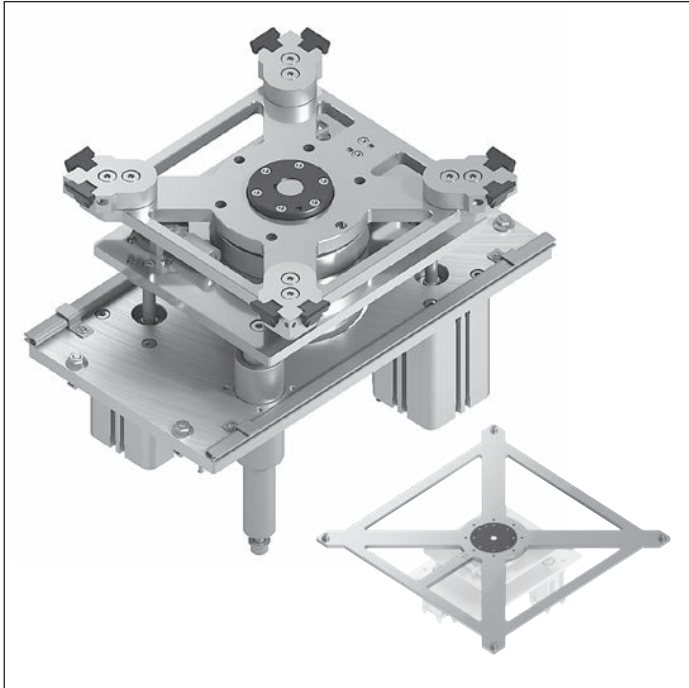


Hub-Dreheinheit HD 2/H...



Die Hub-Dreheinheit HD 2/H dreht den Werkstückträger in die gewünschte Orientierung.

Erforderliches Zubehör

- ▶ Schutzkästen HD 2/H
- ▶ Stützen bei BG 2 ab 50 kg
- ▶ Stützen bei BG 3 generell
- ▶ Zylinderschalter (R412022863) für die Hubstellungen oben/Mitte/unten
- ▶ Sensor für die Drehbewegung bei 0°/180° oder 0°/90°

Lieferumfang

- ▶ 2x Dämpfer für Endlagen der Drehbewegung
- ▶ Befestigungsmaterial zur Montage an Förderstrecken
- ▶ Pneumatische Elemente wie Verschraubungen, Drosselrückschlagventile usw. für die Hubstellungen oben/Mitte/unten

- ▶ Hub WT über Förderniveau ca. 50 mm
- ▶ Verfügbar in 3 Baugrößen (BG) für Gesamtmasse WT bis 240 kg
 - BG 1 und BG 2 zur Verwendung mit Werkstückträgern WT 2, WT 2/F und WT 2/LS (nur mit LS-Ausführung)
 - BG 2: WT 2/H und WT 2/F-H (nur für Heavy Duty Version)
 - BG 3 zur Verwendung mit Werkstückträgern WT 2/H und WT 2/F-H
- ▶ Rotation um 90° oder 180°
 - Zur Rotation quadratischer Werkstückträger um 90° oder 180°
 - 90°-Variante der BG 1, BG 2
Drehung mit Werkstückträger über Band
Rückdrehung des Drehzylinders unter Band
 - 180° Variante der BG 1, 2, 3 und 90° BG 3
Drehung und Rückdrehung des Drehkreuzes über Band
 - Zur Rotation nicht quadratischer Werkstückträger um 180°

Empfohlenes Zubehör

- ▶ Vereinzeler VE 2 oder VE 2/D zum gedämpften Stoppen eines Werkstückträgers
- ▶ Empfohlenes Zubehör für BG3: Vereinzeler VE 2/D-100, VE 2/D-250

