



内齿量仪

ZM-2

ZM-3

ZM-6

ZM-7



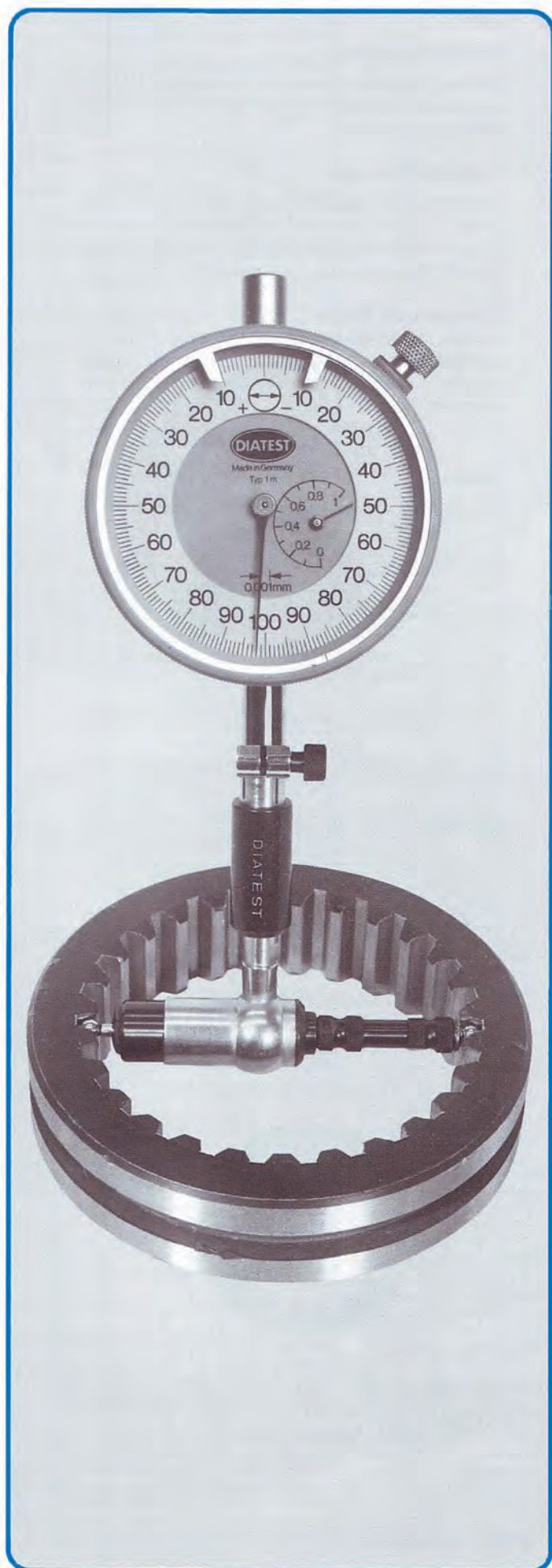
跨棒距测量范围:
3.5 - 333 mm
0.138 - 13.11 inch

检测
中径值

检查
锥度和椭圆度

测量
内齿
(渐开线式正齿轮或斜齿轮)
和
内花键
(渐开线式或直齿式)

奇数齿或偶数齿



内齿量仪

DIATEST 有多种测量孔径的量仪，其中内齿量仪可以和 Diatest 的标准附件连接满足不同的测量需求，如转角附件、深度延长杆、带浮动夹头和旋转接头的比较仪台架等。

量仪操作方法

组装零部件满足测量要求并使用一个标准齿轮或校对齿轮设置量仪的零位。将量仪放在齿轮内并在垂直面内摆动找到指示表的拐点，指示表显示的是与标准尺寸的偏差值。

T-ZM-2

Mi 尺寸		订货号
范围 (mm)	范围 inch(″)	
3,5 - 4,1	.138″ - .161″	T-ZM-2-4,0-*
4,0 - 4,6	.158″ - .181″	T-ZM-2-4,5-*
4,5 - 5,1	.177″ - .200″	T-ZM-2-5,0-*
5,0 - 5,6	.197″ - .220″	T-ZM-2-5,5-*
5,5 - 6,1	.217″ - .240″	T-ZM-2-6,0-*
6,0 - 6,6	.236″ - .259″	T-ZM-2-6,5-*
6,5 - 7,1	.256″ - .279″	T-ZM-2-7,0-*
7,0 - 7,6	.276″ - .299″	T-ZM-2-7,5-*
7,5 - 8,1	.295″ - .318″	T-ZM-2-8,0-*
8,0 - 8,6	.315″ - .338″	T-ZM-2-8,5-*
8,5 - 9,1	.335″ - .358″	T-ZM-2-9,0-*
9,0 - 9,6	.345″ - .377″	T-ZM-2-9,5-*

