23-10	80231006
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	12.6
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	12.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.19
Gewicht Weight [kg]	0.33

■ In-Line 3-23-15

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

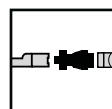
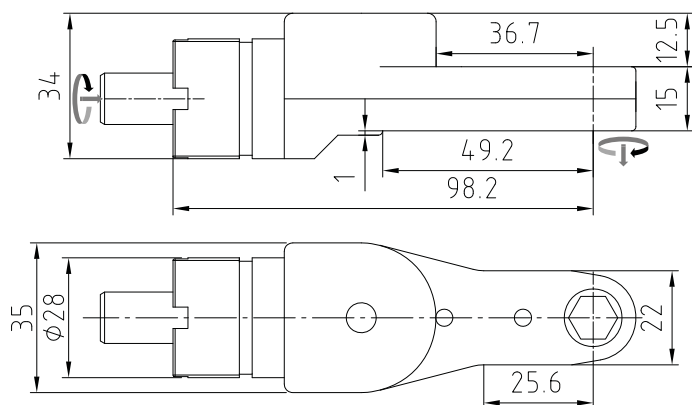
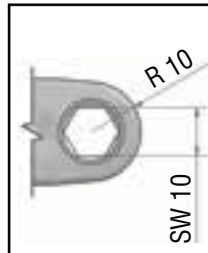


SW 10	70914324
SW 9	70914327
SW 8	70914328
SW 15/16"	70914589
SW 3/8"	70914510

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

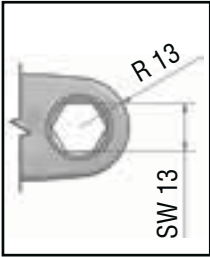
Abtriebsmoment max. Output	18.0Nm
SW max. [mm]	10
Radius [mm]	10
Höhe Height [mm]	15



In-Line 3-23-15	80231509
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	19.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	18.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.19
Gewicht Weight [kg]	0.42

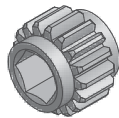
In-Line 4-23-15



Technische Daten | Technical Data

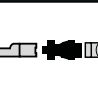
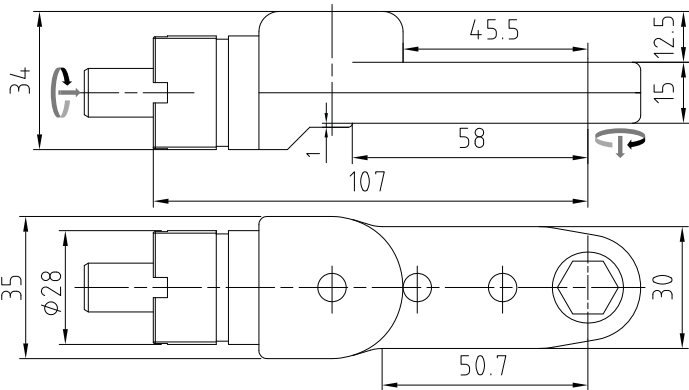
Abtriebsmoment max. Output	28.0Nm
SW max. [mm]	13
Radius [mm]	13
Höhe Height [mm]	15

Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SW 13	70914320
SW 12	70914319
SW 11	70914317
SW 7/16"	70914732
SW 1/2"	70914733

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 4-23-15

80231507

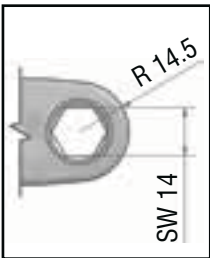
für Standardadaption | for Standard Adaption

Adaptergruppe | Adapter Group

AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	26.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	28.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.33
Gewicht Weight [kg]	0.43

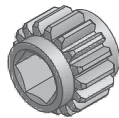
In-Line 5-43-10



Technische Daten | Technical Data

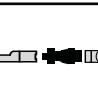
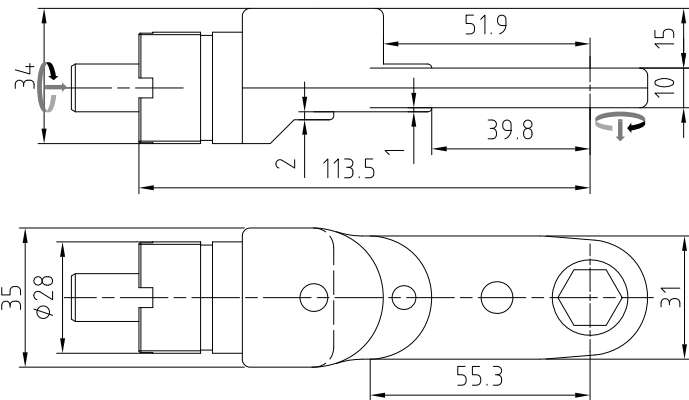
Abtriebsmoment max. Output	23.0Nm
SW max. [mm]	14.0
Radius [mm]	14.5
Höhe Height [mm]	10

Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SW 14	70914330
SW 13	70914331
SW 12	70914332
SW 7/16"	70914734
SW 1/2"	70914735
SW 9/16"	70914459

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 5-43-10

80431004

für Standardadaption | for Standard Adaption

Adaptergruppe | Adapter Group

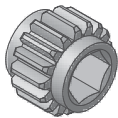
AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	20.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	23.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.43
Gewicht Weight [kg]	0.36



■ In-Line 6-43-18

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

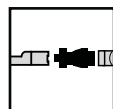
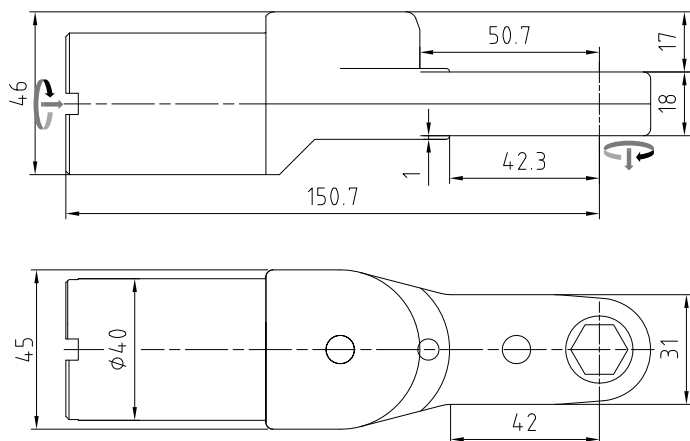
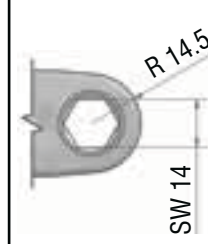


SW 14	70914334
SW 13	70914335
SW 12	70914336
SW 7/16"	70914737
SW 1/2"	70914585
SW 9/16"	70914459

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	44.0Nm
SW max. [mm]	14.0
Radius [mm]	14.5
Höhe Height [mm]	18