Lieferzustand

- ▶ Montiert

Bestellangaben

Produktbezeichnung	Baugröße BG	Max. Gesamt- masse Werkstückträger m _G (kg)	Breite b (mm)	Länge L _T (mm)	Drehwinkel DW ⁴⁾ (°)	Anbauort AO	LS ⁵⁾	Materialnummer
Hub-Dreheinheit HD 2/H	BG 1 ¹⁾	50	240	240; 320; 400	90; 180	80; 100		3842998760
			320	240; 320; 400; 480	90; 180	80; 100		3842998760
			400	320	180	80; 100		3842998760
Hub-Dreheinheit HD 2/H LS	BG 1 ²⁾	50	240	240; 320; 400	90; 180	80; 100	1	3842999023
			320	240; 320; 400; 480	90; 180	80; 100	1	3842999023
			400	320	90; 180	80; 100	1	3842999023
Hub-Dreheinheit HD 2/H	BG 2 ¹⁾	128	400	400; 480	90; 180	80; 100		3842998761
			480	400; 480; 640; 800	90; 180	80; 100		3842998761
			640	480; 640; 800; 1040	90; 180	80; 100		3842998761
			800	640	180	80; 100		3842998761
Hub-Dreheinheit HD 2/H LS	BG 2 ²⁾	50	400	400; 480; 640	90; 180	80; 100	1	3842999024
Hub-Dreheinheit HD 2/H	BG 3 ³⁾	128	400	400; 480	90; 180	80; 100		3842994229
			480	400; 480; 640; 800	90; 180	80; 100		3842994229
			640	480; 640; 800; 1040	90; 180	80; 100		3842994229
			800	640	180	80; 100		3842994229
Hub-Dreheinheit HD 2/H	BG 3 ³⁾	240	800	800; 1040	90; 180	80; 100		3842998762
			1040	800; 1040; 1200	90; 180	80; 100		3842998762
			1200	1200	90; 180	80; 100		3842998762

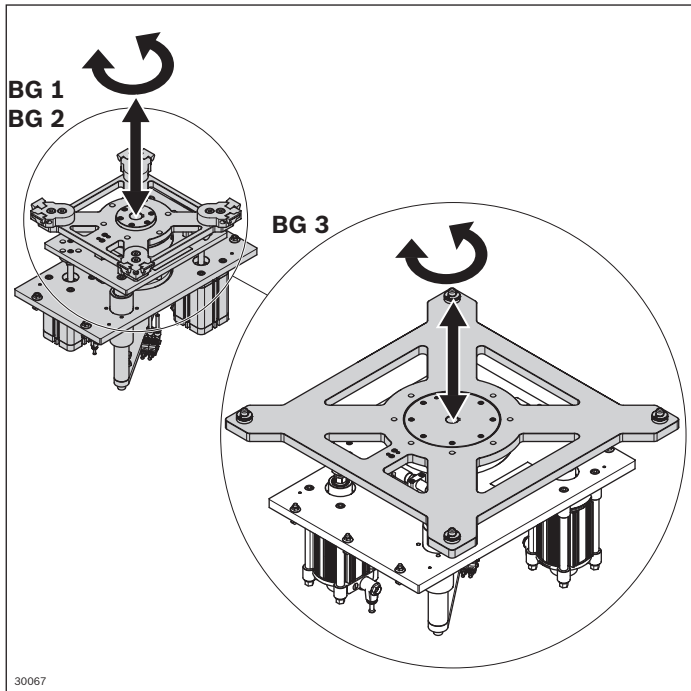
- 1) Nur zur Verwendung mit Werkstückträgern WT 2 und WT 2/F möglich
2) Nur zur Verwendung mit Werkstückträgern WT 2/LS möglich
3) Nur zur Verwendung mit Werkstückträgern WT 2/H und WT 2/F-H möglich
4) DW = 90° nur bei quadratischen Werkstückträgern möglich
5) Linearstrecke: 1 = ja

Bestellangaben

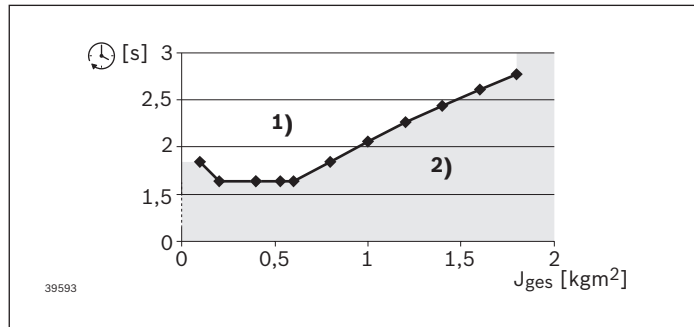
Produktbezeichnung	Materialnummer
Zylinderschalter für Stellungsabfrage oben/Mitte/unten ST6-PN-M12R-030 Sensor	R412022863
Produktbezeichnung	Materialnummer
Sensor kurz für Abfrage der Endlage der Drehbewegung IEC/EN 60947-5-2:2004	3842549811

