

双头开口扳手

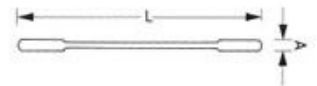
PROJAHN

规格:

- 铬钒钢制
- 抛光、镀铬和镀锌
- 开口角度 15°

DIN
3110

ISO
3318



500010 双头开口扳手

开口宽度 mm	500010 (RG 5080)	LxA mm
6×7	●	122×3,3
8×9	●	140×3,6
8×10	●	140×3,6
10×11	●	156×4,6
10×13	●	172×5,1
12×13	●	172×5,1
13×17	●	188×5,6
14×15	●	188×5,6
16×17	●	204×6,1
17×19	●	220×6,5
18×19	●	220×6,5
19×22	●	234×7,2
20×22	●	234×7,2

开口宽度 mm	500010 (RG 5080)	LxA mm
21×23	●	247×7,5
22×24	●	247×7,5
24×26	●	266×8,2
24×27	●	266×8,2
24×30	●	280×9,1
25×28	●	285×8,4
27×30	●	302×9,1
27×32	●	302×9,1
30×32	●	302×9,1
36×41	●	380×12,2
41×46	●	415×14,7
46×50	●	465×15,7
—	—	—

双头开口扳手

HAZET

BAHCO

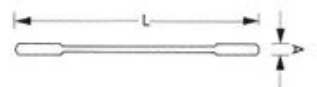
规格:

- 500050 BAHCO
- 特钒钢制
 - 抛光、高光镀铬和镀锌
 - 开口角度15°，非常平的头部

DIN
3110

ISO
3318

ISO
10102



500054 HAZET

- 铬钒钢制
- 表面镀锌
- 特别稳定的工字型手柄
- 开口角度 15°



500050



500054

* DIN系列之外

500050 BAHCO-双头开口扳手

500054 HAZET-双头开口扳手

开口宽度 mm	500050 (RG 5083)	500054 (RG 5074)	500050 LxA mm	500054 LxA mm
4×5*	●	●	105×3,2	99,5×3,2
4,5×5,5	●	—	105×3,2	—
5×5,5*	●	●	105×3,2	99,6×3,6
5,5×7	●	—	122×3,9	—
6×7	●	●	122×3,9	121,3×3,5
7×8	●	—	122×3,9	—
8×9	●	●	138×4,0	139,0×3,8
8×10	●	●	138×4,0	140,1×4,1
10×11	●	●	153×5,2	155,7×4,6
10×13	●	●	153×5,2	172,0×5,1
12×13	●	●	168×5,8	172,7×5,1
12×14	●	—	168×5,8	—
13×14	●	—	168×5,8	—
13×15	●	—	183×6,3	—
13×16	●	—	183×6,3	—
13×17	●	●	183×6,3	205,5×6,0
14×15	●	●	183×6,3	187,8×5,7
14×17	●	—	183×6,3	—
16×17	●	●	201×7,5	205,7×6,0
16×18	●	●	201×7,5	205,7×6,0
17×19	●	●	222×7,3	220,9×6,7

开口宽度 mm	500050 (RG 5083)	500054 (RG 5074)	500050 LxA mm	500054 LxA mm
18×19	●	●	222×7,3	221,2×6,7
19×22	●	—	225×7,3	—
19×24	●	—	225×7,3	—
20×22*	●	●	225×7,2	238,9×7,0
21×23*	●	●	240×7,4	246,0×7,1
22×24	●	●	240×7,4	254,6×7,1
24×26*	●	●	260×7,8	269,4×7,8
24×27	●	●	260×7,8	269,0×7,8
24×30	●	—	280×8,4	—
25×28*	●	●	280×8,4	284,2×8,4
27×30	●	—	280×8,4	—
27×32	●	●	300×9,0	303,8×9,1
30×32	●	●	300×9,0	303,4×9,0
30×36	●	—	355×11,0	—
32×36	●	●	355×11,0	343,2×10,1
34×36	●	●	355×11,0	343,2×10,1
36×41	●	●	385×11,5	396,7×10,5
38×42	●	—	385×11,5	—
41×46	●	●	400×13,3	439,5×11,4
46×50	●	●	446×14,2	498,0×12,3
—	—	—	—	—

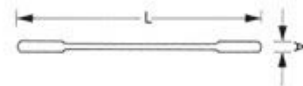
● = 德国中央仓库库存
○ = 德国工厂仓库供货

双头开口扳手 英寸



规格:

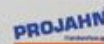
- 络钒钢制
- 表面镀铬
- 头部高光抛光
- 头部纤细
- 工字型手柄



500140 双头开口扳手,英寸

开口宽度 Zoll	500140 (RG 5074)	L×A mm	开口宽度 Zoll	500140 (RG 5074)	L×A mm
1/4×5/16	●	130×3,0	5/8×3/4	○	221×6,7
5/16×3/8	○	140×4,1	25/32×7/8	○	239×7,0
3/8×7/16	○	156×4,6	7/8×15/16	○	255×7,1
1/2×9/16	●	172×5,1	15/16×1	○	270×7,8
9/16×5/8	○	190×5,7	1×1.1/8	●	284×8,4
19/32×11/16	○	206×6,0	1.1/16×1.1/4	○	304×9,0

双头开口扳手套装



规格:

- 络钒钢制
- 抛光, 镀镍和镀铬
- 开口角度 15°



4405



4411

500170 双头开口扳手套装

型号	500170 (RG 5080)	内含
4405	●	8件套 折叠袋包装: 637 839 10311 12313 14315 16317 18319 20322
4411	●	11件套. 折叠袋包装: 637 839 10311 12313 14315 16317 18319 20322 21323 24327 30332

双头开口扳手套装



规格:

- 特钒钢制
- 抛光, 高光镀镍和镀铬
- 开口角度 15°, 特别平的头部



套装 8-12: 公制

套装 8A: 美制英寸



500180 双头开口扳手套装

套件数	500180 (RG 5083)	内含
8A	●	1/4×5/16 5/16×11/32 3/8×7/16 1/2×9/16 19/32×11/16 5/8×3/4 13/16×7/8 15/16×1
8T	●	6×7 8×9 10×11 12×13 14×15 16×17 18×19 20×22
10	●	6×7 8×9 10×11 12×13 14×15 16×17 18×19 20×22 24×27 30×32
12	●	6×7 8×9 10×11 12×13 14×15 16×17 18×19 20×22 21×23 24×27 25×28 30×32

双头开口扳手套装



- 规格:
- 铬钒钢制
 - 表面镀铬
 - 工字型手柄
 - 开口角度 15°

DIN
3110

ISO
10102



500184 双头开口扳手套装

套件数	500184 (RG 5074)	内含
9	●	6×7 8×9 10×11 12×13 14×15 17×19 21×22 24×27 30×32
10	●	6×7 8×9 10×11 12×13 14×15 16×17 18×19 21×22 24×26 27×32
12	●	6×7 8×9 10×11 12×13 14×15 16×17 18×19 20×22 21×23 24×26 25×28 27×32

小型双头开口扳手 (电工扳手)



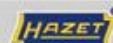
- 规格:
- 铬钒钢制
 - 表面镀铬
 - 开口角度 15° 和 75° (开口宽度相同)
 - 细短规格
 - 狭小空间的最佳选择



500380 双头开口扳手

开口宽度 mm	500380 (RG 5074)	开口宽度 mm	500380 (RG 5074)	开口宽度 mm	500380 (RG 5074)
3,2	●	5,5	●	10	●
3,5	●	6	●	11	○
4	●	7	●	12	●
4,5	●	8	●	13	●
5	●	9	●	14	●

双头开口扳手套装



- 规格:
- 铬钒钢制
 - 表面镀铬
 - 开口角度 15° 和 75° (开口宽度相同)
 - 细短规格
 - 狭小空间的最佳选择
 - 15件套, 塑料包包装



500385 双头开口扳手套装

套件数	500385 (RG 5074)	内含
15	●	3,2 3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

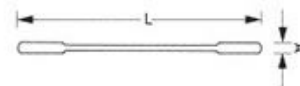
双头开口扳手

PRECITool
PRÄZISIONSWERKZEUGE

- 规格:
- 特种钢制
- 开口宽度32x36止为黑色
- 开口宽度36x41起为青灰色
- 锻造,发蓝处理
- 加强型

DIN
895

ISO
3318



500502 双头开口扳手

开口宽度 mm	500502 (RG 5000)	LxA mm	开口宽度 mm	500502 (RG 5000)	LxA mm	开口宽度 mm	500502 (RG 5000)	LxA mm
6x7	●	95x3,3	13x17	●	155x 6,0	24x30	●	265x11,0
8x9	●	110x4,0	14x17	●	160x 6,0	30x32	●	275x12,0
8x10	●	115x4,5	17x19	●	160x 6,5	30x36	●	305x13,0
10x11	●	125x5,0	19x22	●	195x 8,0	32x36	●	305x13,0
10x13	●	115x5,5	19x24	●	215x 9,0	36x41	●	345x14,0
12x13	●	140x5,5	22x24	●	220x 9,0	46x50	●	420x16,0
13x15	●	150x5,5	24x27	●	245x10,0	—	—	—

