

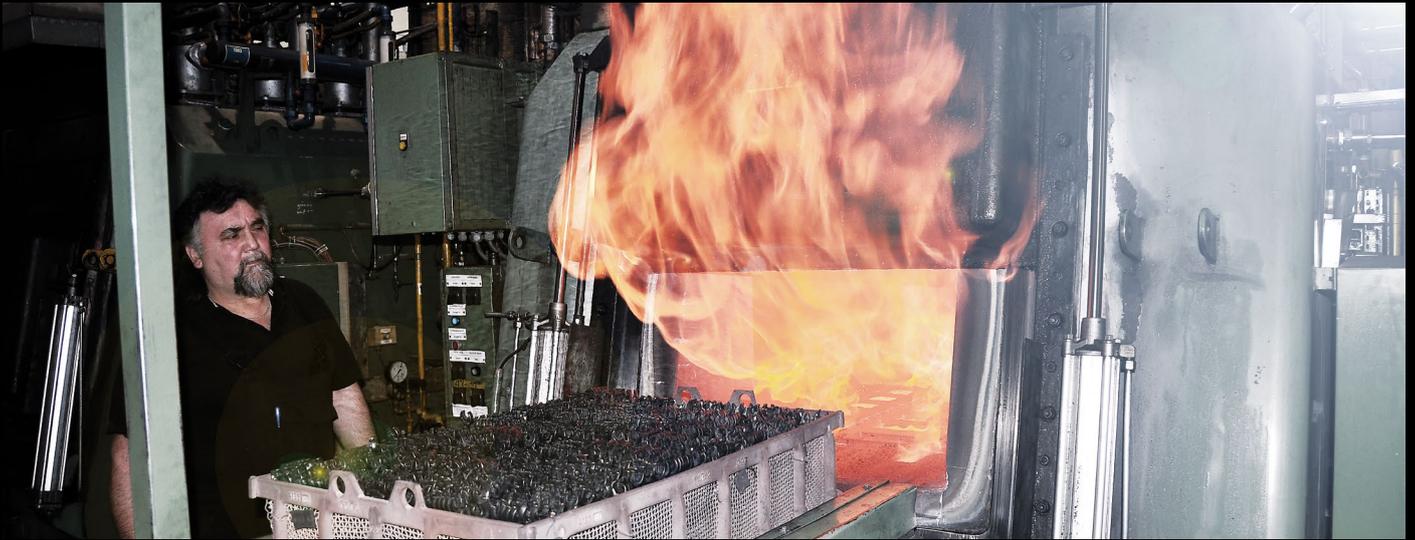
Joker.

トランプが入れ替わりました。





私たちは、工具を発明するプロセスに終わりはないと考えているので、スパナとレンチをもう一度詳しく調べました。その結果、Jokerシリーズは、現代のねじ締め加工アプリケーションにおける高まる要件に対応するために、さらに多くの問題解決機能を備えています。