Technische Daten

Materialnummer	3842998760	3842999023	3842998761	3842999024	3842998762	3842994229
ESD	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Hub WT über Förderniveau	50	50	50	50	50	50

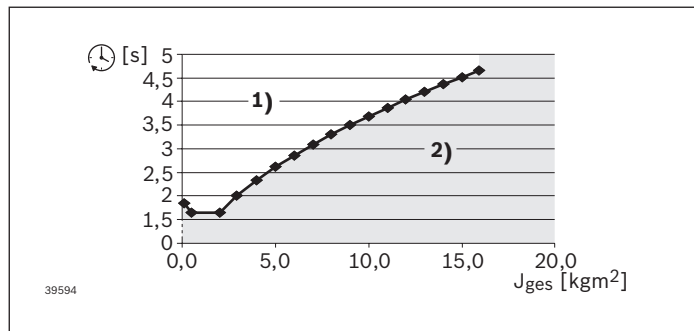


Baugröße 1



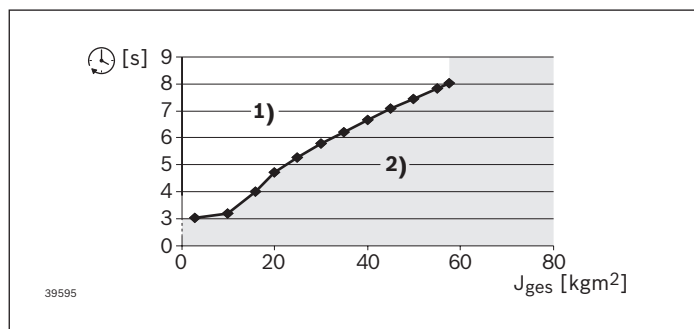
🕒 = Zeit der Drehbewegung
 J_{ges} = Massenträgheitsmoment
 1) Zulässiger Bereich
 2) Nicht zulässiger Bereich

Baugröße 2

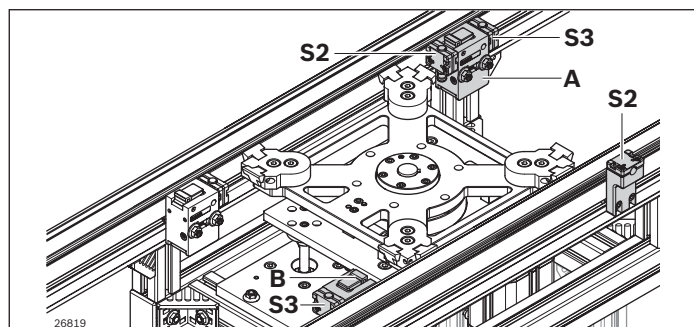


🕒 = Zeit der Drehbewegung
 J_{ges} = Massenträgheitsmoment
 1) Zulässiger Bereich
 2) Nicht zulässiger Bereich

Baugröße 3



🕒 = Zeit der Drehbewegung
 J_{ges} = Massenträgheitsmoment
 1) Zulässiger Bereich
 2) Nicht zulässiger Bereich



EINSATZGRENZEN DER HUB-DREHEINHEIT HD 2/H...

Massenträgheitsmoment

Hinweis:

Bei Anordnung von Aufnahmen und Werkstücken auf dem WT ist darauf zu achten, dass der Schwerpunkt des beladenen WT im Bereich $\frac{1}{3}$ der WT-Länge bzw. -Breite um den Mittelpunkt des WT liegt.

Außerdem ist darauf zu achten, dass der Beladungsschwerpunkt in der Höhe h_s nicht über $\frac{1}{2} b_{WT}$ (mit $b_{WT} \leq l_{WT}$) liegt.

