

82M-3E SERIE

Pneumatische Kraftspanner | Nummernschlüssel

82M-3

E

23

H0

50

L8

Grundausführung

Montage

E
N

Beschreibung

Standard
NAAMS (nur für
Zylindergröße 63)

Spannarmwelle

03
23
D0

Beschreibung

für U-Arm
für seitlichen Arm
für seitlichen Arm
(nur für Zylindergröße 63)

Handhebel

00
H0

Beschreibung

Ohne Handhebel
Handhebel

weitere Details siehe unten

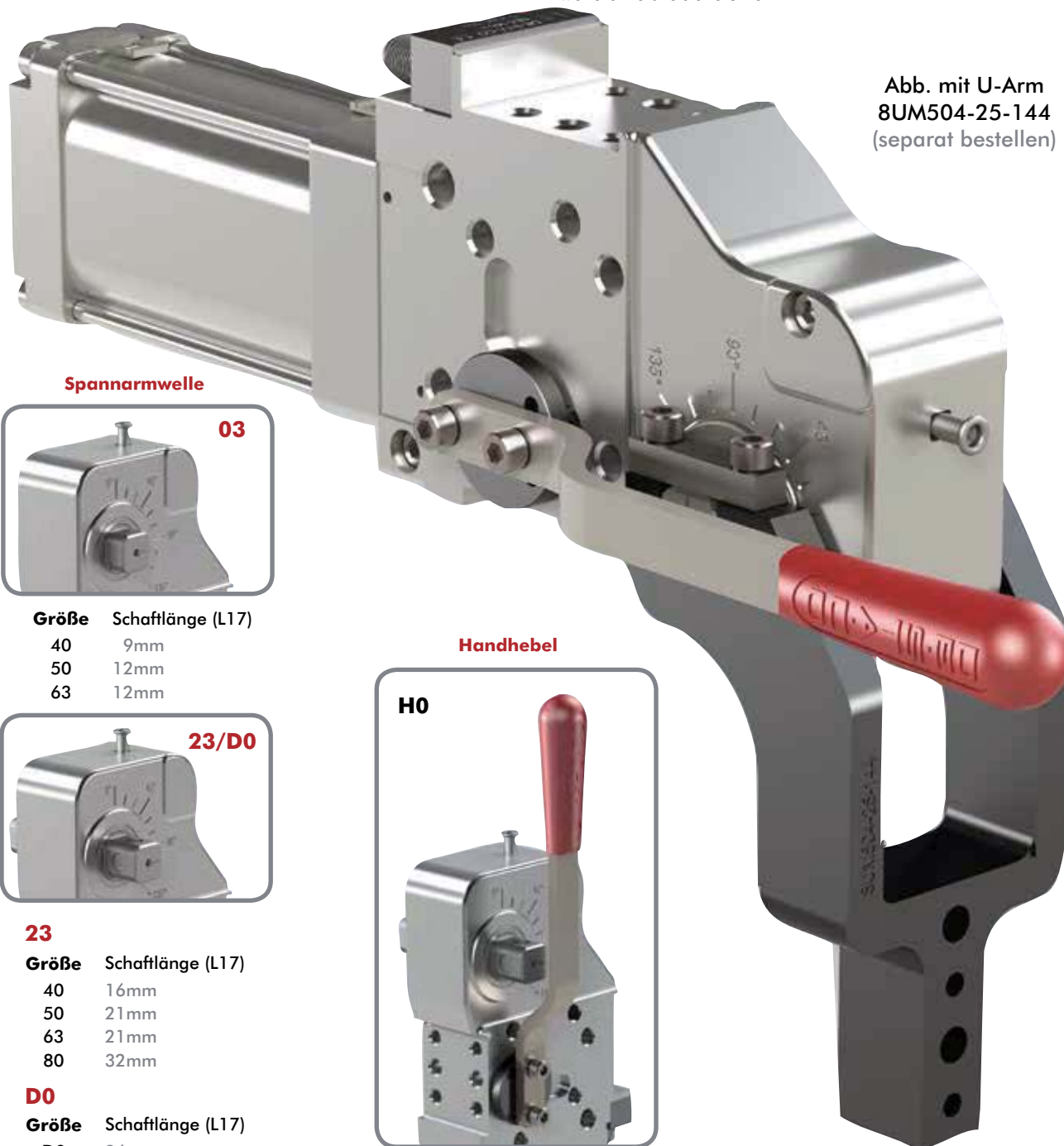


Abb. mit U-Arm
8UM504-25-144
(separat bestellen)

Spannarmwelle



03

Größe Schaftlänge (L17)

40	9mm
50	12mm
63	12mm



23/D0

23

Größe Schaftlänge (L17)

40	16mm
50	21mm
63	21mm
80	32mm

D0

Größe Schaftlänge (L17)

D0	26mm
----	------

Handhebel

H0



Abfragung Beschreibung

- 00** ohne Abfragung
- L8** Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-146-4)
- L9** Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-147-4)
- K8** Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse (Ersatzteil-Nr. 8EA-158-4)



L8



L9



K8

Größe Beschreibung

- 40** 40 mm Zylindergröße mit G-Gewinde
- 50** 50 mm Zylindergröße mit G-Gewinde
- 5N** 50 mm Zylindergröße mit NPT-Gewinde
- 63** 63 mm Zylindergröße mit G-Gewinde
- 6N** 63 mm Zylindergröße mit NPT-Gewinde
- 80** 80 mm Zylindergröße mit G-Gewinde
- 8N** 80 mm Zylindergröße mit NPT-Gewinde



40

Max. Haltemoment
380 Nm
Max. Spannmoment
120 Nm bei 5 bar



50

Max. Haltemoment
1300 Nm
Max. Spannmoment
270 Nm bei 5 bar



63

Max. Haltemoment
1800 Nm
Max. Spannmoment
420 Nm bei 5 bar



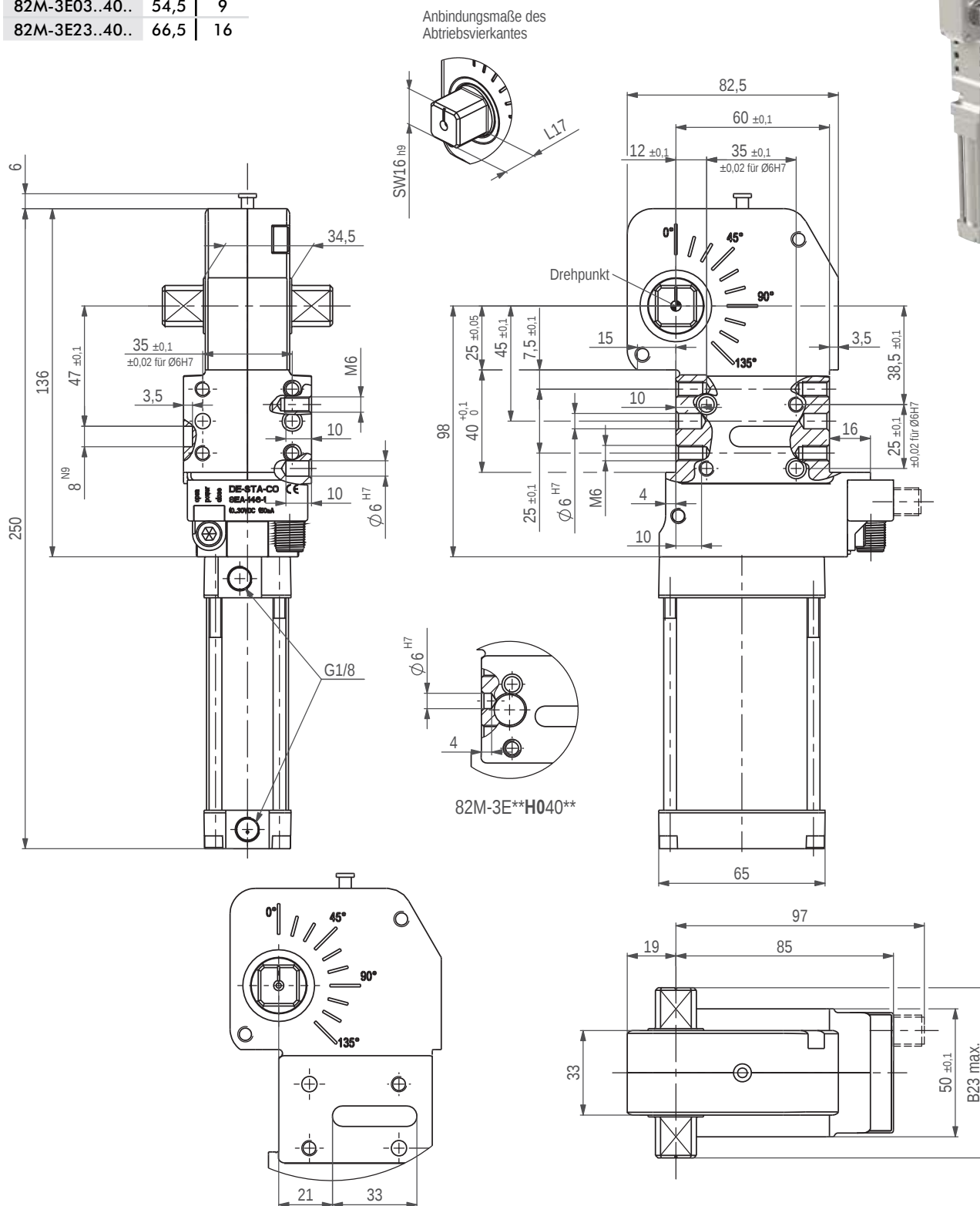
80

Max. Haltemoment
3000 Nm
Max. Spannmoment
850 Nm bei 5 bar

82M-3E....40 SERIE

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen

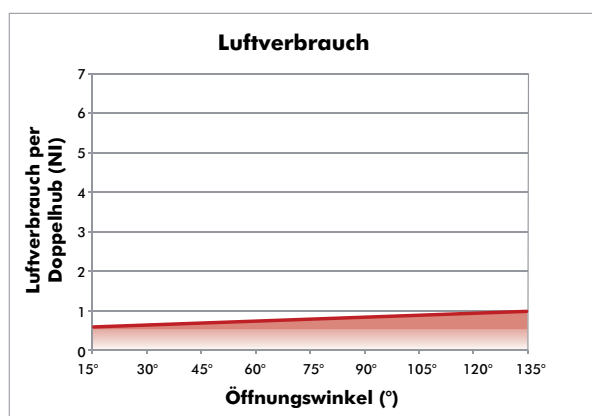
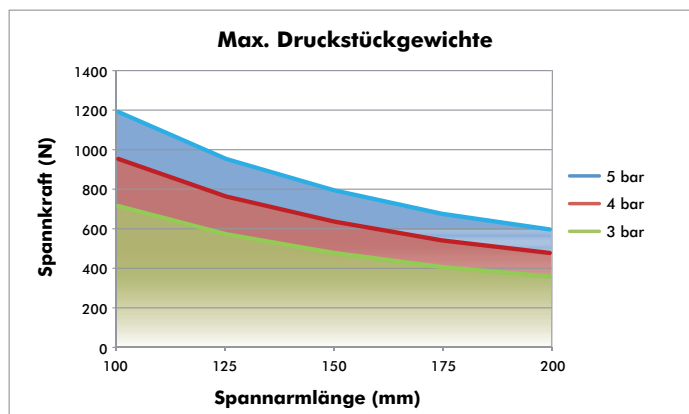
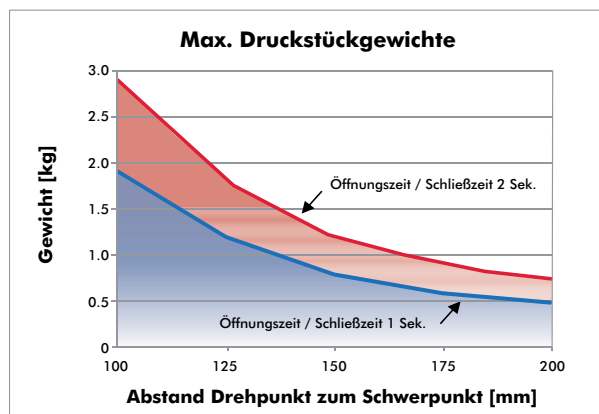
Modell	B23 Max.	L17
82M-3E03..40..	54,5	9
82M-3E23..40..	66,5	16



