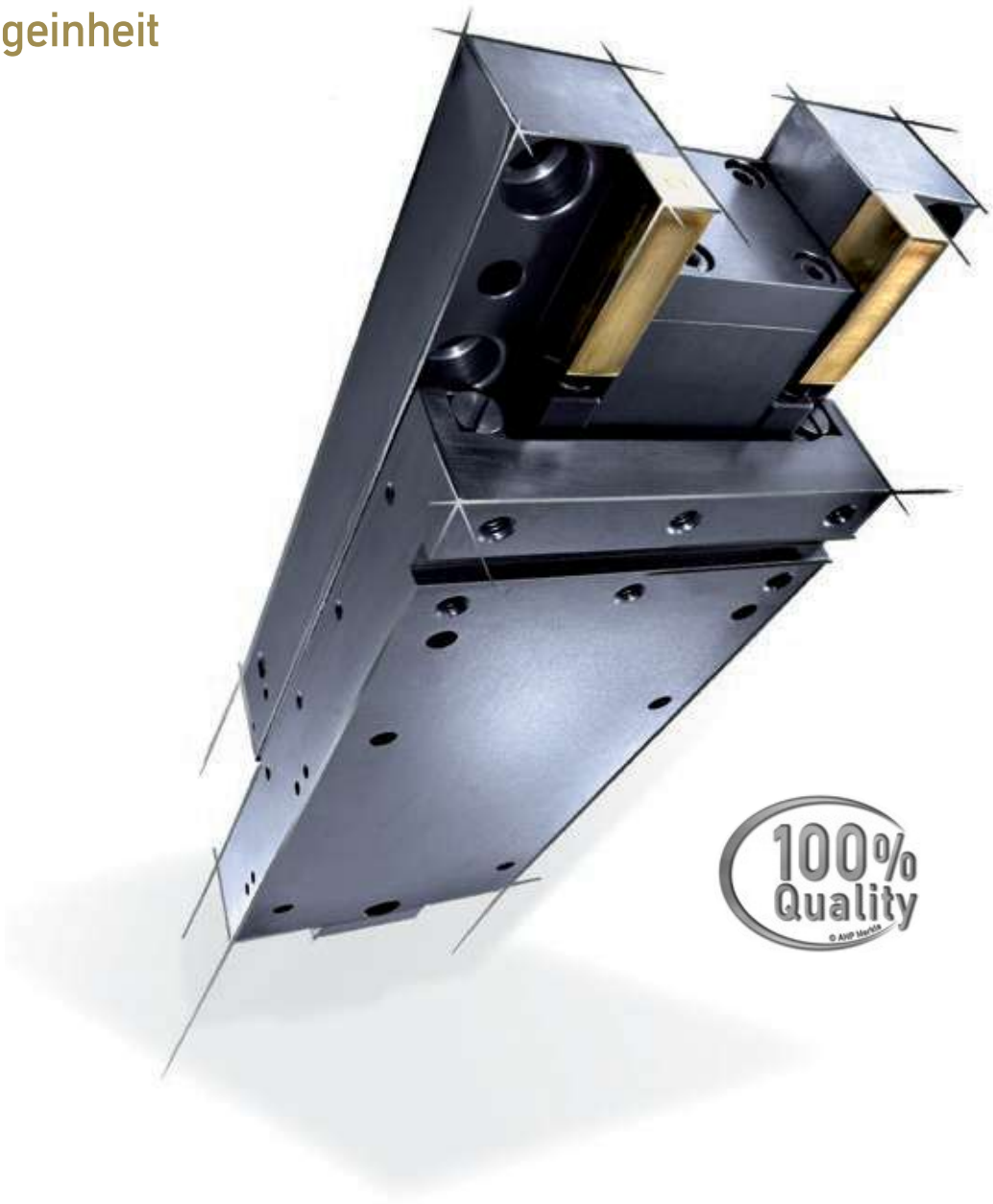
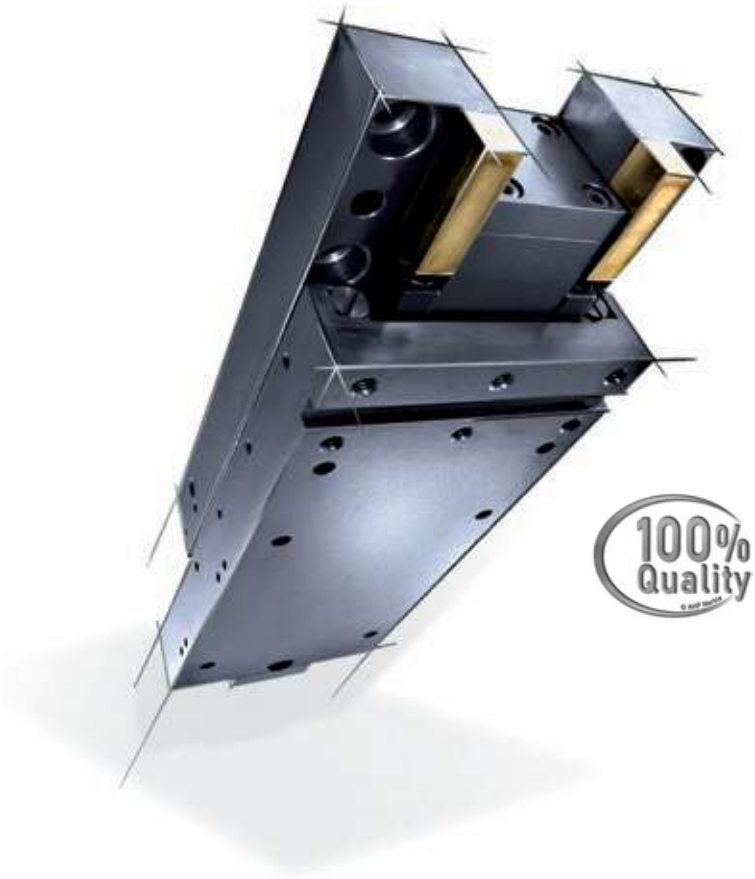
抽芯装置