Baugröße 1: Hub-Dreheinheit HD 2/H, 3842998760

Hub-Dreheinheit HD 2/H LS, 3842999023

Massenträgheitsmoment max. $1,8 \text{ kg m}^2$

Baugröße 2: Hub-Dreheinheit HD 2/H, 3842998761

Hub-Dreheinheit HD 2/H LS, 3842999024

Hub-Dreheinheit HD 2/H, 3842994229

Massenträgheitsmoment max. $15,9 \text{ kg m}^2$

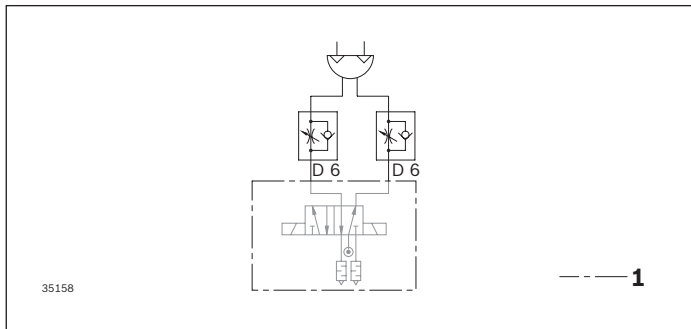
Baugröße 3: Hub-Dreheinheit HD 2/H, 3842998762

Massenträgheitsmoment max. $57,6 \text{ kg m}^2$

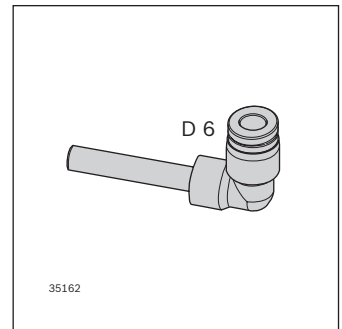
Weitere Einsatzgrenzen

- Anbau Schalterhalter bei $b \times l_T 240 \text{ mm} \times 240 \text{ mm}$ nur von außen möglich => siehe S2
- Reversierbetrieb ab $b \times l_T 320 \text{ mm} \times 320 \text{ mm}$ möglich => siehe A und B

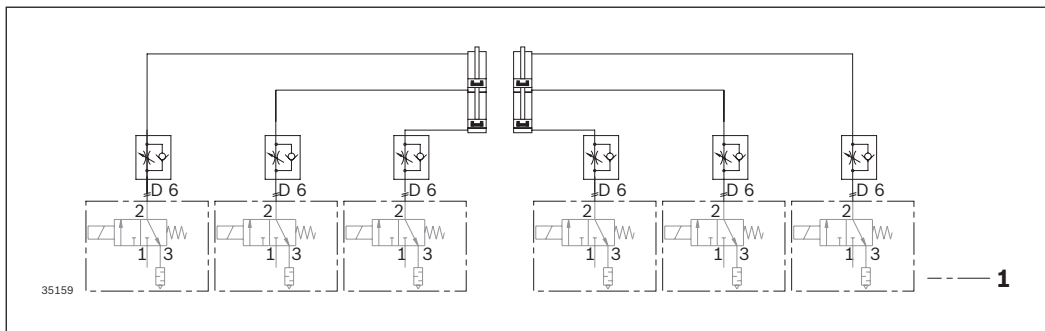
Pneumatikplan der Hub-Dreheinheit HD 2/H:
Drehzylinder bei Baugröße 1/2/3, Drehwinkel 90° und 180°



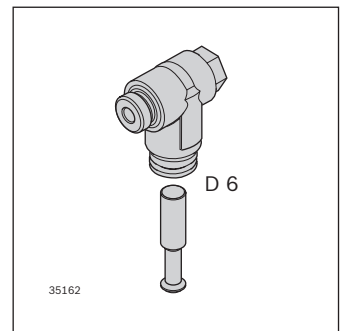
1 Nicht im Lieferumfang



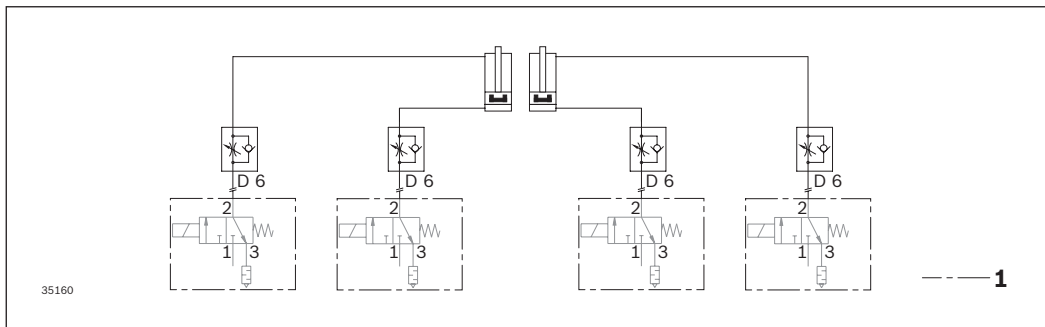
Pneumatikplan der Hub-Dreheinheit HD 2/H:
Hubzylinder bei Baugröße 1/2, Drehwinkel 90° (Mehrstellungszyylinder)