Medium Luft, max. 6 bar
Betrieb mit ölfreier Luft zulässig
Kupplungsdose und Kabel gehören nicht zum Lieferumfang



Modell	Max. Haltemoment (Nm)	Max. Spannungsmoment (Nm)	Zylinder Ø (mm)	Gewicht (kg)	Luftverbrauch per Doppelhub bei 5 bar (Liter)
82M-3E...40..	380	120	40	1,5	0,9

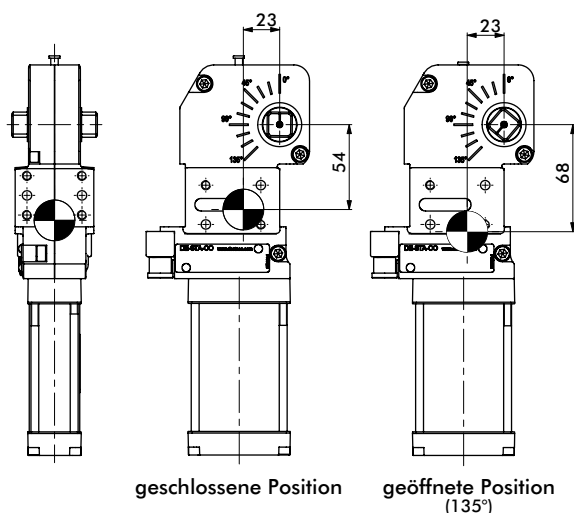


ACHTUNG:
Berechnungsprogramm
verfügbar. Bitte Unternehm-
en kontaktieren.

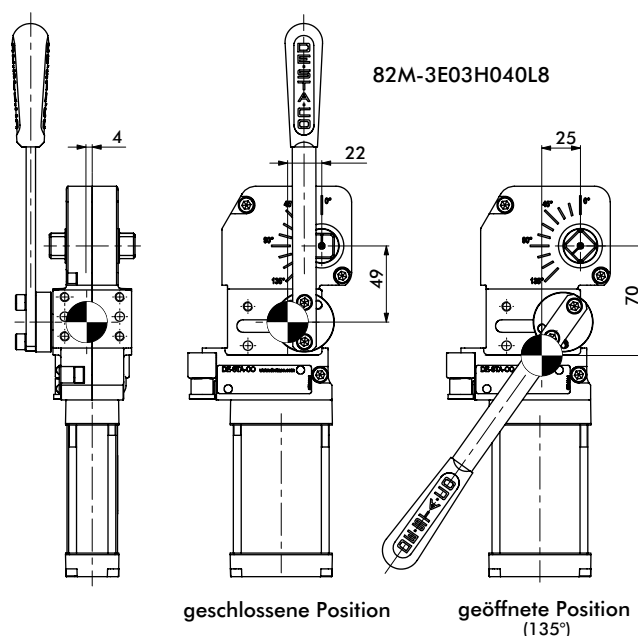
Modell	Gewicht (kg)
82M-3E030040L.	1,5
82M-3E03H040L.	1,6

Masseschwerpunkt

82M-3E030040L8



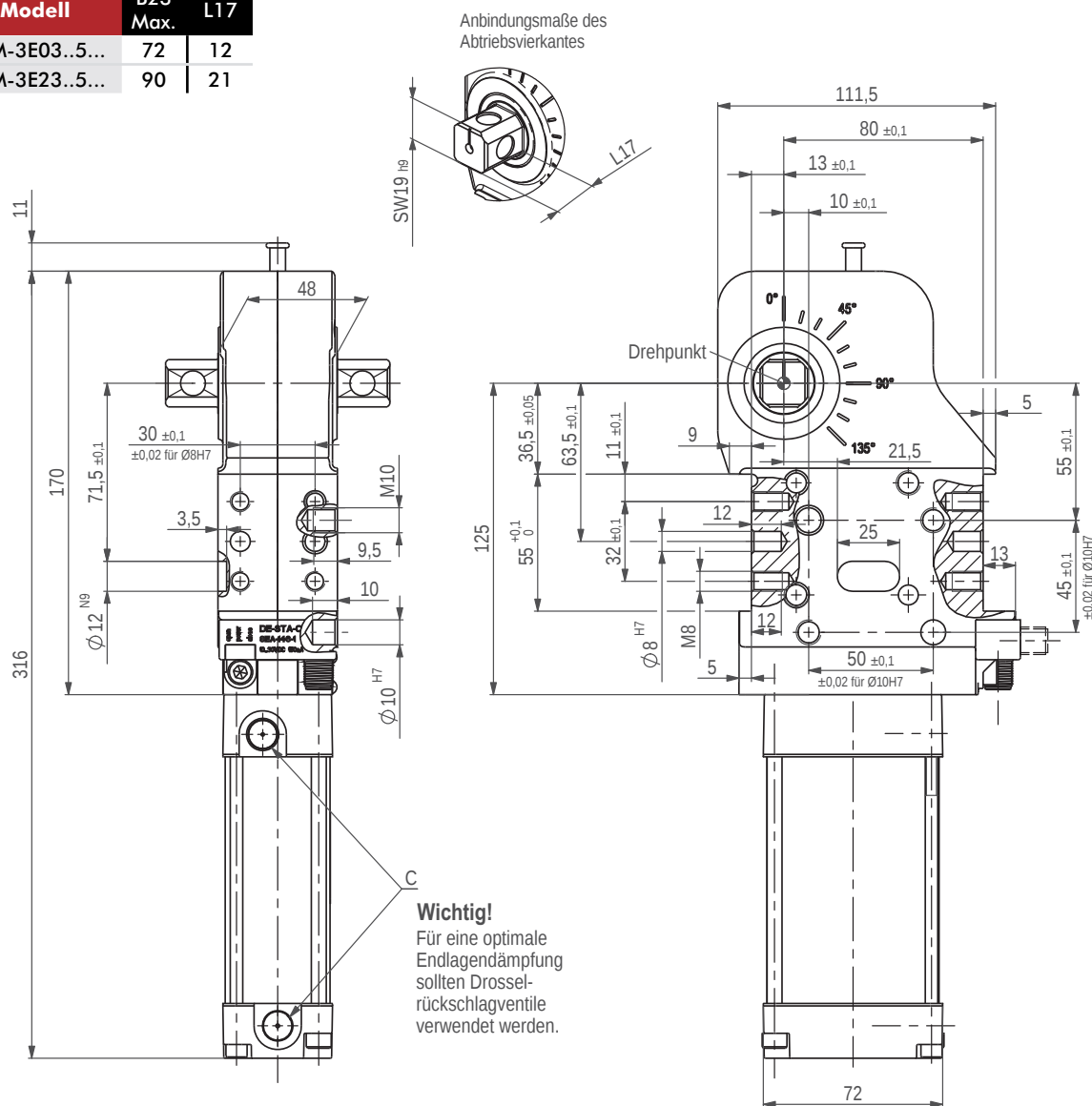
82M-3E03H040L8



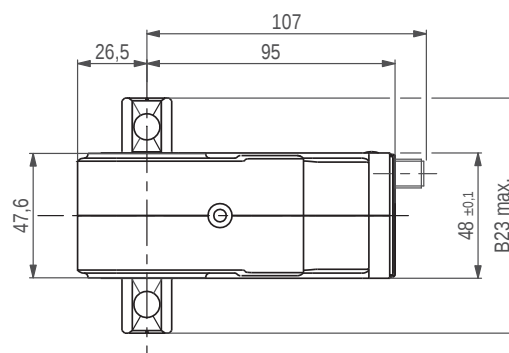
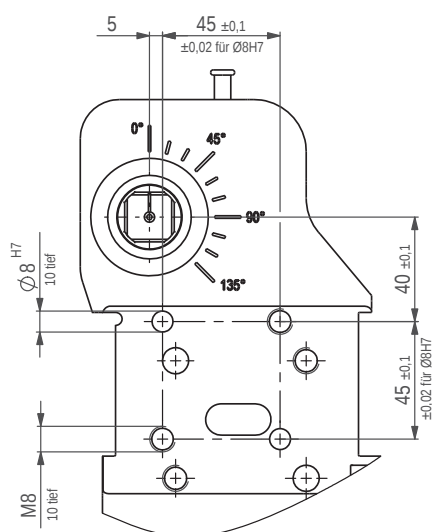
82M-3E....5. SERIE

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen

Modell	B23 Max.	L17
82M-3E03...5...	72	12
82M-3E23...5...	90	21



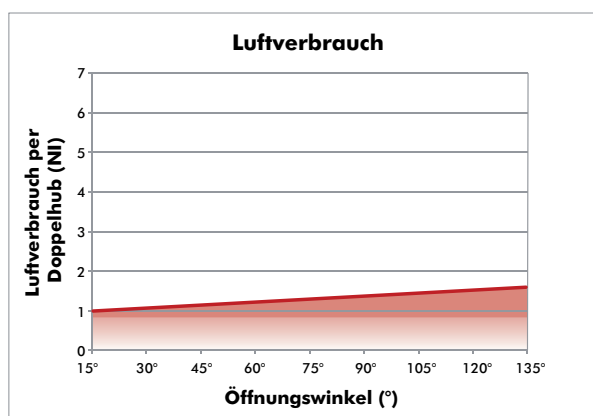
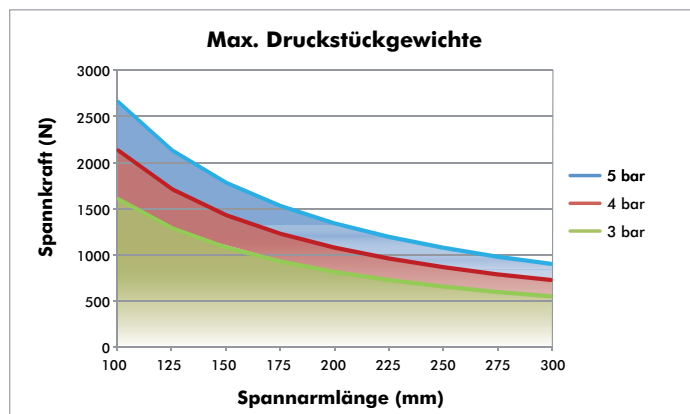
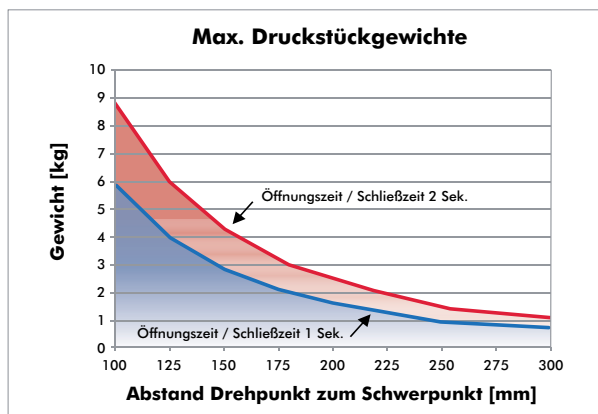
Wichtig!
Für eine optimale
Endlagendämpfung
sollten Drossel-
rückschlagventile
verwendet werden.