Core pull unit
Kernzugeinheit



常规特征

General parameters
Allgemeine Merkmale



- 最大工作压力 250 bar
- 活塞直径为 Ø 32 mm, Ø 40 mm 和 Ø 50 mm
- 活塞杆均有做硬化、研磨和渗铬硬化处理
- 两侧终端缓冲为标准化

- Maximum operating pressure 250 bar
- Piston diameters Ø 32 mm, Ø 40 mm and Ø 50 mm
- Ground, hardened and hard chrome plated piston rods
- Forward and return stroke cushioned is standard

- Maximaler Betriebsdruck 250 bar
- Kolbendurchmesser Ø 32 mm, Ø 40 mm und Ø 50 mm
- Kolbenstangen gehärtet, geschliffen und hartverchromt
- Beidseitige Endlagendämpfung Standard

订购名称（示例）Order specification (example) Bestellbezeichnung (Beispiel)

KZE 251
KZEP 251 .50 / 25. 03. 204. 50. ___

活塞 Ø Piston Ø Kolben Ø	活塞杆 Ø (d) Rod Ø (d) Stangen Ø (d)	固定方式 Mounting mode Befestigungsart	功能类型 Operation mode Funktionsart	行程 Stroke Hub	可选配件 Option Option										
50	25	03	204	50											

型号 Type Typ

KZE

抽芯装置
core pull unit
Kernzugeinheit

- **抽芯时可使用全部活塞表面，因此仅需要较小的活塞直径**
- **专门为抽芯冲程设计**
- **通过线性滚子轴承引导**
- During core pulling, the full piston area is available, meaning that a smaller piston diameter is required
- Specially designed for core pulling
- Linear roller bearing guides
- Beim Kernzug steht die volle Kolbenfläche zur Verfügung, dadurch ist ein geringerer Kolbendurchmesser nötig
- Speziell für Kernzüge konzipiert
- Durch Linearrollenlager geführt

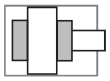
KZEP

带位置感应开关的抽芯装置
Core pull unit with position switch
Kernzugeinheit mit Positionsschalter