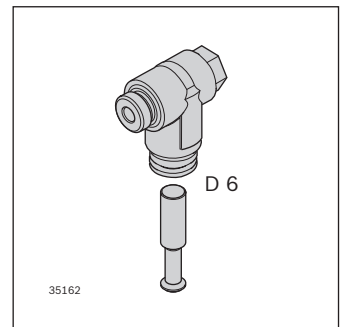
1 Nicht im Lieferumfang



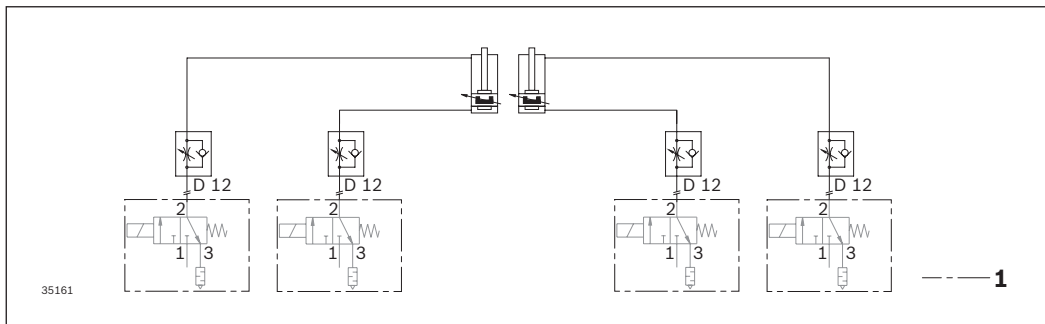
Pneumatikplan der Hub-Dreheinheit HD 2/H:
Hubzylinder bei Baugröße 1/2, Drehwinkel 180°



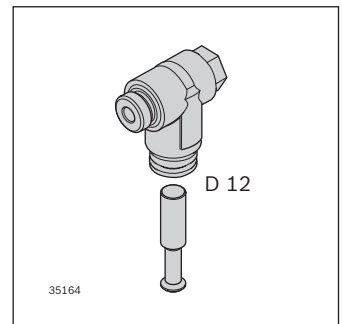
1 Nicht im Lieferumfang



Pneumatikplan der Hub-Dreheinheit HD 2/H:
Hubzylinder bei Baugröße 3, Drehwinkel 90° und 180°