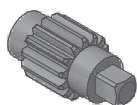


In-Line 6-43-18	80431803
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right links left
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	45.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	44.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.22
Gewicht Weight [kg]	0.95

■ In-Line 7-43-36

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

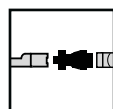
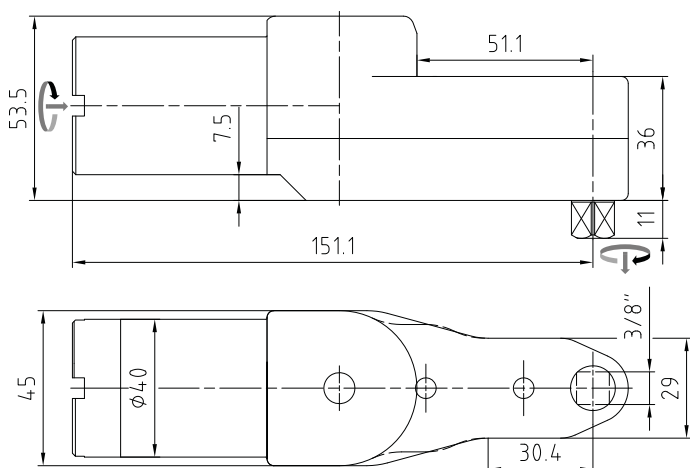
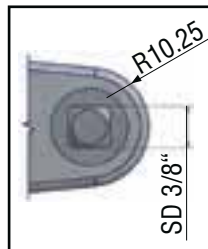


SD 3/8"	80914337

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

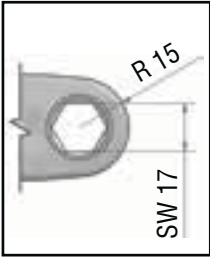
Abtriebsmoment max. Output	40.0Nm
SW max. [mm]	SD 3/8"
Radius [mm]	10.25
Höhe Height [mm]	36



In-Line 7-43-36	80433601
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	46.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	40.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.08
Gewicht Weight [kg]	1.36

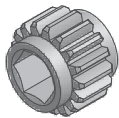
In-Line 8-43-24



Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	65.0Nm
SW max. [mm]	17
Radius [mm]	15
Höhe Height [mm]	24

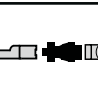
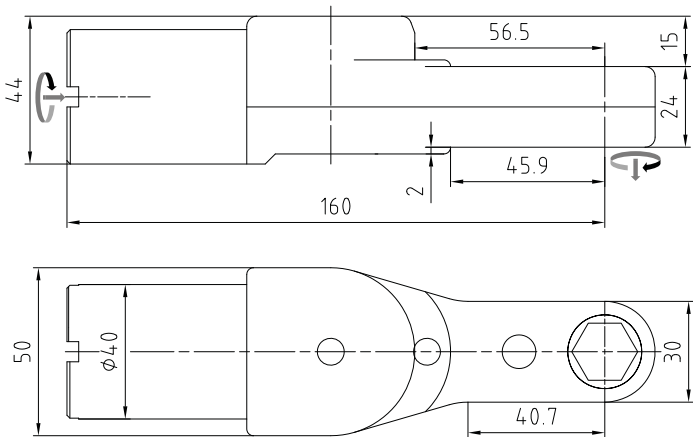
Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SW 17	70914338
SW 16	70914339
SW 15	70914341
SW 9/16"	70914738
SW 5/8"	70914739

***SW17**
für Drehmomente über
40Nm auf Anfrage!
***SW17**
for using above 40Nm
on request!

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 8-43-24

80432404

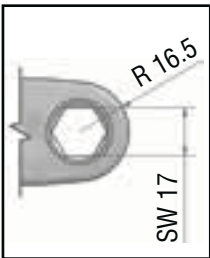
für Standardadaption | for Standard Adaption

Adaptergruppe | Adapter Group

CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	45.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	65.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.82
Gewicht Weight [kg]	1.23

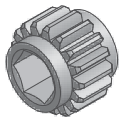
In-Line 9-43-27



Technische Daten | Technical Data

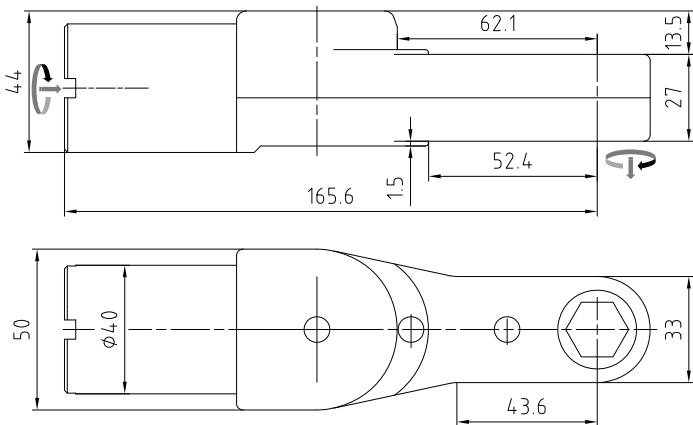
Abtriebsmoment max. Output	80.0Nm
SW max. [mm]	17.0
Radius [mm]	16.5
Höhe Height [mm]	27

Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SW 17	70914342
SW 16	70914343
SW 15	70914344
SW 9/16"	70914740
SW 5/8"	70914741

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 9-43-27

80432704

für Standardadaption | for Standard Adaption

Adaptergruppe | Adapter Group

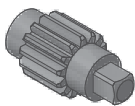
CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	47.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	80.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	2.12
Gewicht Weight [kg]	1.39



In-Line 10-43-36

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

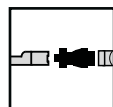
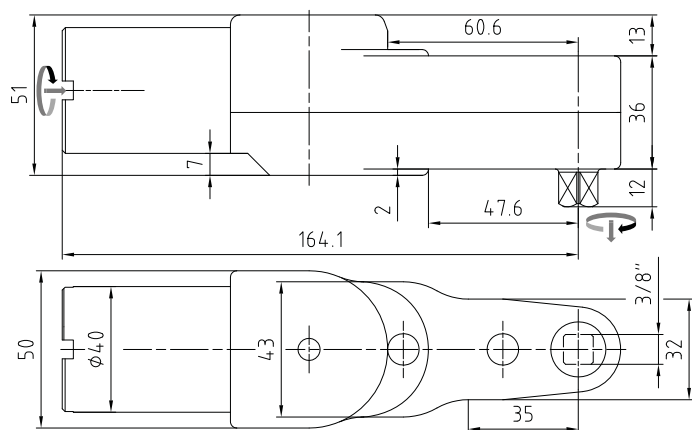
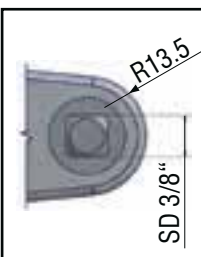


