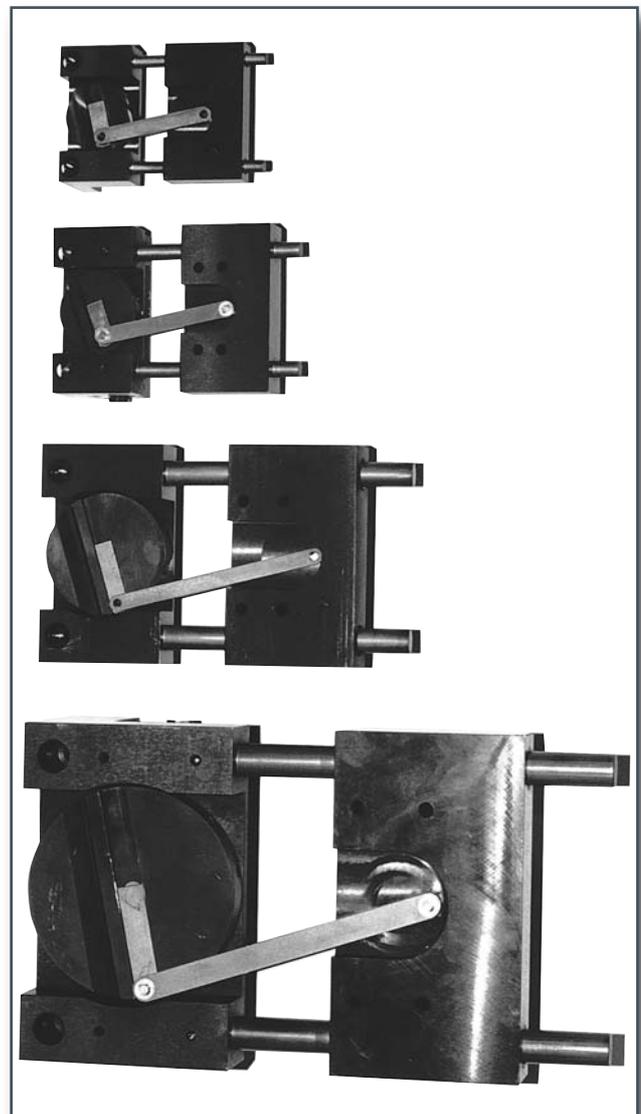


Das PTM-Linearmodul – LM – ist, im Gegensatz zu den sonst üblichen Lineareinheiten, mit unserem PTM-Drehantrieb – DA – mit Kurbelscheibe ausgerüstet. Dadurch entsteht der Vorteil eines sinuiden Bewegungsablaufes des Lineartisches. Daraus resultiert eine sehr hohe Positioniergenauigkeit mit einem langsam in die Endposition ein- und ausfahrenden Lineartisch. Diese verminderte Endgeschwindigkeit wird zusätzlich durch die Endlagendämpfung des Drehantriebes – DA – unterstützt. Es entstehen völlig ruck- und stoßfreie Schlittenbewegungen.

Die Schlittenhübe sind von 0 bis 25/30/52/90 mm einstellbar.

