

楔块组 E

适用于安装在客户提供的内环和外环之间
具有最高扭矩力



版本：2025年04月-我们保留技术修改的权利

E08.121cn

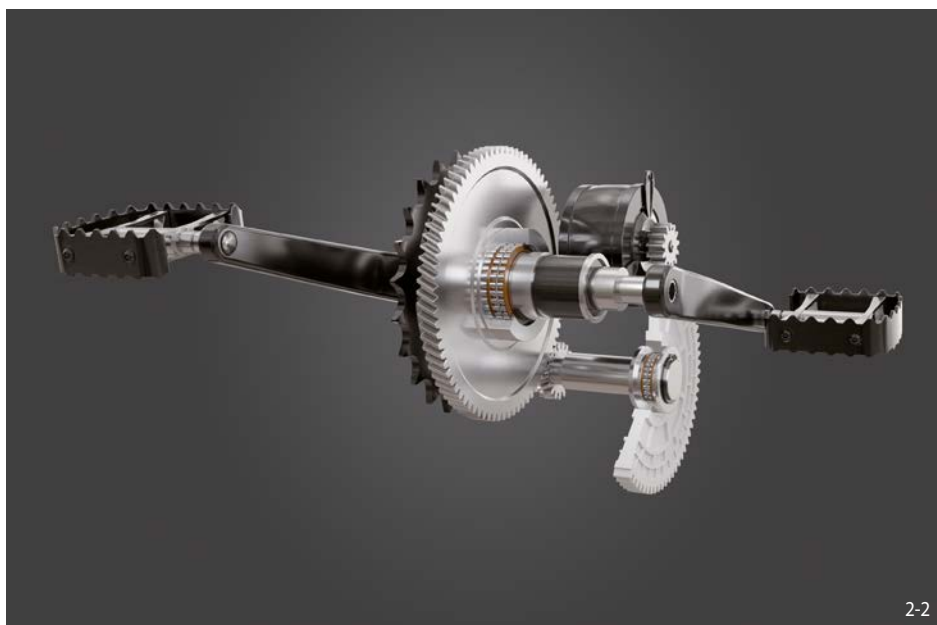


楔块组 E

适用于安装在客户提供的内环和外环之间
具有最高扭矩力



2-1



2-2

带有2个E型楔块组的电动自行车驱动

安装说明

楔块侧面可以通过外环的轴肩或固定在外环的轴环、垫片定位。

如果若干楔块肩并肩的排列安装，扭矩的传递能力能够增强。如遇到这种情况，请和我们的扭矩传递进行咨询。

楔块组不能自定心、无自带轴承。客户应自行确保内外环同心的要求。

保持架由塑料制成。楔块组的可允许工作温度为-40 °C到+140 °C。如果温度与给定值不同，请与我们联系。

楔块滑道需有以下特征：

圆柱度： $\leq 5 \mu\text{m}/10 \text{毫米}$

依据DIN 4768第1页中的要求，表面粗糙度
 $Rz: 1,6 \mu\text{m} \leq Rz \leq 6,3 \mu\text{m}$

表面硬度： $62 \pm 2 \text{HRC}$

可以应用于：

- ▶ 逆止器
- ▶ 超越离合器
- ▶ 定位离合器

特点

楔块组E是安装在客户提供的内环和外环之间的单向离合器。此楔块由合金钢制成并有着优化的几何结构。保持架由塑料(PA)制成。

额定扭矩可达 278 Nm。

优点

- 最大的扭矩能力；超过滚柱离合器三倍以上
的扭矩能力
- 楔块优化的几何结构，可增加客户部件的公差范围
- 特别适用于空间优化的应用，如电动自行车驱动器
- 客户特定的解决方案可在短时间内实施

渗碳淬火：

依据DIN 50190第1页中的要求，硬度深度： $1+0,5 \text{毫米}$ ，芯部硬度HG = 550 HV1，芯部抗拉强度 $\geq 1100 \text{N/mm}^2$