Medium Luft, max. 6 bar
Betrieb mit ölfreier Luft zulässig
Kupplungsdose und Kabel gehören nicht zum Lieferumfang



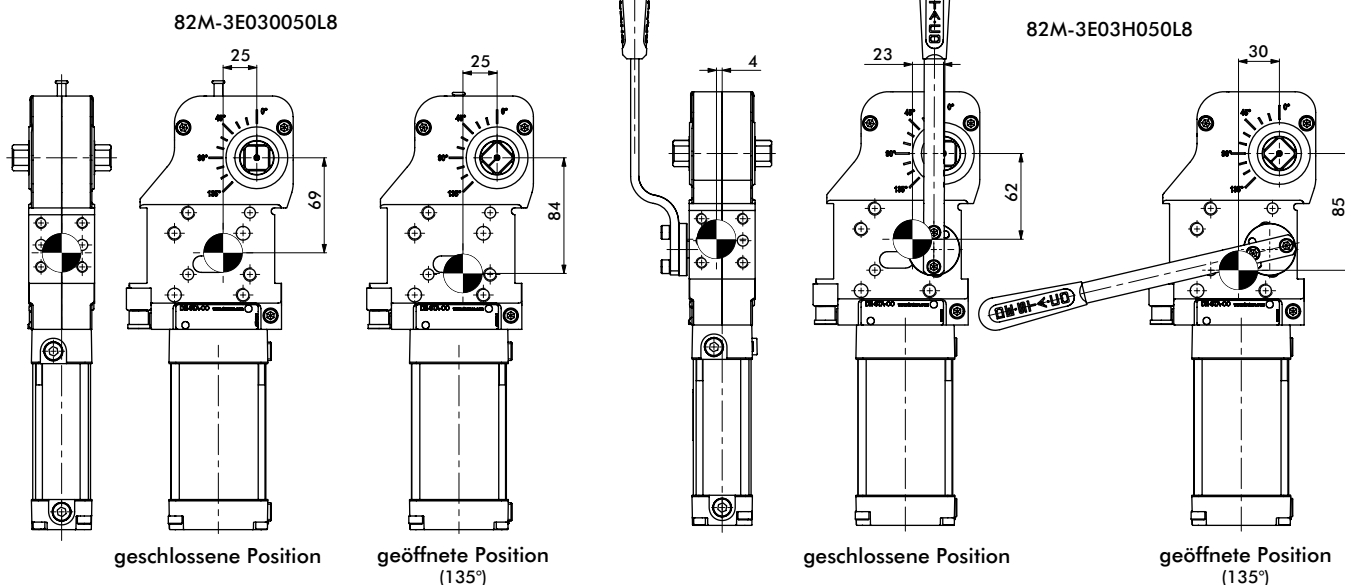
Modell	Anschluss (C)	Max. Haltemoment (Nm)	Max. Spannmoment 5 bar (Nm)	Zylinder Ø (mm)	Gewicht (kg)	Luftverbrauch per Doppelhub bei 5 bar (Liter)
82M-3E....50..	G 1/4	1300	270	50	2,8	1,6
82M-3E....5N..	1/4-18 NPT					



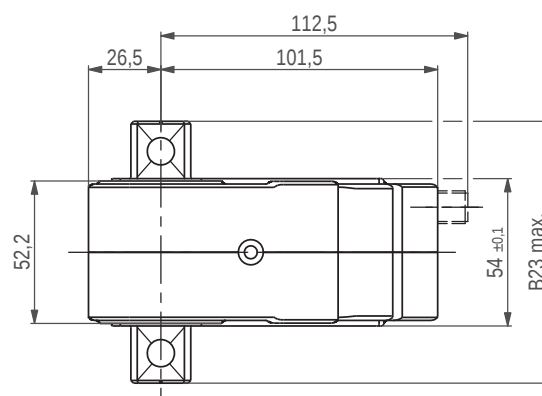
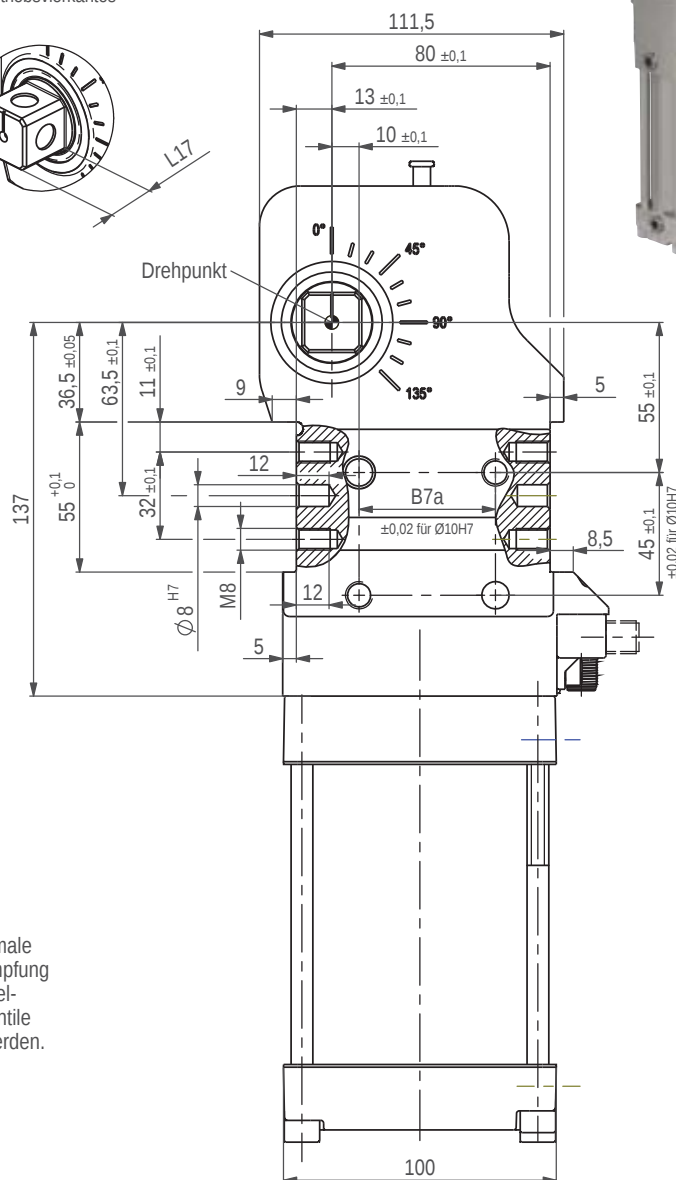
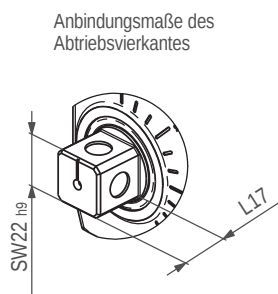
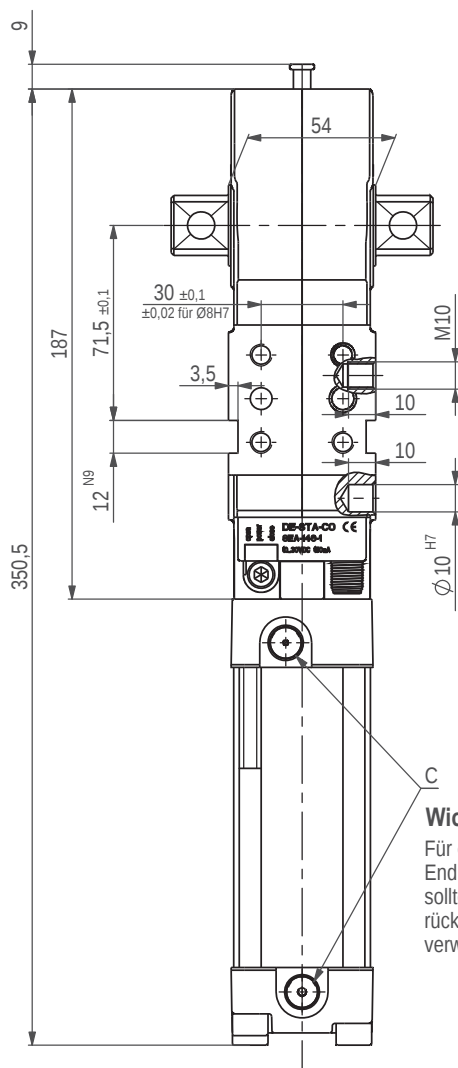
ACHTUNG:
Berechnungsprogramm
verfügbar. Bitte Unternehm-
en kontaktieren.

Modell	Gewicht (kg)
82M-3E030050L	2,8
82M-3E03H050L	3,1

Masseschwerpunkt

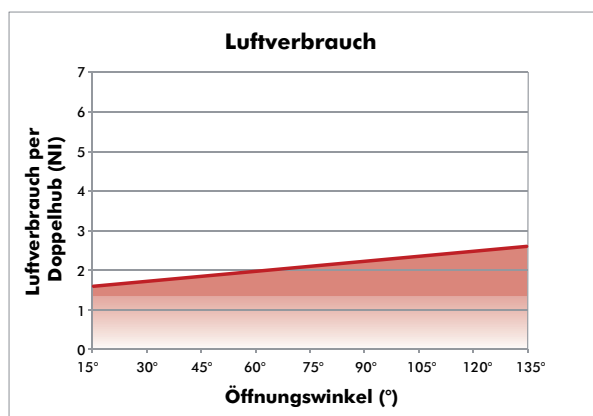
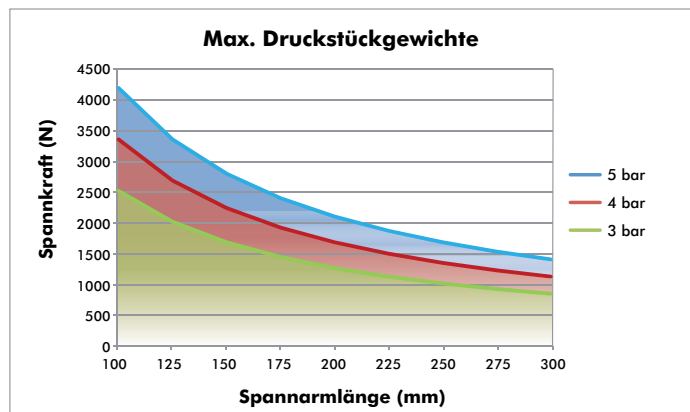
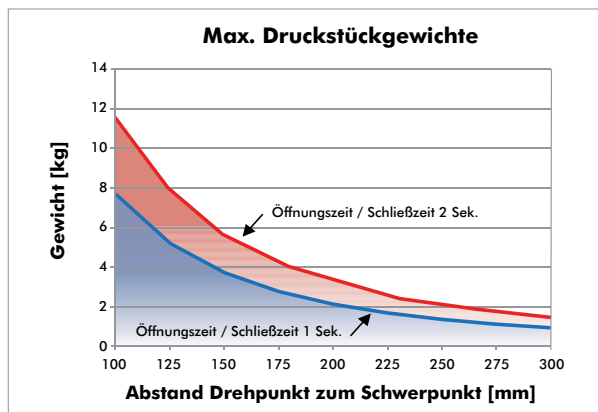


Modell	B7a ±0,1	B23 Max.	L17
82M-3E03..6...	50	78	12
82M-3N03..6...	55		
82M-3E23..6...	50	96	21
82M-3N23..6...	55		
82M-3ND0..6...	55	106	26



Wichtig!
Für eine optimale Endlagendämpfung sollten Drosselrückschlagventile verwendet werden.