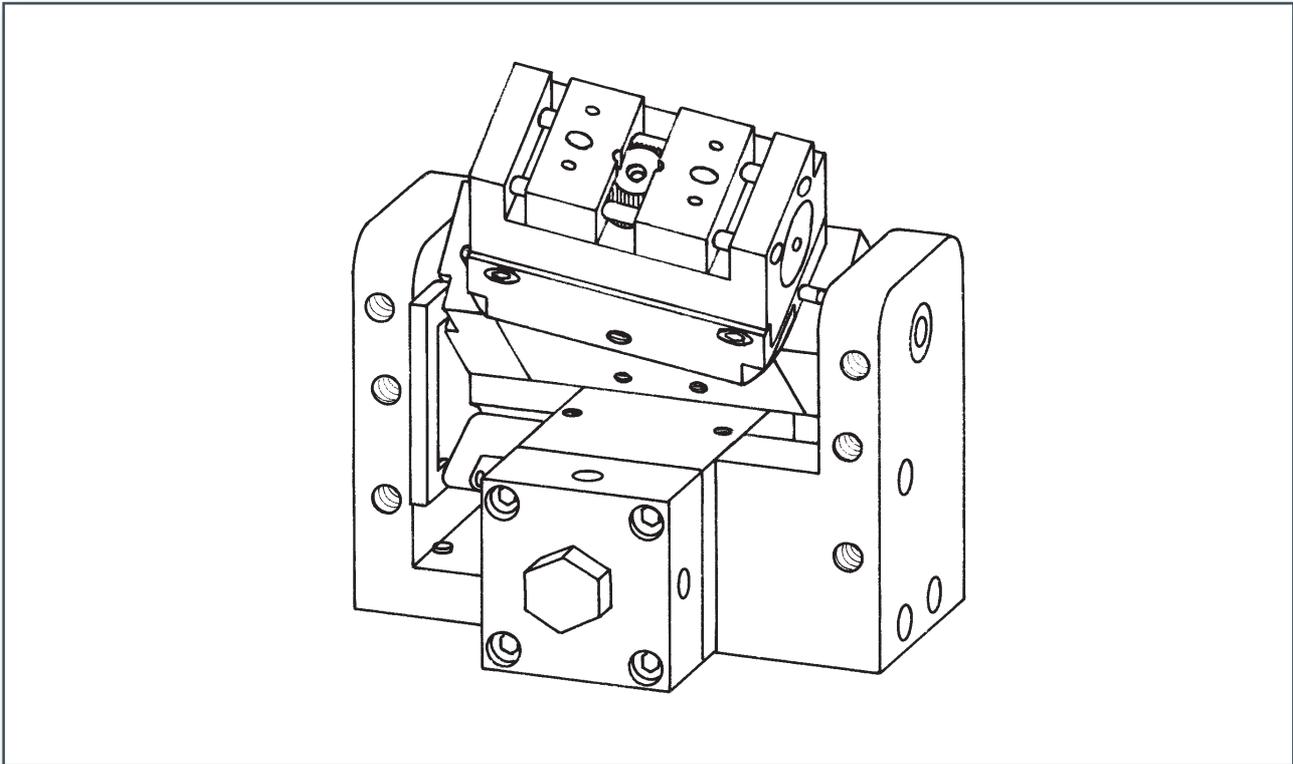
Das PTM-Schwenkmodul – SM – kann in Verbindung mit einem fest montierten Spannmodul – PSM – oder ähnlichem, ein zu bewegendes Bauteil um 90° von einer waagrechten Position in eine senkrechte Position schwenken, oder umgekehrt. Das Bauteil wird in seiner Lage nicht verdreht.

Der PTM-Doppelschwenkkopf – DSK – bietet zusätzlich die Möglichkeit, ein Bauteil um einen definierten Winkel von 90° oder 180° zu drehen. Zwischenwinkel sind auf Anfrage möglich.