Joker 6004 VDE



Joker 6004



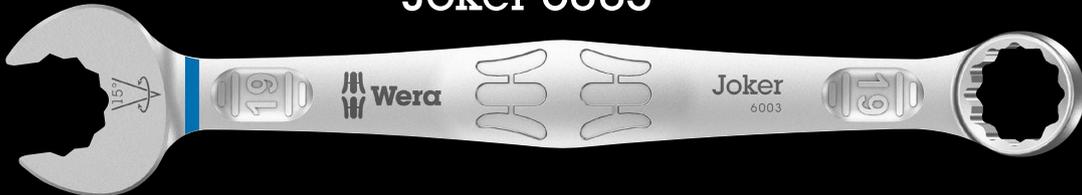
Joker 7880



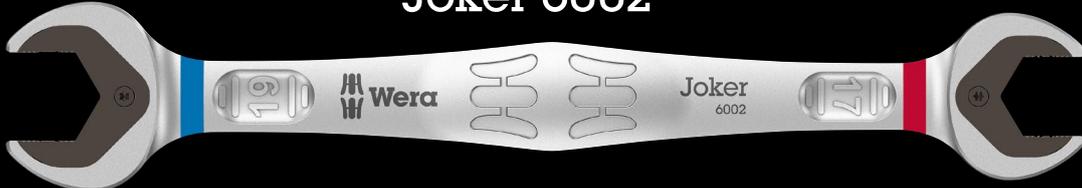
Joker 6005



Joker 6003



Joker 6002



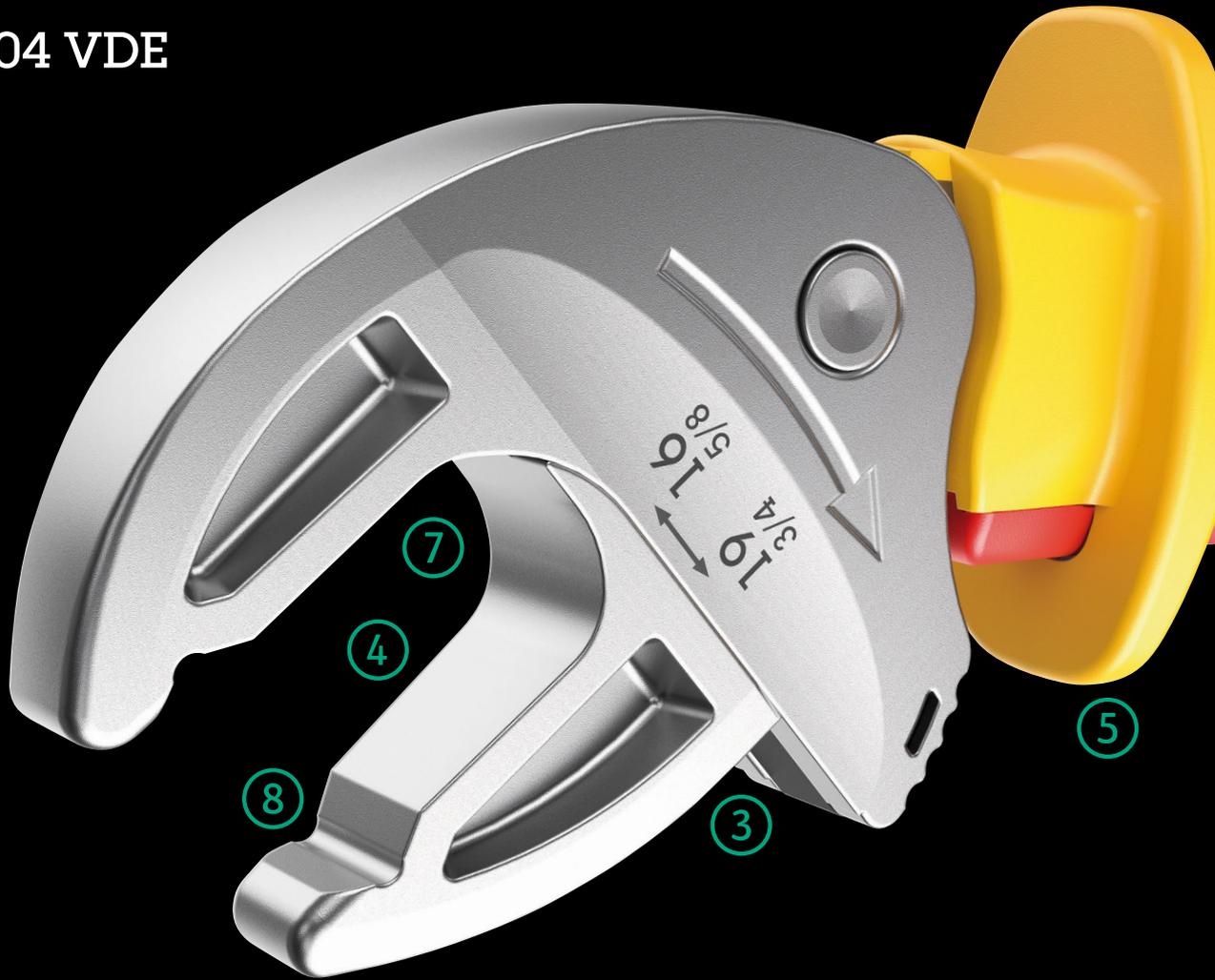
Joker 6001



Joker 6000



Joker 6004 VDE

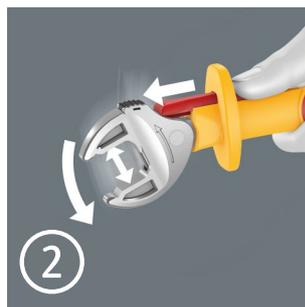


個別に検査済み

当社の電気工事用工具は、1,000ボルトの許容電圧負荷を謳いつつ、実際はIEC 60900に従って10,000ボルトで個別に検査されています。

開口を安全に開く

スライド機能により、非絶縁の開口を接触することなく安全に開くことができる。

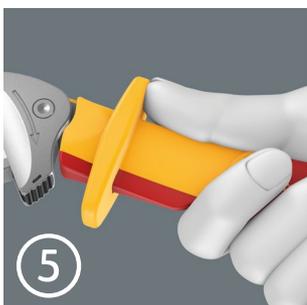


滑り止め保護

ハンドルの前端にある滑り止め保護により、しっかりとホールドし、手が誤って前方に滑るのを防ぐ。

2種成形プラスチック断熱材

プラスチック絶縁によるレバーの2つの要素は、快適な感触と滑り止めの保持を保証する。





1,000ボルトの許容電圧で安全に動作するように、10,000ボルトで個別に検査されています。調整可能な電気工事用絶縁スパナは、指定された寸法範囲（ミリサイズおよびインチサイズ）のすべての六角サイズを継続的かつ自動的にグリップする。一体型のレバーにより、六角ネジやボルトを開口にしっかりと固定し、滑りや損傷のリスクを大幅に軽減する。ラチェット機能により、工具を取り外すことなく、効率よい連続作業を行う。開口部に付けられた窪みにより、わずか30°の戻り角を実現。シング

ルアーム設計とラチェット機能および開口に加工された窪みを組み合わせることで、限られたスペースでも作業が可能になる。Joker 6004電気工事用絶縁モンキーラチェットレンチは、2種成形のプラスチック断熱材のおかげで、快適なハンドルを備えている。ハンドルの前端にある滑り止め保護により、安全性が向上。スライド機能により、非絶縁開口に接触することなく安全に開くことができるため、保護が強化される。



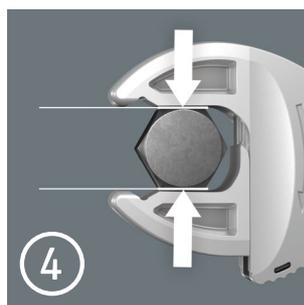
Joker 6004 電気工事用絶縁自動調整モンキーラチェットレンチ：自動的にかつ継続的に開口サイズを調整する



Joker 6004 電気工事用絶縁自動調整モンキーラチェットレンチは、自動的にかつ継続的に平行な開口をつかむことで、潜在的な動作範囲内のすべての寸法をカバーする。ボルトまたはネジに取り付くときに、必要なサイズを自動的に識別する。



Joker 6004 電気工事用絶縁自動調整モンキーラチェットレンチ：ネジの損傷を防ぐ



Joker 6004 電気工事用絶縁自動調整モンキーラチェットレンチの平行で滑らかな開口は、その表面圧力のため、コーナーを介して力が伝達されるときに発生する可能性のあるナットまたはネジ頭の丸みを防ぐことができる。



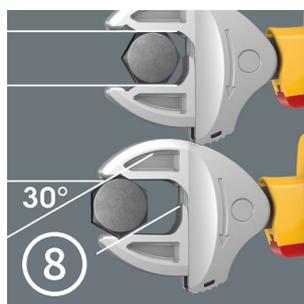
Joker 6004 電気工事用絶縁自動調整モンキーラチェットレンチ：迅速な作業のためのラチェット機能



スパナ部のラチェット機能により、素早く簡単にネジを締めます。



Joker 6004 電気工事用絶縁自動調整モンキーラチェットレンチ：わずかな戻り角



スパナ部の回転角度はわずか30度になります。

ジョーカー6004 VDE - レンジ

6004 Joker 電気工事用絶縁 XS 自動調整モンキーラ チェットレンチ



用途： レンチサイズが7-10ミリサイズまたは $1/4''$ - $3/8''$ インチサイズの六角ネジ頭とボルト

デザイン： 絶縁された、IEC60900に従って個別にテスト 2種成形プラスチックフォーム断熱材; ラチェット機能付自動調整モンキーラチェットレンチ 口側のサイズを調整可能、平行な滑らかな開口 開口部に付く窪みを介して 30° の戻り角; ハンドルの前端の滑り止め 開口を安全に広げるための絶縁スイッチ 吊り下げ穴

	mm		mm	mm
05020150001	7-10	$1/4''$ - $3/8''$	119	7.7

6004 Joker 電気工事用絶縁 S 自動調整モンキーラ チェットレンチ



用途： レンチサイズが10-13ミリサイズまたは $7/16''$ - $1/2''$ インチサイズの六角ネジ頭とボルト

デザイン： 絶縁された、IEC60900に従って個別にテスト 2種成形プラスチックフォーム断熱材; ラチェット機能付自動調整モンキーラチェットレンチ 口側のサイズを調整可能、平行な滑らかな開口 開口部に付く窪みを介して 30° の戻り角; ハンドルの前端の滑り止め 開口を安全に広げるための絶縁スイッチ 吊り下げ穴

	mm		mm	mm
05020151001	10-13	$7/16''$ - $1/2''$	155	10

6004 Joker 電気工事用絶縁 4 セット 1 自動調整モンキ ーラチェットレンチセット



電気工事用絶縁自動調整モンキーラチェットレンチセット
4点セット
丈夫なテキスタイルポーチに収納

05020170001	
	6004 Joker VDE XS 1x 7-10 ($1/4''$ - $3/8''$)x119
	6004 Joker VDE S 1x 10-13 ($7/16''$ - $1/2''$)x155
	6004 Joker VDE M 1x 13-16 ($1/2''$ - $5/8''$)x190
	6004 Joker VDE L 1x 16-19 ($5/8''$ - $3/4''$)x226



6004 Joker 電気工事用絶縁 M 自動調整モンキーラチェットレンチ



用途： レンチサイズが13-16ミリサイズまたは1/2"-5/8" インチサイズの六角ネジ頭とボルト

デザイン： 絶縁された、IEC60900に従って個別にテスト 2種成形プラスチックフォーム断熱材; ラチェット機能付自動調整モンキーラチェットレンチ 口側のサイズを調整可能、平行な滑らかな開口 開口部に付く窪みを介して30°の戻り角; ハンドルの前端の滑り止め 開口を安全に広げるための絶縁スイッチ 吊り下げ穴