SD 3/8" 80914345

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	80.0Nm
SW max. [mm]	SD 3/8"
Radius [mm]	13.5
Höhe Height [mm]	36

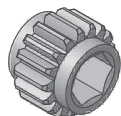


In-Line 10-43-36	80433602
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	53.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	80.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.87
Gewicht Weight [kg]	1.96

In-Line 11-43-28

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

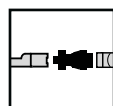
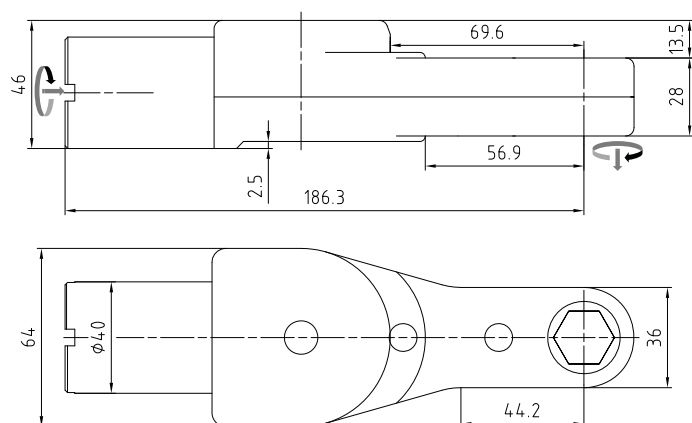
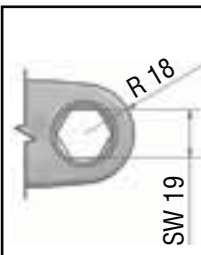


SW 19	70914346
SW 18	70914347
SW 17	70914348
SW 5/8"	70914742
SW 11/16"	70914743
SW 3/4"	70914744

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

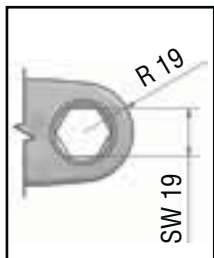
Abtriebsmoment max. Output	110.0Nm
SW max. [mm]	19
Radius [mm]	18
Höhe Height [mm]	28



In-Line 11-43-28	80432804
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right links left
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	84.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	110.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.64
Gewicht Weight [kg]	1.85

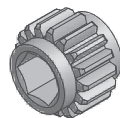
In-Line 12-43-32



Technische Daten | Technical Data

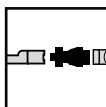
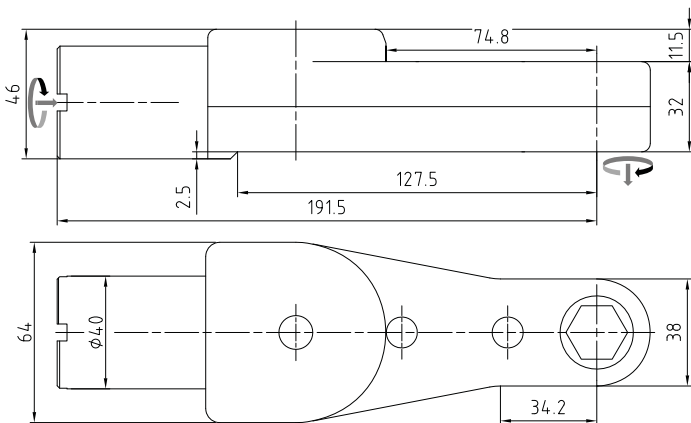
Abtriebsmoment max. Output	136.0Nm
SW max. [mm]	19
Radius [mm]	19
Höhe Height [mm]	32

Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SW 19	70914349
SW 18	70914350
SW 17	70914351
SW 5/8"	70914745
SW 11/16"	70914746
SW 3/4"	70914747

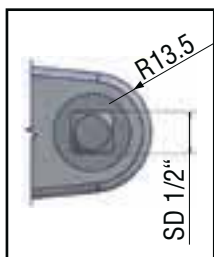
weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 12-43-32	80433204
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right links left
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	90.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	136.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.89
Gewicht Weight [kg]	1.95

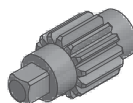
In-Line 13-43-50



Technische Daten | Technical Data

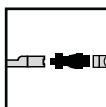
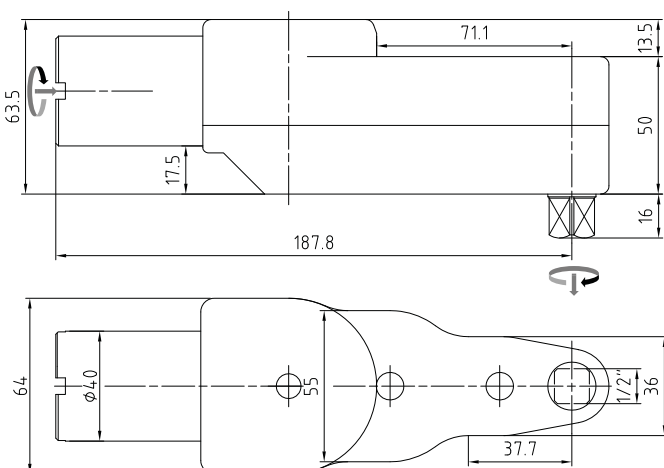
Abtriebsmoment max. Output	110.0Nm
SW max. [mm]	SD 1/2"
Radius [mm]	13.5
Höhe Height [mm]	50

Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SD 1/2"	80914353
---------	----------

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



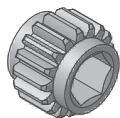
In-Line 13-43-50	80435001
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right links left
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	84.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	110.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.65
Gewicht Weight [kg]	2.6



In-Line 14-63-20

Abtriebszahnräder Output Socket Gears

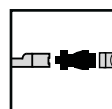
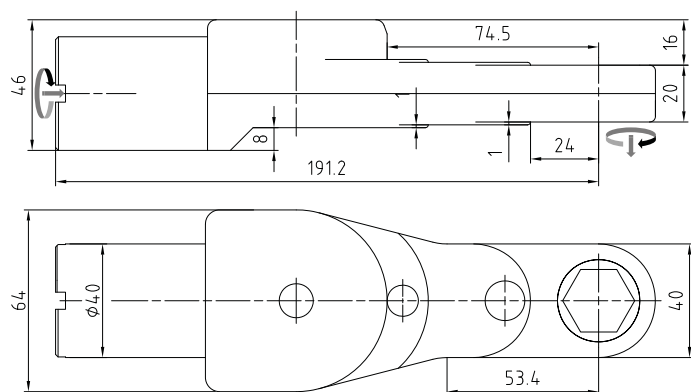
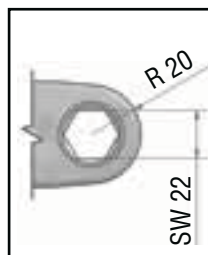