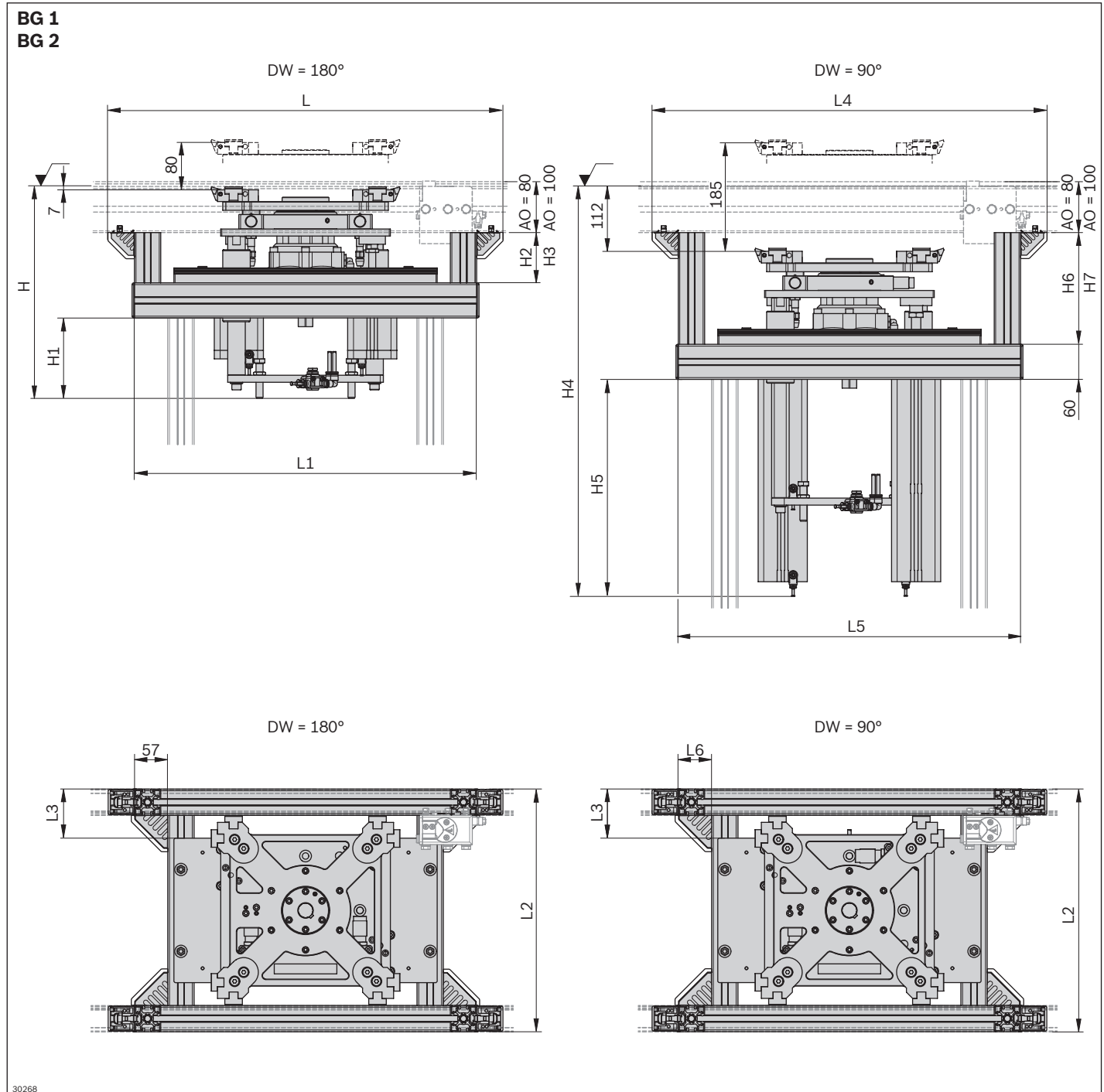


1 Nicht im Lieferumfang



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

Abmessungen BG 1 (3842998760, 3842999023)/BG 2 (3842998761, 3842999024)