	mm	mm	mm	mm
05020152001	13-16	1/2"-5/8"	190	12.4

6004 Joker 電気工事用絶縁 L 自動調整モンキーラチェットレンチ



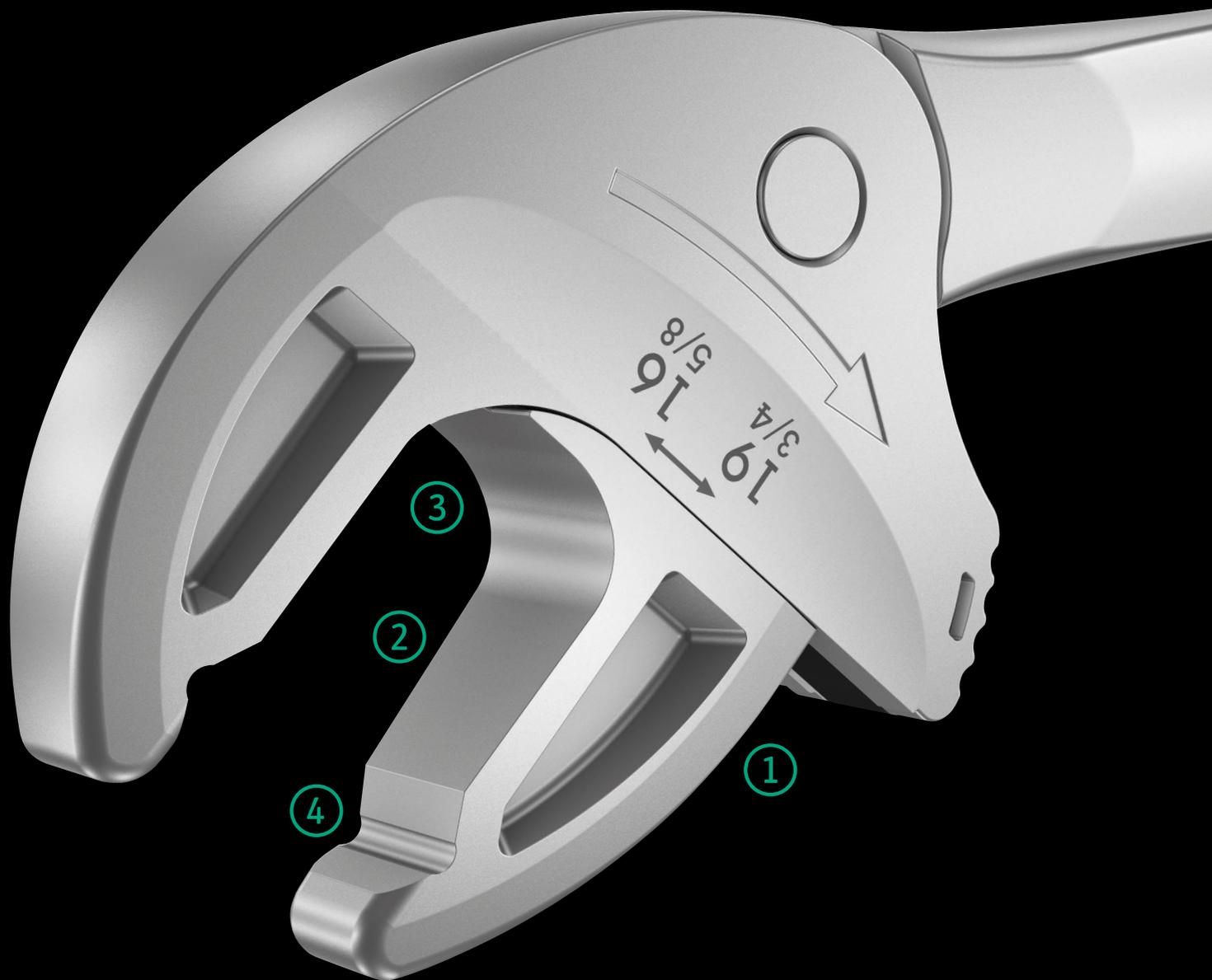
用途： レンチサイズ16-19ミリサイズまたは5/8"-3/4" インチサイズの六角ネジ頭とボルト

デザイン： 絶縁された、IEC60900に従って個別にテスト 2種成形プラスチックフォーム断熱材; ラチェット機能付自動調整モンキーラチェットレンチ 口側のサイズを調整可能、平行な滑らかな開口 開口部に付く窪みを介して30°の戻り角; ハンドルの前端の滑り止め 開口を安全に広げるための絶縁スイッチ 吊り下げ穴

	mm	mm	mm	mm
05020153001	16-19	5/8"-3/4"	226	14



Joker 6004



多くのユーザーは、可能な限り幅広い用途を備えた幅広く対応するツールを望んでいる。これは、複数のミリサイズとインチサイズ寸法のための単一のツールである必要がある。さまざまなネジサイズに自動的に調整される。何も損傷することなく安全につかむことができ、高い作業速度を可能にする必要がある。Joker 6004自動調整モンキーラチェットレンチは、平行な開口で、自動でスパナサイズに取って代わる。ツールを六角ボルトまたはねじに取付るときに、必要なサイズが自動的にかつ継続的に設定さ

れる。一体型のレバーにより、六角ネジやボルトを開口の間にしっかりと固定し、滑りや損傷のリスクを大幅に軽減する。ラチェット機能により、工具を取り外すことなく、効率よい連続作業に供される。開口部に付けられた窪みにより、わずか30°の戻り角を実現できる。シングルアーム設計とラチェット機能および開口に加工された窪みを組み合わせることで、限られたスペースでも作業が可能になる。調整可能なJoker 6004自動調整モンキーラチェットレンチは、幅広く対応する工具。自動調整。グリップング。スパニング。



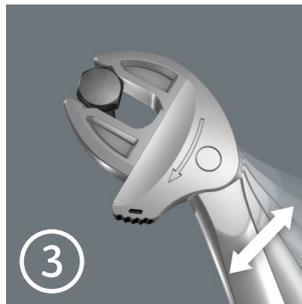
飽くまでも自動調整



Joker6004オープンエンドレンチは、自動的にボルトのサイズに合わせられる平行なダブルジョー付きで、公称サイズのすべてのオープンエンドレンチを置き換えます。



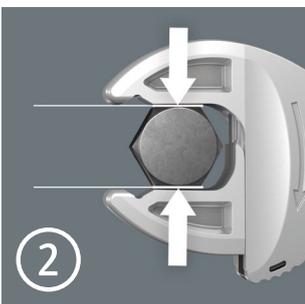
ラチェット構造により作業スピードを高めます。



スパナ部のラチェット機能により、素早く簡単にネジを締めます。



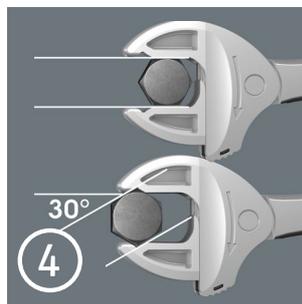
締め付け中ネジを傷めない



Joker 6004の平行で滑らかな開口部は、その表面圧力により、トルクを伝達する時に摩擦によるナットとボルトのエッジの変形を防ぐことができます。



小さな回転角度



スパナ部の回転角度はわずか30度になります。

ジョーカー6004 - レンジ

6004 ジョーカー XS 自動調整モンキーラチェットレンチ



用途: サイズ7-10(ミリ)または $\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "(インチ)に対応

設計: ラチェット機能付きの自動調整モンキーラチェットレンチ。開口部のサイズが自動的にボルトのサイズに合わせ、平行で滑らかな顎、30°回転角吊下げ

	開口部		長さ	吊下げ角
	mm	インチ		
05020099001	7-10	$\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "	115	7.7

6004 ジョーカー S 自動調整モンキーラチェットレンチ



用途: サイズ10-13(ミリ)または $\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "(インチ)に対応

設計: ラチェット機能付きの自動調整モンキーラチェットレンチ。開口部のサイズが自動的にボルトのサイズに合わせ、平行で滑らかな顎、30°回転角吊下げ

	開口部		長さ	吊下げ角
	mm	インチ		
05020100001	10-13	$\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "	154	10

6004 ジョーカー L 自動調整モンキーラチェットレンチ



用途: サイズ16-19(ミリ)または $\frac{5}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ "(インチ)の六角ネジおよびボルトに対応

設計: ラチェット機能付きの自動調整モンキーラチェットレンチ。開口部のサイズが自動的にボルトのサイズに合わせ、平行で滑らかな顎、30°回転角吊下げ

	開口部		長さ	吊下げ角
	mm	インチ		
05020101001	16-19	$\frac{5}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ "	224	14

6004 ジョーカー XL 自動調整モンキーラチェットレンチ



用途: レンチサイズ19~24(メートル)または $\frac{3}{4}$ "- $\frac{15}{16}$ "(インペリアル)の六角ネジヘッドとボルト

設計: ラチェット機能付きの自動調整モンキーラチェットレンチ。開口部のサイズが自動的にボルトのサイズに合わせ、平行で滑らかな顎、30°回転角吊下げ

	開口部		長さ	吊下げ角
	mm	インチ		
05020104001	19-24	$\frac{3}{4}$ "- $\frac{15}{16}$ "	256	16