- **抽芯时可使用全部活塞表面，因此仅需要较小的活塞直径**
- **专门为抽芯冲程设计**
- **通过线性滚子轴承引导**
- **带机械开关**
- During core pulling, the full piston area is available, meaning that a smaller piston diameter is required
- Specially designed for core pulling
- Linear roller bearing guides
- With mechanical switch
- Beim Kernzug steht die volle Kolbenfläche zur Verfügung, dadurch ist ein geringerer Kolbendurchmesser nötig
- Speziell für Kernzüge konzipiert
- Durch Linearrollenlager geführt
- Mit mechanischem Schalter

功能类型 Operation mode Funktionsarten

204



无法调节
Non-controllable
Nicht regelbar

可选配件 Options Optionen

V

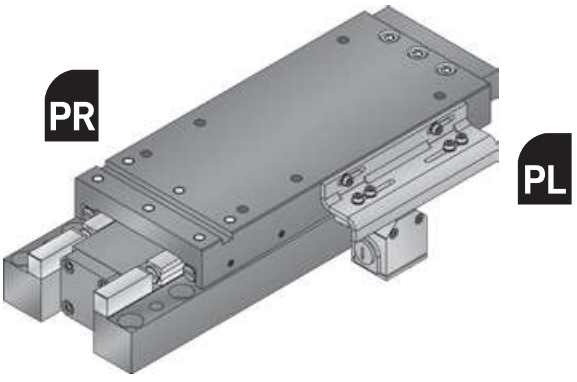
Viton® 密封件 Viton® seal option Dichtungsvariante Viton®
材料：Viton® (HDF 液压介质）或者温度范围不超过 100 °C
Material: Viton® (HFD fluids) or temperatures up to 100 °C
Werkstoff: Viton® (HFD-Flüssigkeiten) oder Temperaturbereich bis 100 °C

PR

右侧位置开关 Position switch right Positionsschalter rechts

PL

左侧位置开关 Position switch left Positionsschalter links

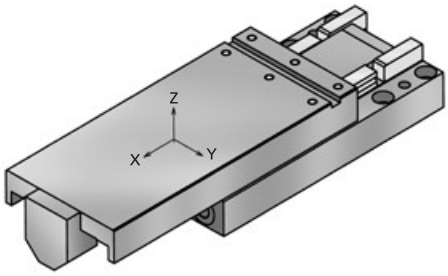


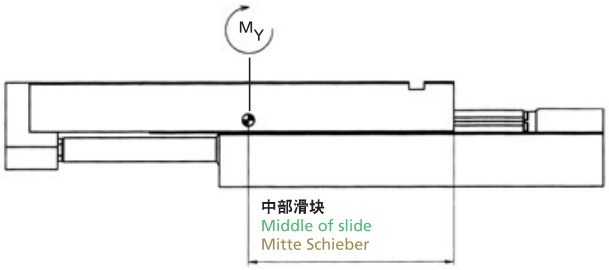
开关数据 Switch data Schalterdaten

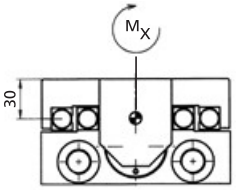
	标准开关 Standard switch Standardschalter
制造商 Manufacturer Hersteller	**Balluff**
货号 Part number Artikelnummer	**051087**
技术参数 Technical data Technische Daten	
开关频率 Frequency of operation Schalthäufigkeit	**Max. 200/min** Max. 200/min Max. 200/min
恒定电流 Continuous current Dauerstrom	**5 A** 5 A 5 A
额定工作电压 Ue Rated operating voltage Ue Bemessungsbetriebsspannung Ue	**250 AC V** 250 AC V 250 AC V
环境温度 Ambient temperature Umgebungstemperatur	**–5 °C** 至 **80 °C** –5 °C to 80 °C –5 °C bis 80 °C
防护等级 Degree of protection Schutzart	**IP67** IP67 IP67

技术参数 Technical data Technische Daten

在缩回状态下，滑块碰在轴承座上。 图示为半伸出状态下的单元 (此处行程为 100)
In the retracted position, the carriage travels onto the bearing blocks. The unit is shown half-extended (here stroke 100).
In eingefahrenem Zustand fährt der Schlitten auf Lagerböcke auf. Die Einheit ist in halbausgefahrenem Zustand dargestellt (hier Hub 100).