Doppel-Schwenkkopf DSK 0020, DSK 0050, DSK 0200

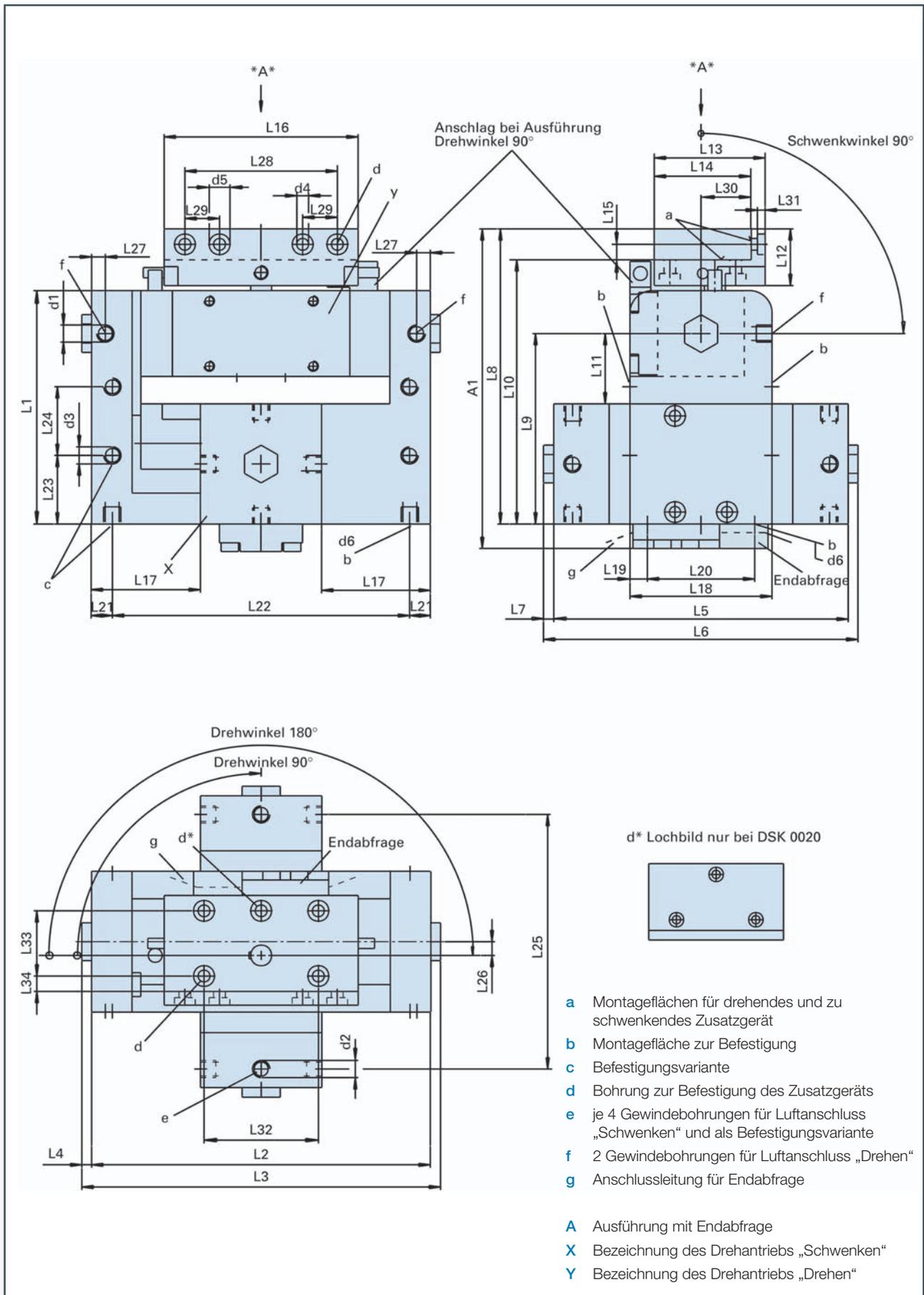
Technische Kurzinformation



Werkstoffe:	<ul style="list-style-type: none">- Aluminiumlegierung hart- bzw. schwarz eloxiert- Stahlteile rostfrei bzw. rostgeschützt- kurzzeit-gasnitriert
Betriebs- bzw. Einbaulage:	<ul style="list-style-type: none">- beliebig
Temperatureinsatzbereich:	<ul style="list-style-type: none">- -10° bis +80° C
Betriebsmedium:	<ul style="list-style-type: none">- nicht geölte oder geölte Druckluft gefiltert- Achtung: bei langsamen Drehbewegungen sollte nur mit nicht geölter Druckluft gearbeitet werden, da sonst evtl. Störungen im gleichmäßigen Bewegungsablauf auftreten können.
Betriebsdruck:	<ul style="list-style-type: none">- max. 6 bar (technische Angaben bei 6 bar)
Bewegung:	<ul style="list-style-type: none">- Schwenken 90°- Drehen 180°
Antrieb:	<ul style="list-style-type: none">- pneumatischer Miniatur-Drehantrieb mit Endlagendämpfung
Endabfrage mit LED-Anzeige:	<ul style="list-style-type: none">- siehe Blatt „Endabfrage“
Ausführung und Montage Zusatzeinrichtung:	<ul style="list-style-type: none">- die in der Standardausführung mitgelieferte Adapter- bzw. Montageplatte, ist für den Anbau unserer Parallel-Spannmodule PSM vorbereitet. Jedoch können hierauf jederzeit beliebige andere Geräte (z.B. Sauggreifer usw.) nach Bedarf des Kunden montiert werden.
Installationshinweis:	<ul style="list-style-type: none">- zur Schonung der Komponenten ist die Verwendung von Drosselventilen dringend zu empfehlen.

Doppel-Schwenkkopf

DSK 0020, DSK 0050, DSK 0200



