

Führungseinheit, Serie GU1

- Ø 12-25 mm
- Gleitlager
- Für Normzylinder ISO 6432



Lagertyp

Gleitlager

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	12 mm	20 mm	25 mm
Hub 50	0821401095	0821401070	0821401080
100	0821401096	0821401071	0821401081
160	-	0821401072	0821401082
200	0821401097	0821401073	0821401083
250	-	0821401074	0821401084
400	-	0821401075	0821401085
600	-	-	0821401086
800	-	0821401077	0821401087
1000	-	0821401078	-

Technische Daten


geeigneter Kolben-Ø	12 mm	20 mm	25 mm
Gewicht 0 mm Hub	0,247 kg	0,66 kg	0,66 kg
+10 mm Hub	0,008 kg	0,012 kg	0,012 kg

Technische Informationen

Führungseinheiten für Zylinder Ø12 passen auch auf Zylinder Ø16

Technische Informationen

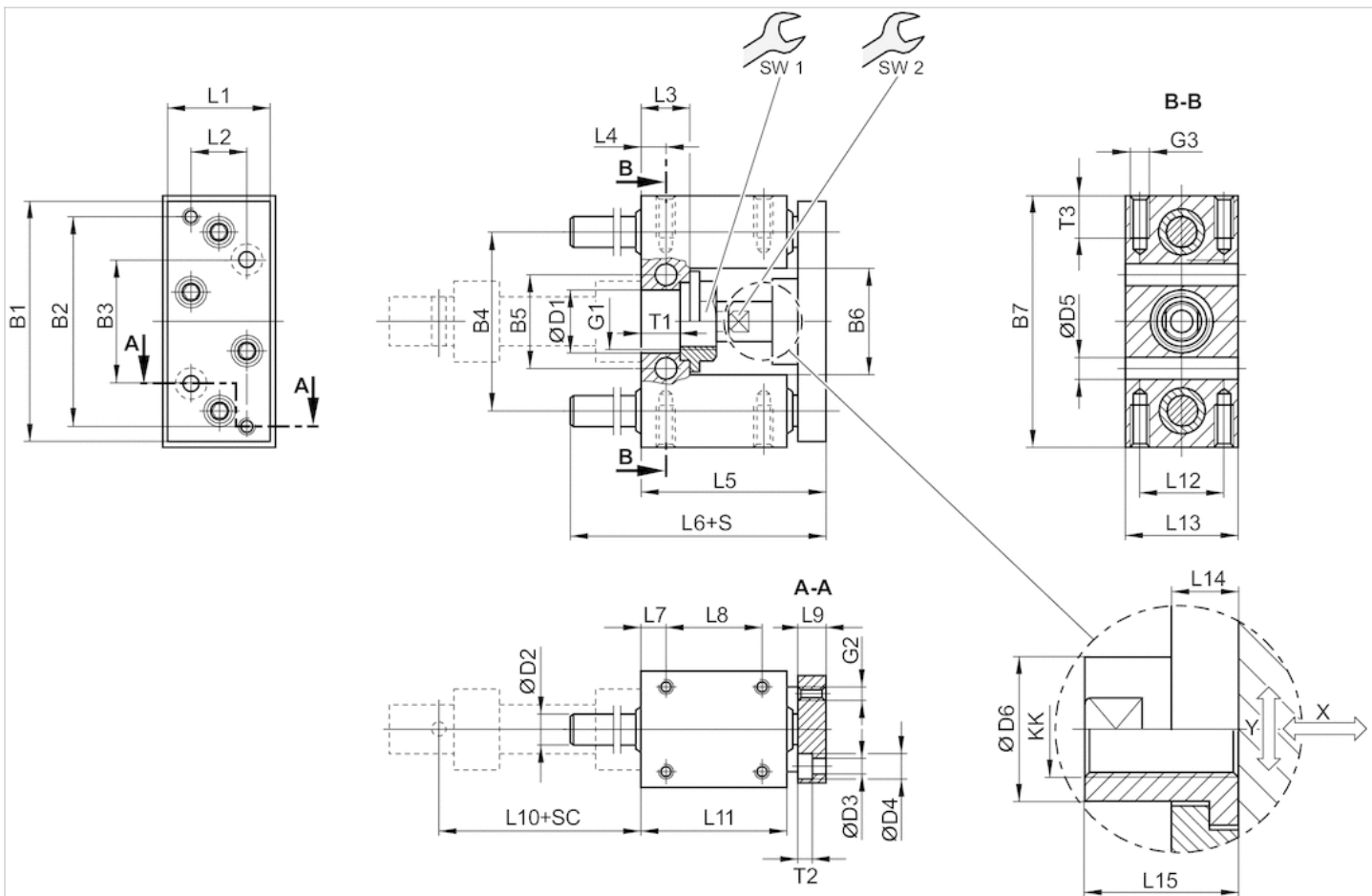
Werkstoff

Lagergehäuse	Aluminium, farblos eloxiert		
Lagertyp	Sinterbronze		
Träger	 青岛秉诚自动化设备有限公司 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F	服务热线：4006-918-365 网址：http://www.iaventics.com	传真：(86-532)585-10-365 Email：sales@bechinas.com

Werkstoff	
Ausgleichskupplung in Trägerplatte	Nichtrostender Stahl
Führungsstangen	glattgewalzt, Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Ø 12



- S = Hub
- SC = Zylinderhub
- X = max. Spiel (axial)
- Y = min. Spiel (radial)

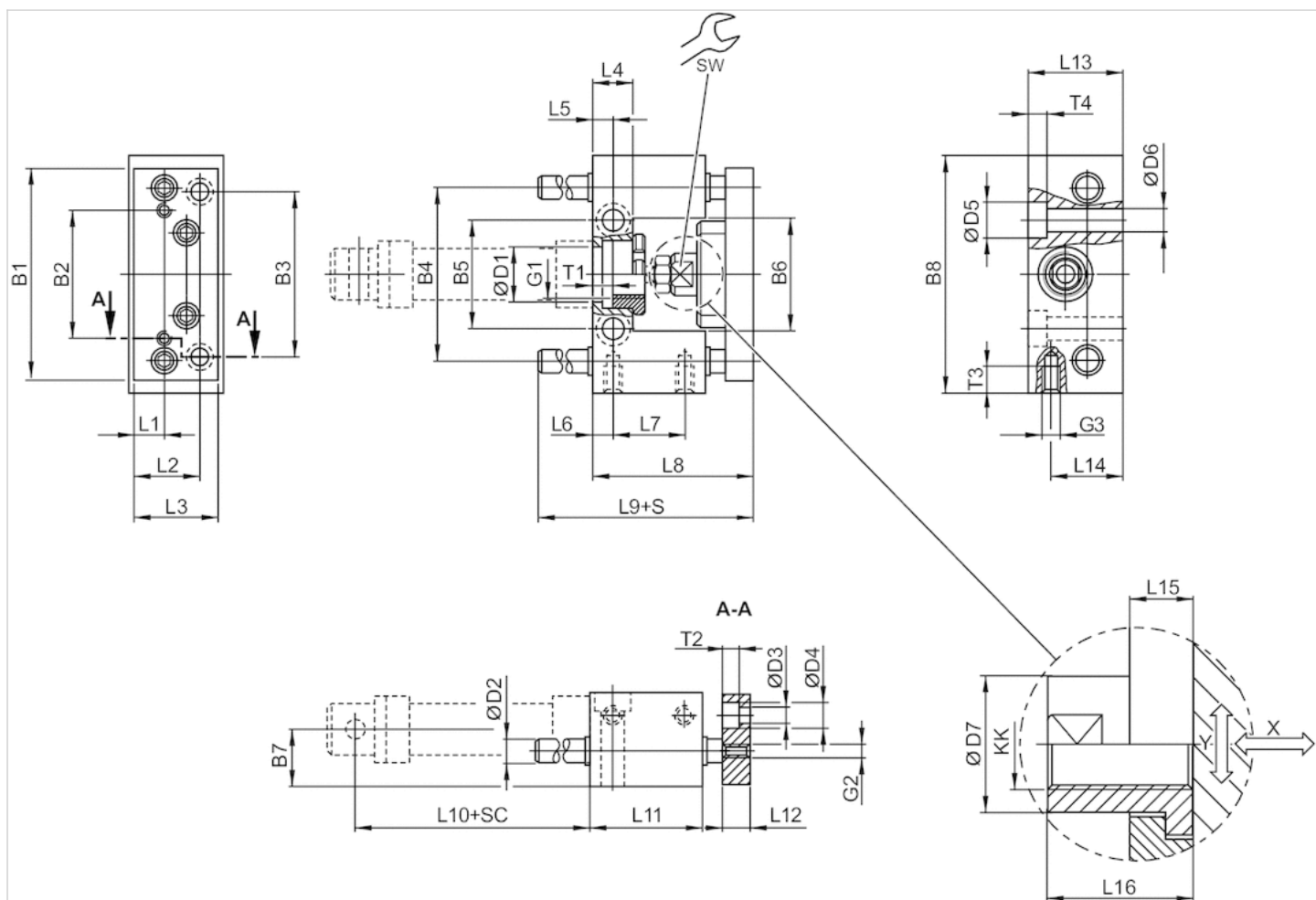
Abmessungen

Kolben-Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
12 mm	63	54	32	46	24	27	65	16 H7	8	4.5	8	5.5	10	M16x1,5	M4	M4	M6	27	15	13	6.5	53	73

Kolben-Ø	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	SW1	SW2	T1	T2	T3
12 mm	6.5	25	10	52.6	38	22	30	7	18	19	8	10.6	4.6	8

Abmessungen

Ø 20 ... 25 mm



- S = Hub
- SC = Zylinderhub
- X = max. Spiel (axial)
- Y = min. Spiel (radial)

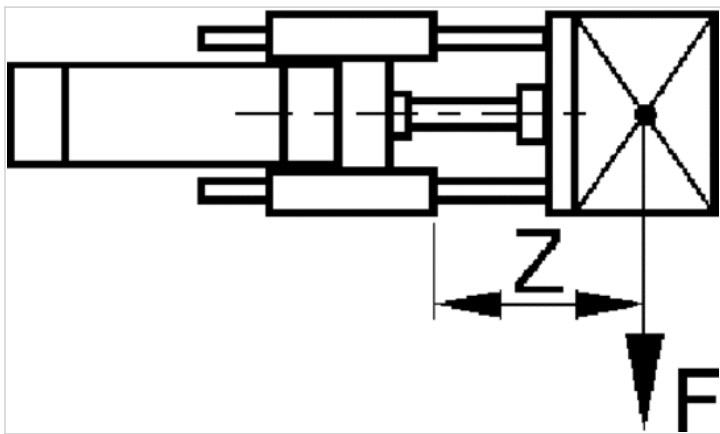
Abmessungen

Kolben-Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1
20 mm	90	55	70	74	46.5	48	24	100	22 H7	10	6.6	11	15	9	18	M22x1,5	M6	M8	M8	14
25 mm	90	55	70	74	46.5	48	24	100	22 H7	10	6.6	11	15	9	18	M22x1,5	M6	M8	M10x1,25	14