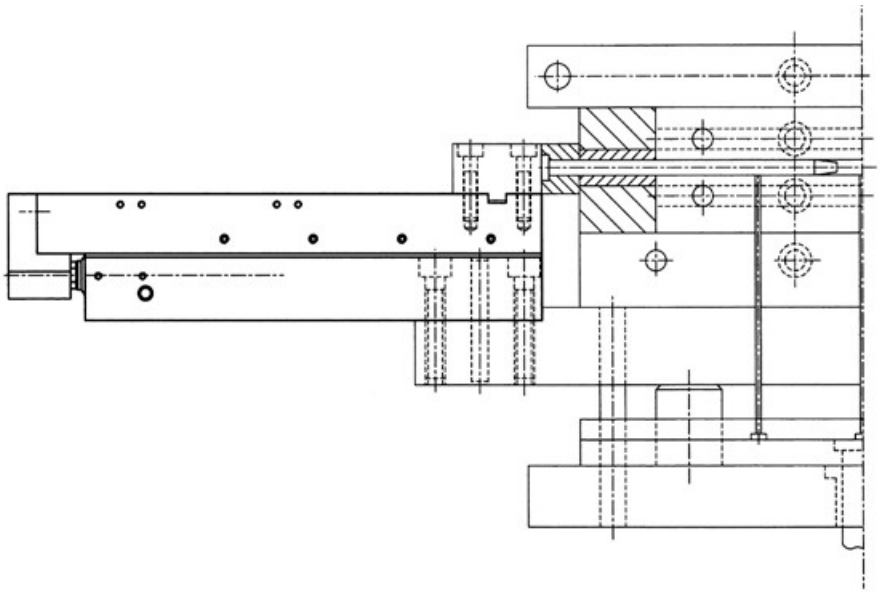
允许扭矩 [Nm] Permitted torque [Nm] Zulässiges Drehmoment [Nm]

扭矩 Torque Drehmoment	行程 Stroke Hub				
	50	**100**	**150**	**200**	**250**
Mx_{max}	350	440	520	610	700
My_{max}	115	143	171	200	228

力 [N] Forces [N] Kräfte [N]

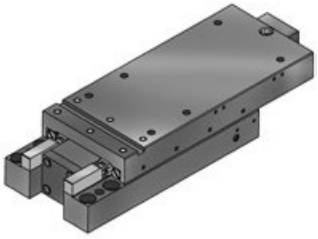
力 Forces Kräfte	活塞 Ø Piston Ø Kolben Ø		
	32	**40**	**50**
Fz_{max}	19700	30748	48100
Fy_{max}	14776	23088	36075