SW 22	70904698
SW 21	70904015
SW 20	70914356
SW 3/4"	70914872
SW 13/16"	70914748
SW 7/8"	70914873

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	90.0Nm
SW max. [mm]	22
Radius [mm]	20
Höhe Height [mm]	20

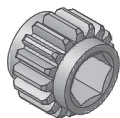


In-Line 14-63-20	80632004
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right links left
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	70.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	90.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.73
Gewicht Weight [kg]	1.75

In-Line 15-63-33

Abtriebszahnräder Output Socket Gears

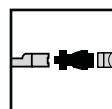
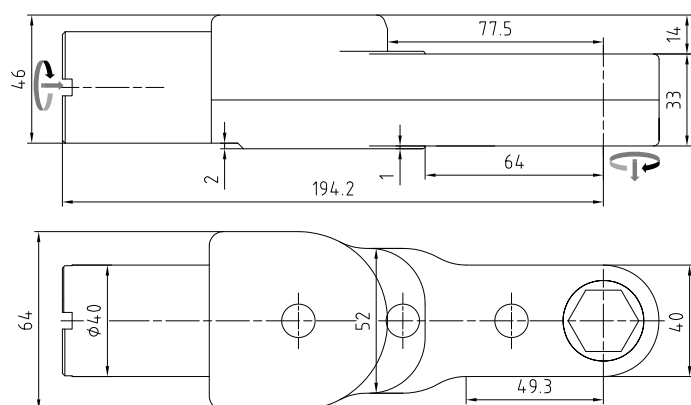
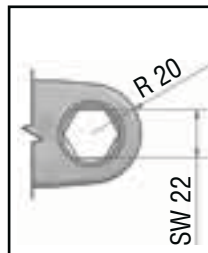


SW 22	70914357
SW 21	70914358
SW 20	70914359
SW 3/4"	70914749
SW 13/16"	70914750
SW 7/8"	70914751

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

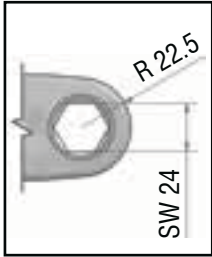
Abtriebsmoment max. Output	150.0Nm
SW max. [mm]	22
Radius [mm]	20
Höhe Height [mm]	33



In-Line 15-63-33	80633304
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right links left
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	90.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	150.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	2.08
Gewicht Weight [kg]	2.02

In-Line 18-63-20

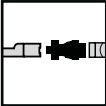
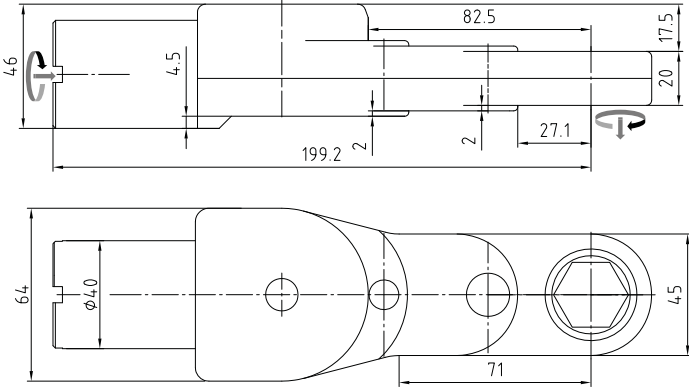


Technische Daten Technical Data	
Abtriebsmoment max. Output	105.0Nm
SW max. [mm]	24
Radius [mm]	22.5
Höhe Height [mm]	20



SW 24	70924151
SW 22	70924153
SW 20	70924154

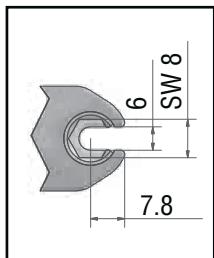
weitere Größen auf Anfrage ask for further dimensions



In-Line 18-63-20	80632008
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right links left
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	67.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	105.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.8
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.97
Gewicht Weight [kg]	1.85

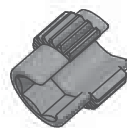
In-Line 1-13-11



Technische Daten | Technical Data

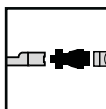
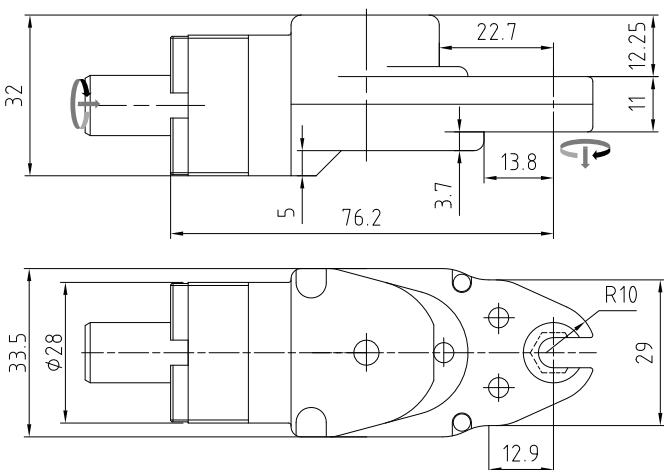
Abtriebsmoment max. Output	8.5Nm
SW max. [mm]	8
Radius 1 [mm]	7.8
Höhe Height [mm]	11
Öffnung Opening [mm]	6

Abtriebszahnäder Output Socket Gears



SW 8	70914130
SW 7	70914131
SW 5/16"	70914132

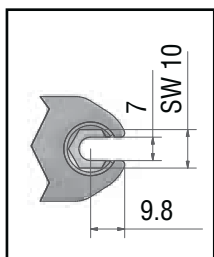
weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 1-13-11	80131103
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	11.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	8.5
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1
Gewicht Weight [kg]	0.3