* 加上测球尺寸 - 测球不可更换
适用的测针: N-2-270 钢
NHM-2-270 英制合金

示例 T-ZM-2:

尺寸 Mi=5.75 mm
球径 Ø=2.000 mm
T-ZM-2-6.0-2.000

示例 T-ZM-3

尺寸 Mi=12.500 mm
球径 Ø=2.000 mm
T-ZM-3-13
2 个测球 KS-ZM-3-K-2.000

公制硬质合金标准测球直径:

- 价格组
- I Ø 1,000 - 2,000 - 3,000 - 3,500 - 4,000 - 5,000
 - II Ø 0,500 - 0,620 - 0,630 - 0,722 - 0,862 - 0,895 - 1,100 - 1,118 - 1,250 - 1,350 - 1,372 - 1,385 - 1,500 - 1,524 - 1,600 - 1,650 - 1,750 - 1,800 - 1,829 - 2,032 - 2,250 - 2,438 - 2,500 - 2,743 - 2,750 - 3,048 - 3,250 - 3,658 - 4,500 - 5,250 - 5,500 - 6,000 - 6,500 - 7,000
 - III Ø 7,500 - 8,000 - 8,500 - 9,000 - 9,500 - 10,000

其他测球尺寸可以特殊定制一直径公差为 ± 0.001 mm

指示表用测球订货号为 KS-MU-*

特殊测球和测量范围按要求定制。

询价时

请说明需要测量的跨棒距 Mi 和测球直径即可。
更多的信息请向经销商咨询。

两瓣式量仪

跨棒距尺寸 Mi 在 3.5 - 26.1 mm (0.138 - 1.027") 之间，需要使用两瓣式测量系统。请根据下表选择合适的测头（从 Ø26 开始使用内径表式测量系统）。

零部件

手柄、深度延长杆、转角附件、两瓣式测头、量规头、测球、测球延长杆、指示表测球、旋转接头、木箱。

T-ZM-3

Mi 尺寸		订货号
范围 (mm)	范围 inch (″)	
9,3 - 10,6	.366″ - .417″	T-ZM-3-10-(K)
10,3 - 11,6	.405″ - .456″	T-ZM-3-11-(K)
11,3 - 12,6	.445″ - .496″	T-ZM-3-12-(K)
12,3 - 13,6	.484″ - .535″	T-ZM-3-13-(K)
13,3 - 14,6	.524″ - .574″	T-ZM-3-14-(K)
14,5 - 16,1	.571″ - .633″	T-ZM-3-10
15,5 - 17,1	.610″ - .673″	T-ZM-3-11
16,5 - 18,1	.650″ - .712″	T-ZM-3-12
17,5 - 19,1	.689″ - .751″	T-ZM-3-13
18,5 - 20,1	.728″ - .791″	T-ZM-3-14
19,5 - 21,1	.768″ - .830″	T-ZM-3-15
20,5 - 22,1	.807″ - .870″	T-ZM-3-16
21,5 - 23,1	.846″ - .909″	T-ZM-3-17
22,5 - 24,1	.886″ - .948″	T-ZM-3-18
23,5 - 25,1	.925″ - .988″	T-ZM-3-19
24,5 - 26,1	.965″ - 1.027″	T-ZM-3-20

(K) 短测球 KS-ZM-3-K-*(球径 Ø)
标准测球 KS-ZM-3-*(球径 Ø)
测针 N-3-310 钢 /NHM-3-310 硬质合金
注意: 每个测头需要两个测球