6004 ジョーカー M 自動調整モンキーラチェットレンチ



用途: サイズ13-16 (ミリ)または $1/2$ "- $5/8$ " (インチ)の六角ネジおよびボルトに対応

設計: ラチェット機能付きの自動調整モンキーラチェットレンチ。開口部のサイズが自動的にボルトのサイズに合わせ、平行で滑らかな顎、30°回転角吊下げ

	mm		mm	mm
05020103001	13-16	$1/2$ "- $5/8$ "	188	12.4



6004 ジョーカー XXL 自動調整モンキーラチェットレンチ



用途: レンチサイズ24-32 (メートル法)または $1\frac{5}{16}$ "- $1\frac{1}{4}$ " (ヤード法)の六角ボルトまたは六角ナット

設計: ラチェット機能付きの自動調整モンキーラチェットレンチ。開口部のサイズが自動的にボルトのサイズに合わせ、平行で滑らかな顎、30°回転角吊下げ

	mm		mm	mm
05020102001	24-32	$1\frac{5}{16}$ "- $1\frac{1}{4}$ "	322	20

6004 ジョーカー 4本セット



自動調整モンキーラチェットレンチセット
4本組
折畳式バッグに収納

05020110001	
	6004 Joker XS 1x 7-10 ($1/4$ "- $3/8$ ")x117
	6004 Joker S 1x 10-13 ($7/16$ "- $1/2$ ")x154
	6004 Joker M 1x 13-16 ($1/2$ "- $5/8$ ")x188
	6004 Joker L 1x 16-19 ($5/8$ "- $3/4$ ")x224

ジョーカー7880 - レンジ



正しくトルクを設定できない場合の解決法

➔ www.wera.de/torque-advisor



9530 ヒートポンプ/エアコン用トルクレンチセット

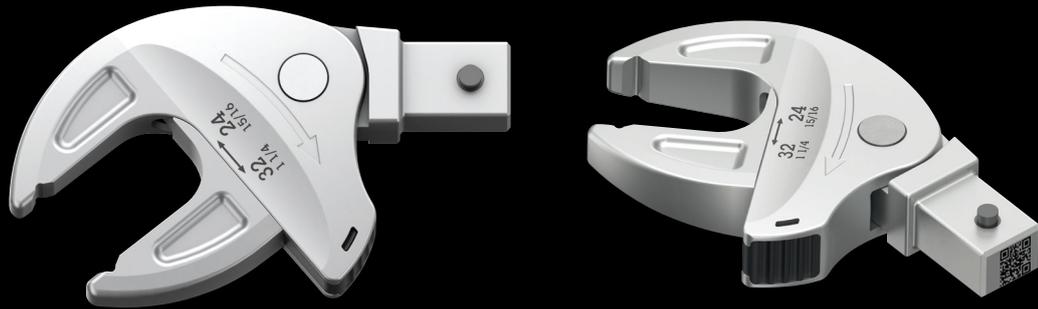


4点セット;表面に優しく、コンパクトで非常に頑丈なテキスタイルボックス入り。小型・軽量で携帯性に優れている。

クリック・トルクX7(トルクツールセット用14x18 ミリ)1本, 測定範囲10~100 Nm, 精度±4%(設定値), DIN EN ISO 6789-1:2017-07に準拠, 時計回りおよび反時計回りのトルク制御用; 必要なトルクを簡単に設定・保存, 目盛り到達すると音と触覚でロック(細かい目盛りはニュートンメートル単位のみ), 設定トルク値に達すると, 音と触覚で解除する機構, 人間工学に基づいた2コンポーネントハンドル, Joker 7880 ラチェット機能付き自動調整インサートスパナ3本。

05136076001	
	Click-Torque X 7 1x 14x18, 10-100 Nm
	7880 Joker XXL 1x 14x18x24-32 (1 ⁵ / ₁₆ "-1 1/4")x113,5
	7880 Joker XL 1x 14x18x19-24 (2 ³ / ₄ "-1 ⁵ / ₁₆ ")x95,0
	7880 Joker L 1x 14x18x16-19 (2 ¹ / ₈ "-3/4")x85,5

7880 Joker XXL 自動調整スパナ レンチサイズ 24-32ミリ, 14x18ミリ



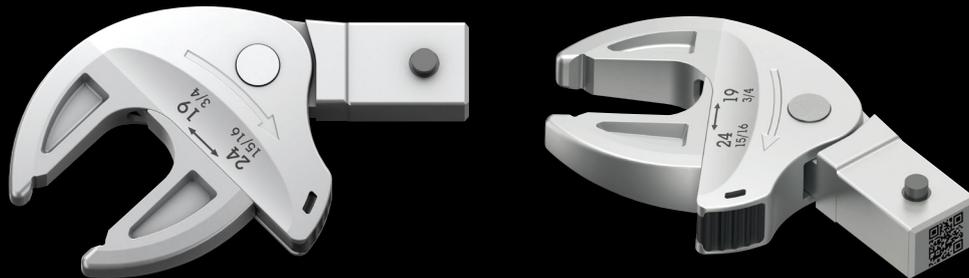
用途: 六角ネジとボルト

ドライブ: 14x18 ミリ; クリックトルクXおよびXPシリーズのトルクレンチ用, 14x18ミリ取付用

デザイン: セルフセッティングスパナラチェット機能付き; 開口サイズ調節可能, 平行で滑らかなジョー; わずか30°の戻り角を実現

	mm	mm	mm	mm			mm	mm
05020173001	14x18	24-32	24,0	62,2	15/16"-1 1/4"	15/16"	62,2	113,5
			27,0	68,0		31/32"	63,9	
			30,0	70,2		1"	65,4	
			32,0	70,4		1 1/16"	66,4	
						1 1/8"	69,5	
						1 3/16"	70,1	
						1 1/4"	70,2	

7880 Joker XL 自動調整スパナ レンチサイズ 19-24ミリ, 14x18ミリ用



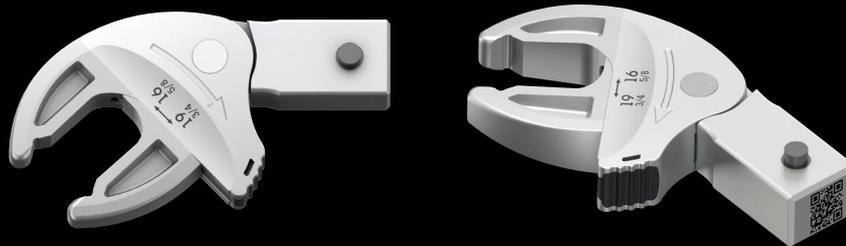
用途: 六角ネジとボルト

ドライブ: 14x18 ミリ; クリックトルクXおよびXPシリーズのトルクレンチ用, 14x18ミリ取付用

デザイン: セルフセッティングスパナラチェット機能付き; 開口サイズ調節可能, 平行で滑らかなジョー; わずか30°の戻り角を実現

	mm	mm	mm	mm			mm	mm
05020172001	14x18	19-24	19,0	51,6	3/4"-15/16"	3/4"	51,6	95,0
			20,0	53,6		25/32"	53,3	
			21,0	55,4		13/16"	54,7	
			22,0	56,7		7/8"	56,7	
			24,0	56,7		15/16"	56,7	