Kolben-Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	T1	T2	T3	T4	SW
20 mm	29	38	17	8.5	8	32	65	77	71	48	12	40	30	14	22	8	7	14	9	15
25 mm	29	38	17	8.5	8	32	71	77	76	48	12	40	30	14	22	8	7	14	9	15

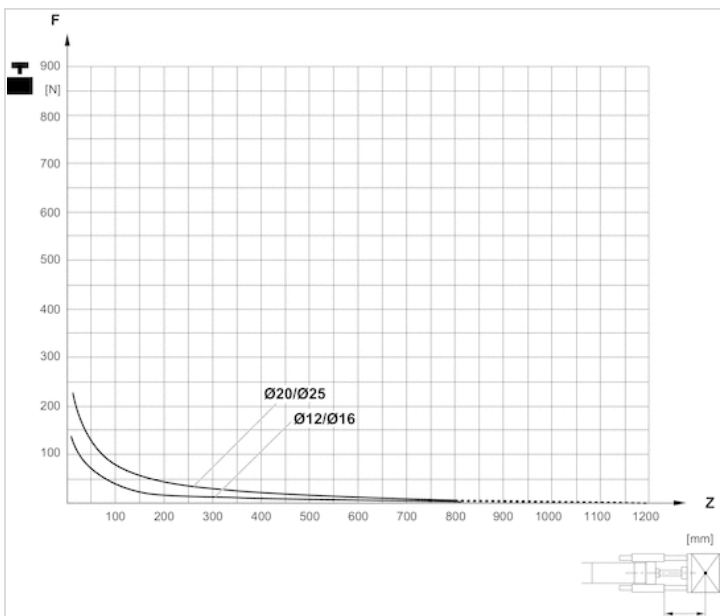
Diagramme

Nutzlast



F = Nutzlast, Z = Auskragung

Nutzlast



F = Nutzlast, Z = Auskragung

Führungseinheit, Serie GH1

- Ø 12-25 mm
- Gleitlager
- Für Normzylinder ISO 6432



Lagertyp

Gleitlager

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	12 mm	20 mm	25 mm
Hub 50	0821401295	0821401200	0821401210
100	0821401296	0821401201	0821401211
160	-	0821401202	0821401212
200	0821401297	0821401203	0821401213
250	-	0821401204	0821401214
400	-	0821401205	0821401215
600	-	0821401206	0821401216
800	-	0821401207	0821401217

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	12 mm	20 mm	25 mm
Gewicht 0 mm Hub	0,395 kg	0,73 kg	0,73 kg
+10 mm Hub	0,008 kg	0,012 kg	0,012 kg

Technische Informationen

Führungseinheiten für Zylinder Ø12 passen auch auf Zylinder Ø16

Technische Informationen

Werkstoff	
Lagergehäuse	Aluminium, farblos eloxiert
Lagertyp	Sinterbronze
Trägerplatte	Aluminium, farblos eloxiert
Ausgleichskupplung	Nickelzinnlegierung

青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

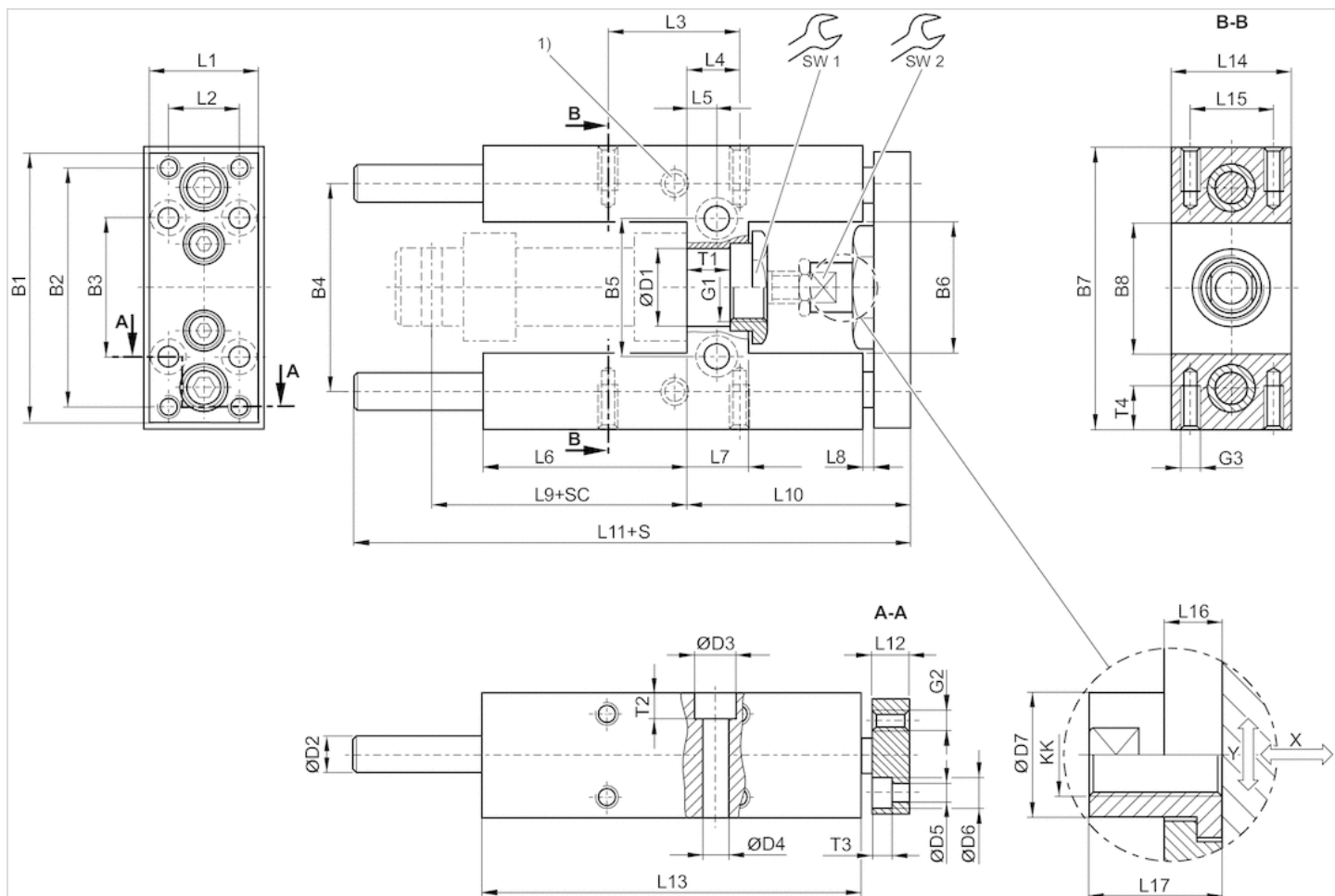
服务热线：4006-918-365
网址：http://www.aventics.com

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Werkstoff	
Führungsstangen	glattgewalzt, Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Ø 12 ... 25 mm



- 1) Schmiernippel
- S = Hub
- SC = Zylinderhub
- X = max. Spiel (axial)
- Y = min. Spiel (radial)

Abmessungen

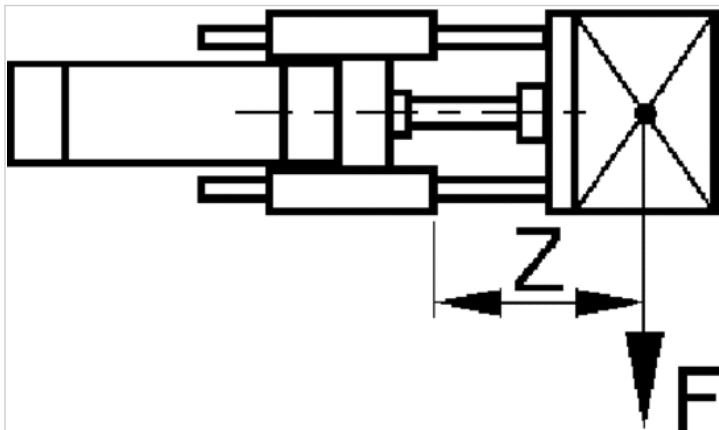
Kolben-Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1
12 mm	63	54	32	46	24	27	65	27	16 H7	8	-	5.5	4.5	8	10	M16x1,5	M4	M4	M6	27
20 mm	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6.6	5.5	10.5	14.5	M22x1,5	M5	M6	M8	32
25 mm	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6.6	5.5	10.5	14.5	M22x1,5	M5	M6	M10x1,25	32

Kolben-Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW1	SW2	T1	T2	T3
12 mm	15	32.5	11	6.5	37	13	3	52.6	51	133	10	75	30	22	7	18	19	8	10.6	-	4.6
20 mm	20	32.5	15	8.5	58	17	3	71	65	160.5	12	108	34	23	6	22	27	13	11	7	5.7
25 mm	20	32.5	15	8.5	58	17	3	76	65	160.5	12	108	34	23	6	17	27	13	11	7	5.7