Typ	DSK 0020	DSK 0050	DSK 0200	DSK 0200
passend für	PSM 0030-007	PSM 0050-011	PSM 0200-013	PSM 0600-016
X	DA 0050-095	DA 0200-095	DA 0500-095	DA 0500-095
Y	DA 0020-185	DA 0050-185	DA 0200-185	DA 0200-185
d1	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8
d2	M5x4	M5x5,5	R1/8x8	R1/8x8
d3	M5x8	M5x8	M6x10	M6x10
d4	6	6	6	8
d5	3,4	3,4	3,4	4,4
d6	M5x8	M5x8	M6x10	M6x10
L1	55	68	99,5	99,5
L2	84 ±0,5	97,8 ±0,5	127 ±0,5	127 ±0,5
L3	--	--	132,6 ±0,7	132,6 ±0,7
L4	--	--	2,8	2,8
L5	70 +0,4-0,6	85 +0,4-0,6	124 +0,4-0,6	124 +0,4-0,6
L6	75,6 +0,6-0,8	90,6 +0,6-0,8	129,6 +0,6-0,8	129,6 +0,6-0,8
L7	2,8	2,8	2,8	2,8
L8	67	86	123,5	129,3
L9	45	55,5	82	82
L10	65	77	114,5	114,5
L11	19	20,5	32	32
L12	10	16,5	22	28
L13	24	32	40	59
L14	22	28	35	54
L15	--	4,5	4,5	7,5
L16	40	56	72	92
L17	29,5	31,4	38,5	38,5
L18	40	41	60	60
L19	5	5	5	5
L20	30	31	50	50
L21	6	6	8	8
L22	72 ±0,7	85,8 ±0,7	111 ±0,8	111 ±0,8
L23	16	20	25	25
L24	16	20	30	30
L25	59,2 ±0,4	74,2 ±0,4	108,2 ±0,4	108,2 ±0,4
L26	2,5	4	6	6
L27	4	4	4,5	4,5
L28	--	44	52	72
L29	--	--	10	15
L30	11	14,5	18	23
L31	4	2,2	3,2	3,2
L32	30	33	65	57
L33	15	19	26	43
L34	3	4,5	4	5,5
A1	75	94	131,5	137,3
"A" kg	4,0	6,0	10,0	10,0
Gewicht in kg	0,4	0,74	1,9	2,0

Bestellbezeichnung

DSK XXXX - XXX - X

Typ Kurzbezeichnung

090
Drehwinkel max. 90°

180
Drehwinkel max. 180°

0 = Grundausführung
1 = mit Endabfrage (siehe Seite 44)
7 = mit Adapterplatte für PSM 0600 anstatt PSM 0200
8 = mit 1 und 7

Wir liefern Ihnen :
Doppelschwenkopf Typ DSK 0050
Drehwinkel max. 90°
mit Endabfrage

Bestellbeispiel

Sie bestellen bei uns :

DSK 0050 - 090 - 1