7880 Joker L 自動調整スパナ レンチサイズ 16-19ミリ, 14x18ミリ用



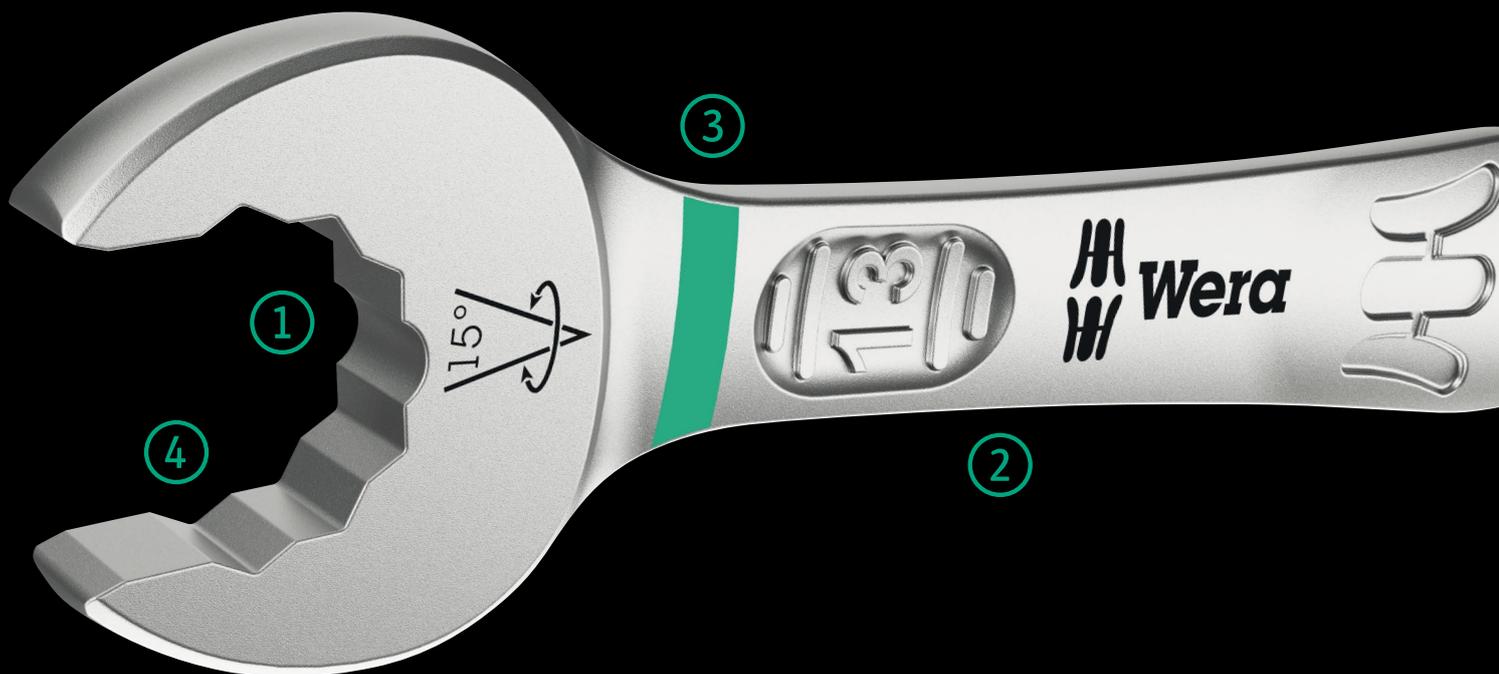
用途: 六角ネジとボルト

ドライブ: 14x18 ミリ; クリックトルクXおよびXPシリーズのトルクレンチ用, 14x18ミリ取付用

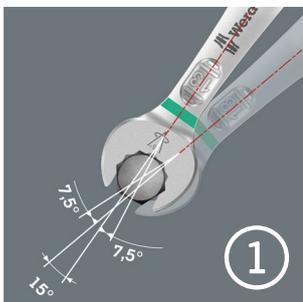
デザイン: セルフセッティングスパナラチェット機能付き; 開口サイズ調節可能, 平行で滑らかなジョー; わずか30°の戻り角を実現

	mm	mm	mm	mm			mm	mm
05020171001	14x18	16-19	16,0	44,6	5/8"-3/4"	5/8"	44,4	85,5
			17,0	46,7		11/16"	47,3	
			18,0	48,2		3/4"	49,1	
			19,0	49,1				

Joker 6005



30°未満の回転用



7.5°回転式マウス、2つの六角形状、改善された適用方法（配置 - ねじ込み - 回転 - 再配置 - ねじ込み - 回転など）のおかげで、30°未満の回転角度しかないネジ込みでも対処できます。



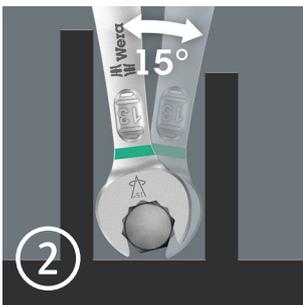
“Take it easy” 色分けシステム



“Take it easy” 色分けシステム - 形状とサイズによって色分けされており、必要な工具を見分けやすい。対応の工具: 六角ヘックスネジ用 (L型レンチ、サイクロップビットソケット)、六角ネジとナット用 (ジョーカールレンチ、ホールドファンクション付きサイクロップソケット、サイクロップビットソケット)、トルクスネジ用 (L型レンチ、サイクロップビットソケット)。

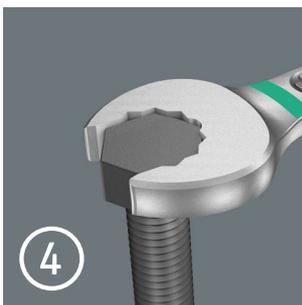


狭いスペースに最適



Joker 6005両口レンチは、開口部の傾き7.5°と12角形状により、縦軸周りにレンチを180°反復的に回すことで、配置ポイントを倍にしています。ボルトとネジヘッドをそれぞれ15°に嵌合させることができます。Joker 6005は、回転させるごとに、それぞれの配置ポイントを自動的に特定してくれます。

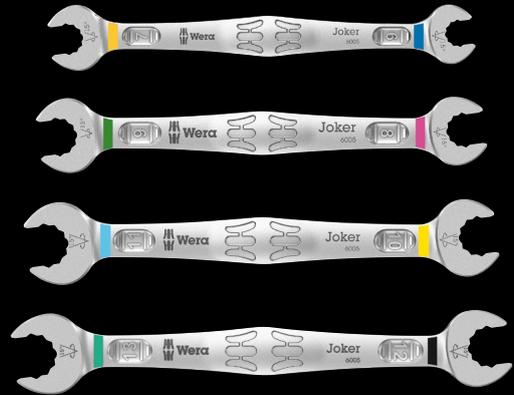
ダブルヘックス形状



Joker 6005両口レンチのマウスの2つの六角は、ネジヘッドまたはボルトと確実に接触し、滑る危険を減らします。



6005 Joker両口レンチ



用途：六角形ボルトおよびナット

設計：両口レンチ、開口部の傾き7.5°、Take it easy工具識別付き、サイズ別に色分け

	mm	mm	mm	mm
05020310001	6	16	7	17,7
05020311001	8	19	9	21
05020312001	10	23	11	25
05020313001	12	26	13	27

組立・取付作業スペースがより狭くなることから、このような制限のある状況下でも作業できるツールが求められます。スペースに余裕がない場合は、ツールの配置ポイントを追加することが必須となります。スパナを変更することで、ツールの設置可能性を拡大できますか？開口部の傾き7.5°と12角形状の組み合わせにより、配置ポイントが2倍になります。ネジ留め中に縦軸周りにレンチを180°反復的に回すことで、4つの配置が可能になり、ボルトとネジヘッドをそれぞれ15°に嵌合させることができます。スマートマウス形状のJoker 6005なら、限られたスペースでも用途が大幅に広がります。Joker 6005は、回転させるごとに、それぞれの配置ポイントを自動的に特定してくれます。高品質な表面処理により、高品質で長期的な腐食保護を実現。Take it easy工具識別付き：サイズ別の色分け。