Kolben-Ø	T4
12 mm	8
20 mm	14
25 mm	14

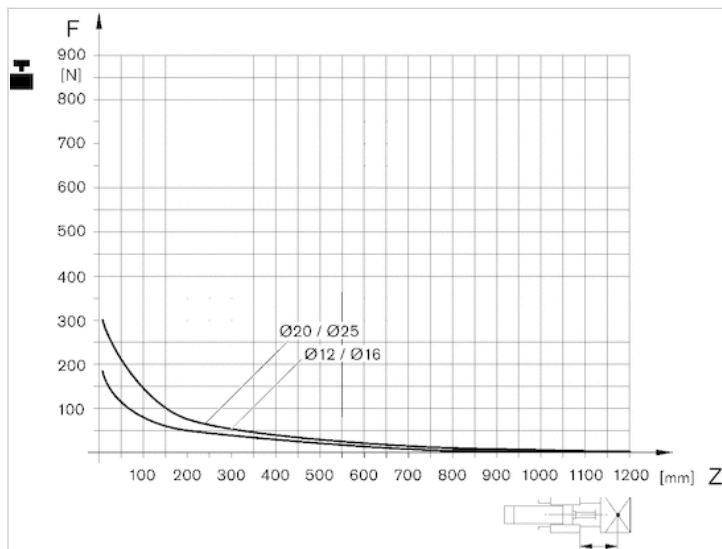
Diagramme

Nutzlast



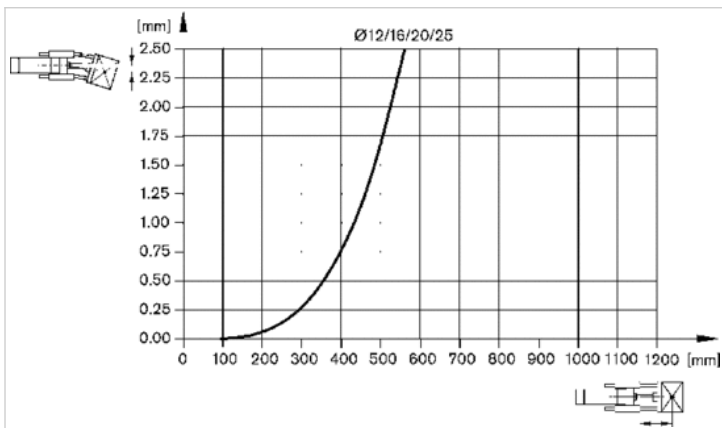
F = Nutzlast, Z = Auskragung

Nutzlast

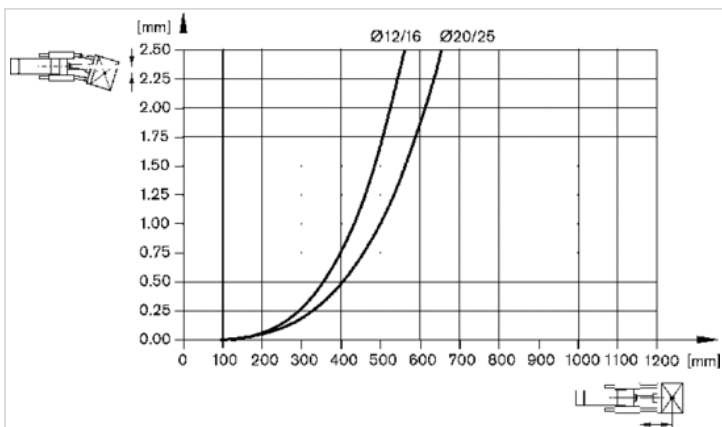


F = Nutzlast, Z = Auskragung

Durchbiegung durch Eigenlast



Durchbiegung durch Last 10 N



Führungseinheit, Serie GH2

- Ø 12-25 mm
- Linear-Kugellager
- Für Normzylinder ISO 6432



Lagertyp

Linear-Kugellager

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	12 mm	20 mm	25 mm
Hub 50	0821401395	0821401300	0821401310
100	0821401396	0821401301	0821401311
200	0821401397	-	-
250	-	0821401302	0821401312
400	-	0821401303	0821401313
600	-	0821401304	0821401314
800	-	0821401305	0821401315

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	12 mm	20 mm	25 mm
Gewicht 0 mm Hub	0,395 kg	0,73 kg	0,73 kg
+10 mm Hub	0,008 kg	0,012 kg	0,012 kg

Technische Informationen

Führungseinheiten für Zylinder Ø12 passen auch auf Zylinder Ø16

Technische Informationen

Werkstoff	
Lagergehäuse	Aluminium, farblos eloxiert
Lagertyp	Stahl
Trägerplatte	Aluminium, farblos eloxiert
Ausgleichskupplung in Trägerplatte	Nichtrostender Stahl
 青岛秉诚自动化设备有限公司 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F	服务热线：4006-918-365 网址： http://www.iaventics.com
	传真：(86-532)585-10-365 Email：sales@bechinas.com

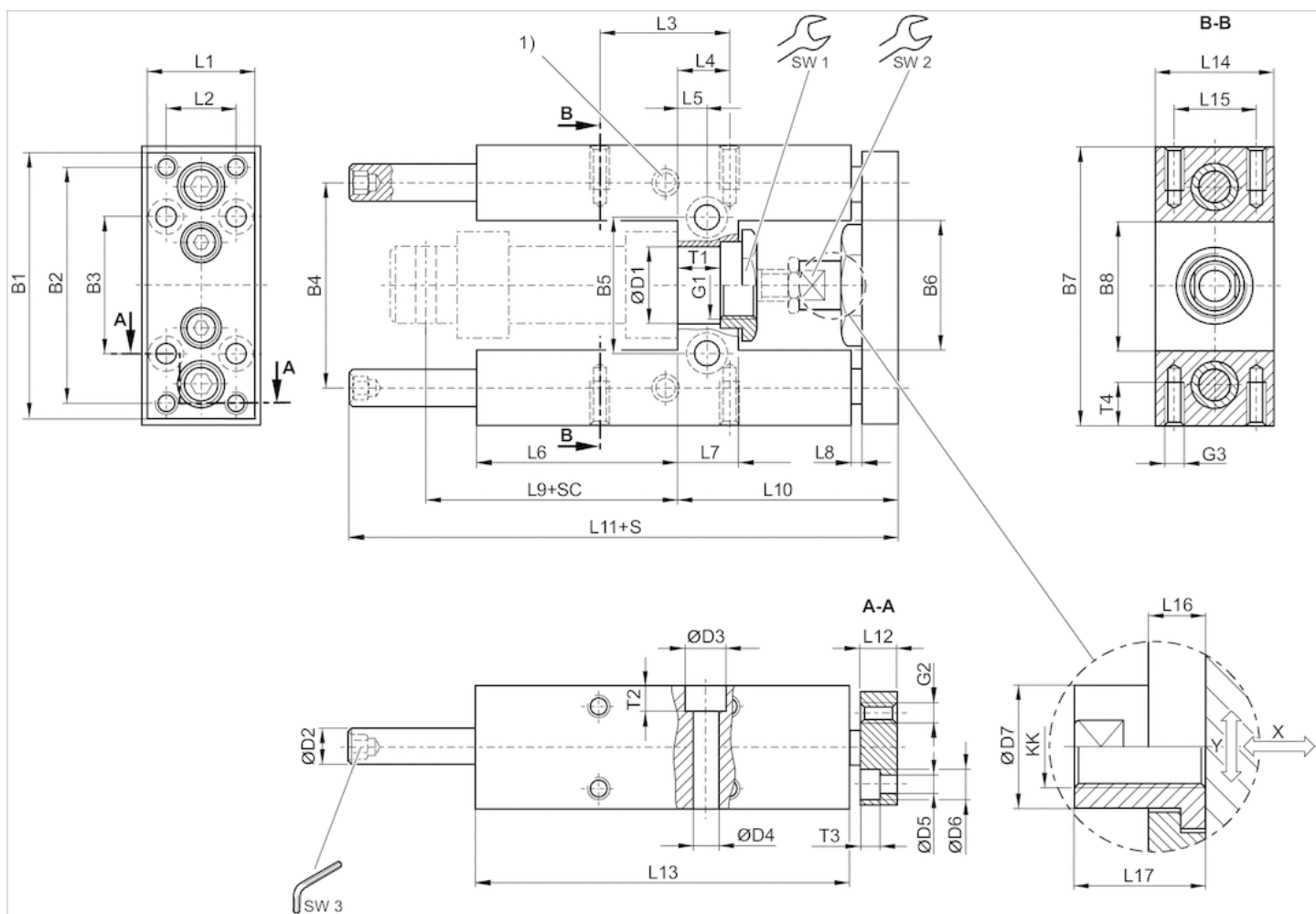
Werkstoff

Führungsstangen

geschliffen und gehärtet, Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Ø 12 ... 25 mm



1) Schmiernippel

S = Hub

SC = Zylinderhub

X = max. Spiel (axial)

Y = min. Spiel (radial)

Sechskant in Führungsstange

Abmessungen

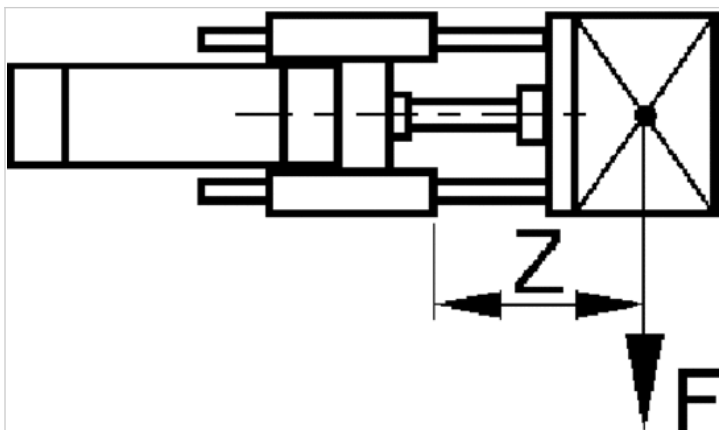
Kolben-Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1
12 mm	63	54	32	46	24	27	65	27	16 H7	8	-	5.5	4.5	8	10	M16x1,5	M4	M4	M6	27
20 mm	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6.6	5.5	10.5	14.5	M22x1,5	M5	M6	M8	32
25 mm	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6.6	5.5	10.5	14.5	M22x1,5	M5	M6	M10x1,25	32

Kolben-Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW1	SW2	SW3	T1
12 mm	15	32.5	11	6.5	37	13	3	52.6	51	133	10	75	30	22	7	18	19	8	4	10.6
20 mm	20	32.5	15	8.5	58	17	3	71	65	160.5	12	108	34	23	6	22	27	13	5	11
25 mm	20	32.5	15	8.5	58	17	3	76	65	160.5	12	108	34	23	6	17	27	13	5	11