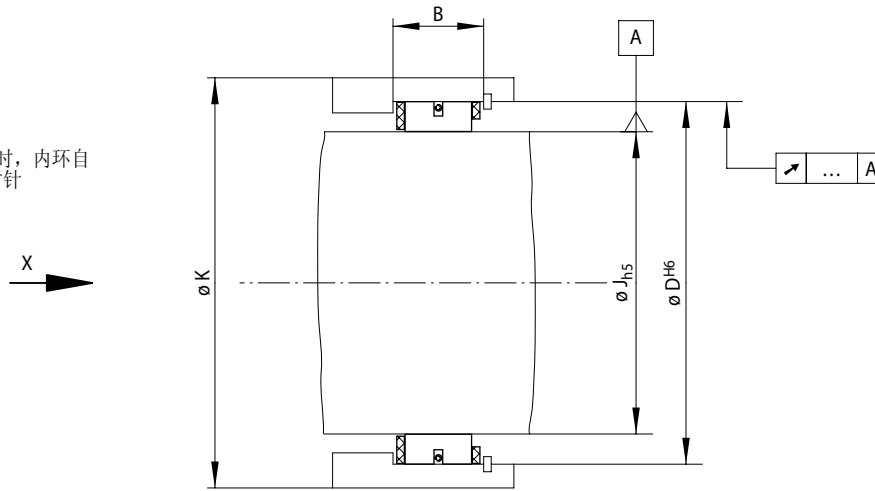
如需使用其它表面硬化处理方案，我们将很乐意提供帮助并制定一个解决方案。

为了方便安装，当滑入楔块组时，在楔块滑道每侧的边缘处都应引入倒角，例如30°。

楔块组 E

适用于安装在客户提供的内环和外环之间
具有最高扭矩力

当在方向 X 上查看时，内环自由转动的方向为顺时针



3-1

内外环之间有偏心情况的型号 (T.I.R.) 适用于一般应用				尺寸							
定位离合器	超感离合器	逆止器									

单向离合器型号	理论额定扭矩	不同偏心状态下的额定扭矩 (T.I.R.)				内环楔块滑道	外环楔块滑道	安装宽度	孔壁直径	楔块	重量
	$\begin{matrix} \text{A} \\ 0,0 \\ \text{Nm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{A} \\ 0,02 \\ \text{Nm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{A} \\ 0,04 \\ \text{Nm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{A} \\ 0,06 \\ \text{Nm} \end{matrix}$	J mm	D mm	B mm	K mm	数量	kg	
E 14-11/16	40	40	39	37	14	22	11,5 +1	31,0	16	0,010	
E 24-11/24	115	112	110	106	24	32	11,5 +1	44,8	24	0,016	
E 25-6,3/26	67	65	65	60	25	33	6,7 +0,6	46,0	26	0,009	
E 25-11/26	130	127	125	120	25	33	11,5 +1	46,2	26	0,017	
E 30-6,3/30	100	95	95	90	30	38	6,7 +0,6	53,0	30	0,010	
E 30-11/20	120	115	110	110	30	38	11,5 +1	53,0	20	0,014	
E 30-11/26	160	160	160	150	30	38	11,5 +1	53,0	26	0,017	
E 32-11/30	197	197	197	193	32	40	11,5 +1	56,0	30	0,020	
E 34-11/33	245	240	240	235	34	42	11,5 +1	59,0	33	0,021	
E 35-11/28	210	200	200	200	35	43	11,5 +1	61,0	28	0,018	
E 40-11/30	260	250	250	240	40	48	11,5 +1	67,0	30	0,020	
E 45-6,3/42	206	203	200	195	45	53	6,7 +0,6	74,2	42	0,014	

最大扭矩是表中额定扭矩的2倍。见14页扭矩的计算。
理论额定扭矩仅适用于的内外环绝对同心。实践中，同心度会受到相邻部件的轴承间隙和加工误差的影响。
额定扭矩是基于孔壁直径计算所得，孔壁直径小于上表要求时额定扭矩会减少，遇到这种情况时，请和我们联系。

润滑

必须使用规定质量的油或润滑油脂润滑。

订货示例

- E 40-11/30

欧洲

德国

RINGSPANN GmbH

Schaberweg 30-38, 61348 Bad Homburg,
Germany • +49 6172 275 0
info@ringspann.de • www.ringspann.de

RINGSPANN RCS GmbH

Hans-Mess-Straße 7, 61440 Oberursel, Germany
+49 6172 67 68 50
info@ringspann-rcs.de • www.ringspann-rcs.de

法国

RINGSPANN France S.A.

23 rue Saint-Simon, 69009 Lyon, France
+33 4 78 83 59 01
info@siam-ringspann.fr • www.ringspann.fr

英国, 爱尔兰

RINGSPANN (U.K.) LTD.

3, Napier Road, Bedford MK41 0QS, Great Britain
+44 1234 3425 11
info@ringspann.co.uk • www.ringspann.co.uk

意大利

RINGSPANN Italia S.r.l.

Via A.D. Sacharov, 13, 20812 Limbiate (MB), Italy
+39 02 93 57 12 97
info@ringspann.it • www.ringspann.it

荷兰, 比利时, 卢森堡

RINGSPANN Benelux B.V.

Nieuwenkampsmaten 6-15, 7472 DE Goor,
Netherlands • +31 547 26 13 55
info@ringspann.nl • www.ringspann.nl

奥地利, 捷克, 匈牙利, 斯洛伐克, 斯洛文尼亚

RINGSPANN Austria GmbH

Triesterstraße 21, 2620 Neunkirchen, Austria
+43 2635 62446
info@ringspann.at • www.ringspann.at

波兰

Radius-Radpol Wiecheć Sp.J.