应用示例 Example Anwendungsbeispiel

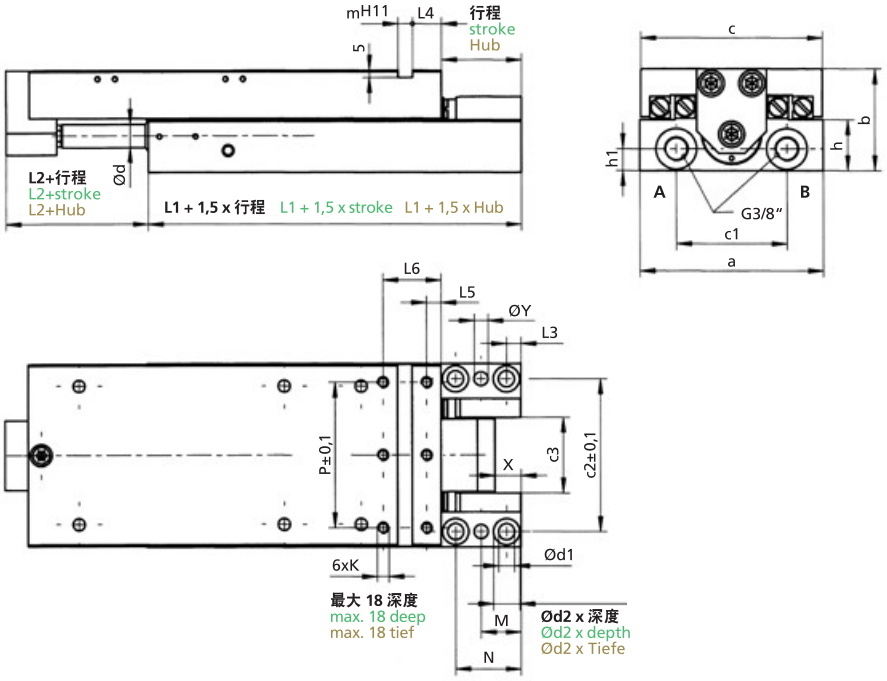


KZE 251 – 03

额定压力，静态 Nominal pressure, static Nenndruck, statisch
250 bar (3600 PSI)



固定方式 03
Mounting mode 03
Befestigungsart 03



订购名称（示例）
Order specification (example)
Bestellbezeichnung (Beispiel)

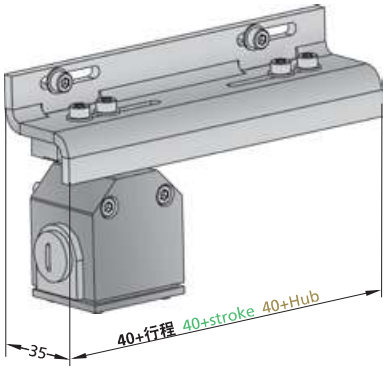
KZE 251 / KZEP 251 .50 / 25. 03. 204. 100. ____

活塞 Ø Piston Ø Kolben Ø	活塞杆 Ø (d) Rod Ø (d) Stangen Ø (d)	固定方式 Mounting mode Befestigungsart	功能类型 Operation mode Funktionsart	行程 Stroke Hub	可选配件 Option Option	a	b	c	c1	c2	c3	d1	d2 x 深度 d2 x depth d2 x Tiefe	h	h1	K	L1	L2	L3
32	16	03	204	50 100 150 200 250	V	126	70	125	76	105	52	11	18x11	35	15	M8	114 107 107 107 107	43	10
40	20	03	204	50 100 150 200 250	PR	136	80	135	80	115	62	11	18x11	45	18	M8	124 107 107 107 107	43	10
50	25	03	204	50 100 150 200 250	PL	146	90	145	90	122	72	13	20x13	54	20	M10	132 107 107 107 107	45	11

保留技术更改权利
Subject to change without notice
Technische Änderungen vorbehalten

尺寸单位 mm
Dimensions in mm
Maße in mm

计算基础参见 AHP 信息
Calculation based on "Information from AHP"
Berechnungsgrundlage siehe ahp informiert





固定方式 03
Mounting mode 03
Befestigungsart 03

开关套件 Switch kit Schalterkit

订购号 Order specification Bestell-Nr.	行程 Stroke Hub
226608	50
231957	100
216465	150
216320	200
224151	250

L4	L5	L6	M	m	N	P	X	Y
			25		40		0	
			35		60		18	
20	10	40	35	10	60	100	43	9,5
			35		60		43	
			35		60		43	
			40		40		0	
			60		60		8	
29	15	55	60	12	60	110	33	9,5
			60		60		33	
			60		60		33	
			46		41		0	7,5
			41		71		0	9,5
38	20	70	41	14	71	120	25	9,5
			41		71		25	9,5
			41		71		25	9,5

备件 KZE 251 / KZEP 251

全套密封组件 Seal kit complete Dichtsatz komplett



固定方式
Mounting mode
Befestigungsart

03

活塞 Ø Piston Ø Kolben Ø	功能类型 Operation mode Funktionsart	行程 Stroke Hub	标准密封组件 Standard seal kit Standard-Dichtsatz 货号 Part number Art.-Nr.	Viton® 密封组件 Viton®-seals Viton®-Dichtsatz 货号 Part number Art.-Nr.
32	204	50 100 150 200 250	071975	145553
40	204	50 100 150 200 250	074602	145555
50	204	50 100 150 200 250	072307	-

所有密封组件都备有库存
All seal kits in stock
Alle Dichtsätze ab Lager lieferbar

尺寸单位 mm
Dimensions in mm
Maße in mm