单头开口扳手

PRECITool
PRÄZISIONSWERKZEUGE

- 规格:
- 特种钢制
- 开口宽度36止为黑色
- 开口宽度 41起为青灰色
- 锻造和发蓝处理
- 加强型
- 开口角度 15°

DIN
894

ISO
3318



500602 单头开口扳手

开口宽度 mm	500602 (RG 5000)	LxA mm	开口宽度 mm	500602 (RG 5000)	LxA mm	开口宽度 mm	500602 (RG 5000)	LxA mm
6	●	75x3,0	19	●	170x 7,0	41	●	305x13,0
7	●	80x3,2	22	●	195x 8,0	46	●	340x14,0
8	●	95x3,5	24	●	195x 8,0	50	●	380x15,0
10	●	105x4,5	27	●	215x 9,0	55	●	440x17,0
13	●	135x5,5	30	●	240x10,0	60	●	477x18,0
14	●	140x5,5	32	●	260x11,0	65	●	510x19,0
17	●	151x6,0	36	●	275x12,0	—	—	—

梅花开口两用扳手

PROJAHN
PRÄZISIONSWERKZEUGE

- 规格:
- 络钒钢制
- 抛光,镀镍和镀铬
- 开口角度 15°,梅花端 15° 弯曲
- 特殊的梅花牙型,侧面抓紧螺钉保护棱角

DIN
3113

ISO
3318



501060 梅花开口两用扳手

开口宽度 mm	501060 (RG 5081)	长度x开口厚度x梅花厚 度mm	开口宽度 mm	501060 (RG 5081)	长度x开口厚度x梅花厚 度mm	开口宽度 mm	501060 (RG 5081)	长度x开口厚度x梅花厚 度mm
5,5	●	100x4,0x4,0	15	●	190x6,0x 8,5	25	●	295x 9,0x14,0
6	●	110x4,0x5,0	16	●	200x6,0x 9,0	26	●	295x 9,0x14,0
7	●	110x4,0x5,5	17	●	210x7,0x10,0	27	●	310x 9,0x14,5
8	●	120x4,5x5,5	18	●	220x7,0x10,5	30	●	340x10,0x15,5
9	●	130x4,5x6,5	19	●	230x7,5x10,5	32	●	360x10,0x17,0
10	●	140x5,0x6,5	20	●	240x7,5x11,0	36	●	480x14,5x17,0
11	●	150x6,0x7,5	21	●	250x7,5x11,5	41	●	540x16,0x20,0
12	●	165x6,0x7,5	22	●	260x8,0x12,0	46	●	605x16,0x20,0
13	●	170x6,0x8,0	23	●	265x8,0x12,0	50	●	615x17,0x21,0
14	●	180x6,0x8,5	24	●	280x8,0x13,5	—	—	—

梅花开口两用扳手套装

PROJAHN

规格:

- 铬钒钢制成
- 抛光, 镀镍 和镀铬
- 开口角度 15°, 梅花端弯曲度 15°
- 特殊的梅花牙型保护螺丝的棱角

DIN
3113

ISO
3318



4408



4410

501065 梅花开口两用扳手套装 英寸

型号	501065 (RG 5081)	内含
4408	●	14件, 置于折叠袋内: 8 10 11 12 13 14 15 19 17 18 19 20 21 22
4410	●	23件, 置于折叠袋内: 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 30 32

梅花开口两用扳手套装 英寸

PROJAHN

规格:

- 铬钒钢制成
- 抛光, 镀镍 和镀铬



501335 英寸

型号	501335 (RG 5081)	内含
2580	●	12件, 置于折叠袋内: 1/4 " 5/16 " 3/8 " 7/16 " 1/2 " 9/16 " 5/8 " 11/16 " 3/4 " 7/8 " 15/16 " 1 "