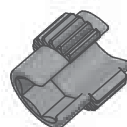
In-Line 2-13-10



Technische Daten | Technical Data

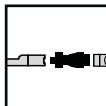
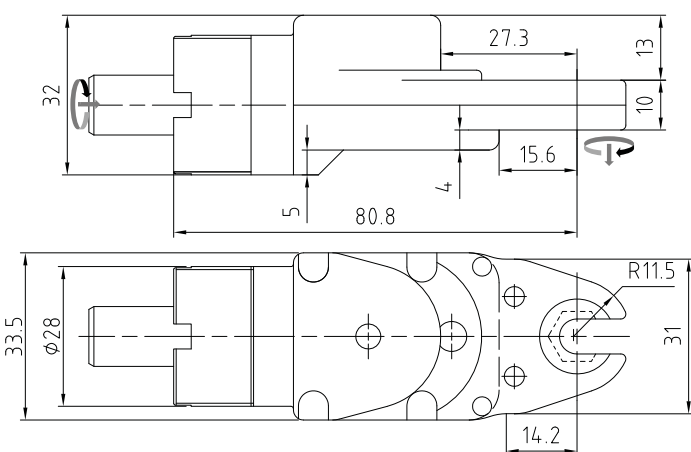
Abtriebsmoment max. Output	12Nm
SW max. [mm]	10
Radius 1 [mm]	9.8
Höhe Height [mm]	10
Öffnung Opening [mm]	7

Abtriebszahnäder Output Socket Gears



SW 10	70914135
SW 9	70914134
SW 8	70914133
SW 5/16"	70914136
SW 3/8"	70914137

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 2-13-10	80131002
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	12.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	12.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.32
Gewicht Weight [kg]	0.3



In-Line 3-13-12

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

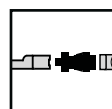
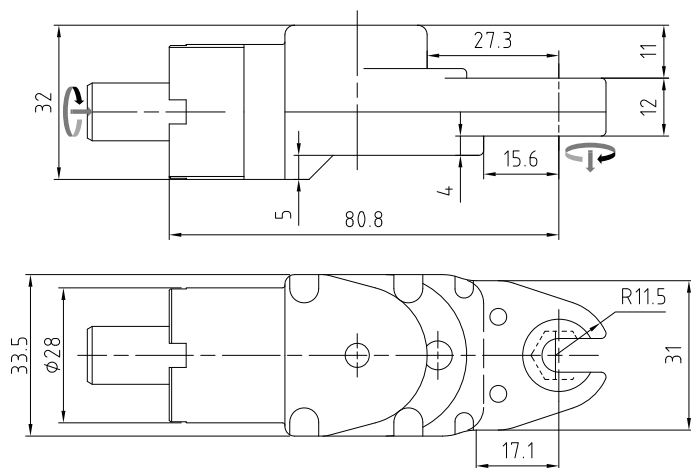
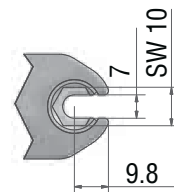


SW 10	70914158
SW 9	70914159
SW 8	70914160
SW 5/16"	70914161
SW 3/8"	70914162

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	14Nm
SW max. [mm]	10
Radius 1 [mm]	9.8
Höhe Height [mm]	12
Öffnung Opening [mm]	7



In-Line 3-13-12	80131208
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	14.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	14.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.32
Gewicht Weight [kg]	0.32



In-Line 4-13-12

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

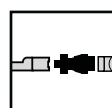
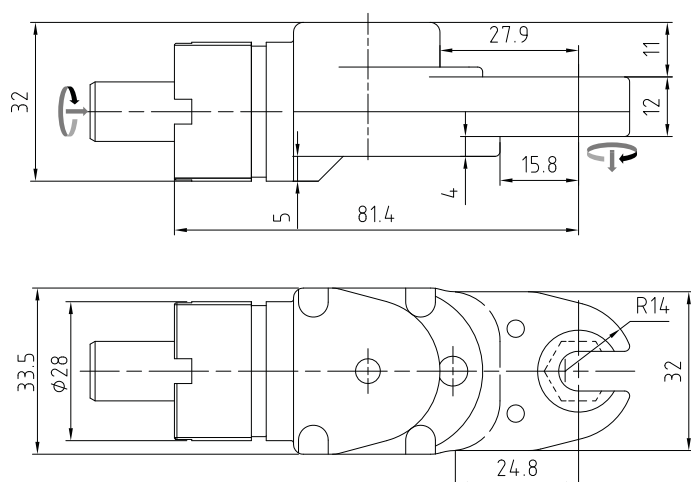
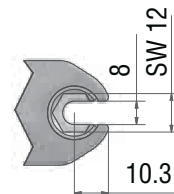


SW 12	70914171
SW 11	70914172
SW 10	70914173
SW 9	70914174
SW 3/8"	70914175
SW 7/16"	70914632

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

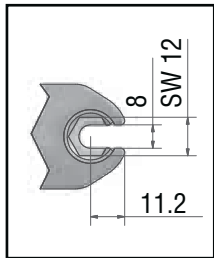
Abtriebsmoment max. Output	15Nm
SW max. [mm]	12
Radius 1 [mm]	10.3
Höhe Height [mm]	12
Öffnung Opening [mm]	8



In-Line 4-13-12	80131210
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	14.5
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	15.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.38
Gewicht Weight [kg]	0.33

In-Line 5-13-14



Technische Daten | Technical Data

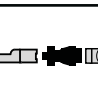
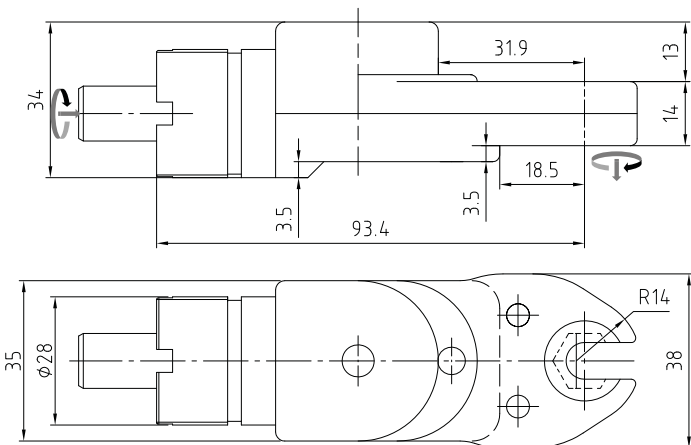
Abtriebsmoment max. Output	20Nm
SW max. [mm]	12
Radius 1 [mm]	11.2
Höhe Height [mm]	14
Öffnung Opening [mm]	8

Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SW 12	70914182
SW 11	70914183
SW 10	70914184
SW 9	70914185
SW 3/8"	70914186
SW 7/16"	70914758

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 5-13-14

80131406

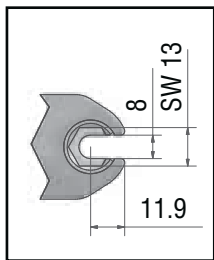
für Standardadaption | for Standard Adaption

Adaptergruppe | Adapter Group

AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	20.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	20.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.33
Gewicht Weight [kg]	0.42

In-Line 6-13-11



Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	18Nm
SW max. [mm]	13
Radius 1 [mm]	11.9
Höhe Height [mm]	11
Öffnung Opening [mm]	8