Kolben-Ø	T2	T3	T4
12 mm	-	4.6	8
20 mm	7	5.7	14
25 mm	7	5.7	14

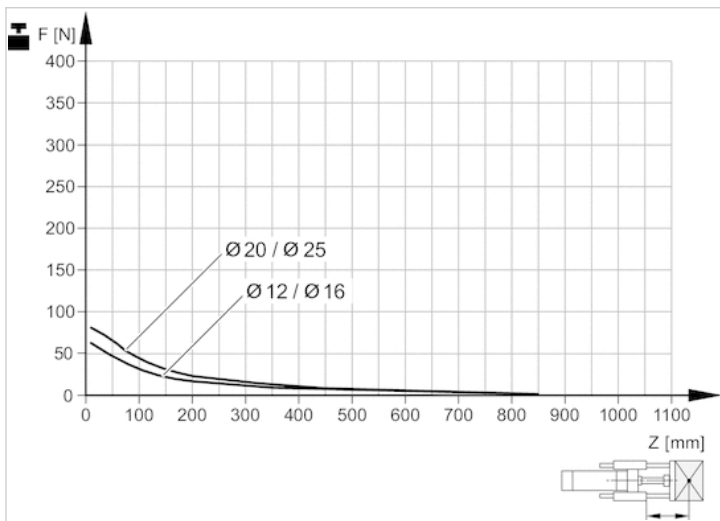
Diagramme

Nutzlast



F = Nutzlast, Z = Auskragung

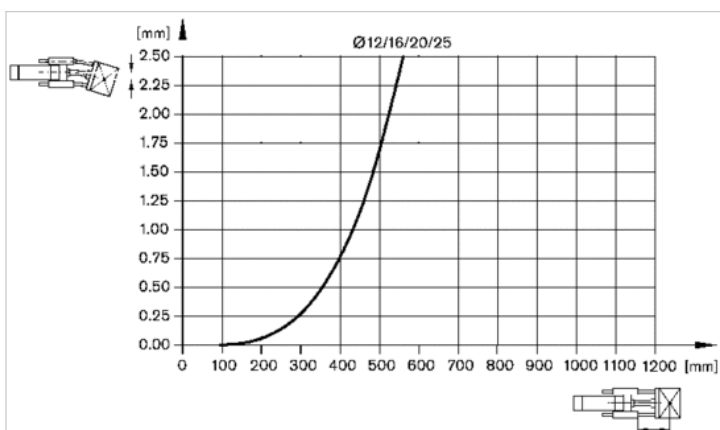
Nutzlast



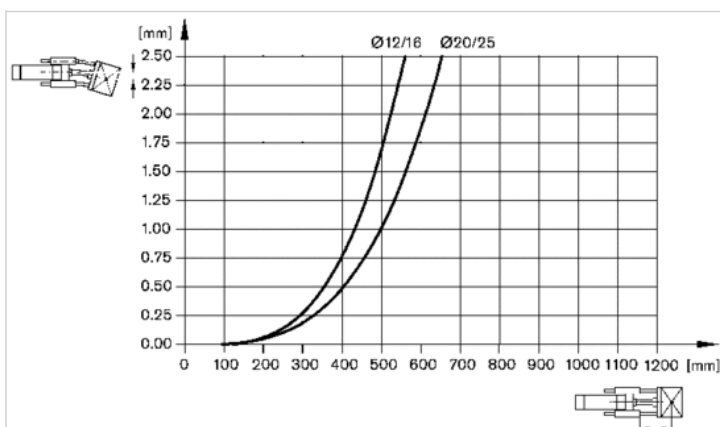
Lebensdauer 5×10^6 m

F = Nutzlast, Z = Auskragung

Durchbiegung durch Eigenlast



Durchbiegung durch Last 10 N



Führungseinheit, Serie GU1

- Ø 32-100 mm
- Gleitlager
- Für Normzylinder ISO 15552



Lagertyp

Gleitlager

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Hub 50	0821401010	0821401020	0821401030	0821401480	0821401050	0821401060
100	0821401011	0821401021	0821401031	0821401481	0821401051	0821401061
160	0821401012	0821401022	0821401032	0821401482	0821401052	0821401062
200	0821401013	0821401023	0821401033	0821401483	0821401053	0821401063
250	0821401014	0821401024	0821401034	0821401484	0821401054	0821401064
320	0821401015	0821401025	0821401035	0821401485	0821401055	0821401065
400	0821401016	0821401026	0821401036	0821401486	0821401056	0821401066
500	0821401017	0821401027	0821401037	0821401487	0821401057	0821401067
600	0821401018	0821401028	0821401038	0821401488	0821401058	0821401068
800	0821401019	0821401029	0821401039	0821401489	0821401059	0821401069
1000	0821401500	0821401502	0821401504	0821401490	0821401508	0821401510
1200	0821401501	0821401503	0821401505	0821401491	0821401509	0821401511

Zu verwenden mit hybriden Inch-Zylindern mit metrischem Kolbenstangengewinde


Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Gewicht 0 mm Hub	0,63 kg	0,946 kg	1,36 kg	1,66 kg	3,45 kg	4,69 kg
+10 mm Hub	0,012 kg	0,018 kg	0,018 kg	0,018 kg	0,022 kg	0,022 kg

Technische Informationen

Werkstoff

Lagergehäuse	Aluminium, farblos eloxiert
Lagertyp	Sinterbronze
Träger	Aluminium, farblos eloxiert


BCAE 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

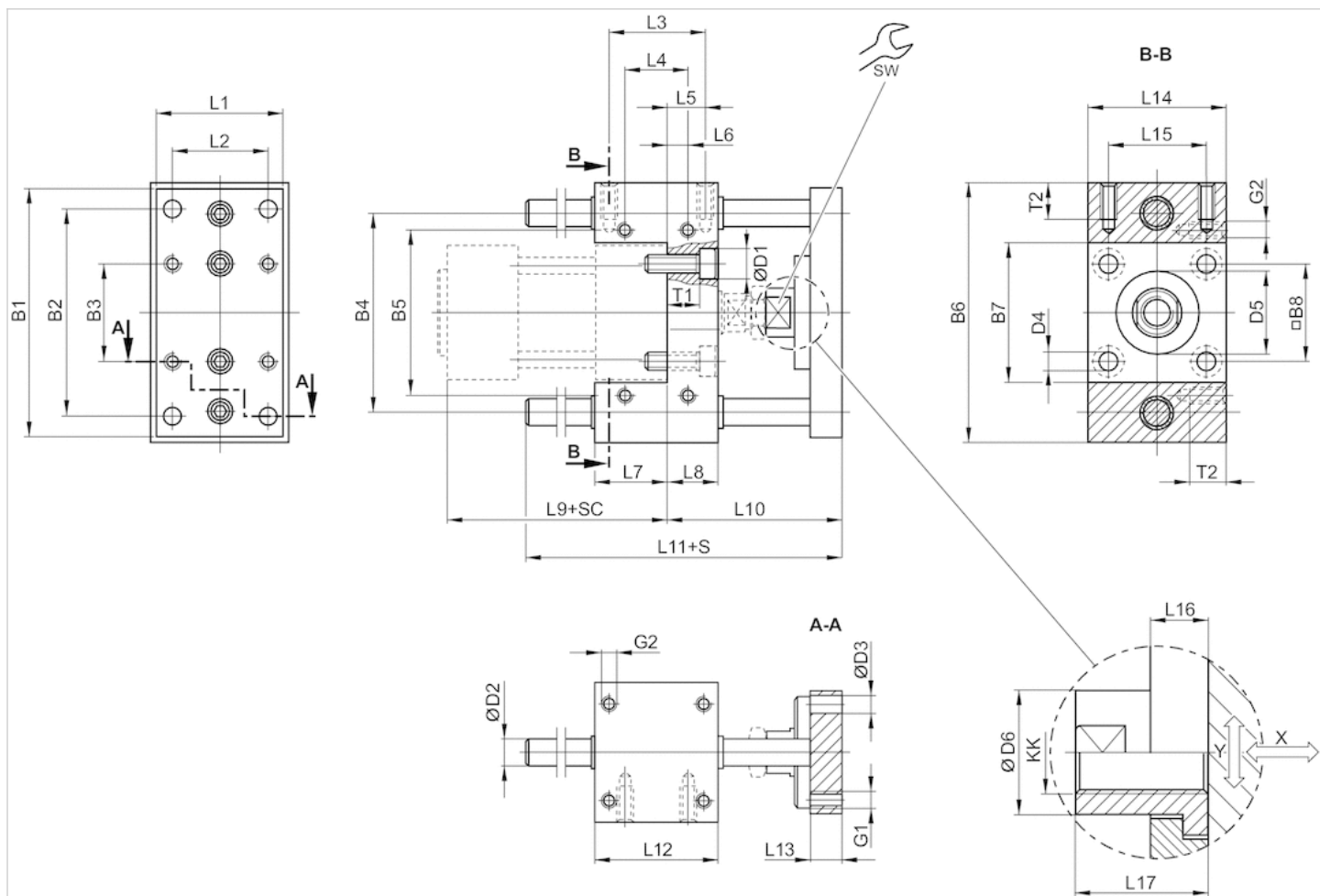
服务热线：4006-918-365
 网址：http://www.iaventics.com

传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Werkstoff	
Ausgleichskupplung in Trägerplatte	Nichtrostender Stahl
Führungsstangen	glattgewalzt, Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Ø 32 ... 100 mm



S = Hub
 SC = Zylinderhub
 X = max. Spiel (axial)
 Y = min. Spiel (radial)

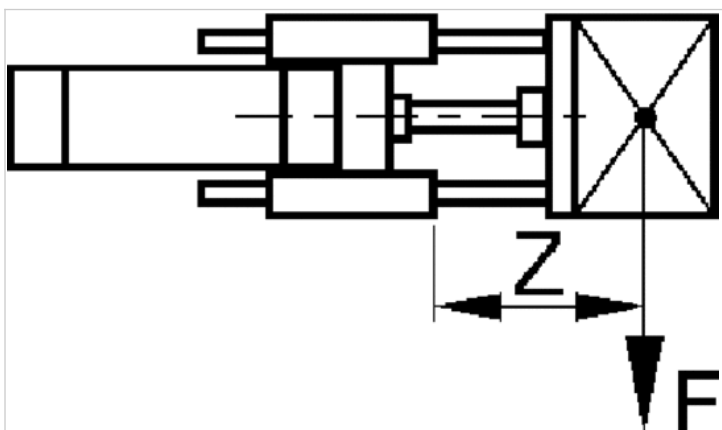
Abmessungen

Kolben-Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	G1	G2	KK	L1	L2
32 mm	90	78	32.5	74	58	100	48	32.5	11	10	6.6	6.6	30 M8	18	M6	M6	M10x1,25	45	32.5
40 mm	100	84	38	80	64	106	54	38	11	12	6.6	6.6	35 M8	18	M6	M6	M12x1,25	50	38
50 mm	120	100	46.5	96	80	125	66	46.5	15	12	9	9	40 M8	24	M8	M8	M16x1,5	60	46.5
63 mm	125	105	56.5	104	95	132	76	56.5	15	12	9	9	45 M8	24	M8	M8	M16x1,5	70	56.5
80 mm	155	130	72	130	130	165	98	72	18	16	11	11	45 M8	30	M10	M10	M20x1,5	90	72
100 mm	175	150	89	150	150	185	118	89	18	16	11	11	55 M8	30	M10	M10	M20x1,5	110	89

Kolben-Ø	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW	T1	T2
32 mm	32.5	32.5	9.25	9.25	31	17	94	69	106	48	12	48	32.5	14	22	15	10	14
40 mm	38	38	11	11	37	21	105	74	117	58	12	56	38	14	22	15	14	14
50 mm	46.5	46.5	18.75	18.75	34	25	106	89	129	59	15	66	46.5	14	26	22	16	16
63 mm	56.5	56.5	15.25	15.25	51	25	121	89	146	76	15	76	56.5	14	26	22	16	16
80 mm	72	50	25	14	56	34	128	106	170	90	16	98	72	14	32	27	24	20
100 mm	89	70	28.5	19	71	39	138	111	190	110	16	118	89	14	32	27	29	20