梅花开口两用扳手 短, 曲柄型

HAZET

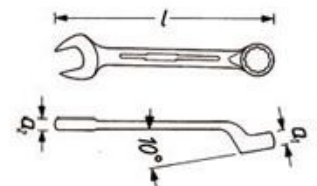
规格:

- 钒铬钢
- 表面镀铬
- 德国工业标准DIN 3113 B型
- 国际标准3318, 国际标准7738
- 梅花头弯曲度10°
- * = 梅花头为六角

DIN
3113

ISO
3318

ISO
7738



501310 短, 曲柄型

开口宽度 mm	501310 (RG 5074)	尺寸 L×a ₁ ×a ₂ mm	开口宽度 mm	501310 (RG 5074)	尺寸 L×a ₁ ×a ₂ mm
5,5*	●	90×4,7×3,7	16	●	190× 9,5×6,2
6*	●	100×5,1×4,0	17	●	200×10,0×6,4
7*	●	110×5,5×4,3	18	●	210×10,5×6,7
8*	●	120×5,9×4,5	19	●	220×11,0×7,0
9*	●	130×6,3×4,5	21	●	240×12,0×7,6
10	●	137×6,7×5,0	22	●	250×12,5×7,9
11	●	145×7,1×5,2	24	●	270×13,5×8,5
12	●	152×7,6×5,4	27	●	305×15,0×9,3
13	●	160×8,0×5,6	30	●	340×16,0×10,0
14	●	170×8,5×5,8	32	●	360×17,0×10,5
15	●	180×9,0×6,0	-	-	-

● = 德国中央仓库库存
○ = 德国工厂仓库供货

梅花开口两用扳手套装 短, 曲柄型



规格:

- 铬钒钢制成
- 表面镀铬
- 德国工业标准3113, B型
- 国际标准 3318, 国际标准 7738
- 梅花头弯曲度10°
- 梅花头为6角

DIN
3113

ISO
3318



501315 短, 曲柄型

套件	501315 (RG 5074)	内含
8	●	10 11 13 14 15 17 19 22
17	●	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27

梅花开口两用扳手套装 短, 曲柄型



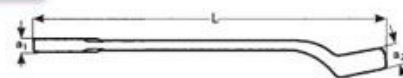
规格:

- 特钒钢制成
- 抛光, 高亮度镀镍和镀铬
- 开口角度15°, 梅花弯曲度15°

动态驱动功能:
增大的作用力是表面压力减小=没有切口应力集中效应

DIN
3113

ISO
3318



501320 短, 曲柄

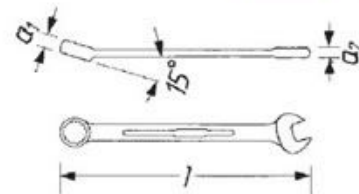
开口宽度 mm	501320 (RG 5083)	总长L mm	尺寸 a ₁ × a ₂ mm	开口宽度 mm	501320 (RG 5083)	总长L mm	尺寸 a ₁ × a ₂ mm
6	●	100	4,5×3,7	23	○	300	13,5×8,5
7	●	110	5,0×3,8	24	●	315	14,5×9,0
8	●	120	5,5×4,2	25	●	330	15,5×9,5
9	●	130	6,0×4,5	26	○	330	15,5×9,5
10	●	140	6,5×4,8	27	●	350	16,5×10,0
11	●	150	7,0×5,0	28	●	370	17,0×10,0
12	●	160	7,5×5,2	29	●	370	17,0×10,0
13	●	175	8,0×5,6	30	●	390	18,0×10,7
14	●	185	8,5×6,0	32	●	405	19,0×11,5
15	●	195	9,0×6,2	34	●	425	20,0×12,0
16	●	205	9,8×6,5	36	●	475	21,0×13,5
17	●	220	10,6×7,0	41	●	510	24,4×14,4
18	●	235	11,4×7,2	46	●	520	25,4×15,4
19	●	250	12,2×7,5	50	●	560	26,2×16,3
20	●	275	13,0×8,0	55	●	570	28,6×19,1
21	●	275	13,0×8,0	60	○	660	31,0×20,0
22	●	300	13,5×8,5	—	—	—	—

梅花开口两用扳手 英寸 梅花头15° 弯曲



规格:

- 铬钒钢制成
- 表面镀铬
- 细长型, 头部抛光, 带牵引功能
- 梅花头15° 弯曲
- 双T字型



501342 英寸

开口宽度 英寸	501342 (RG 5074)	尺寸 L × a ₁ × a ₂ mm	开口宽度 英寸	501342 (RG 5074)	尺寸 L × a ₁ × a ₂ mm
1/4	●	105,0 × 6,0 × 4,0	13/16	●	292 × 13,7 × 8,5
5/16	●	130,0 × 7,0 × 4,5	7/8	○	304 × 14,0 × 8,5
3/8	●	154,5 × 8,0 × 5,0	15/16	○	328 × 14,7 × 9,5
7/16	○	168,5 × 8,4 × 5,5	1	○	354 × 15,5 × 10,0
1/2	●	193,0 × 10,0 × 6,3	1.1/8	○	380 × 17,0 × 11,5
9/16	●	204,5 × 10,0 × 6,5	1.1/4	○	420 × 18,0 × 12,0
5/8	●	230,0 × 11,4 × 7,0	1.5/16	○	432 × 19,0 × 13,0
11/16	○	242,5 × 12,4 × 7,5	1.1/2	●	486 × 20,5 × 13,7
3/4	●	268,0 × 13,5 × 8,0	—	—	—

梅花开口两用扳手 英寸,梅花头弯曲15°



- 规格:
- 铬钒钢
 - 表面镀铬
 - 细长型, 头部抛光, 带牵引功能
 - 梅花头15° 弯曲
 - Z型手柄



501345 英寸

件数	501345 (RG 5074)	内含
10	○	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1
12	○	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1 1.1/8 1.5/16

梅花开口两用扳手 加长型, 梅花头15° 弯曲



- 规格:
- 铬钒钢
 - 抛光, 镀镍和镀铬
 - 开口角度15°
 - 梅花头15° 弯曲
 - 加长型
 - 特殊的梅花牙型, 侧面抓紧螺钉, 保护角



501350 加长型

开口宽度 mm	501350 (RG 5081)	整体长度 mm	开口宽度 mm	501350 (RG 5081)	整体长度 mm	开口宽度 mm	501350 (RG 5081)	整体长度 mm
8	●	148	15	●	233	22	●	318
9	●	167	16	●	243	24	●	338
10	●	172	17	●	261	27	●	376
11	●	186	18	●	270	30	●	394
12	●	197	19	●	280	32	●	435
13	●	207	20	○	290	-	-	-
14	●	223	21	●	301	-	-	-

梅花开口两用扳手套装



- 规格:
- 铬钒钢
 - 抛光, 镀镍和镀铬
 - 开口角度15°
 - 梅花头15° 弯曲
 - 加长型
 - 特殊的梅花牙型, 侧面抓紧螺钉, 保护角



4436

4438

501355 加长型

型号	501355 (RG 5081)	内含
4436	●	8件套置于折叠包中: 8 10 12 13 16 17 18 19
4438	●	14件套置于折叠包中: 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

梅花开口扳手 特别加长型, 梅花头15° 弯曲



规格:

- 特钨钢制成
- 抛光, 高亮度镀镍和镀铬
- 开口角度15°, 梅花头15° 弯曲
- 特别加长型, 省力

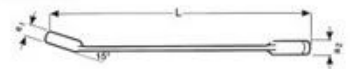
动态驱动型:

增大的作用力使表面压力减小=没有切口应力集中效应

DIN
3113B

ISO
3318

ISO
7738



501360 extra lang

开口宽度 mm	501360 (RG 5083)	L×a ₁ ×a ₂ mm	SW mm	501360 (RG 5083)	L×a ₁ ×a ₂ mm
8	●	180×7,5×4,0	18	●	280×13×8,2
9	●	180×7,5×4,0	19	●	310×14,5×8,2
10	●	200×8,5×5,0	21	●	310×14,5×9,5
11	○	200×8,5×5,0	22	●	350×16,4×10,8
12	●	225×9,8×6,0	24	●	400×18,4×11,8
13	●	225×9,8×6,0	27	●	450×20,5×13,0
14	●	250×11,4×7,0	30	●	500×22,5×14,0
15	○	250×11,4×7,0	32	●	500×22,5×14,0
16	●	280×12,8×8,0	36	●	550×24,5×15,0
17	●	280×12,8×8,2	38	●	550×24,5×15,0