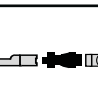
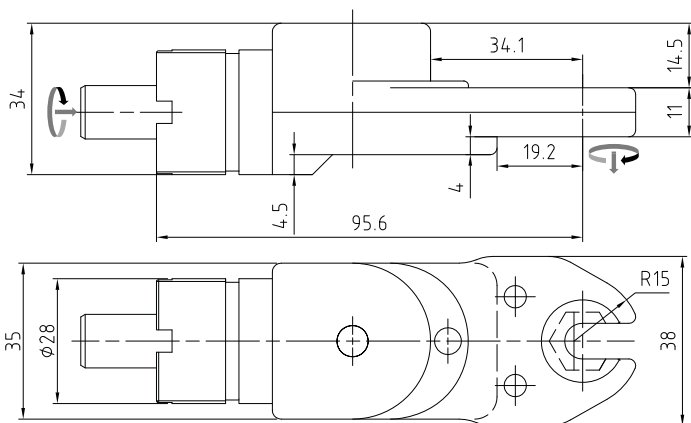
Abtriebszahnräder Output Socket Gears



SW 13	70914191
SW 12	70914192
SW 11	70914193
SW 10	70914194
SW 9	70914453
SW 3/8"	70914196

SW 7/16"	70914760
SW 1/2"	70914761

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 6-13-11

80131108

für Standardadaption | for Standard Adaption

Adaptergruppe | Adapter Group

AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	18.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	18.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.33
Gewicht Weight [kg]	0.4



In-Line 7-33-11

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

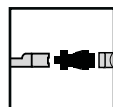
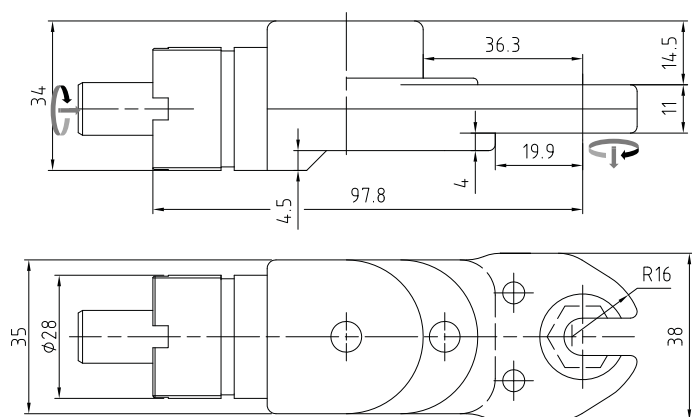
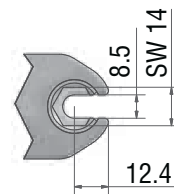


SW 14	70914203
SW 13	70914204
SW 12	70914205
SW 11	70914206
SW 10	70914207
SW 3/8"	70914762

SW 7/16"	70914763
SW 1/2"	70914764
SW 9/16"	70914765
weitere Größen auf Anfrage ask for further dimensions	

Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	18Nm
SW max. [mm]	14
Radius 1 [mm]	12.4
Höhe Height [mm]	11
Öffnung Opening [mm]	8.5



In-Line 7-33-11	80331106
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	AX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	18.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	18.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.33
Gewicht Weight [kg]	0.42



In-Line 8-33-18

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

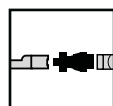
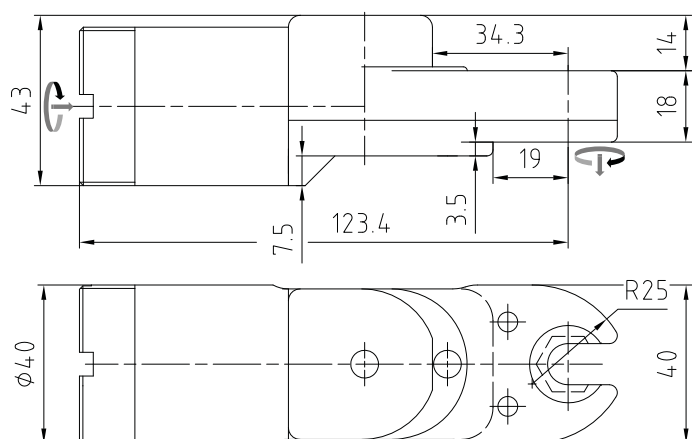
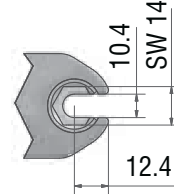


SW 14	70914209
SW 13	70914210
SW 12	70914211
SW 11	70914212
SW 7/16"	70914983
SW 1/2"	70914766

SW 9/16"	70914666
weitere Größen auf Anfrage ask for further dimensions	

Technische Daten | Technical Data

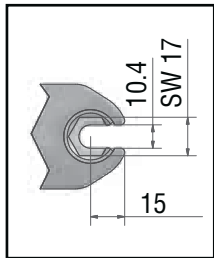
Abtriebsmoment max. Output	33Nm
SW max. [mm]	14
Radius 1 [mm]	12.4
Höhe Height [mm]	18
Öffnung Opening [mm]	10.4



In-Line 8-33-18	80331804
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	33.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	33.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.312
Gewicht Weight [kg]	0.83

In-Line 9-33-11



Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	28Nm
SW max. [mm]	17
Radius 1 [mm]	15
Höhe Height [mm]	11
Öffnung Opening [mm]	10.4

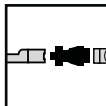
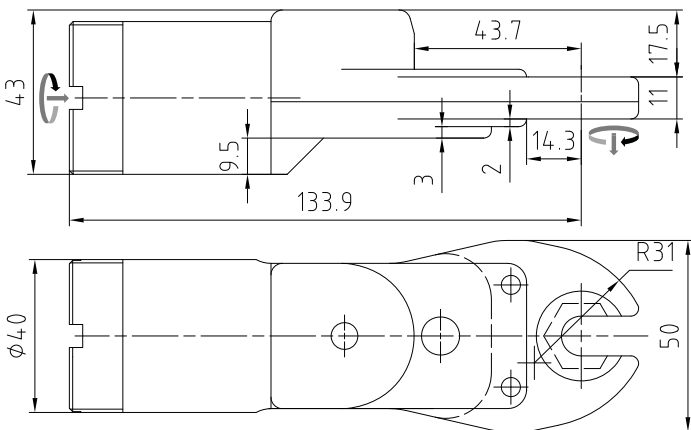
Abtriebszahnäder Output Socket Gears



SW 17	70914218
SW 16	70914219
SW 15	70914220
SW 14	70914221
SW 13	70914222
SW 12	70914223

SW 7/16"	70914767
SW 1/2"	70914768
SW 9/16"	70914769
SW 5/8"	70914770

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 9-33-11

80331107

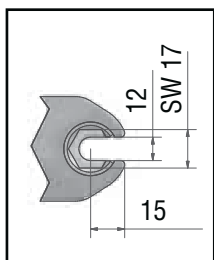
für Standardadaption | for Standard Adaption