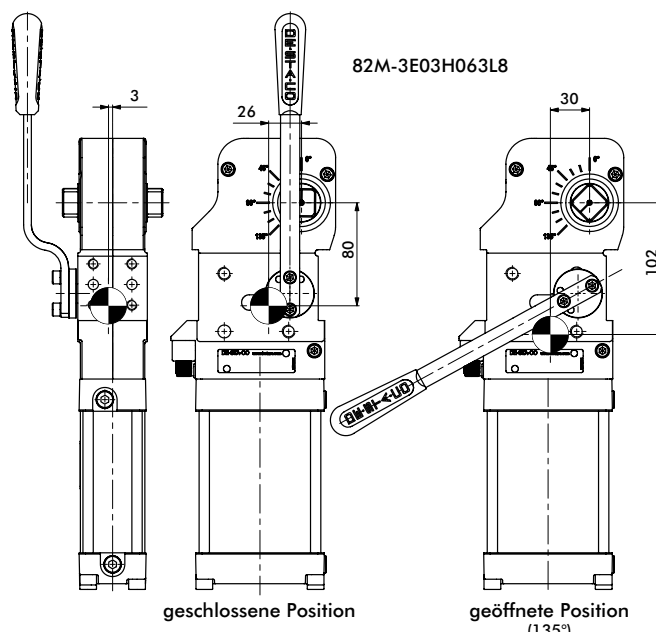
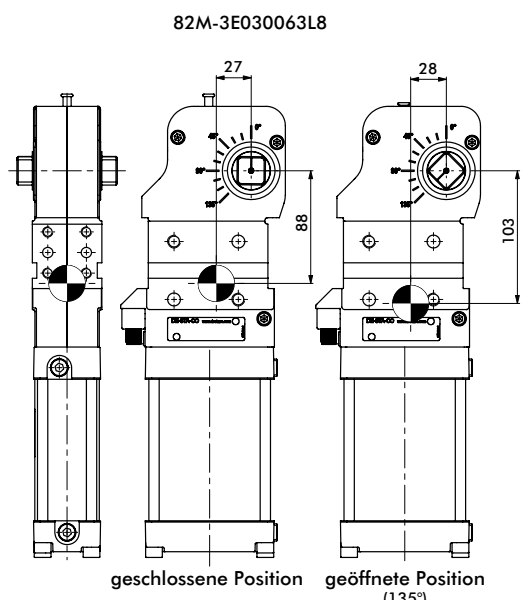
Modell	Anschluss (C)	Max. Haltemoment (Nm)	Max. Spannungsmoment 5 bar (Nm)	Zylinder Ø (mm)	Gewicht (kg)	Luftverbrauch per Doppelhub bei 5 bar (Liter)
82M-3E....63..	G 1/4	1800	420	63	3,8	2,6
82M-3N....63..						
82M-3E....6N..	1/4-18 NPT	1800	420	63	3,8	2,6
82M-3N....6N..						



ACHTUNG:
Berechnungsprogramm
verfügbar. Bitte Unternehm-
en kontaktieren.

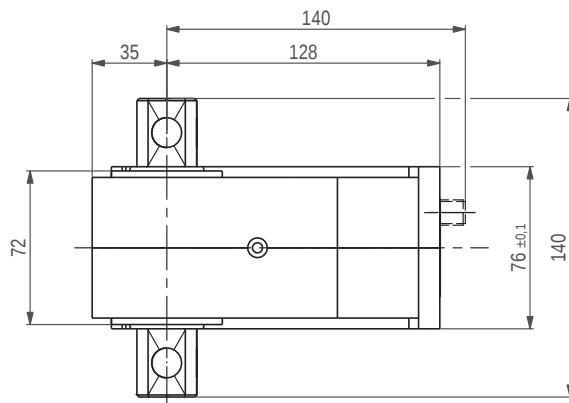
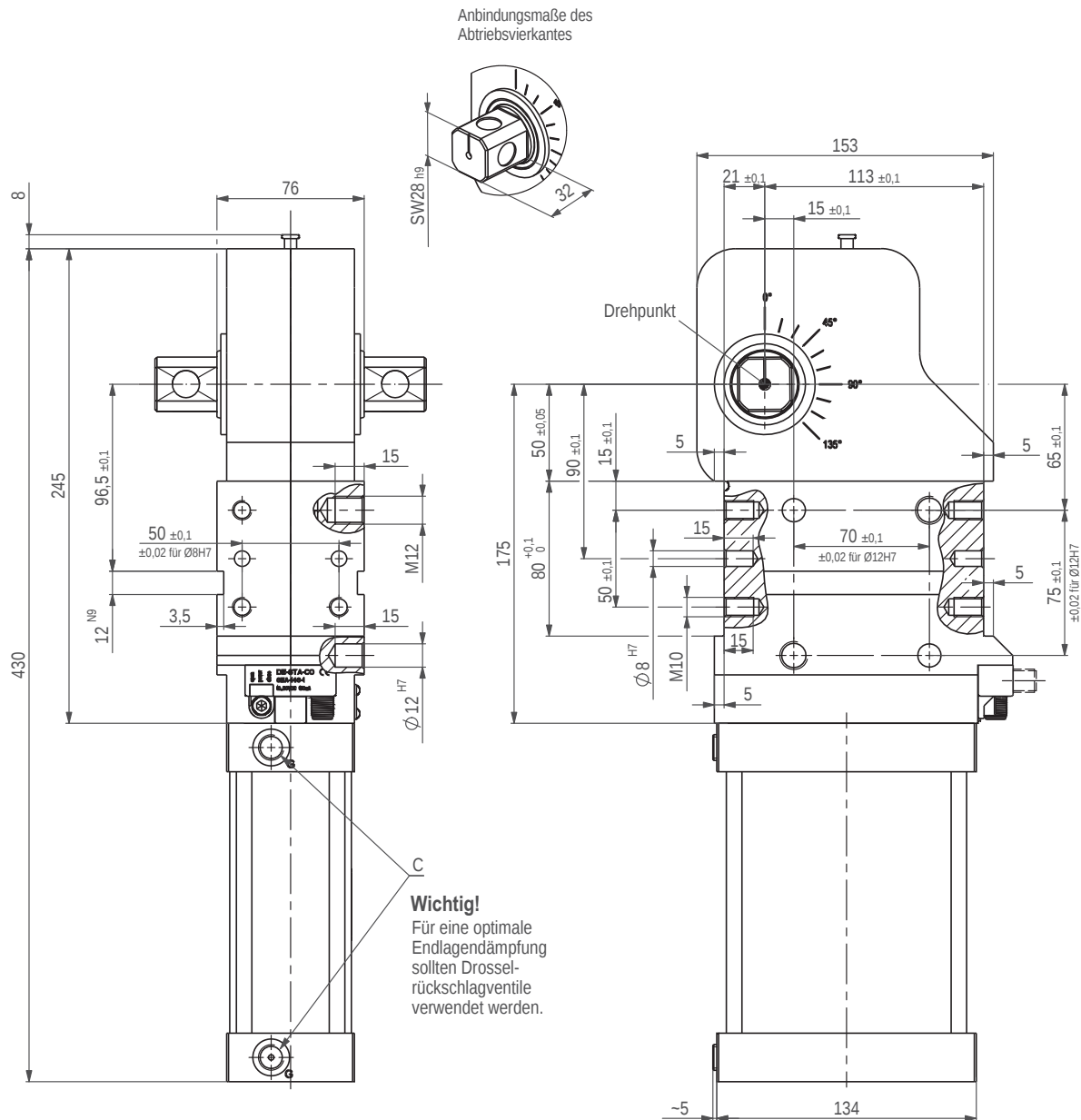
Modell	Gewicht (kg)
82M-3E030063L.	3,8
82M-3E03H063L.	4,2

Masseschwerpunkt

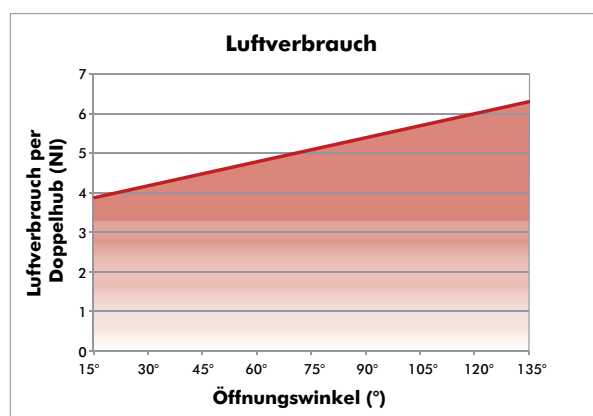
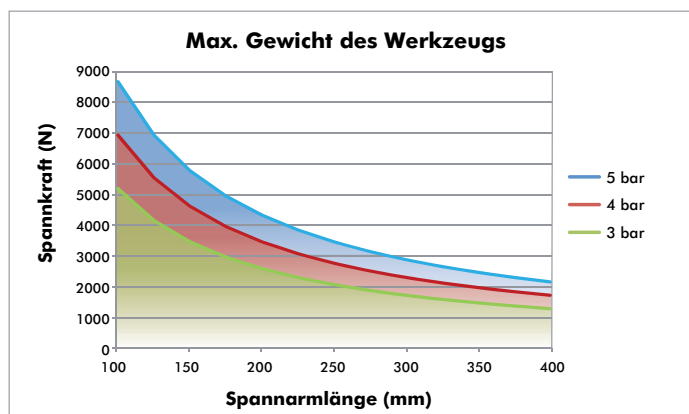
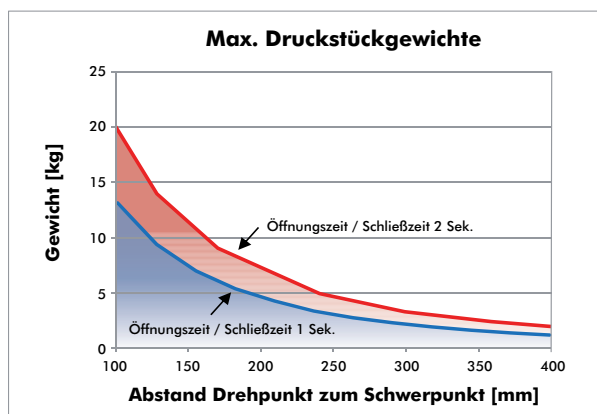