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

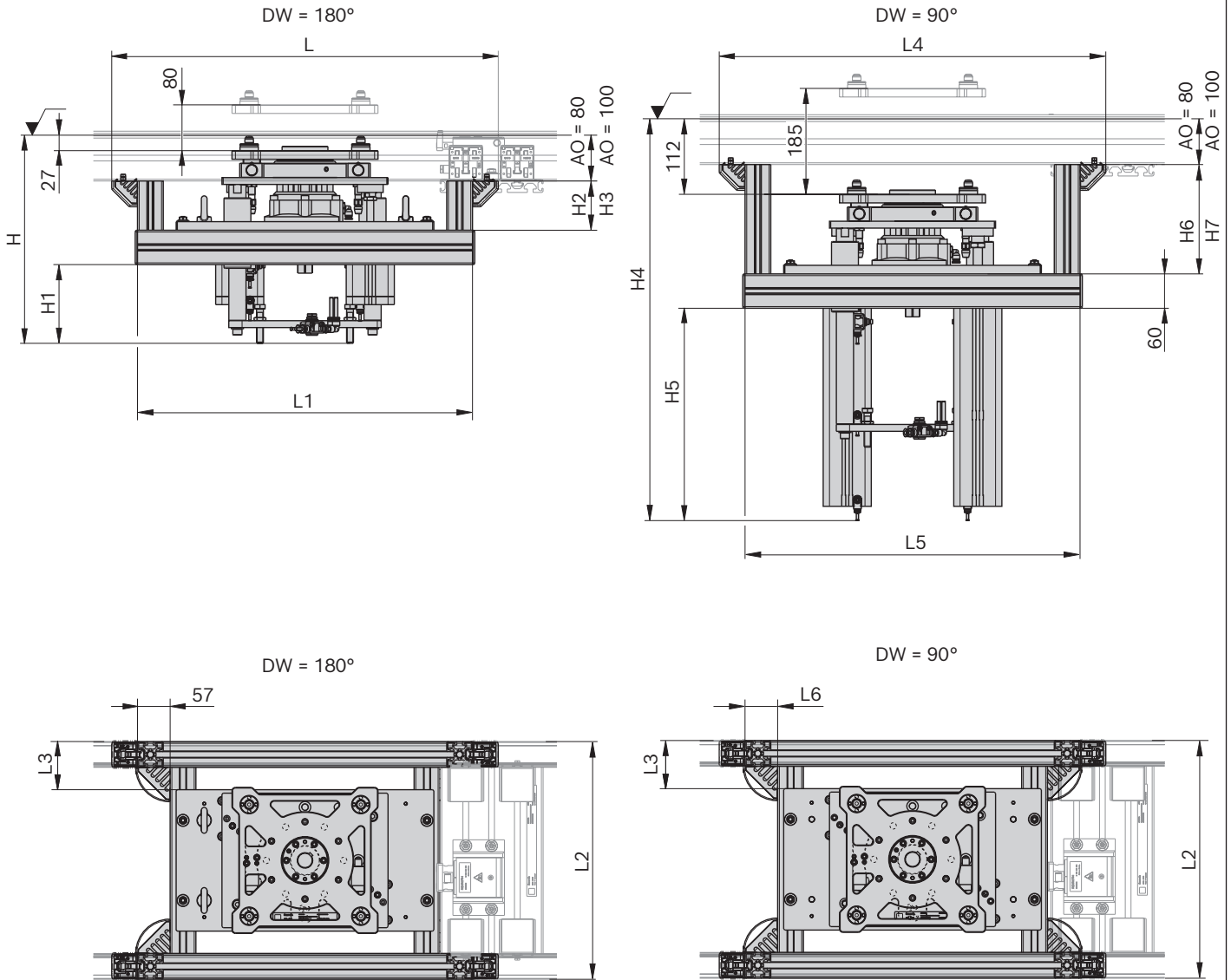
BG	Breite b (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	H6 (mm)	H7 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)
BG 1	240	336	120	76	56	672	351	181	161	597	507	255	48	597	507	57
BG 1	320	336	120	76	56	672	351	181	161	597	507	335	88	597	507	57
BG 1	400	336	120	76	56	672	351	181	161	597	507	415	128	597	507	57
BG 2	400	364	138	86 ¹⁾ 96 ²⁾	66 ¹⁾ 75 ²⁾	702	371	191 ¹⁾ 200 ²⁾	171 ¹⁾ 180 ²⁾	675	585	415	84	675	585	57
BG 2	480	364	138	86 ¹⁾ 96 ²⁾	66 ¹⁾ 75 ²⁾	702	371	191 ¹⁾ 200 ²⁾	171 ¹⁾ 180 ²⁾	675	585	495	124	675	585	57
BG 2	640	364	138	86 ¹⁾ 96 ²⁾	66 ¹⁾ 75 ²⁾	702	371	191 ¹⁾ 200 ²⁾	171 ¹⁾ 180 ²⁾	675	585	655	204	725	635	82
BG 2	800	364	138	86 ¹⁾ 96 ²⁾	66 ¹⁾ 75 ²⁾	702	371	191 ¹⁾ 200 ²⁾	171 ¹⁾ 180 ²⁾	675	585	815	284	725	635	82

1) Nur bei Hub-Dreheinheit HD 2/H (3842998761)

2) Nur bei Hub-Dreheinheit HD 2/H LS (3842999024)

Abmessungen BG 2 (3842994229)