Mi 尺寸 公制	MK-ZM-6 KS-ZM-67- (?)	延长杆 ZS
26.0 - 29.0	1	
28.5 - 31.5	2	
31.0 - 34.0	3	
33.5 - 36.5	4	
36.0 - 39.0	1	A
38.5 - 41.5	2	A
41.0 - 44.0	3	A
43.5 - 46.5	4	A
46.0 - 49.0	1	B
47.0 - 60.0		0
48.5 - 51.5	2	B
51.0 - 54.0	3	B
53.5 - 56.5	4	B
56.0 - 59.0	1	A B
57.0 - 70.0		0 A
58.5 - 61.5	2	A B
61.0 - 64.0	3	A B
63.5 - 66.5	4	A B
66.0 - 69.0	1	C
67.0 - 80.0		0 B
68.5 - 71.5	2	C
71.0 - 74.0	3	C
73.5 - 76.5	4	C
76.0 - 79.0	1	A C
77.0 - 90.0		0 A B
78.5 - 81.5	2	A C
81.0 - 84.0	3	A C
83.5 - 86.5	4	A C
86.0 - 89.0	1	B C
87.0 - 100.0		0 C
88.5 - 91.5	2	B C
91.0 - 94.0	3	B C
93.5 - 96.5	4	B C
96.0 - 99.0	1	A B C
97.0 - 110.0		0 A C
98.5 - 101.5	2	A B C
101.0 - 104.0	3	A B C
103.5 - 106.5	4	A B C
107.0 - 120.0		0 B C
117.0 - 130.0		0 A B C

示例:

客户需要提供尺寸: Mi 尺寸、球径 $\emptyset$:

1. Mi=48 mm, 球径 $\emptyset$ =6.000 mm

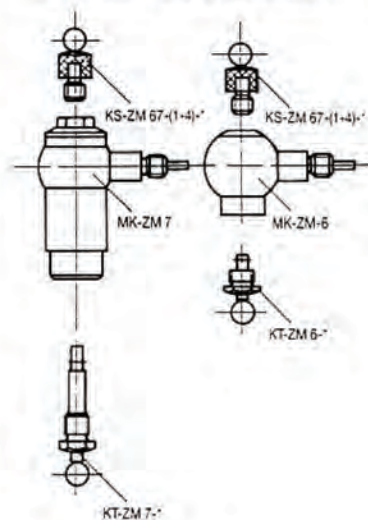
选择 Mi=46.0 - 49.0, 需要:

- 测头 MK-ZM-6
- 触头 KT-ZM-6-6.000 (球径 $\emptyset$)
- 测球 KS-ZM-67-1-6.000 (球径 $\emptyset$)
- 测头延长杆 ZS-B

2. Mi=192 mm, 球径 $\emptyset$ =9.000 mm

选择 Mi=191.0 - 194.0, 需要:

- 测头 MK-ZM-7
- 触头 KT-ZM-7-9.000 (球径 $\emptyset$)
- 测球 KS-ZM-67-2-9.000 (球径 $\emptyset$)
- 测头延长杆 ZS-C 和 ZS-E-ZM-7