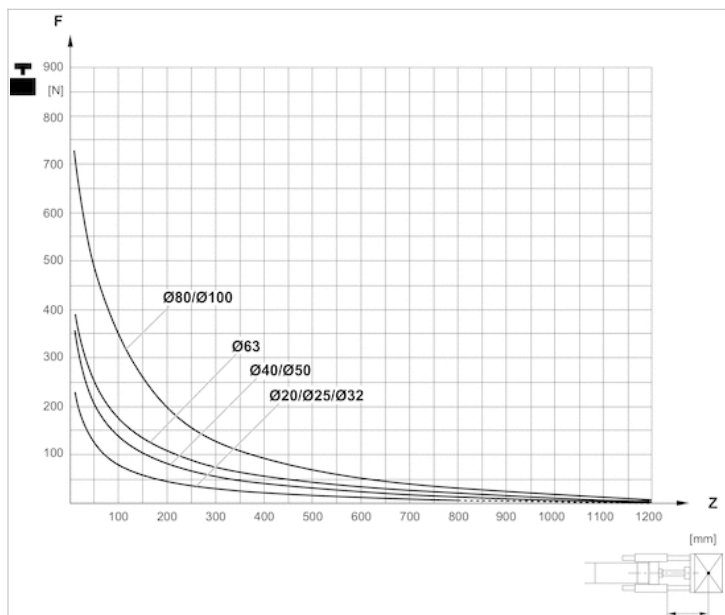
Diagramme

Nutzlast



F = Nutzlast, Z = Auskrägung

Nutzlast



F = Nutzlast, Z = Auskrägung

Führungseinheit, Serie GH1

- Ø 32-100 mm
- Gleitlager
- Für Normzylinder ISO 15552



Lagertyp

Gleitlager

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Hub 50	0821401220	0821401230	0821401240	0821401280	-	-
100	0821401221	0821401231	0821401241	0821401281	0821401260	0821401270
160	0821401222	0821401232	0821401242	0821401285	-	-
200	0821401223	0821401233	0821401243	0821401282	0821401261	0821401271
250	0821401224	0821401234	0821401244	0821401286	-	-
320	0821401225	0821401235	0821401245	0821401283	0821401262	0821401272
400	0821401226	0821401236	0821401246	0821401287	-	-
500	0821401227	0821401237	0821401247	0821401284	0821401263	0821401273
600	0821401228	0821401238	0821401249	0821401288	0821401264	0821401274
800	0821401229	0821401239	0821401474	0821401289	0821401265	0821401275
1000	0821401470	0821401472	0821401475	0821401290	0821401266	0821401276
1200	0821401471	0821401473	0821401476	0821401291	0821401267	0821401277

Längeneinheiten in Inch werden hier auf ganze Zahlen auf- bzw. abgerundet. Zu verwenden mit hybriden Inch-Zylindern mit metrischem Kolbenstangengewinde

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Gewicht 0 mm Hub	1,3 kg	2,3 kg	3,7 kg	4,7 kg	8,8 kg	11,1 kg
+10 mm Hub	0,009 kg	0,016 kg	0,025 kg	0,025 kg	0,039 kg	0,039 kg

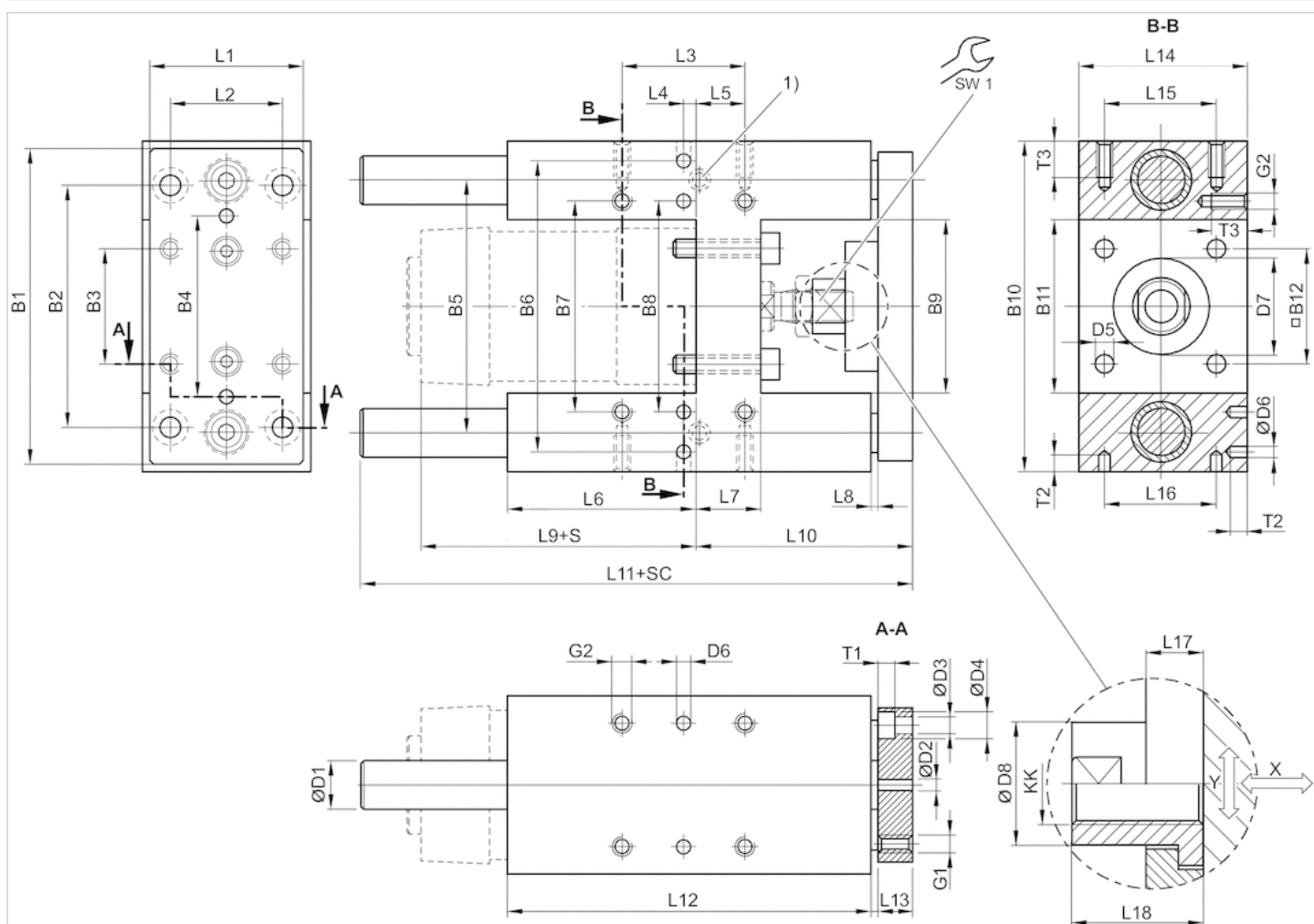
Technische Informationen

Werkstoff	
Lagergehäuse	Aluminium, farblos eloxiert
Lagertyp	Sinterlager
青岛秉诚自动化设备有限公司 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F	服务热线：4006-918-365 网址： http://www.iaventics.com
	传真：(86-532)585-10-365 Email：sales@bechinas.com

Werkstoff	
Trägerplatte	Aluminium, farblos eloxiert
Ausgleichskupplung in Trägerplatte	Nichtrostender Stahl
Führungsstangen	glattgewalzt, Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Ø 32 ... 100 mm



1) Schmiernippel

S = Hub

SC = Zylinderhub

X = max. Spiel (axial)

Y = min. Spiel (radial)

Abmessungen

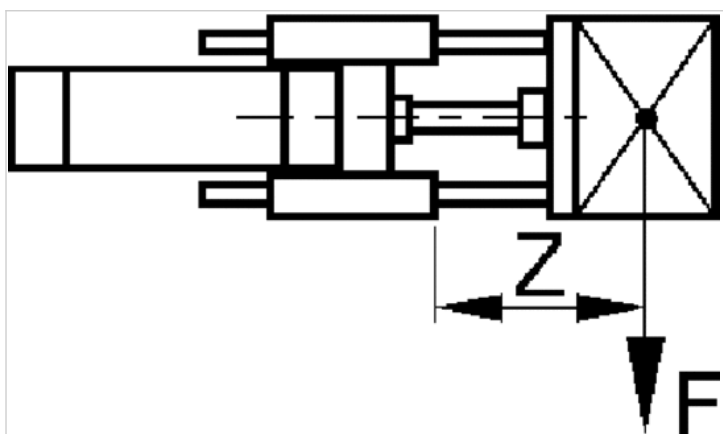
Kolben-Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	D1	D2 H7	D3	D4	D5	D6 H7
32 mm	90	78	32.5	50	74	81	61	61	50.2	97	50.2	32.5	12	6	6.6	11	6.6	6
40 mm	110	84	38	54	87	99	69	69	58.2	115	58.2	38	16	6	6.6	11	6.6	6
50 mm	130	100	46.5	72	104	119	85	85	70.2	137	70.2	46.5	20	6	9	15	9	6
63 mm	145	105	56.5	82	119	132	100	100	85.2	152	85.2	56.5	20	6	9	15	9	6
80 mm	180	130	72	106	148	166	130	130	105.4	189	105.4	72	25	6	11	18	11	6
100 mm	200	150	89	131	172	190	150	150	130.4	213	130.4	89	25	6	11	18	11	6

Kolben-Ø	D7 M8	D8	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
32 mm	30	14.5	M6	M6	M10x1,25	45	32.5	32.5	12	4.25	76	17	3	94	64	177.5	125
40 mm	35	18	M6	M6	M12x1,25	54	38	38	8	11	81	21	3	105	74	192.5	140
50 mm	40	24	M8	M8	M16x1,5	63	46.5	46.5	4.5	18.75	79	26	3	106	89	205	150
63 mm	45	24	M8	M8	M16x1,5	80	56.5	56.5	13	15.25	111	26	3	121	89	237	182
80 mm	45	30	M10	M10	M20x1,5	100	72	72	15	21	128	34	3	128	110	280	215
100 mm	55	30	M10	M10	M20x1,5	120	89	89	20	24.5	128	39	3	138	115	280	220

Kolben-Ø	L13	L14	L15	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1
32 mm	12	50	32.5	32.5	6	17	6.5	10	15	13
40 mm	12	58	38	38	14	22	6.5	10	15	15
50 mm	15	70	46.5	46.5	14	26	9	10	16	22
63 mm	15	85	56.5	56.5	14	26	9	10	16	22
80 mm	20	105	72	72	14	32	11	10	20	27
100 mm	20	130	89	89	14	32	11	10	20	27