Adaptergruppe | Adapter Group

CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	28.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	28.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.322
Gewicht Weight [kg]	0.85

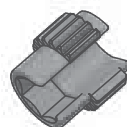
In-Line 10-33-18



Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	50Nm
SW max. [mm]	17
Radius 1 [mm]	15
Höhe Height [mm]	18
Öffnung Opening [mm]	12

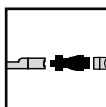
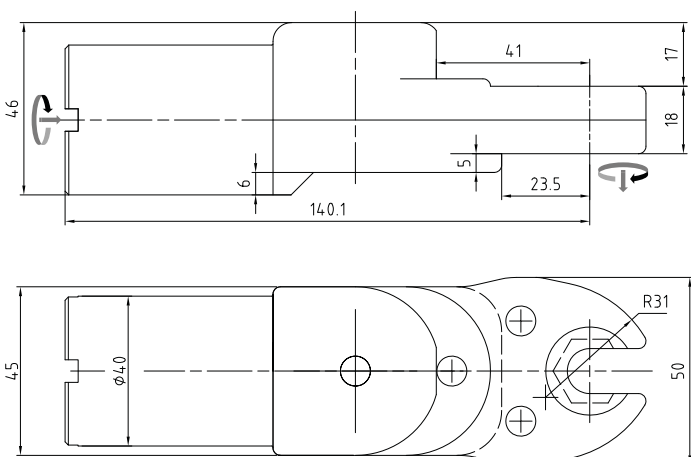
Abtriebszahnäder Output Socket Gears



SW 17	70914225
SW 16	70914226
SW 15	70914227
SW 14	70914228
SW 13	70914229
SW 12	70914230

SW 7/16"	70914771
SW 1/2"	70914772
SW 9/16"	70914773
SW 5/8"	70914774

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions



In-Line 10-33-18

80331805

für Standardadaption | for Standard Adaption

Adaptergruppe | Adapter Group

CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	49.5
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	50.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.35
Gewicht Weight [kg]	1.15



In-Line 11-33-11

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

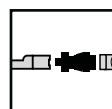
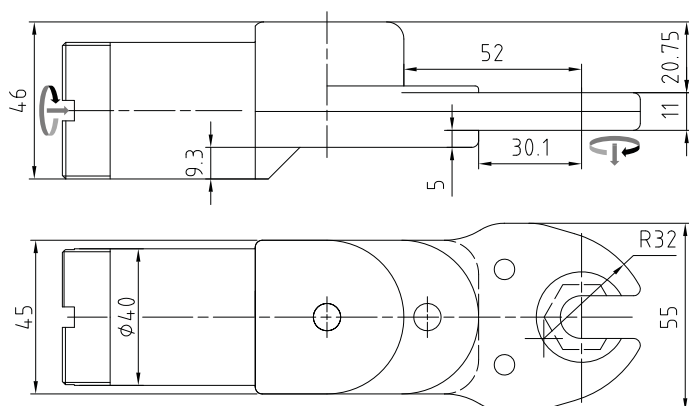
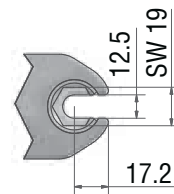


SW 19	70914231
SW 18	70914232
SW 17	70914233
SW 16	70914234
SW 15	70914235
SW 9/16"	70914775

SW 5/8"	70914776
SW 11/16"	70914777
SW 3/4"	70914778
weitere Größen auf Anfrage ask for further dimensions	

Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	35Nm
SW max. [mm]	19
Radius 1 [mm]	17.2
Höhe Height [mm]	11
Öffnung Opening [mm]	12.5



In-Line 11-33-11	80331108
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	35.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	35.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.34
Gewicht Weight [kg]	1.04



In-Line 12-33-18

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

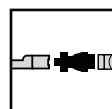
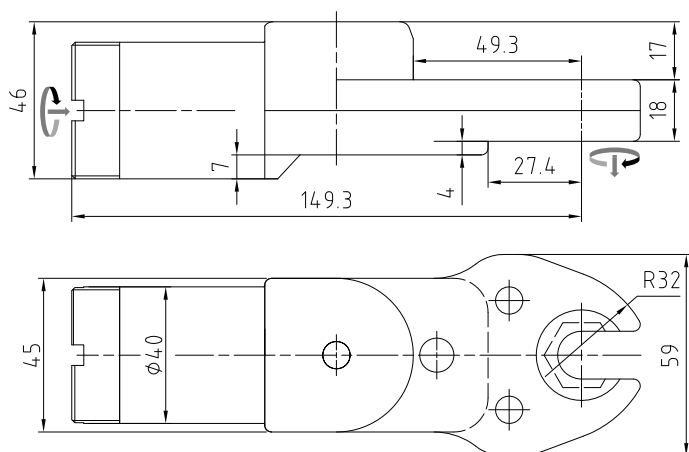
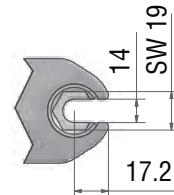


SW 19	70914242
SW 18	70914243
SW 17	70914244
SW 16	70914245
SW 15	70914246
SW 9/16"	70914779

SW 5/8"	70914780
SW 11/16"	70914781
SW 3/4"	70914782
weitere Größen auf Anfrage ask for further dimensions	

Technische Daten | Technical Data

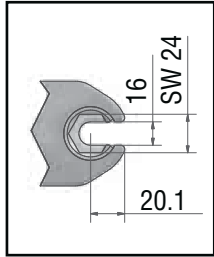
Abtriebsmoment max. Output	60Nm
SW max. [mm]	19
Radius 1 [mm]	17.2
Höhe Height [mm]	18
Öffnung Opening [mm]	14.0



In-Line 12-33-18	80331806
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	59.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	60.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.36
Gewicht Weight [kg]	1.22

In-Line 13-53-12

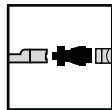
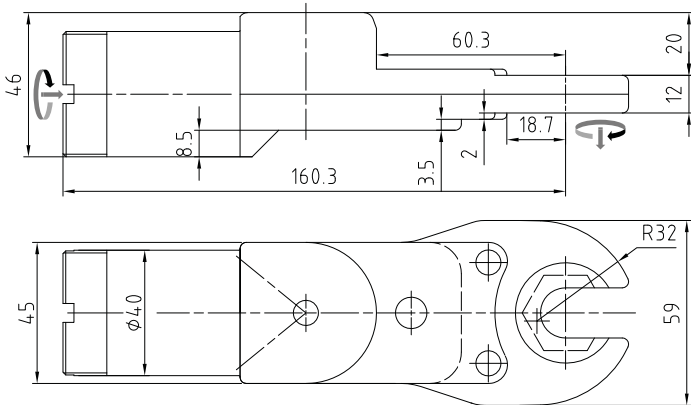