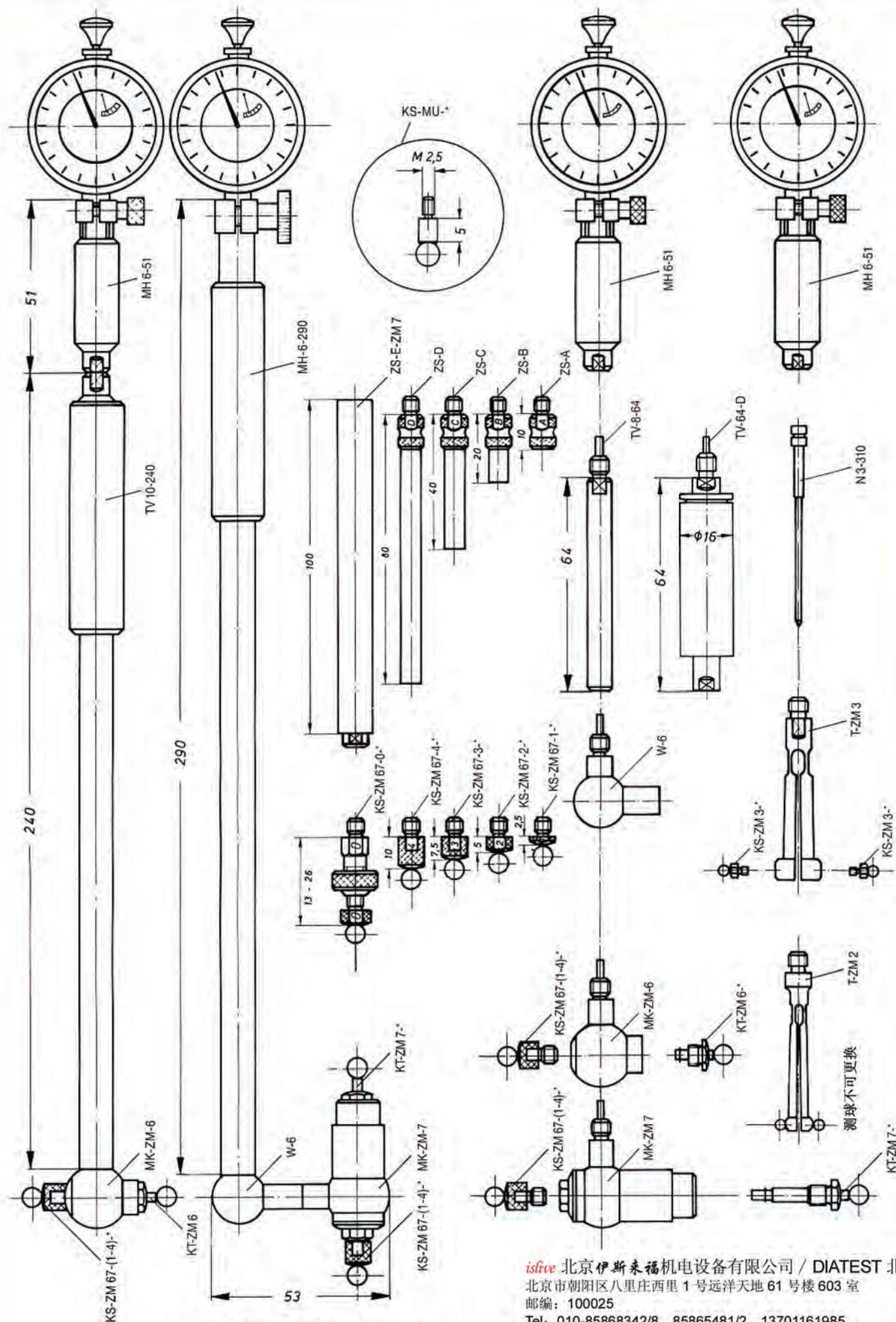
Mi 尺寸 公制	MK-ZM-7 KS-ZM-67- (?)	延长杆 ZS
48.5 - 51.5	1	
51.0 - 54.0	2	
53.5 - 56.5	3	
56.0 - 59.0	4	
58.5 - 61.5	1	A
61.0 - 64.0	2	A
63.5 - 66.5	3	A
66.0 - 69.0	4	A
68.5 - 71.5	1	B
70.0 - 83.0		0
71.0 - 74.0	2	B
73.5 - 76.5	3	B
76.0 - 79.0	4	B
78.5 - 81.5	1	A B
80.0 - 93.0		0 A
81.0 - 84.0	2	A B
83.5 - 86.5	3	A B
86.0 - 89.0	4	A B
88.5 - 91.5	1	C
90.0 - 103.0		0 B
91.0 - 94.0	2	C
93.5 - 96.5	3	C
96.0 - 99.0	4	C
98.5 - 101.5	1	A C
100.0 - 113.0		0 A B
101.0 - 104.0	2	A C
103.5 - 106.5	3	A C
106.0 - 109.0	4	A C
108.5 - 111.5	1	B C
110.0 - 123.0		0 C
111.0 - 114.0	2	B C
113.5 - 116.5	3	B C
116.0 - 119.0	4	B C
118.5 - 121.5	1	A B C
120.0 - 133.0		0 A C
121.0 - 124.0	2	A B C
123.5 - 126.5	3	A B C
126.0 - 129.0	4	A B C
128.5 - 131.5	1	D
130.0 - 143.0		0 B C
131.0 - 134.0	2	D
133.5 - 136.5	3	D
136.0 - 139.0	4	D
138.5 - 141.5	1	A D
140.0 - 153.0		0 A B C
141.0 - 144.0	2	A D
143.5 - 146.5	3	A D