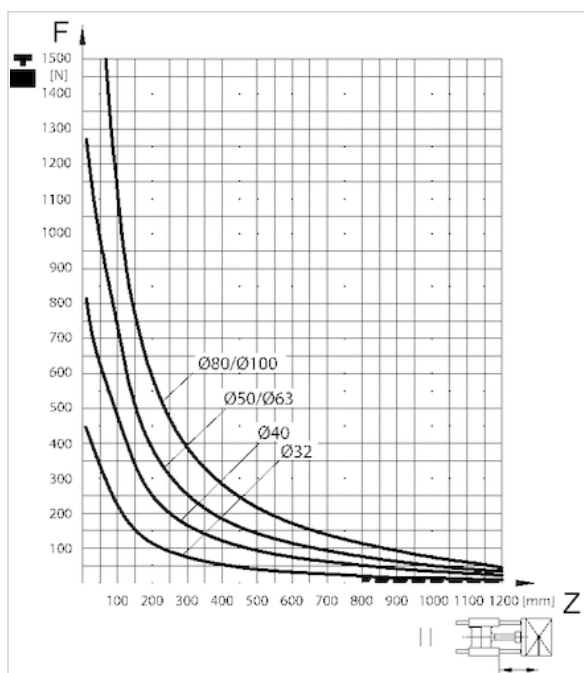
Diagramme

Nutzlast



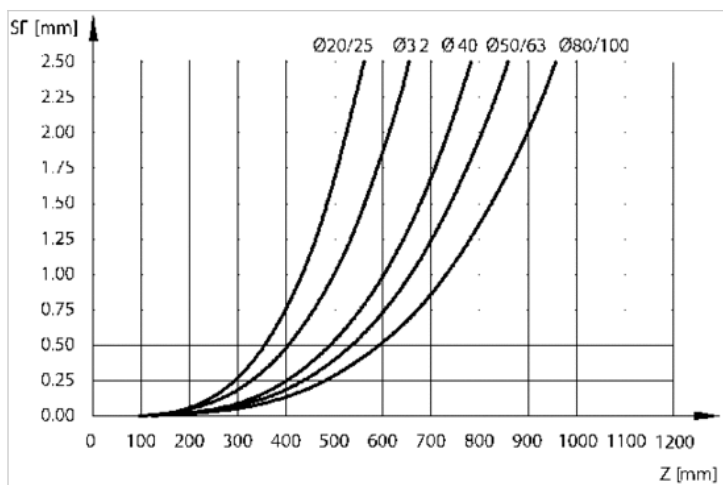
F = Nutzlast, Z = Auskragung

Nutzlast



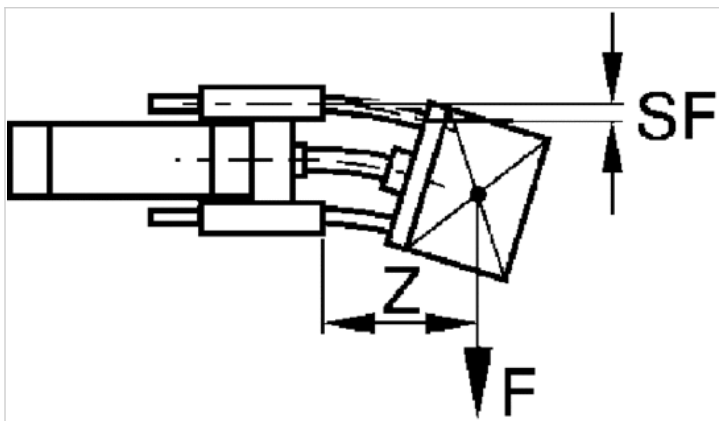
F = Nutzlast, Z = Auskrugung

Durchbiegung durch Eigenlast



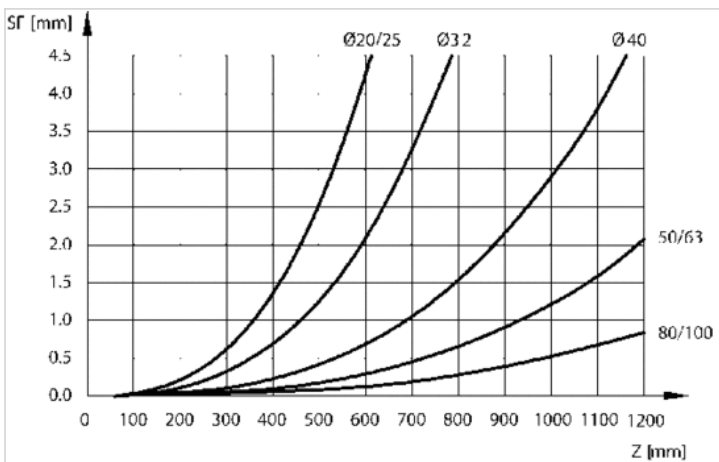
F = Nutzlast (am Nutzlastschwerpunkt), SF = Durchbiegung, Z = Auskrugung

Durchbiegung durch Last 10 N



F = Nutzlast (am Nutzlastschwerpunkt), SF = Durchbiegung, Z = Auskragung

Durchbiegung durch Last 10 N



F = Nutzlast (am Nutzlastschwerpunkt), SF = Durchbiegung, Z = Auskragung

Führungseinheit, Serie GH2

- Ø 32-100 mm
- Linear-Kugellager
- Für Normzylinder ISO 15552



Lagertyp

Linear-Kugellager

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Hub 50	0821401320	0821401330	0821401340	0821401380	-	-
100	0821401321	0821401331	0821401341	0821401381	0821401360	0821401370
200	0821401322	0821401332	0821401342	0821401382	0821401361	0821401371
320	0821401323	0821401333	0821401343	0821401383	0821401362	0821401372
500	0821401324	0821401334	0821401344	0821401384	0821401363	0821401373
600	0821401325	0821401335	0821401345	0821401385	0821401364	0821401374
800	0821401326	0821401336	0821401346	0821401386	0821401365	0821401375
1000	0821401327	0821401337	0821401347	0821401387	0821401366	0821401376
1200	0821401328	0821401338	0821401348	0821401388	0821401367	0821401377

Zu verwenden mit hybriden Inch-Zylindern mit metrischem Kolbenstangengewinde

Technische Daten

geeigneter Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Gewicht 0 mm Hub	1,3 kg	2,3 kg	3,7 kg	4,7 kg	8,8 kg	11,1 kg
+10 mm Hub	0,009 kg	0,016 kg	0,025 kg	0,025 kg	0,039 kg	0,039 kg

Technische Informationen

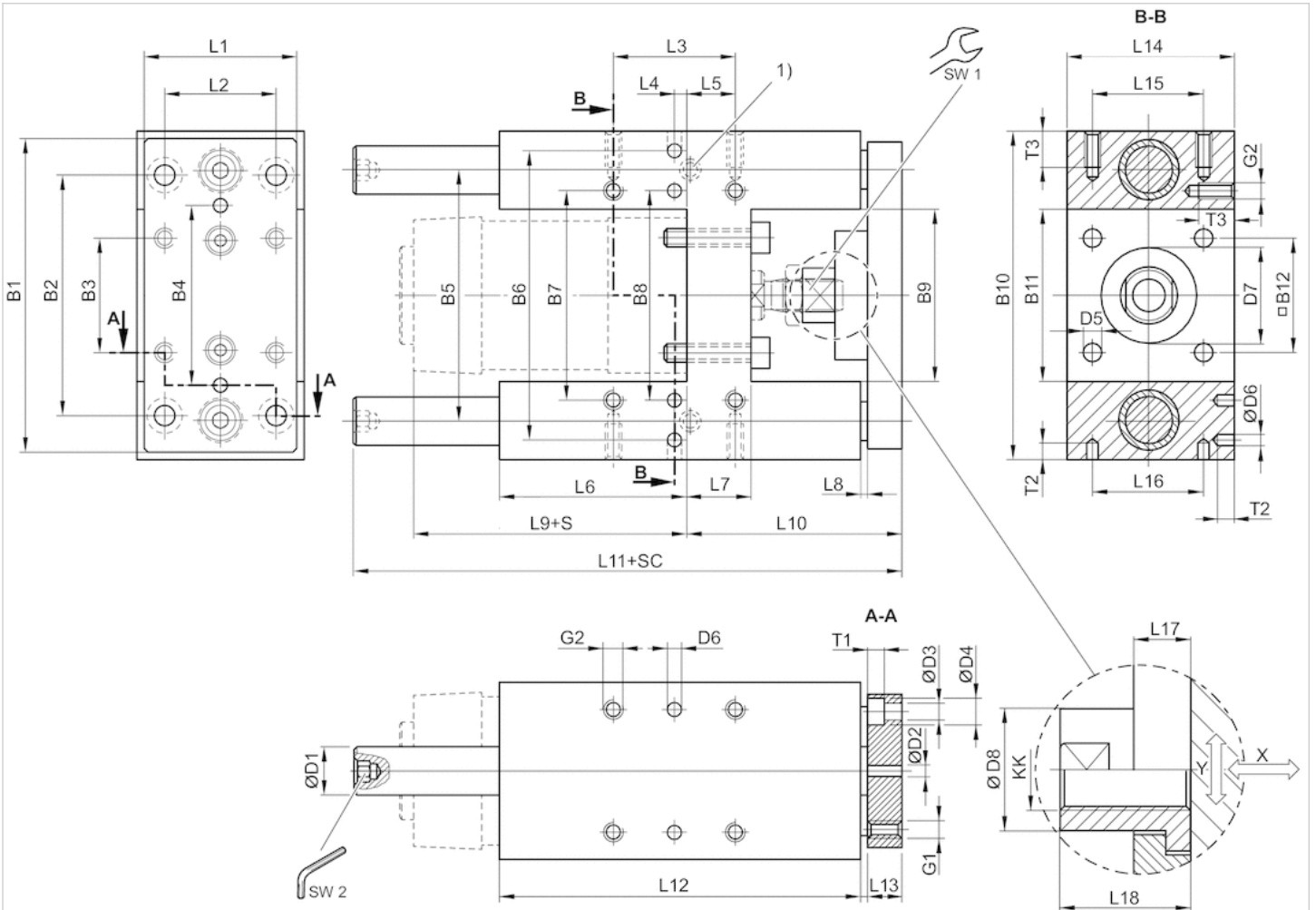
Werkstoff	
Lagergehäuse	farblos eloxiert
Lagertyp	Stahl
Trägerplatte	Aluminium, farblos eloxiert
Ausgleichskupplung in Trägerplatte	Nichtrostender Stahl
Führungsstangen	geschliffen und gehärtet, Stahl