82M-3E....8. SERIE

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen



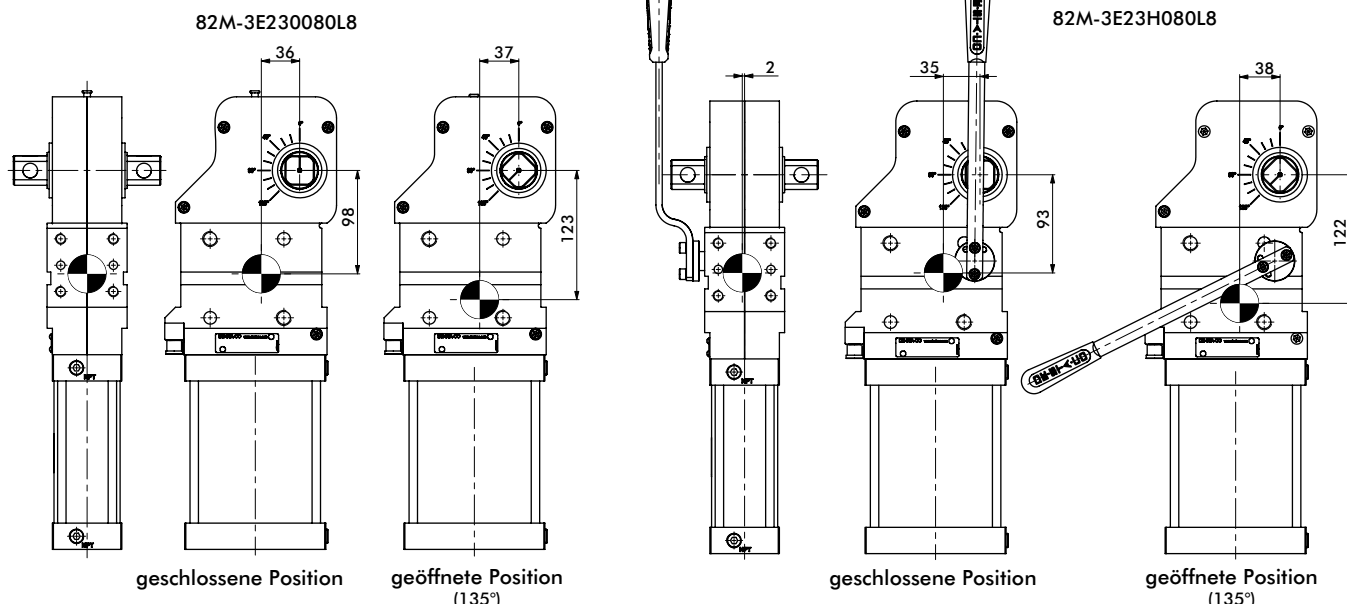
Modell	Anschluss (C)	Max. Haltemoment (Nm)	Max. Spannmoment 5 bar (Nm)	Zylinder Ø (mm)	Gewicht (kg)	Luftverbrauch per Doppelhub bei 5 bar (Liter)
82M-3E....80..	G 1/4	3000	850	80	8,7	6,3
82M-3E....8N..	1/4-18 NPT					



ACHTUNG:
Berechnungsprogramm
verfügbar. Bitte Unternehm-
en kontaktieren.

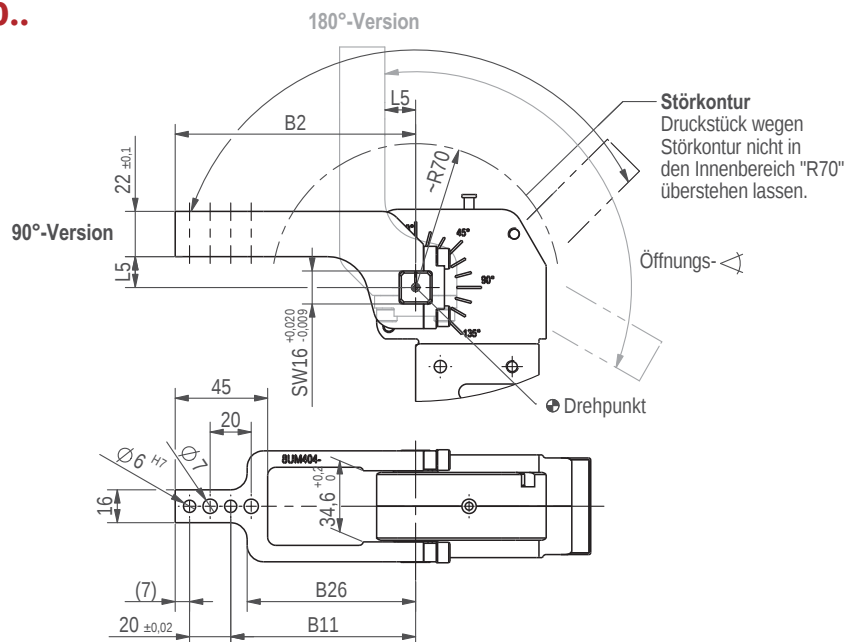
Modell	Gewicht (kg)
82M-3E230080L.	8,7
82M-3E23H080L.	9,2

Masseschwerpunkt



**LESCH
HORN**
NORM INDUSTRIE MESSTECHNIK

82M-3E...40..



8UM404-00-117
8UM404-15-117
8UM404-25-117
8UM404-45-107

Spannarm- Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	B2	B11 ±0,1	B26	L5
8UM404-00-117	135°	105°	0,23	117	90	82	0
8UM404-15-117		120°	0,24				15
8UM404-25-117		135°	0,25				25
8UM404-45-107	130°		0,24	107	80	72	45

180°-Version

90°-Version

28 ± 0.1

L5

144

L5

180°

45°

90°

135°

SW19 $+0.020$
 -0.009

Störkontur
Druckstück wegen
Störkontur nicht in
den Innenbereich "R75"
überstehen lassen.

Öffnungs-

Drehpunkt

64.5

30 ± 0.2

20

$\varnothing 6$ H7

$\varnothing 9$

48.1 $+0.2$
0

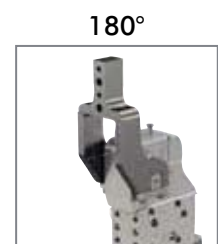
90.5

105 ± 0.1

30 ± 0.02

(9)

180°



8UM504-15-144
8UM504-25-144
8UM504-45-144

Spannarm-Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	L5
8UM504-15-144	135°	105°	0,44	15
8UM504-25-144		120°	0,45	25
8UM504-45-144		135°	0,48	45

U-SPANNARME, MITTIG (ALUMINIUM)

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen | Technische Informationen

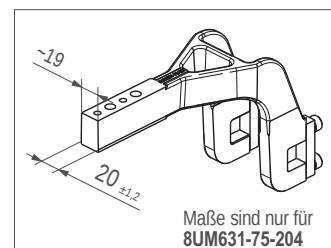
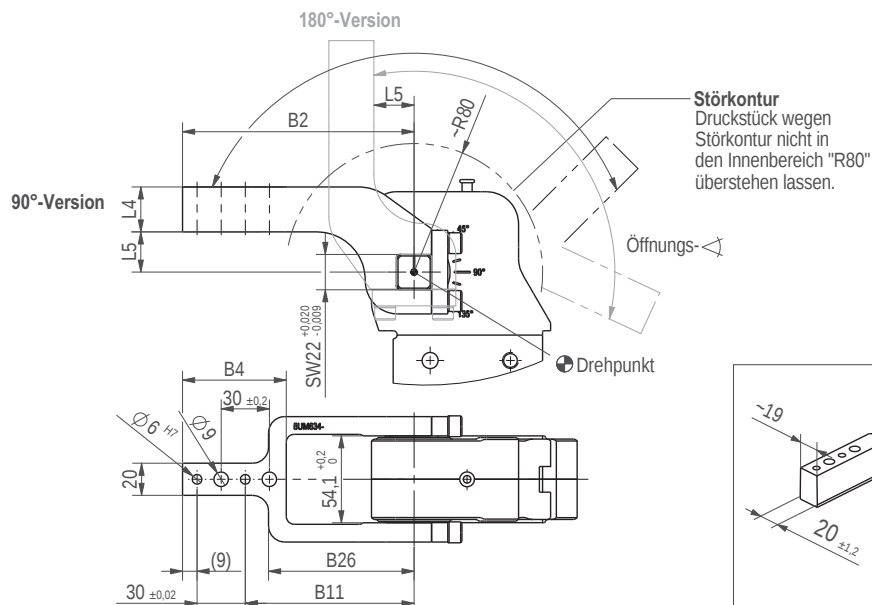
90°



180°



8UM634-15-144
8UM634-25-144
8UM634-45-144
*8UM631-75-204



Spannarm- Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	B2	B4	B11 ±0,1	B26	L4 ±0,1	L5
8UM634-15-144	135°	105°	0,50	144	64,5	105	90,5	28	15
8UM634-25-144		120°	0,53						25
8UM634-45-144		135°	0,56						45
*8UM631-75-204			1,7						75

* nur Stahlausführung lieferbar

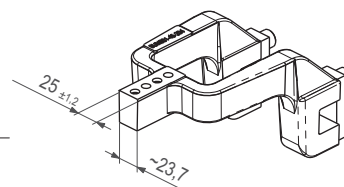
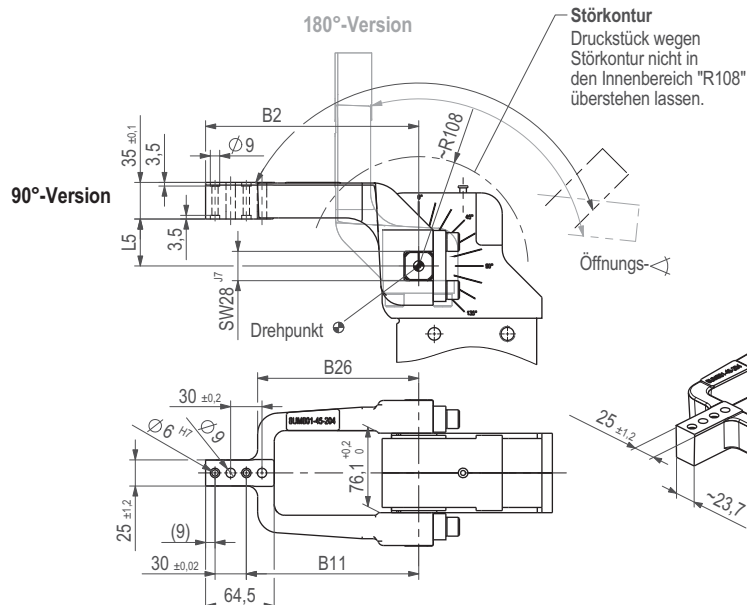
90°



180°



8JG-169-2-01
8UM801-45-204



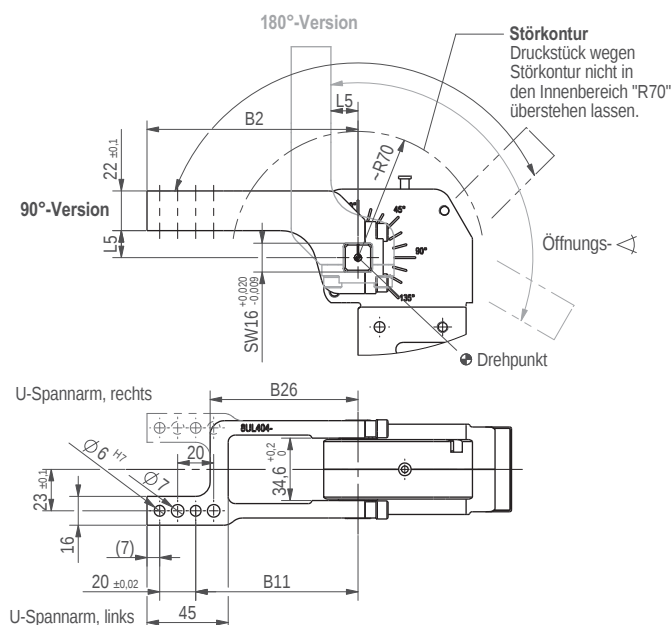
Spannarm- Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	B2	B11 ±0,1	B26	L5* ±0,2
8JG-169-2-01	135°	105°	3,5	179	140	129	20
8UM801-45-204		135°	4,1	204	165	154	45

*Toleranz gemessen 80 mm vom Drehpunkt.
nur Stahlausführung lieferbar

U-SPANNARME, LINKS UND RECHTS (ALUMINIUM)

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen | Technische Informationen

82M-3E....40..