Mi 尺寸 公制	MK-ZM-7 KS-ZM-67- (?)	延长杆 ZS
146.0 - 149.0	1	A D
148.5 - 151.5	2	E
150.0 - 163.0		0 D
151.0 - 154.0	1	E
153.5 - 156.5	2	E
156.0 - 159.0	3	E
158.5 - 161.5	4	E
160.0 - 173.0	1	A D
161.0 - 164.0		0 A
163.5 - 166.5	2	E
166.0 - 169.0	3	E
168.5 - 171.5	4	E
170.0 - 173.0	1	B
171.0 - 174.0	2	E
173.5 - 176.5	3	E
176.0 - 179.0	4	E
178.5 - 181.5	1	A B
180.0 - 193.0		0 A
181.0 - 184.0	2	E
183.5 - 186.5	3	E
186.0 - 189.0	4	E
188.5 - 191.5	1	C
190.0 - 203.0		0 B
191.0 - 194.0	2	C
193.5 - 196.5	3	C
196.0 - 199.0	4	C
198.5 - 201.5	1	A C
200.0 - 213.0		0 A B
201.0 - 204.0	2	A C
203.5 - 206.5	3	A C
206.0 - 209.0	4	A C
208.5 - 211.5	1	B C
210.0 - 223.0		0 B C
211.0 - 214.0	2	B C
213.5 - 216.5	3	B C
216.0 - 219.0	4	B C
218.5 - 221.5	1	A B C
220.0 - 233.0		0 A C
221.0 - 224.0	2	A B C
223.5 - 226.5	3	A B C
226.0 - 229.0	4	A B C
228.5 - 231.5	1	D E
230.0 - 243.0		0 B C
231.0 - 234.0	2	D E
233.5 - 236.5	3	D E
236.0 - 239.0	4	D E
238.5 - 241.5	1	A D E

公制	KS-ZM-67- (?)	ZS
240.0 - 253.0		A B C D E
241.0 - 244.0	2	A D E
243.5 - 246.5	3	A D E
246.0 - 249.0	4	A D E
248.5 - 251.5	1	B D E
250.0 - 263.0		0 D E
251.0 - 254.0	2	B D E
253.5 - 256.5	3	B D E
256.0259.0	4	B D E
258.5 - 261.5	1	A B D E
260.0 - 273.0		0 A D E
261.0 - 264.0	2	A B D E
263.5 - 266.5	3	A B D E
266.0 - 269.0	4	A B D E
268.5 - 271.5	1	C D E
270.0 - 283.0		0 B D E
271.0 - 274.0	2	C D E
273.5 - 276.5	3	C D E
276.0 - 279.0	4	C D E
278.5 - 281.5	1	A C D E
280.0 - 293.0		0 A B D E
281.0 - 284.0	2	A C D E
283.5 - 286.5	3	A C D E
286.0 - 289.0	4	A C D E
288.5 - 291.5	1	B C D E
290.0 - 303.0		0 C D E
291.0 - 294.0	2	B C D E
293.5 - 296.5	3	B C D E
296.0 - 299.0	4	B C D E
298.5 - 301.5	1	A B C D E
300.0 - 313.0		0 A C D E
301.0 - 304.0	2	A B C D E
303.5 - 306.5	3	A B C D E
306.0 - 309.0	4	A B C D E
310.0 - 323.0		0 B C D E
320.0 - 333.0		0 A B C D E

对于英制尺寸, 请乘以 25.4.





* = 测球尺寸—所有尺寸均为公制

islive 北京伊斯来福机电设备有限公司 / DIATEST 北京
 北京市朝阳区八里庄西里 1 号远洋天地 61 号楼 603 室
 邮编: 100025
 Tel: 010-85868342/8, 85865481/2, 13701161985
 Fax: 010-85865483; E-mail: islive@china.com
 Website: www.islive.com.cn