 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F
 服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Abmessungen

Ø 32 ... 100 mm



- 1) Schmiernippel
- S = Hub
- SC = Zylinderhub
- X = max. Spiel (axial)
- Y = min. Spiel (radial)
- Sechskant in Führungsstange

Abmessungen

Kolben-Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	D1	D2 H7	D3	D4	D5	D6 H7
32 mm	90	78	32.5	50	74	81	61	61	50.2	97	50.2	32.5	12	6	6.6	11	6.6	6
40 mm	110	84	38	54	87	99	69	69	58.2	115	58.2	38	16	6	6.6	11	6.6	6
50 mm	130	100	46.5	72	104	119	85	85	70.2	137	70.2	46.5	20	6	9	15	9	6
63 mm	145	105	56.5	82	119	132	100	100	85.2	152	85.2	56.5	20	6	9	15	9	6
80 mm	180	130	72	106	148	166	130	130	105.4	189	105.4	72	25	6	11	18	11	6
100 mm	200	150	89	131	172	190	150	150	130.4	213	130.4	89	25	6	11	18	11	6

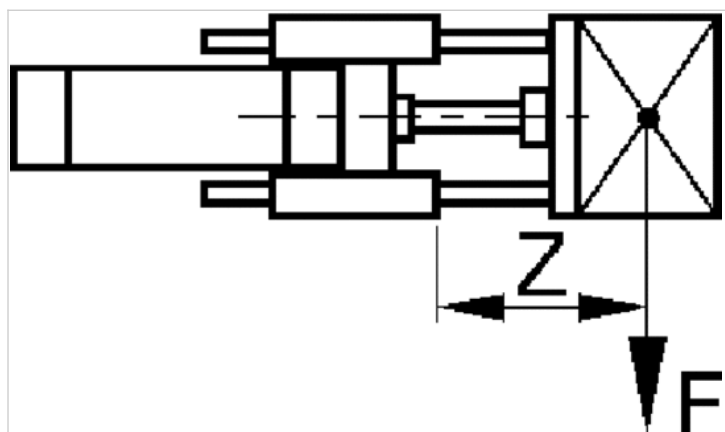
Kolben-Ø	D7 M8	D8	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
32 mm	30	14.5	M6	M6	M10x1,25	45	32.5	32.5	12	4.25	76	17	3	94	64	177.5	125
40 mm	30	14.5	M6	M6	M12x1,25	54	38	38	14	4.25	81	21	3	105	74	192.5	140

Kolben-Ø	D7 M8	D8	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
50 mm	40	24	M8	M8	M16x1,5	63	46.5	46.5	4.5	18.75	79	26	3	106	89	237	150
63 mm	45	24	M8	M8	M16x1,5	80	56.5	56.5	13	15.25	111	26	3	121	89	237	182
80 mm	45	30	M10	M10	M20x1,5	100	72	72	15	21	128	34	3	128	110	280	215
100 mm	55	30	M10	M10	M20x1,5	120	89	89	20	24.5	128	39	3	138	115	280	220

Kolben-Ø	L13	L14	L15	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1	SW2
32 mm	12	50	32.5	32.5	6	17	6.5	10	15	13	5
40 mm	12	58	38	38	14	22	6.5	10	15	15	6
50 mm	15	70	46.5	46.5	14	26	9	10	16	22	6
63 mm	15	85	56.5	56.5	14	26	9	10	16	22	6
80 mm	20	105	72	72	14	32	11	10	20	27	8
100 mm	20	130	89	89	14	32	11	10	20	27	8

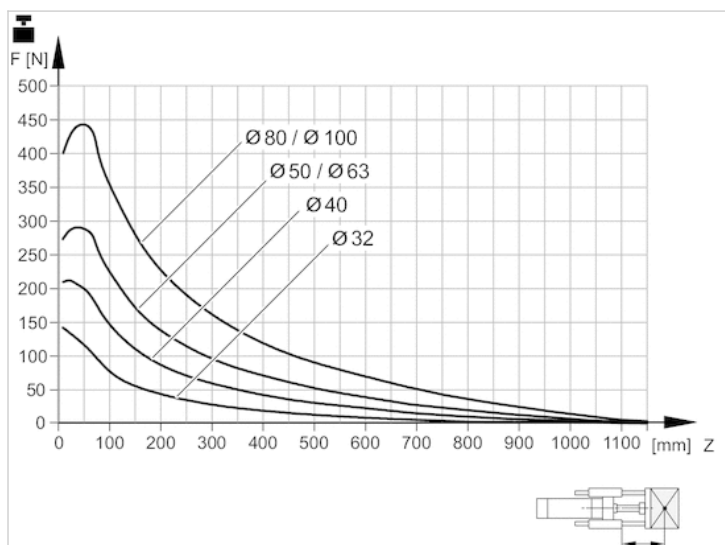
Diagramme

Nutzlast



F = Nutzlast, Z = Auskragung

Nutzlast



Lebensdauer 2×10^6 m

F = Nutzlast, Z = Auskragung

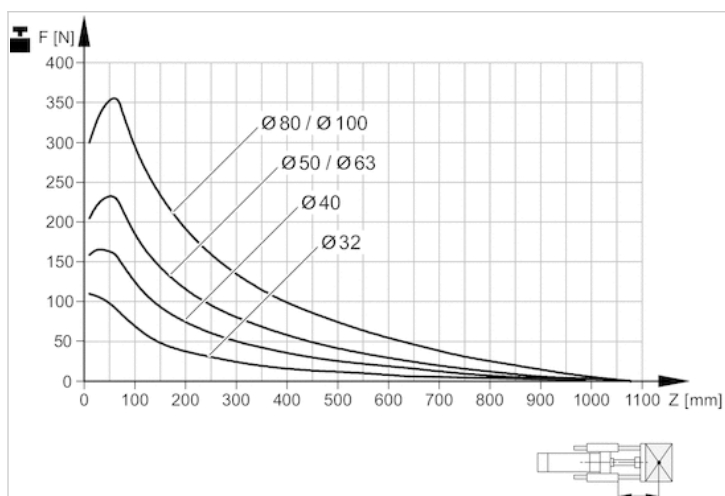


青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

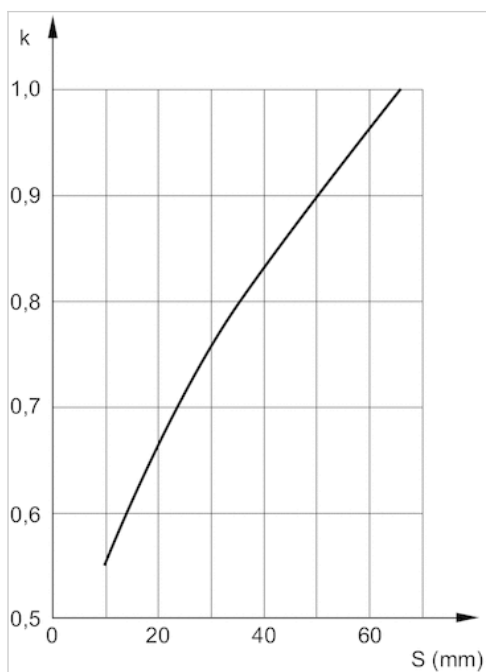
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Nutzlast

Lebensdauer 5×10^6 m

F = Nutzlast, Z = Auskrüung

Nutzlastminderung bei Kurzhub



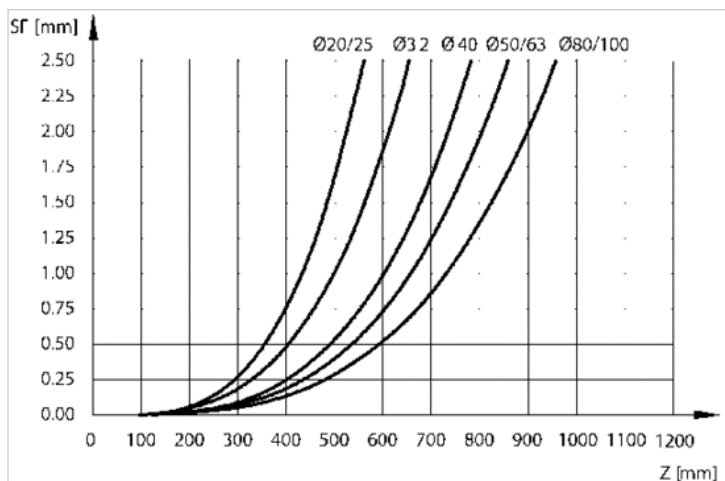
S = Hub

k = Korrekturfaktor: normal = 1, stoßbelastet = 2

Bei Kurzhub müssen die aus den Diagrammen ermittelten Nutzlastzahlen mit dem Korrekturfaktor k multipliziert werden.

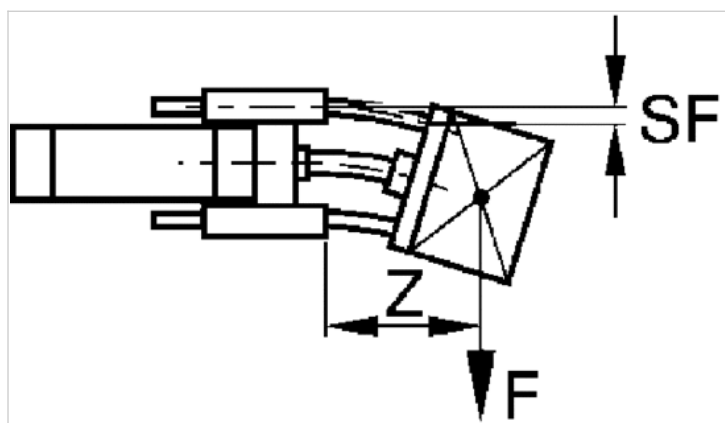
In den Nutzlastkurven der Auskrüung bis 60 mm sind diese Kurzhubkorrekturen schon eingearbeitet.