6005 Joker 4セット1両口レンチセット



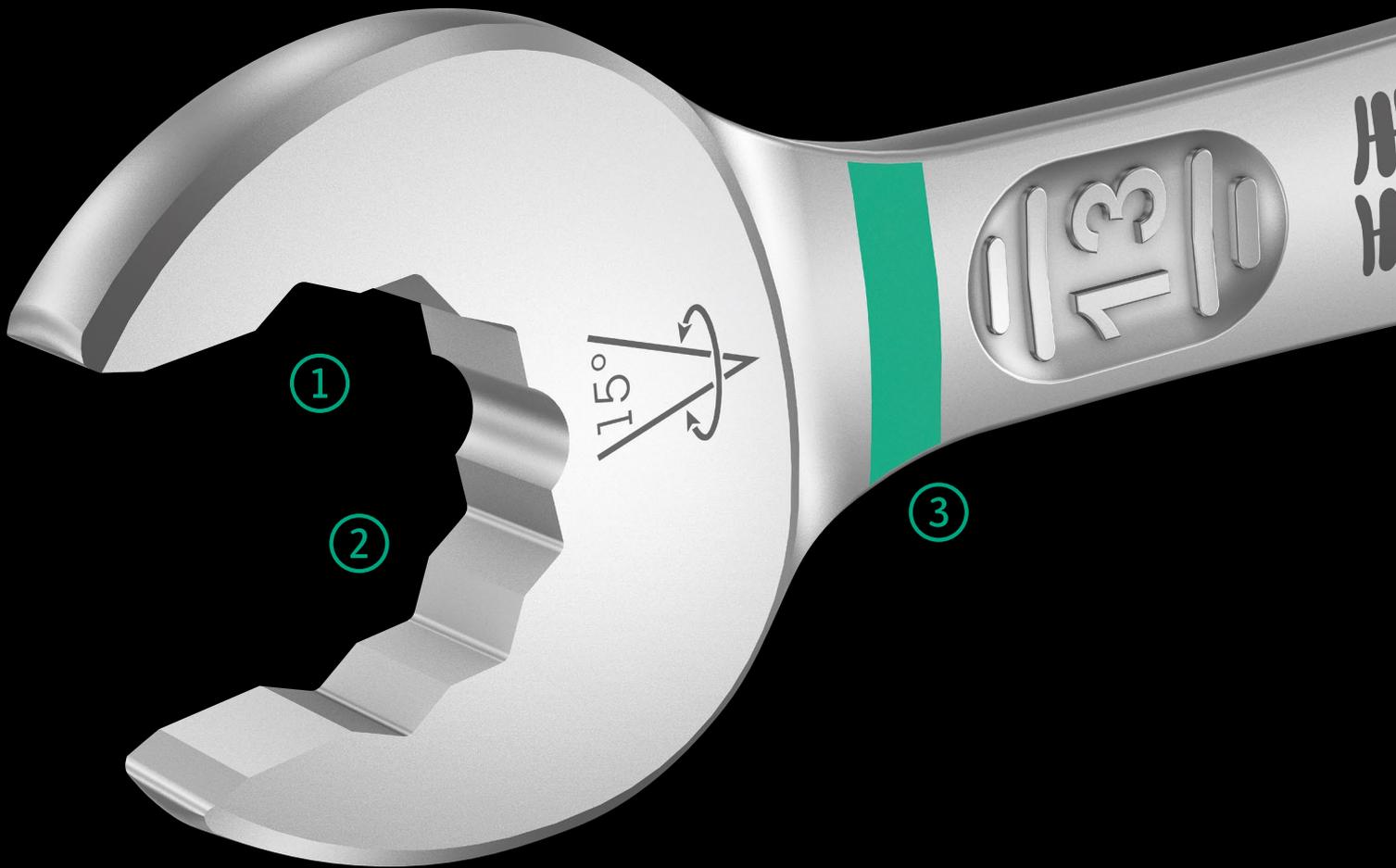
両口レンチセット、7.5°回転式マウス

4個セット

専用ホルダー付

05020314001	6005 Joker Double	1x 6x7x111,8; 1x 8x9x122,2; 1x 10x11x137,3; 1x 12x13x166

Joker 6003



組立・取付作業スペースがより狭くなることから、このような制限のある状況下でも作業できるツールが求められます。スペースに余裕がない場合は、ツールの配置ポイントを追加することが必須となります。スパナを変更することで、ツールの設置可能性を拡大させることはできますか？開口部の傾き7.5°と12角形状の組み合わせにより、配置ポイントが2倍になります。ネジ留め中に縦軸周りにレンチを180°反復的に回すことで、4つの配置が可能になり、ボルトとネジヘッドをそれぞれ15°に嵌合さ

せることができます。スマートマウス形状のJoker 6003なら、限られたスペースでも用途が大幅に広がります。Joker 6003は、回転させるごとに、それぞれの配置ポイントを自動的に特定してくれます。スリムで堅牢なリング側は、ツール軸に対して15°の角度で取り付けられます。高品質な表面処理により、高品質で長期的な腐食保護を実現。サイズ別の色分けによる「Take it easy」工具識別を備えています。



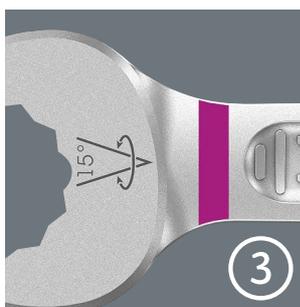
狭いスペースに最適



オープンエンドコンビネーションレンチ---ダブルヘックス形状のスパナ部---レンチを縦軸に沿って180度繰り返し回転させると、回転角が通常の半分になります。ナットとボルトは15度以内に組み立てることができます。

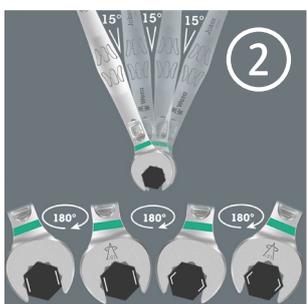


"Take it easy" 色分けシステム



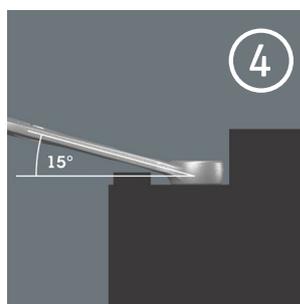
"Take it easy" 色分けシステム - 形状とサイズによって色分けされており、必要な工具を見分けやすい。対応の工具: 六角ヘックスネジ用(L型レンチ、サイクロップビットソケット)、六角ネジとナット用(ジョーカーレンチ、ホールドファンクション付きサイクロップソケット、サイクロップビットソケット)、トルクスネジ用(L型レンチ、サイクロップビットソケット)。

Joker 6003: スイベル角度は30度以下



回転角度は7.5度のスパナ部とダブルヘックス開口部により、レンチの使用が適切な場合(準備-締め付け-回転-再準備-締め付け-回転)、スイング角度は30度以下のネジを回すことができます。

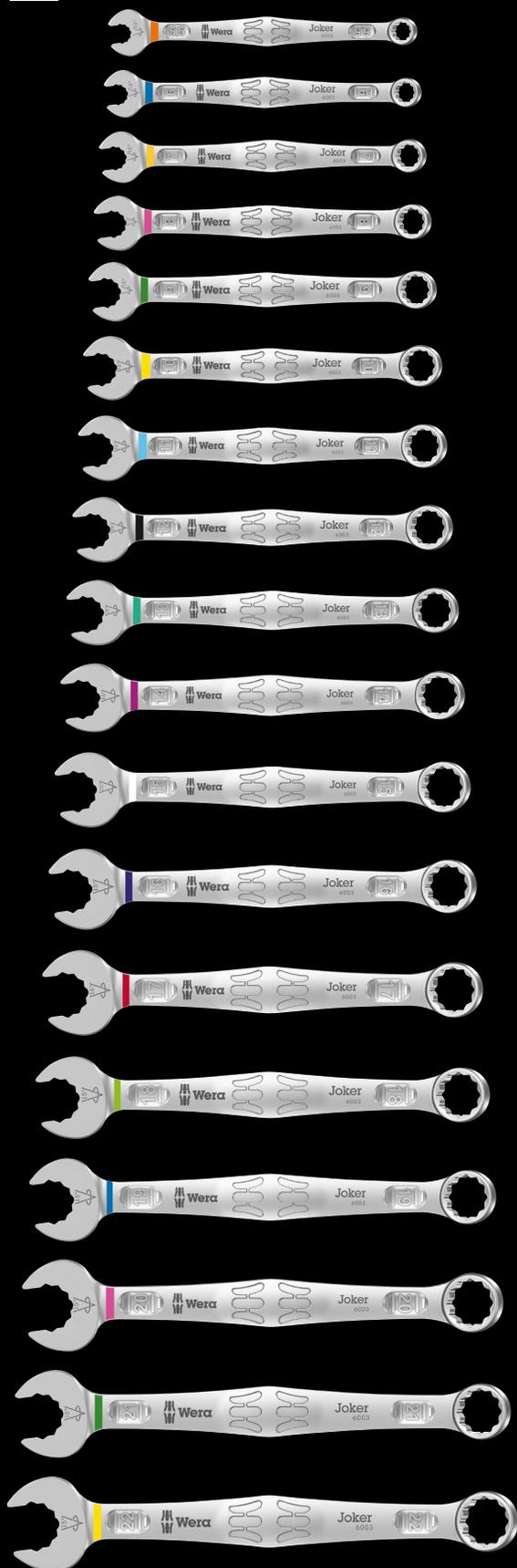
Joker 6003: 径尺角度付きのメガネレンチ



メガネレンチヘッドは、レンチの軸に沿って15°傾けられていて、作業中の損傷を避けます。

ジョーカー6003 - レンジ

6003 Jokerレンチ レンチ



用途: 六角ボルトまたは六角ナット

仕様: レンチ、スパナ側が横に傾いてる角度は7.5度、メガネ側は軸との立ち上がり角は15度。"Take it easy"工具識別システムシリーズ: サイズによって色分けしてあります