90° Links



90° Rechts



180° Rechts*



180° Links*



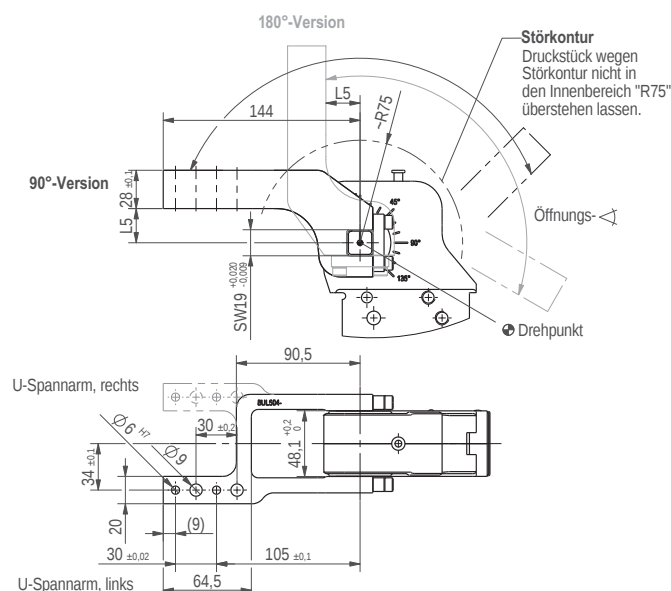
8UL404-00-117
8UL404-15-117
8UL404-25-117
8UL404-45-107

8UR404-00-117
8UR404-15-117
8UR404-25-117
8UR404-45-107

*90° links/180° rechts sind die gleichen Spannarm-Modelle.
90° rechts/180° links sind die gleichen Spannarm-Modelle.

Spannarm- Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	B2	B11 ±0,1	B26	L5
8U(•)404-00-117	135°	105°	0,23	117	90	82	0
8U(•)404-15-117		120°	0,24				15
8U(•)404-25-117		135°	0,25				25
8U(•)404-45-107	130°		0,25	107	80	72	45

82M-3E....5...



90° Links



90° Rechts



180° Rechts*



180° Links*



8UL504-15-144
8UL504-25-144
8UL504-45-144

8UR504-15-144
8UR504-25-144
8UR504-45-144

*90° links/180° rechts sind die gleichen Spannarm-Modelle.
90° rechts/180° links sind die gleichen Spannarm-Modelle.

Spannarm- Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	L5
8U(•)504-15-144	135°	105°	0,45	15
8U(•)504-25-144		120°	0,46	25
8U(•)504-45-144		135°	0,49	45

U-SPANNARME, LINKS UND RECHTS (ALUMINIUM)

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen | Technische Informationen

82M-3.....6...

90° Links



90° Rechts



180° Rechts*



180° Links*



8UL634-15-144

8UL634-25-144

8UL634-45-144

**8UL631-75-204

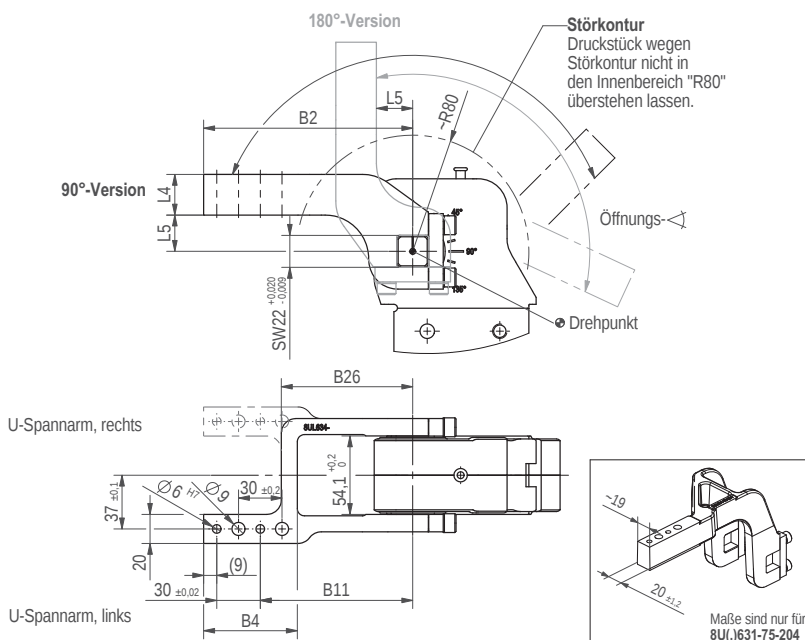
8UR634-15-144

8UR634-25-144

8UR634-45-144

**8UR631-75-204

*90° links/180° rechts sind die gleichen Spannarm-Modelle.
90° rechts/180° links sind die gleichen Spannarm-Modelle.



Spannarm-Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	B2	B4	B11 ±0,1	B26	L4 ±0,1	L5
8U(•)634-15-144	135°	105°	0,52						15
8U(•)634-25-144		120°	0,54	144	64,5	105	90,5	28	25
8U(•)634-45-144			0,58						45
**8U(•)631-75-204		135°	1,9	204	82	165	119	30	75

** nur Stahlausführung lieferbar.

82M-3E....8...

90° Links



90° Rechts



180° Rechts*



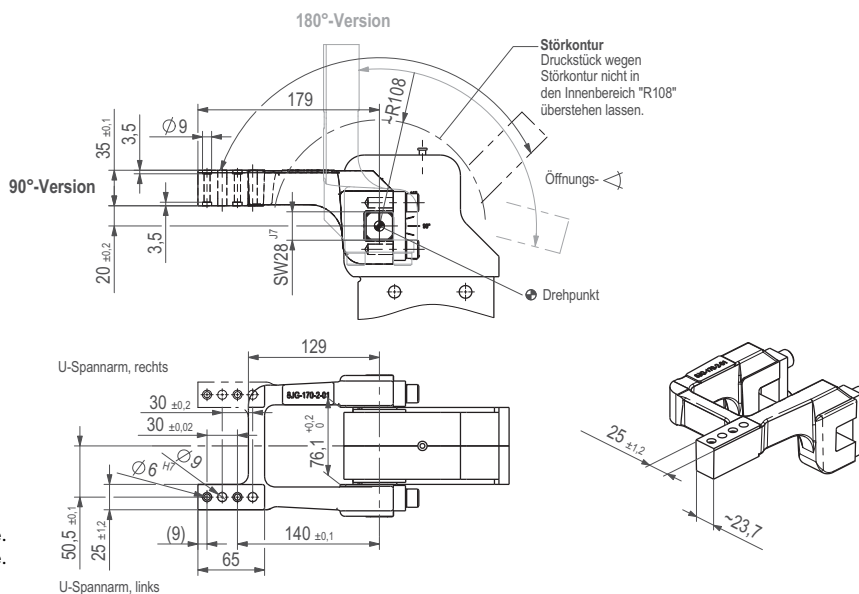
180° Links*



8JG-170-2-01

8JG-171-2-01

*90° links/180° rechts sind die gleichen Spannarm-Modelle.
90° rechts/180° links sind die gleichen Spannarm-Modelle.



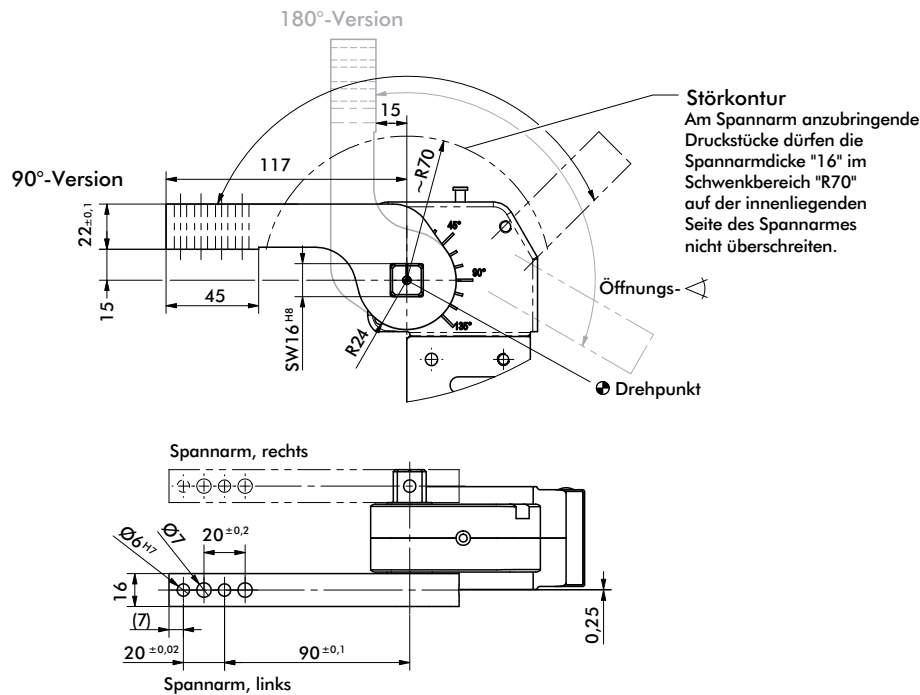
Spannarm-Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)
8JG-17(•)-2-01	135°	105°	3,5

nur Stahlausführung lieferbar

SPANNARME SEITLICH

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen | Technische Informationen

82M-3E....40..



90° Links



90° Rechts



180° Links



180° Rechts

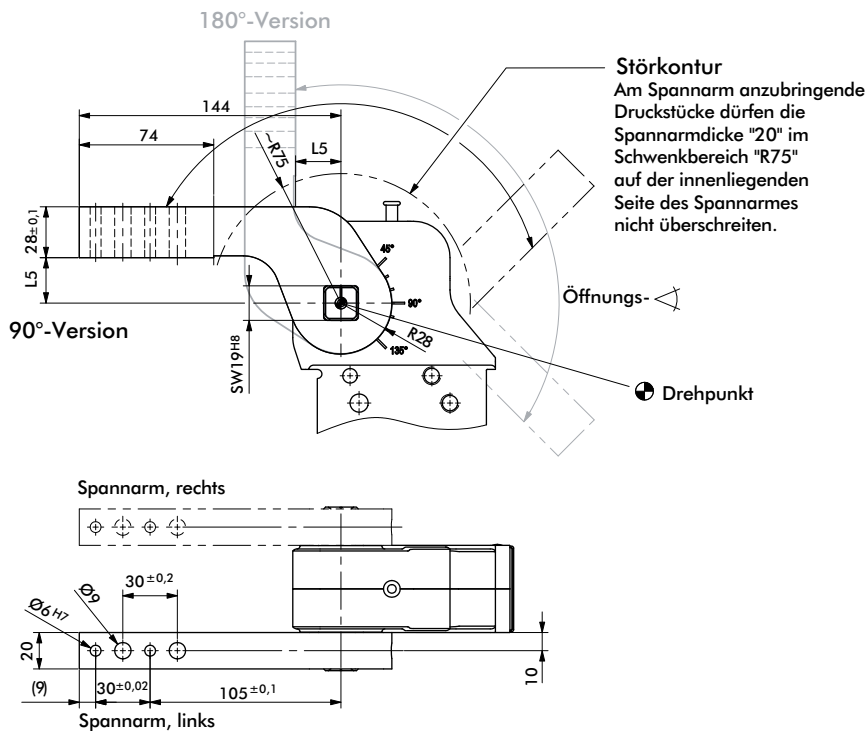


8S401-15-117

Spannarm- Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)
8S401-15-117	135°	120°	0,5

Kraftspanner mit zwei seitlichen Spannarmen benötigen 2 Spannarmsets.