Ul. Pasjonatów 3, 62-070 Dąbrowa, Poland
+48 61 814 39 28 • info@radius-radpol.com.pl
www.radius-radpol.com.pl

罗马尼亚, 保加利亚, 摩尔多瓦

S.C. Industrial Seals and Rolls S.R.L.

Str. Depozitelor, No. 29, 110078 Pitesti, Romania
+4 0751 228228
mihai@isar.com.ro • www.isar.com.ro

瑞典, 芬兰, 丹麦, 挪威, 波罗的海

RINGSPANN Nordic AB

Flottiljgatan 69, 721 31 Västerås, Sweden
+46 156 190 98
info@ringspann.se • www.ringspann.se

瑞士

RINGSPANN AG

Sumpfstrasse 7, P.O. Box, 6303 Zug,
Switzerland • +41 41 748 0900
info@ringspann.ch • www.ringspann.ch

西班牙, 葡萄牙

RINGSPANN IBERICA S.A.

C/Uzbina, 24-Nave E1, 01015 Vitoria, Spain
+34 945 2277-50
info@ringspann.es • www.ringspann.es

乌克兰

"START-UP" LLC.

Saltivske Hwy, 43, letter G-3, office 101,
Kharkiv 61038, Ukraine • +38 057 717 03 04
start-up@start-up.kh.ua • www.start-up.kh.ua

亚洲

澳大利亚, 新西兰

RINGSPANN Australia Pty Ltd

10 Network Drive, Carrum Downs Vic 3201,
Australia • +61 3 9069 0566
info@ringspann.com.au • www.ringspann.com.au

中国

RINGSPANN Power Transmission (Tianjin) Co., Ltd.

No. 21 Gaoyan Rd., Binhai Science and Technology
Park, Binhai Hi-Tech Industrial, Development Area,
Tianjin, 300458, P.R. China • +86 22 5980 31 60
info.cn@ringspann.cn • www.ringspann.cn

印度, 孟加拉国, 尼泊尔

RINGSPANN Power Transmission India Pvt. Ltd.

GAT No: 679/2/1, Village Kuruli, Taluka Khed, Chakan-
Alandi Road, Pune - 410501, Maharashtra, India
+91 21 35 67 75 00 • info@ringspann-india.com
www.ringspann-india.com

新加坡, 东盟

RINGSPANN Singapore Pte. Ltd.

143 Cecil Street, #17-03 GB Building,
Singapore 069542 • +6012 589 8975
info@ringspann.sg • www.ringspann.sg

韩国

RINGSPANN Korea Ltd.

33 Gojae-17 Ghil Dongnam-gu, 31187 Cheonan-si
Chungnam, South Korea • +82 10 54961 368
info@ringspann.kr • www.ringspann.kr

北美和南美

巴西

Antares Acoplamentos Ltda.

Rua Evaristo de Antoni, 1222, Caxias do Sul, RS,
CEP 95041-000, Brazil • +55 54 32 18 68 00
vendas@antaresacoplamentos.com.br
www.antaresacoplamentos.com.br

智利, 秘鲁, 哥伦比亚, 厄瓜多尔

RINGSPANN Sudamérica SpA

Miraflores 222, Piso 28-N, Santiago,
Región Metropolitana, Chile • +56 9 9147 2833
info@ringspannsudamerica.com
www.ringspannsudamerica.com

美国, 加拿大, 墨西哥

RINGSPANN Corporation

10550 Anderson Place, Franklin Park, IL 60131, USA
+1 847 678 35 81
info@ringspanncorp.com
www.ringspanncorp.com

非洲和中东

埃及

Shofree Trading Co.

218 Emtedad Ramsis 2, 2775 Nasr City, Cairo, Egypt
+20 2 2081 2057
info@shofree.com • www.ringspann.com

马格里布, 西非

RINGSPANN France S.A.

23 rue Saint-Simon, 69009 Lyon, France
+33 4 78 83 59 01
info@siam-ringspann.fr • www.ringspann.fr

以色列

G.G. Yarom Rolling and Conveying Ltd.

6, Hamaktesh Str., 58810 Holon, Israel
+972 3 557 01 15
noam_a@gg.co.il • www.ringspann.com

南非, 撒哈拉沙漠以南的非洲大陆

RINGSPANN South Africa (Pty) Ltd.

96 Plane Road Spartan, Kempton Park,
P.O. Box 8111 Edenglen 1613, South Africa
+27 11 394 1830
info@ringspann.co.za • www.ringspann.co.za