	mm	mm	mm	mm	mm
05020190001	5,5	105	16	4	10
05020198001	6	105	16	4	10
05020199001	7	110	17,7	4,2	11,5
05020200001	8	115	19	4,5	12,5
05020219001	9	120	21	4,8	13,5
05020201001	10	125	22	5	15
05020202001	11	135	24,5	5	17
05020203001	12	148	26	5,5	18
05020204001	13	160	27	6	19
05020205001	14	167	29	6	20
05020206001	15	174	32	6	22
05020207001	16	182	35	6,5	23
05020208001	17	190	38	6,5	24,5
05020209001	18	210	39	7,5	26
05020210001	19	230	42	7,5	27,5
05020500001	20	230,0	45	7,5	29
05020501001	21	260	47	7,5	30
05020502001	22	260	49	7,5	31,5
05020503001	24	280	53	8	36
05020504001	27	300	60	8,5	40
05020505001	30	330	66	9	43
05020506001	32	360	70	9,5	45,5
05020507001	36	460	80	10	50,5

6003 Joker 4セット1リングスパナセット



リングスパナセット、開口部の傾きが7.5°

4個セット

専用ホルダー付

05020228001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 12x148; 1x 13x160
-------------	------------	---

6003 ジョーカー コンビネーションレンチセット 11本



コンビネーションレンチセット、スパナ側が横に傾いてる角度は7.5度
11点

頑丈なケース入り

05020231001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230
-------------	------------	--

6003 ジョーカー コンビネーションレンチセット 5本

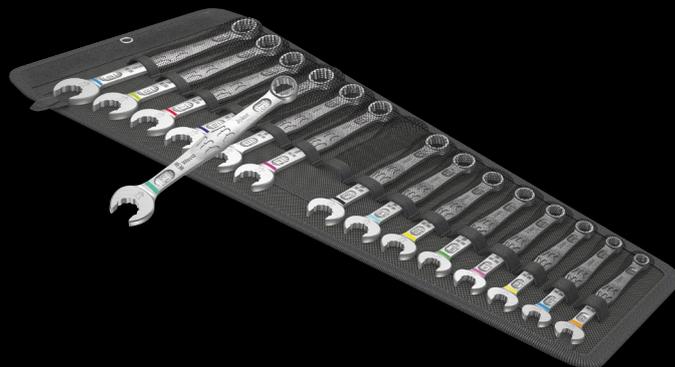


コンビネーションレンチセット、スパナ側が横に傾いてる角度は7.5度
5点

頑丈なケース入り

05020230001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230
-------------	------------	---

6003 ジョーカー 15セット1メガネスパナセット



メガネスパナセット、ひっくり返しのふり幅7.5°

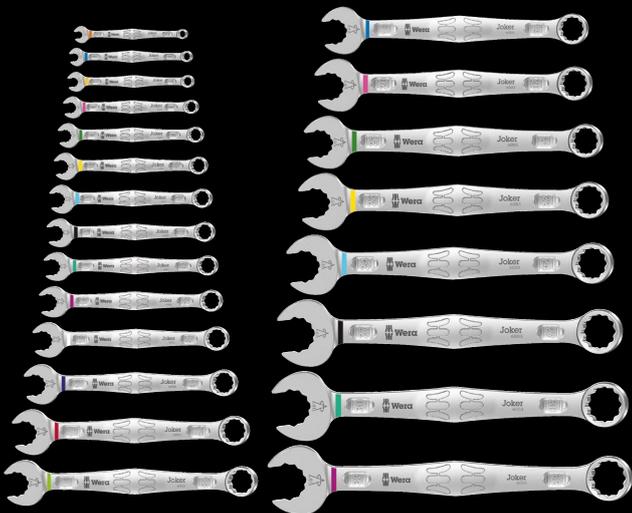
15点セット

丈夫なバッグに入っています

05020302001	6003 Joker	1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230
-------------	------------	---

ジョーカー6003 - レンジ

6003 ジョーカー 22セット1メガネスパナセット



メガネスパナセット、スパナ部のゆがみは7.5°

22点セット

05020232001	6003 Joker 1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230; 1x 20x230; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280; 1x 27x300; 1x 30x330; 1x 32x360
-------------	---

6003 ジョーカー ペダルメガネスパナ



用途：六角ボルトおよびネジヘッド

設計：メガネスパナ、薄口、スパナ部のゆがみは7.5°、ひっくり返しの振り幅は15°、カラーコード、サイズ別に色分け

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020221001		15	174	32	4,5	22	8,5

自転車セット10



メガネスパナセット、スパナ部のゆがみは7.5°

5点セット

バッグ入り

05004178001	6003 Joker 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 13x160
	6003 Joker Pedal 1x 15x174
	マジックテーパー 1x 50,0x120,0 プ 120

自転車セット12



メガネスパナセット、スパナ部のゆがみは7.5°

12点セット

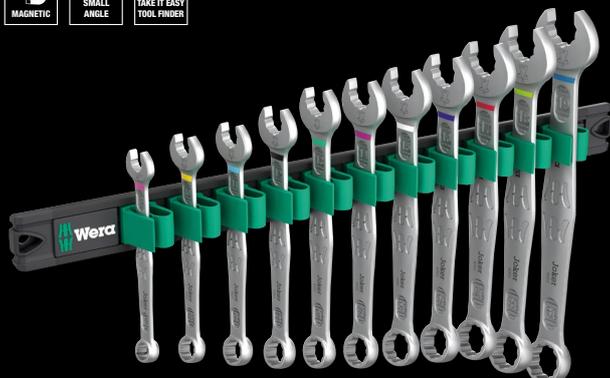
バッグ入り

05004181001	6003 Joker 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 16x182; 1x 17x190
	6003 Joker Pedal 1x 15x174

9640 マグネットレール 6003 Joker 1 リングスパナセット



wera.de



リングスパナセット, ミリサイズサイズ, 開口部が7.5°回転

11点セット

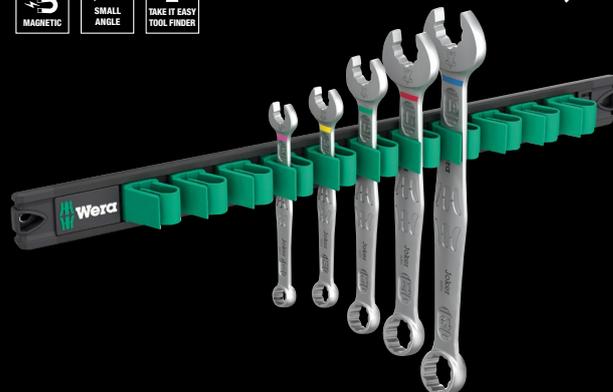
端子ストリップ

05020233001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0
9610		1x 30,0x370,0