82M-3E....5...



90° Links



90° Rechts



180° Links



180° Rechts



8JG-070-1-01
8S501-25-144

Spannarm- Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	L5
8JG-070-1-01	135°	135°	0,9	15
8S501-25-144			1,0	25

82M-3.....6...

90° Links



90° Rechts



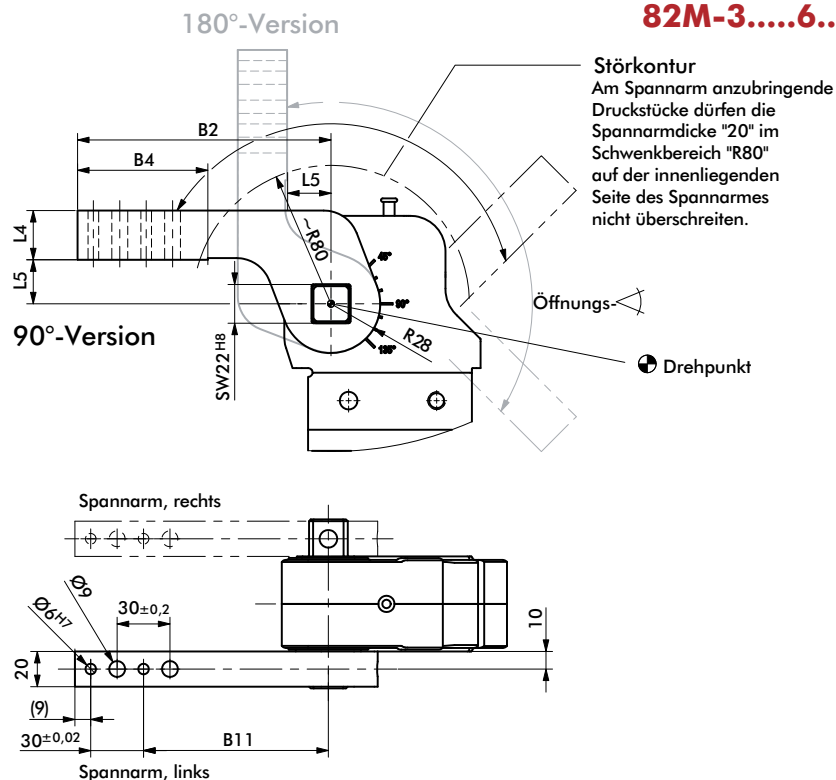
180° Links



180° Rechts



8JG-080-1-01
8S631-25-144
8S631-45-144
8S631-75-204



Spannarm-Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	B2	B4	B11 ±0,1	L4 ±0,1	L5
8JG-080-1-01	135°	135°	0,9	144	74	105	28	15
8S631-25-144			1,0					25
8S631-45-144			1,1					45
8S631-75-204			1,5					75

Kraftspanner mit zwei seitlichen Spannarmen benötigen 2 Spannarmsets.

82M-3E....8...

90° Links



90° Rechts



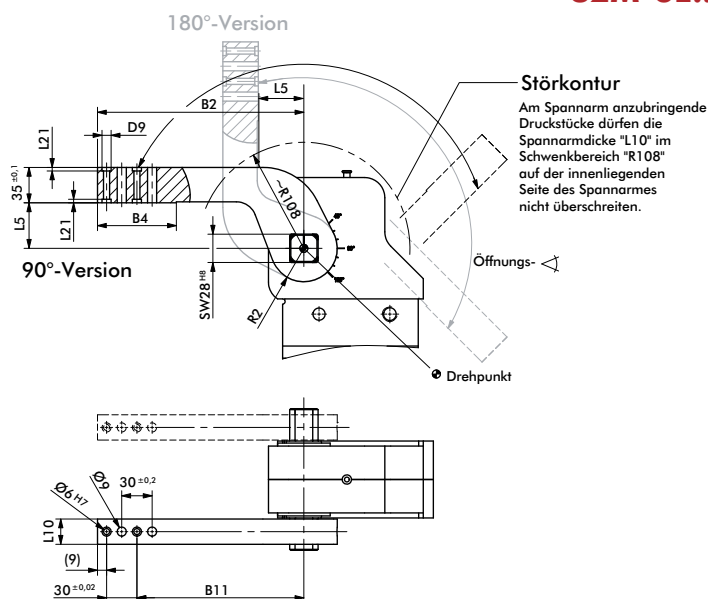
180° Links



180° Rechts



8JG-1179-1-01
8S801-45-204



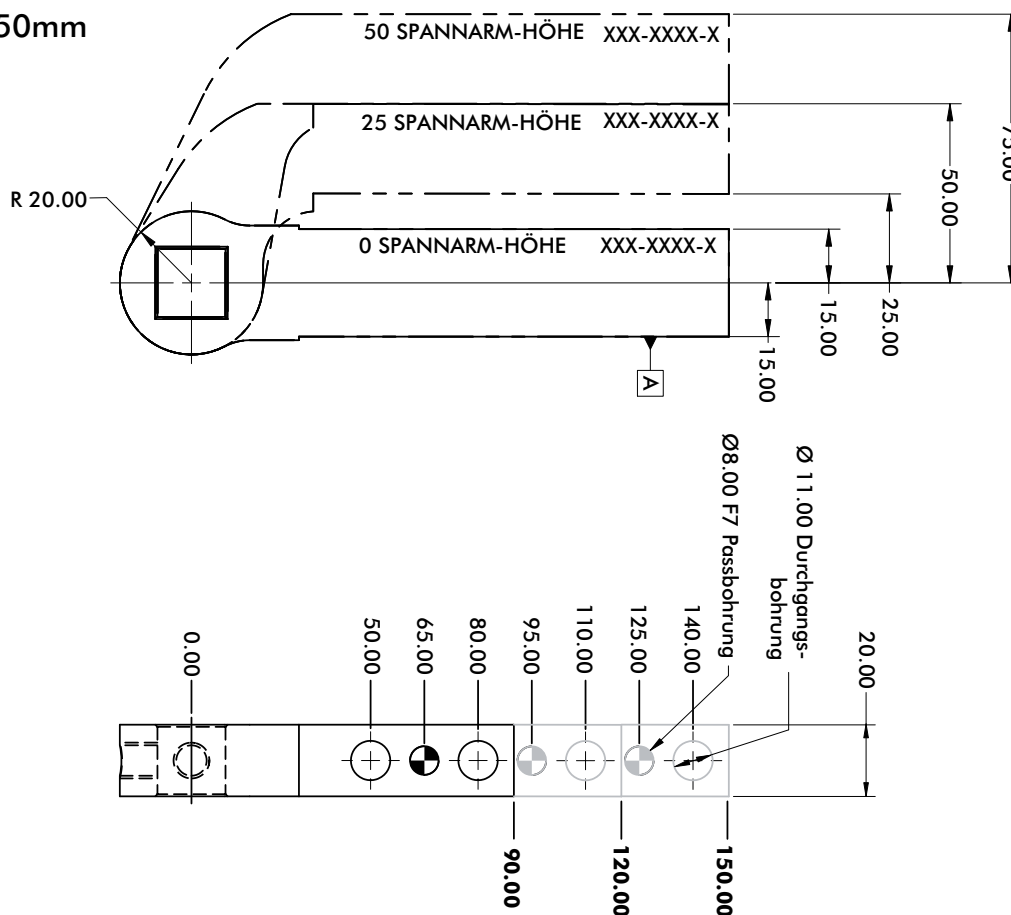
Spannarm-Modell-Nr.	Max. Öffnungswinkel 90°-Version	Max. Öffnungswinkel 180°-Version	Gewicht (kg)	B2	B4	D9	B11 ±0,1	L5	L10	L21	R2
8JG-1179-1-01	135°	135°	2,1	179	74	-	140	20	30	-	35
8S801-45-204				204	78	9	165	45	25	3,5	33

Kraftspanner mit zwei seitlichen Spannarmen benötigen 2 Spannarmsets.

SPANNARME SEITLICH, NAAMS-KONFORM

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen | Technische Informationen

82M-3E 50mm



9 mm Durchgangslöcher (6 mm H7 Stiftloch)

90mm [3.54"] Spannarm-Länge			120mm [4.72"] Spannarm-Länge			150mm [5.90"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 3256	B8JG-3256-1	50 Spannarm-Höhe	▲ • 3257	B8JG-3257-1	50 Spannarm-Höhe	▲ • 3258	B8JG-3258-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 3246	B8JG-3246-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 3247	B8JG-3247-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 3248	B8JG-3248-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 3236	B8JG-3236-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 3237	B8JG-3237-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 3238	B8JG-3238-1

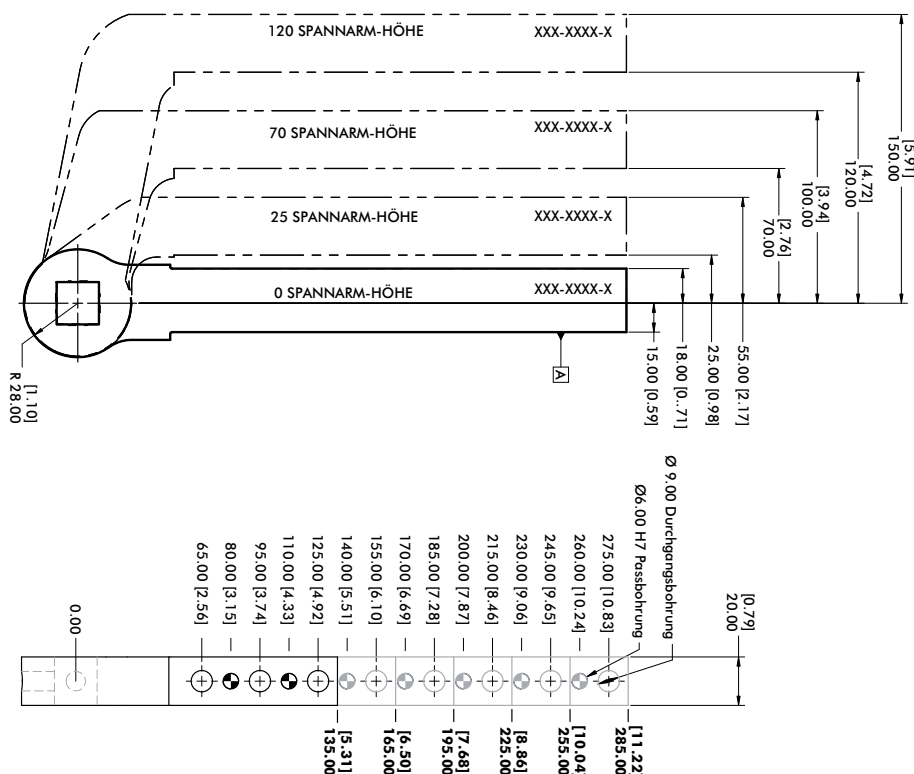
11 mm Durchgangslöcher (8 mm F7 Stiftloch)