Durchbiegung durch Eigenlast



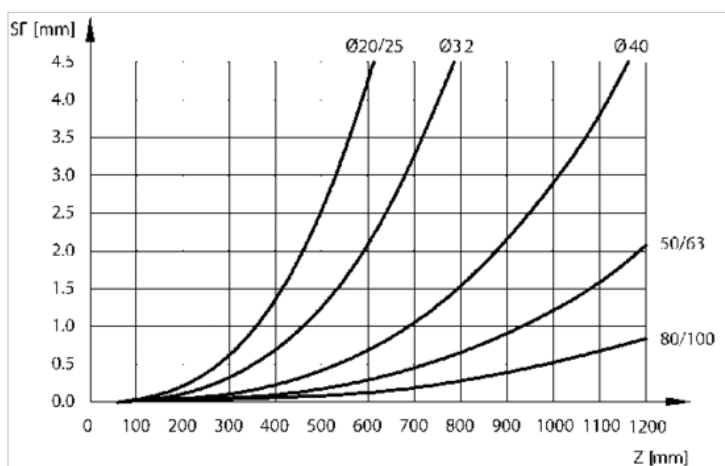
F = Nutzlast (am Nutzlastschwerpunkt), SF = Durchbiegung, Z = Auskragung

Durchbiegung durch Last 10 N



F = Nutzlast (am Nutzlastschwerpunkt), SF = Durchbiegung, Z = Auskragung

Durchbiegung durch Last 10 N



F = Nutzlast (am Nutzlastschwerpunkt), SF = Durchbiegung, Z = Auskragung

Ausgleichskupplung Form A, Serie GU3



Technische Daten

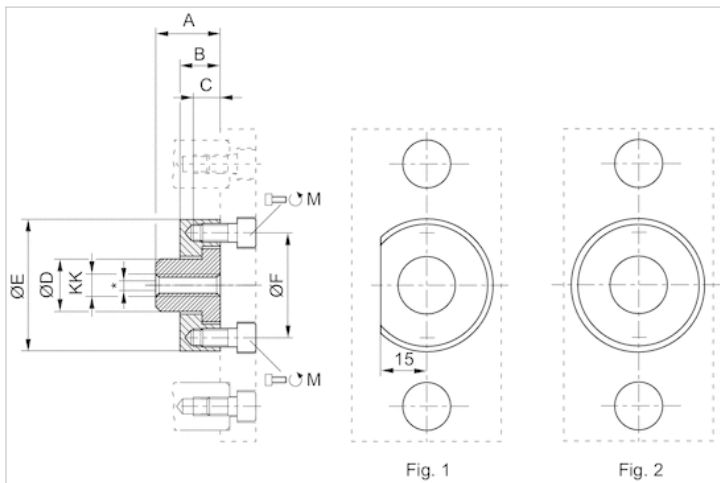
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde	Abb.
R413000277	M8	Fig. 1
R413000278	M10x1,25	Fig. 1
R413000279	M10x1,25	Fig. 2
R413000282	M20x1,5	Fig. 2

Lieferumfang: Ausgleichskupplung inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
	Nichtrostender Stahl
	Stahl

Abmessungen



* Radialausgleich von 1,0 ... 2,5 mm

Abmessungen

Materialnummer	KK	Ø	M	A	B	C	ØD	ØE	ØF	Abb.
R413000277	M8	20	2x M6x12	22	14	8	18	45	36	Fig. 1
R413000278	M10x1,25	25	2x M6x12	22	14	8	18	45	36	Fig. 1
R413000279	M10x1,25	32	2x M6x12	22	14	8	18	45	36	Fig. 2
R413000282	M20x1,5	80/100	4x M6x14	32	14	9.5	30	60	51	Fig. 2

Ausgleichskupplung Form B, Serie GU3



Technische Daten

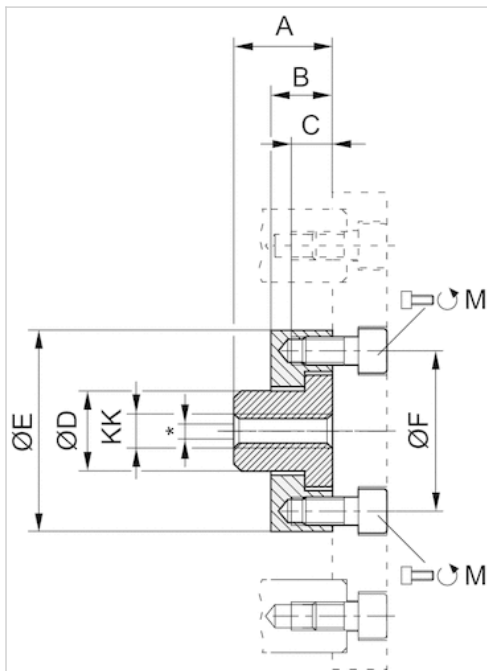
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
R413000283	M8
R413000284	M10x1,25
R413000285	M20x1,5

Lieferumfang: Ausgleichskupplung inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
	Nichtrostender Stahl
	Stahl

Abmessungen



* Radialausgleich von 1,5 ... 1,8 mm

Abmessungen

Materialnummer	KK	Ø	M	A	B	C	D	ØE	ØF
R413000283	M8	20	2x M5x12	22	6	6	14.5	SW 30	26
R413000284	M10x1,25	25/32	2x M5x12	17	6	6	14.5	SW 30	26
R413000285	M20x1,5	80/100	4x M6x20	32	14	9.5	30	60	51

Ausgleichskupplung Form C, Serie GU3



Technische Daten

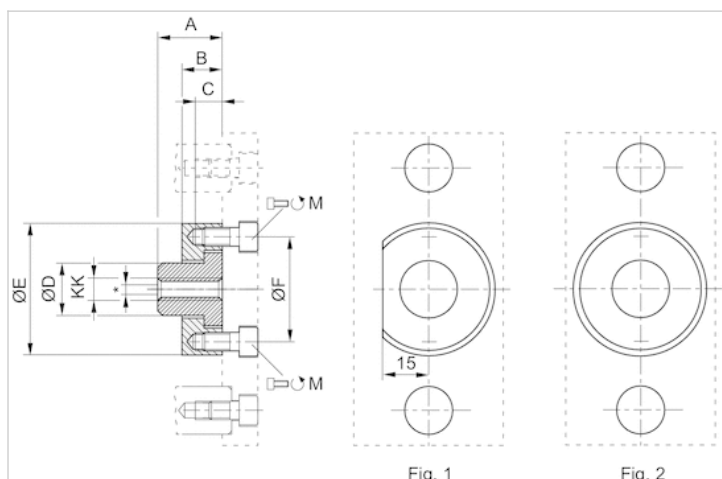
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
R413000276	M6
R413000280	M12x1,25
R413000281	M16x1,5

Lieferumfang: Ausgleichskupplung inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
	Nichtrostender Stahl
	Stahl

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	KK	Ø	M	A	B	C	D	ØE	ØF
R413000276	M6	12/16	2x M4x10	18	7	7	10	22	15
R413000280	M12x1,25	40	2x M6x12	22	14	8	18	45	36
R413000281	M16x1,5	50/63	4x M6x14	26	14	8	24	54	45

Flanschbefestigung

- geeigneter Kolben-Ø 20 25 32 40 50 63 80 100 mm



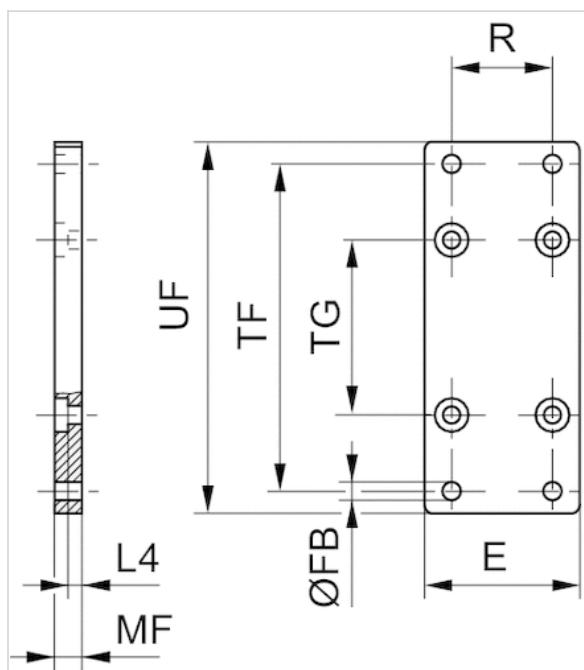
Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Für Serie
1827010489	20 25 mm	CG1
1827010490	32 mm	CG1
1827010491	40 mm	CG1
1827010492	50 mm	CG1
1827010493	63 mm	CG1
1827010494	80 mm	CG1
1827010495	100 mm	CG1

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG	UF
1827010489	50	7	4,5 -0,2	10	32	56	70	70
1827010490	50	6.6	4.5	10	32.5	116	58	130
1827010491	55	9	4.5	10	38	126	64	142
1827010492	70	9	6	12	46.5	150	80	170
1827010493	80	9	6	12	56.5	156	95	176
1827010494	100	12	9	16	80	195	130	220
1827010495	120	14	9	16	95	217	150	245

Flanschbefestigung

- geeigneter Kolben-Ø 32 40 50 63 80 100 mm



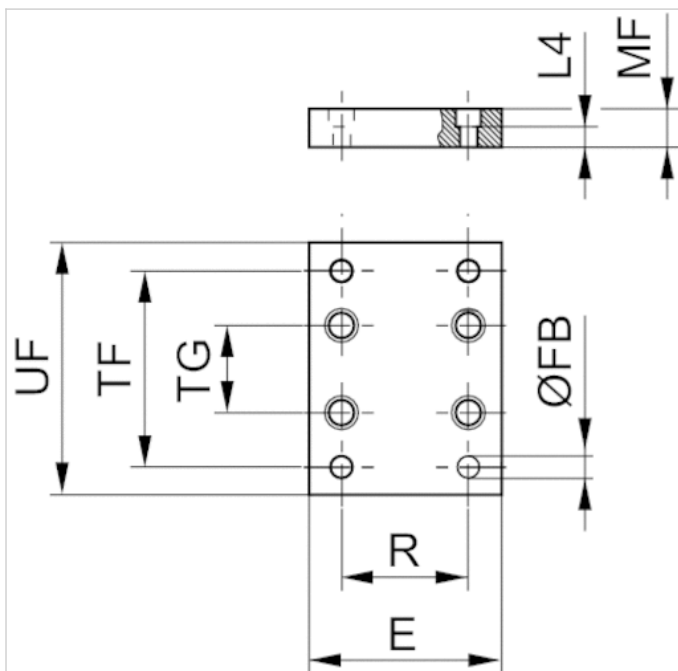
Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Für Serie
1821038079	32 mm	CG1
1821038080	40 mm	CG1
1821038081	50 mm	CG1
1821038082	63 mm	CG1
1821038083	80 mm	CG1
1821038084	100 mm	CG1

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl
	verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG	UF
1821038079	32 mm	50	6.6	4.5	10	32.5	116	61	130
1821038080	40 mm	55	9	4.5	10	38	140	69	160
1821038081	50 mm	70	9	6	12	46.5	160	85	180
1821038082	63 mm	80	9	6	12	56.5	175	100	195
1821038083	80 mm	100	12	9	16	72	218	130	242
1821038084	100 mm	120	14	9	16	89	245	150	272