梅花开口扳手-套装



规格:

- 特钨钢制成
- 抛光, 高亮度镀镍和镀铬
- 开口角度15°, 梅花头15° 弯曲-特别加长型, 省力

动态驱动型:

增大的作用力使表面压力减小=没有切口应力集中效应

DIN
3113B

ISO
3318

ISO
7738



501380 超长

件数	501380 (RG 5083)	内含
8	●	8 9 10 11 13 14 17 19

梅花开口扳手 特别加长型, 梅花头15° 弯曲



规格:

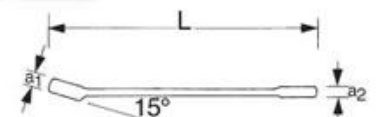
- 钒铬钢制成
- 表面镀铬
- 细长型, 头部抛光, 带牵引功能
- 梅花头15° 弯曲
- Z字型手柄
- 加长型

*开口宽度5,5 mm不属于德国工业标准

DIN
3113

ISO
3318

ISO
7738



501154 成长

开口宽度 mm	501154 (RG 5074)	a ₁ ×a ₂ mm	开口宽度 mm	501154 (RG 5074)	a ₁ ×a ₂ mm
5,5*	●	105,0×6,0×4,0	20	●	279,5×13,5×8,5
6	●	105,0×6,0×4,0	21	●	292,0×13,7×8,5
7	●	118,5×6,6×4,0	22	●	304,5×14,0×8,5
8	●	130,0×7,0×4,5	23	●	328,0×14,3×9,5
9	●	143,0×8,0×4,5	24	●	328,0×14,7×9,5
10	●	154,5×8,0×5,0	25	●	354,0×15,0×10,0
11	●	168,5×8,4×5,5	26	●	354,0×15,5×10,0
12	●	180,5×9,0×5,5	27	●	380,0×16,0×10,5
13	●	193,0×10,0×6,3	28	●	380,0×16,5×11,0
14	●	204,5×10,0×6,5	29	○	380,0×17,0×11,5
15	●	218,0×11,0×7,0	30	●	405,5×17,5×12,2
16	●	230,5×11,4×7,0	32	●	420,0×18,0×12,0
17	●	242,5×12,4×7,5	34	●	432,0×19,0×13,0
18	●	255,0×13,0×8,0	36	●	460,0×20,0×13,0
19	●	268,5×13,5×8,0	41	●	500,0×20,6×14,0

梅花开口两用扳手套装



规格:

- 钒铬钢制成
- 表面镀铬
- 细长型, 头部抛光, 带靠口功能
- 梅花头15° 弯曲
- Z型手柄
- 加长型
- 8件套盒装
- 12,17和21件套纸箱散装



501184 加长型

套件数	501184 (RG 5074)	内含
8	●	10 11 13 14 15 17 19 22
12	●	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22
17	●	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27
21	●	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34

棘轮梅花开口两用扳手



规格:

- 铬钒钢制成
- 高亮度抛光, 镀镍, 镀铬
- 梅花头带棘轮
- 开口角度15°
- 左右方向翻转扳手切换



501402 棘轮梅花开口两用扳手

开口宽度 mm	501402 (RG 5081)	最大负载扭矩 Nm	总长mm	开口宽度 mm	501402 (RG 5081)	最大负载扭矩 Nm	总长mm
6	●	27	135	17	●	319	230
7	●	33	135	18	●	359	240
8	●	43	140	19	●	385	250
9	○	57	140	21	●	435	280
10	●	86	155	22	●	506	285
11	●	98	170	24	●	630	325
12	●	112	170	27	●	699	360
13	●	143	180	30	●	837	425
14	●	191	185	32	●	987	425
15	●	250	200	34	○	987	482
16	●	264	215	36	●	987	482

棘轮梅花开口两用扳手套装



规格:

- 铬钒钢制成
- 高亮度抛光, 镀镍, 镀铬
- 梅花头带棘轮
- 开口角度15°
- 翻转反手切换左右方向



3498

3499

3494

501408 棘轮梅花开口两用扳手套装

型号	501408 (RG 5081)	内含
3498	●	4件套置于折叠包内: 10 13 17 19
3499	●	8件套置于折叠包内: 8 10 12 13 16 17 18 19
3494	●	14件套置于折叠包内: 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

● = 德国中央仓库库存
○ = 德国工厂仓库供货