90mm [3.54"] Spannarm-Länge			120mm [4.72"] Spannarm-Länge			150mm [5.90"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 1226	B8JG-1226-1	50 Spannarm-Höhe	▲ • 1227	B8JG-1227-1	50 Spannarm-Höhe	▲ • 1228	B8JG-1228-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1216	B8JG-1216-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 1217	B8JG-1217-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 1218	B8JG-1218-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1206	B8JG-1206-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 1207	B8JG-1207-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 1208	B8JG-1208-1

▲ Üblich in Nordamerika (•) STANDARD-ARM

Maximaler Öffnungswinkel (in geschlossener Position, wie abgebildet)

Spannarm-Variante	1206-1208/3236-3238	1216-1218/3246-3248	1226-1228/3256-3258	1206-1208/3236-3238	1216-1218/3246-3248	1226-1228/3256-3258
135°	135°	100°	100°	N/A	N/A	N/A
135°	N/A	50°	125°	N/A	N/A	30°
125°	N/A	35°	135°	N/A	N/A	50°



135mm [5.31"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1543	B8JG-1543-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1531	B8JG-1531-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1519	B8JG-1519-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1507	B8JG-1507-1

165mm [6.50"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1544	B8JG-1544-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1532	B8JG-1532-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1520	B8JG-1520-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1508	B8JG-1508-1

195mm [7.68"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1545	B8JG-1545-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1533	B8JG-1533-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1521	B8JG-1521-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1509	B8JG-1509-1

225mm [8.86"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1546	B8JG-1546-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1534	B8JG-1534-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1522	B8JG-1522-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1510	B8JG-1510-1

255mm [10.04"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1547	B8JG-1547-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1535	B8JG-1535-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1523	B8JG-1523-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1511	B8JG-1511-1

285mm [11.22"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1548	B8JG-1548-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1536	B8JG-1536-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1524	B8JG-1524-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1512	B8JG-1512-1

▲ Üblich in Nordamerika

(•) STANDARD-ARM

Maximaler Öffnungswinkel (in geschlossener Position, wie abgebildet)

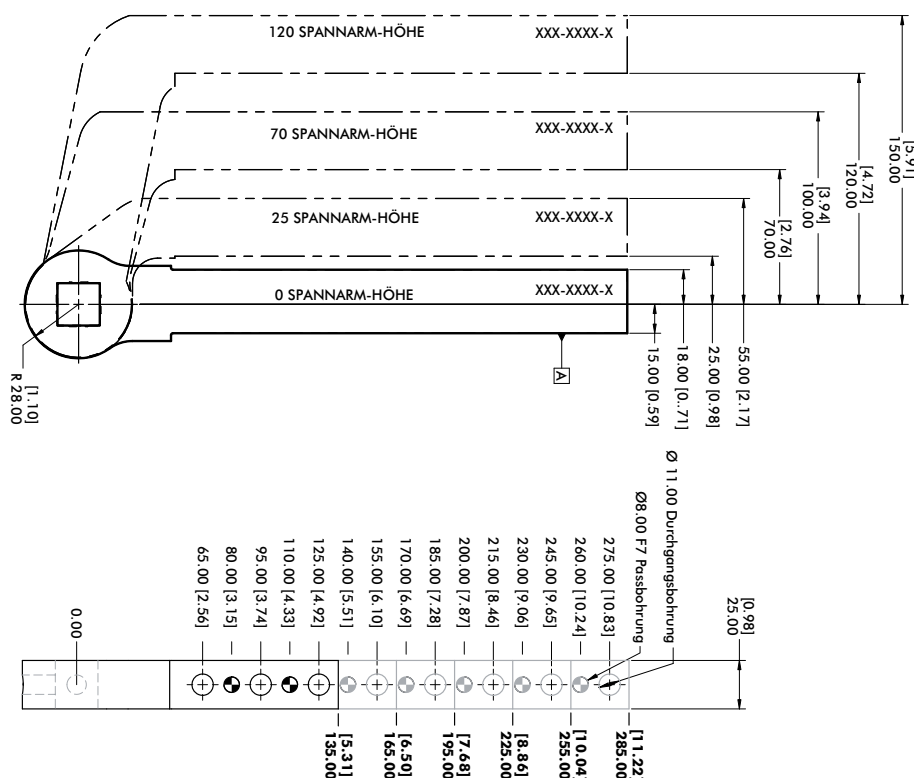


Arm Styles						
1510-1512/1507-1509	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1522-1524/1519-1521	135°	N/A	50°	130°	N/A	40°
1534-1536/1531-1533	115°	N/A	25°	135°	N/A	75°
1546-1548/1543-1545	110°	N/A	20°	135°	N/A	85°

SPANNARME SEITLICH, NAAMS-KONFORM

Pneumatische Kraftspanner | Abmessungen | Technische Informationen

82M-3. 63 mm für **D0** Spannarm-Welle



135mm [5.31"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ • 1043	B8JG-1043-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1031	B8JG-1031-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1019	B8JG-1019-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1007	B8JG-1007-1

165mm [6.50"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1044	B8JG-1044-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1032	B8JG-1032-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1020	B8JG-1020-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1008	B8JG-1008-1

195mm [7.68"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1045	B8JG-1045-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1033	B8JG-1033-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1021	B8JG-1021-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1009	B8JG-1009-1

225mm [8.86"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1046	B8JG-1046-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1034	B8JG-1034-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1022	B8JG-1022-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1010	B8JG-1010-1

255mm [10.04"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1047	B8JG-1047-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1035	B8JG-1035-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1023	B8JG-1023-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1011	B8JG-1011-1

285mm [11.22"] Spannarm-Länge

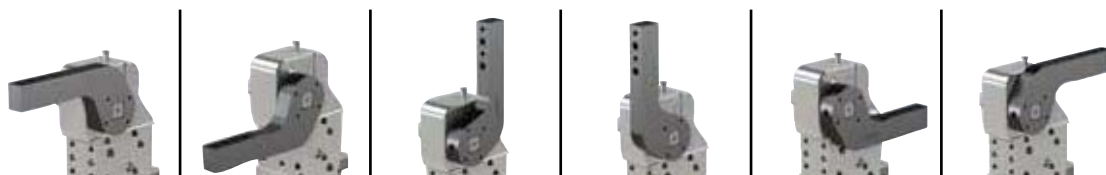
Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1048	B8JG-1048-1
70 Spannarm-Höhe	▲ ① 1036	B8JG-1036-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1024	B8JG-1024-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1012	B8JG-1012-1

▲ Üblich in Nordamerika

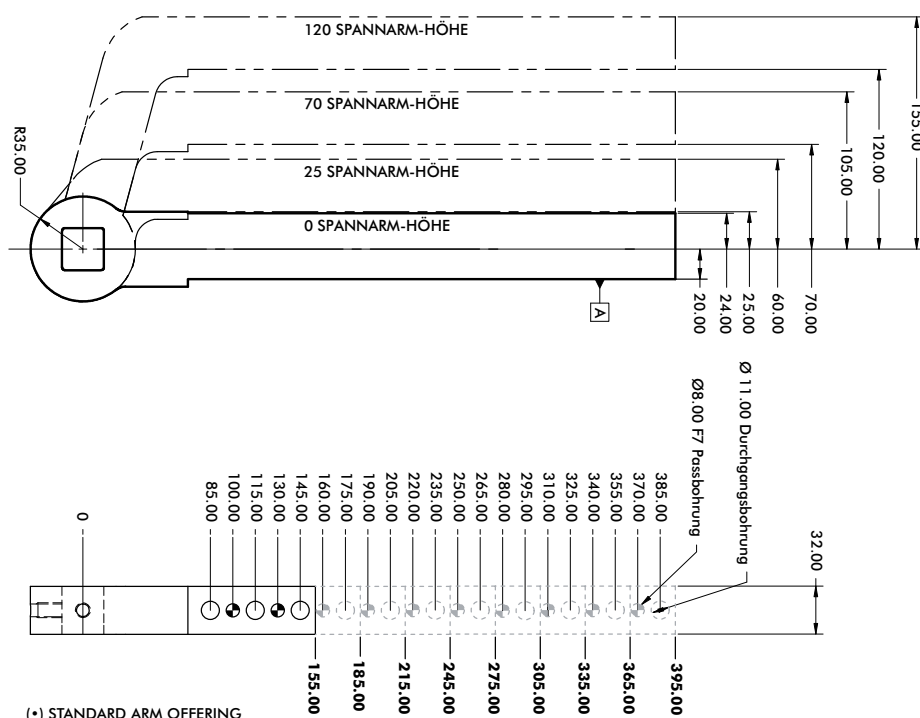
(•) STANDARD-ARM

① KEIN STANDARD-ARM (längere Lieferzeiten)

Maximaler Öffnungswinkel (in geschlossener Position, wie abgebildet)



Spannarm-Variante						
1010-1012/1007-1009	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1022-1024/1019-1021	135°	N/A	50°	130°	N/A	40°
1034-1036/1031-1033	115°	N/A	25°	135°	N/A	75°
1046-1048/1043-1045	110°	N/A	20°	135°	N/A	85°



155mm [4.53"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1170	B8JG-1170-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1150	B8JG-1150-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1130	B8JG-1130-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1110	B8JG-1110-1

185mm [7.28"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1171	B8JG-1171-1
70 Spannarm-Höhe	▲ ① 1151	B8JG-1151-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1131	B8JG-1131-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1111	B8JG-1111-1

215mm [8.46"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1172	B8JG-1172-1
70 Spannarm-Höhe	▲ ① 1152	B8JG-1152-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1132	B8JG-1132-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1112	B8JG-1112-1

245mm [9.65"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1173	B8JG-1173-1
70 Spannarm-Höhe	▲ ① 1153	B8JG-1153-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1133	B8JG-1133-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1113	B8JG-1113-1

275mm [10.83"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1174	B8JG-1174-1
70 Spannarm-Höhe	▲ ① 1154	B8JG-1154-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1134	B8JG-1134-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1114	B8JG-1114-1

305mm [12.00"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1175	B8JG-1175-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1155	B8JG-1155-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1135	B8JG-1135-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1115	B8JG-1115-1

335mm [13.19"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1176	B8JG-1176-1
70 Spannarm-Höhe	▲ ① 1156	B8JG-1156-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1136	B8JG-1136-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1116	B8JG-1116-1

365mm [14.37"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1177	B8JG-1177-1
70 Spannarm-Höhe	▲ ① 1157	B8JG-1157-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1137	B8JG-1137-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ① 1117	B8JG-1117-1

395mm [15.55"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ① 1178	B8JG-1178-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1158	B8JG-1158-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ① 1138	B8JG-1138-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1118	B8JG-1118-1

▲ Üblich in Nordamerika

(*) STANDARD-ARM

① KEIN STANDARD-ARM (längere Lieferzeiten)

Maximaler Öffnungswinkel (in geschlossener Position, wie abgebildet)

Spannarm-Variante	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1110 - 1118	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1130 - 1138	135°	N/A	60°	120°	N/A	30°
1150 - 1158	125°	N/A	35°	135°	N/A	55°
1170 - 1178	115°	N/A	25°	135°	N/A	80°