BG 2

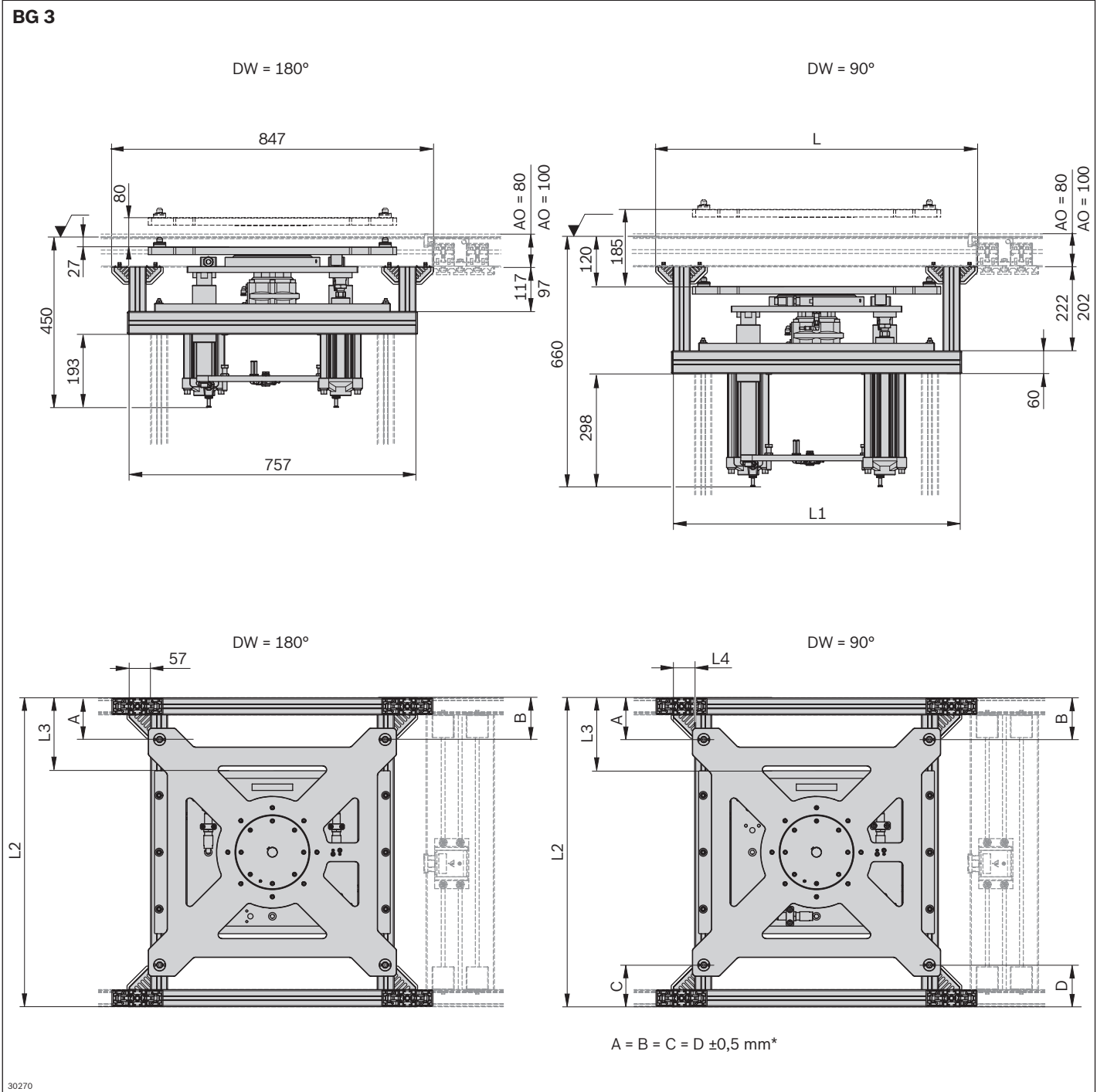


41334

BG	Breite b (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	H6 (mm)	H7 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)
BG 2	400	364	138	86	66	702	371	191	171	675	585	415	84	675	585	57
BG 2	480	364	138	86	66	702	371	191	171	675	585	495	124	675	585	57
BG 2	640	364	138	86	66	702	371	191	171	675	585	655	204	725	635	82
BG 2	800	364	138	86	66	702	371	191	171	675	585	815	284	725	635	82

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

Abmessungen BG3 (3842998762)



30270

* Einstellung des Drehwinkels

BG	Breite b (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
BG 3	800	847	757	815	193	57
BG 3	1040	1040	950	1055	313	154
BG 3	1200	1190	1100	1215	393	229

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