Technische Daten Technical Data	
Abtriebsmoment max. Output	55Nm
SW max. [mm]	24
Radius 1 [mm]	20.1
Höhe Height [mm]	12
Öffnung Opening [mm]	16



SW 24	70914250
SW 22	70914252
SW 21	70914253
SW 20	70914254
SW 3/4"	70914783
SW 13/16"	70914784

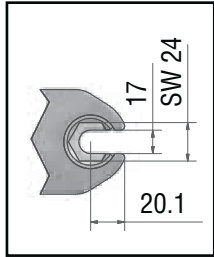
SW 7/8"	70914785
SW 15/16"	70914786
weitere Größen auf Anfrage ask for further dimensions	



In-Line 13-53-12	80531201
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	50.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	55.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.46
Gewicht Weight [kg]	1.1

In-Line 14-53-18

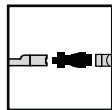
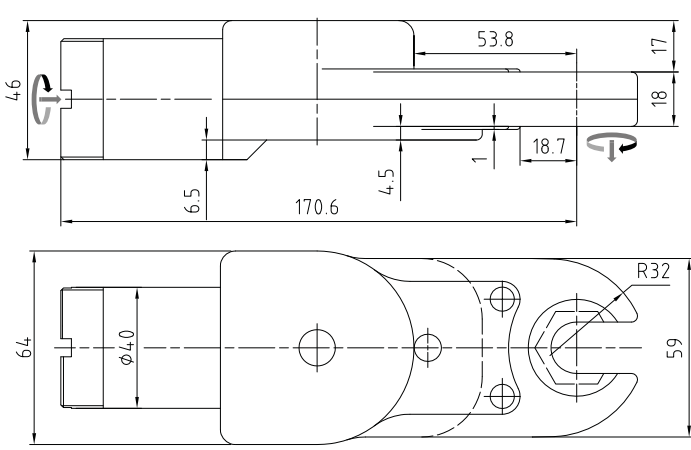


Technische Daten Technical Data	
Abtriebsmoment max. Output	80Nm
SW max. [mm]	24
Radius 1 [mm]	20.1
Höhe Height [mm]	18
Öffnung Opening [mm]	17



SW 24	70914256
SW 22	70914258
SW 21	70914259
SW 20	70914260
SW 3/4"	70914787
SW 13/16"	70914788

SW 7/8"	70914667
SW 15/16"	70914789
weitere Größen auf Anfrage ask for further dimensions	



In-Line 14-53-18	80531801
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	56.5
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	80.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.89
Gewicht Weight [kg]	1.73



In-Line 15-53-20

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

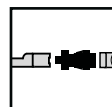
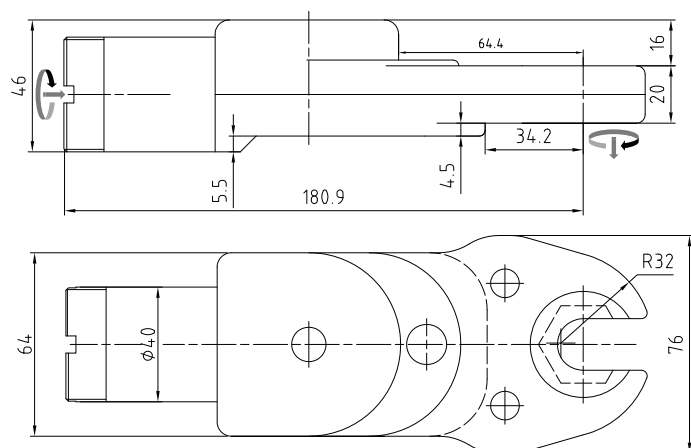
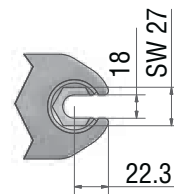


SW 27	70914265
SW 24	70914266
SW 22	70914267
SW 21	70914268
SW 7/8"	70914790
SW 15/16"	70914791

SW 1"	70914792
SW 1-1/16"	70914793
weitere Größen auf Anfrage ask for further dimensions	

Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	100Nm
SW max. [mm]	27
Radius 1 [mm]	22.3
Höhe Height [mm]	20
Öffnung Opening [mm]	18.0



In-Line 15-53-20	80532001
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	71.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	100.0
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	1.89
Gewicht Weight [kg]	2.07



In-Line 16-73-20

Abtriebszahnäder Output Socket Gears

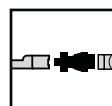
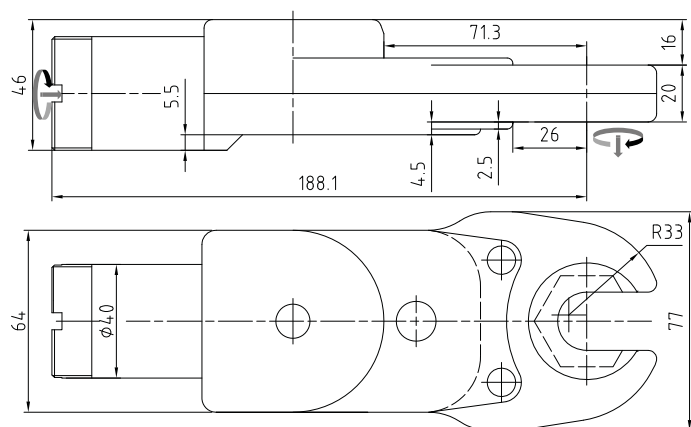
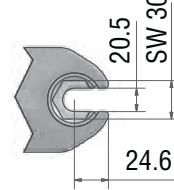


SW 30	70914281
SW 27	70914282
SW 1-1/16"	70914794
SW 1-1/8"	70914795
SW 1-3/16"	70914796

weitere Größen auf Anfrage
ask for further dimensions

Technische Daten | Technical Data

Abtriebsmoment max. Output	110Nm
SW max. [mm]	30
Radius 1 [mm]	24.6
Höhe Height [mm]	20
Öffnung Opening [mm]	20.5



In-Line 16-73-20	80732001
für Standardadaption for Standard Adaption	
Adaptergruppe Adapter Group	CX

Abtriebsdrehrichtung Output rotation direction	rechts right
Antriebsmoment maximum Input [Nm]	70.0
Abtriebsmoment max. Output [Nm]	110
Wirkungsgrad Efficiency Factor [η]	0.75
Getriebestufen Gear Stages	3
Übersetzungsverhältnis Gear Ratio [i]	2.1
Gewicht Weight [kg]	2.11