9641 マグネットレール 6003 Joker 2 リングスパナセット



wera.de

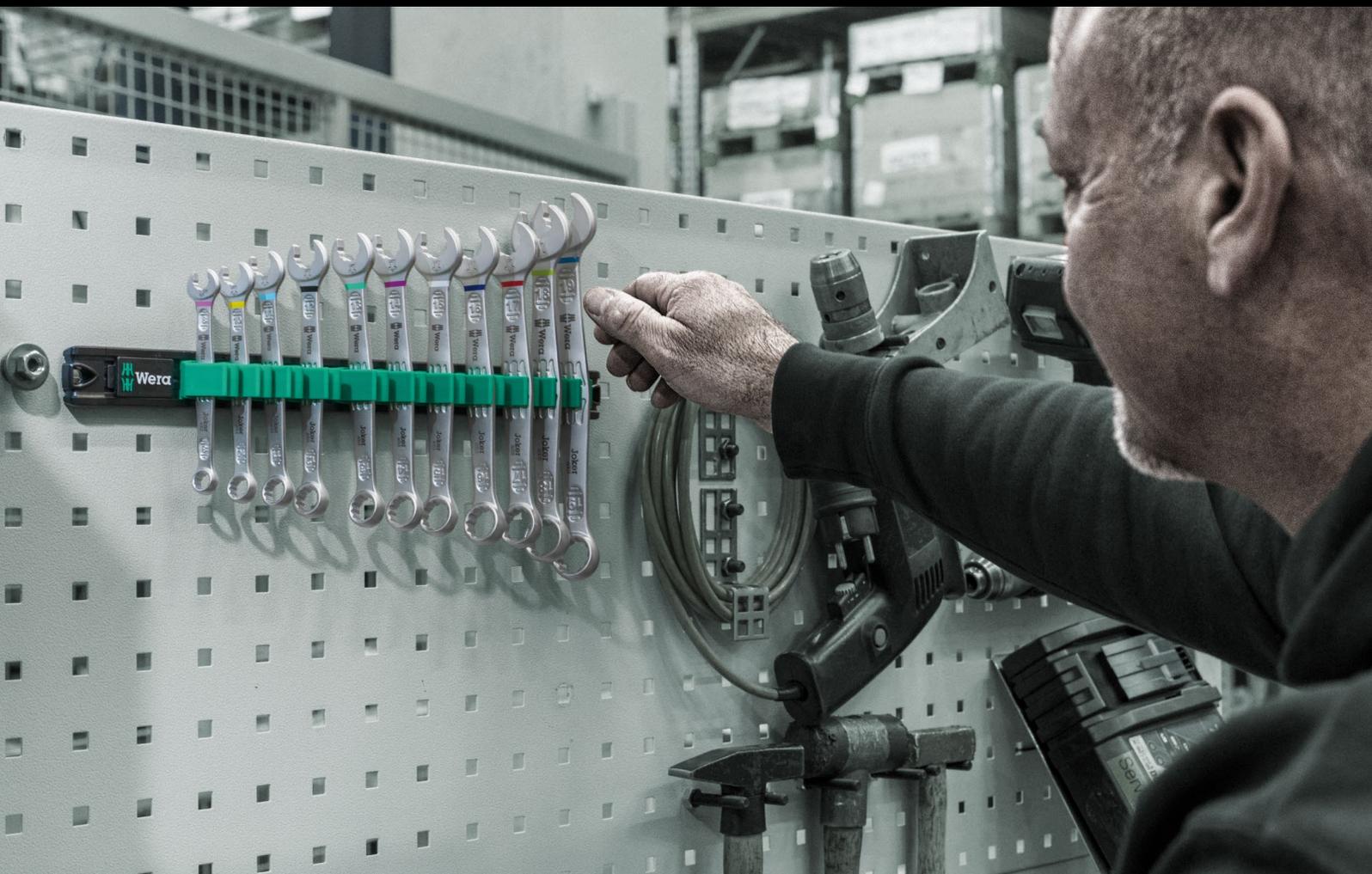


リングスパナセット, ミリサイズサイズ, 開口部が7.5°回転

5点セット

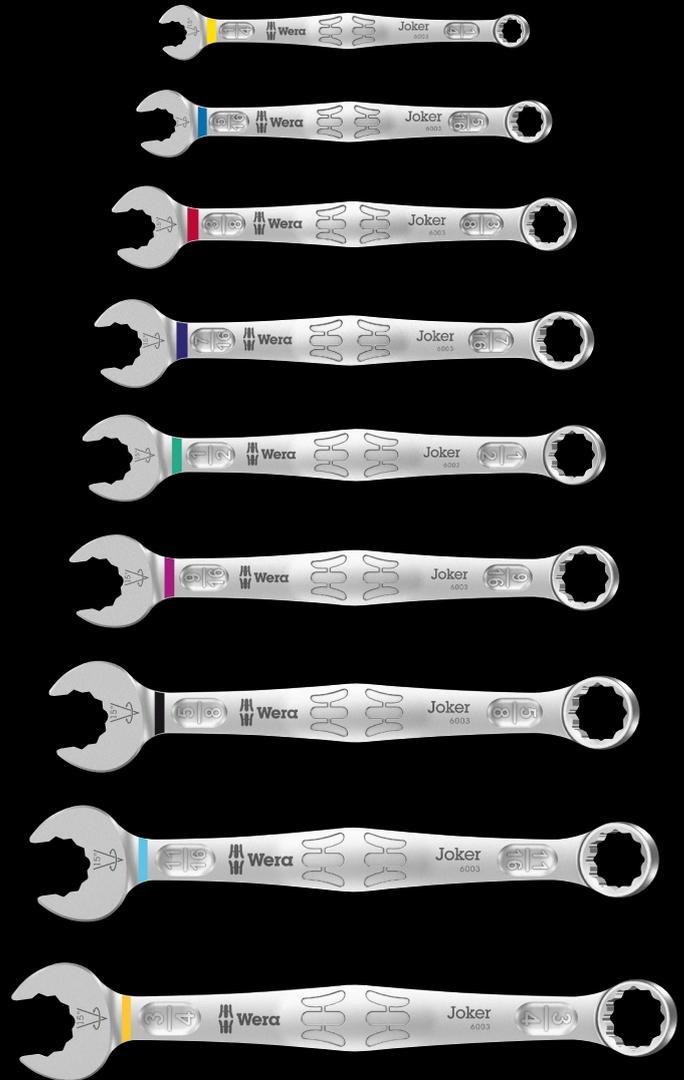
端子ストリップ

05020234001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230,0
9610		1x 30,0x370,0



ジョーカー6003 - レンジ

6003 Jokerレンチ レンチ、インチ



用途: 六角ボルトまたは六角ナット

仕様: レンチ、スパナ側が横に傾いてる角度は7.5度、メガネ側は軸との立ち上がり角は15度。"Take it easy" 工具識別システムシリーズ: サイズによって色分けしてあります

		mm	mm	mm	mm
05020220001		1/4"	105	16	4 10
05020211001		5/16"	115	19	4,5 12,5
05020212001		3/8"	125	22	5 15
05020213001		7/16"	135	24,5	5 17
05020214001		1/2"	160	26	6 19
05020215001		9/16"	167	29	6 20
05020216001		5/8"	182	35	6,5 23
05020217001		11/16"	210	40	7,5 26
05020218001		3/4"	230	42	7,5 27,5

6003 Joker 4セットインペリアル1リングスパナセット



リングスパナセット、開口部の傾きが7.5°

4個セット

専用ホルダー付

05020229001	6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160
-------------	----------------------------	--

6003 ジョーカー コンビネーションレンチセット 8本 インチサイズ



コンビネーションレンチセット、スパナ側が横に傾いてる角度は7.5度 8点

頑丈なケース入り

05020241001	6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230
-------------	----------------------------	---

6003 ジョーカー コンビネーションレンチセット 5本 インチサイズ



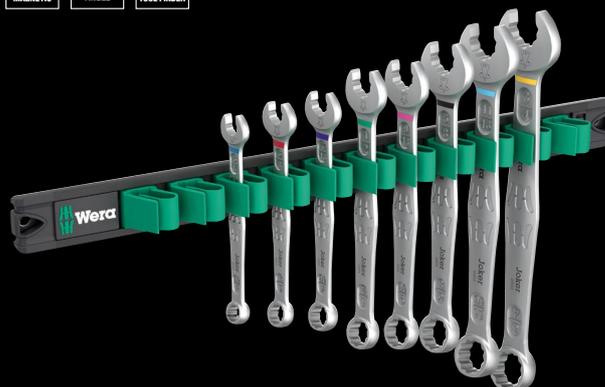
コンビネーションレンチセット、スパナ側が横に傾いてる角度は7.5度

5点

頑丈なケース入り

05020240001	6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230
-------------	----------------------------	---

9642 マグネットレール 6003 Joker インチサイズ 1リングスパナセット



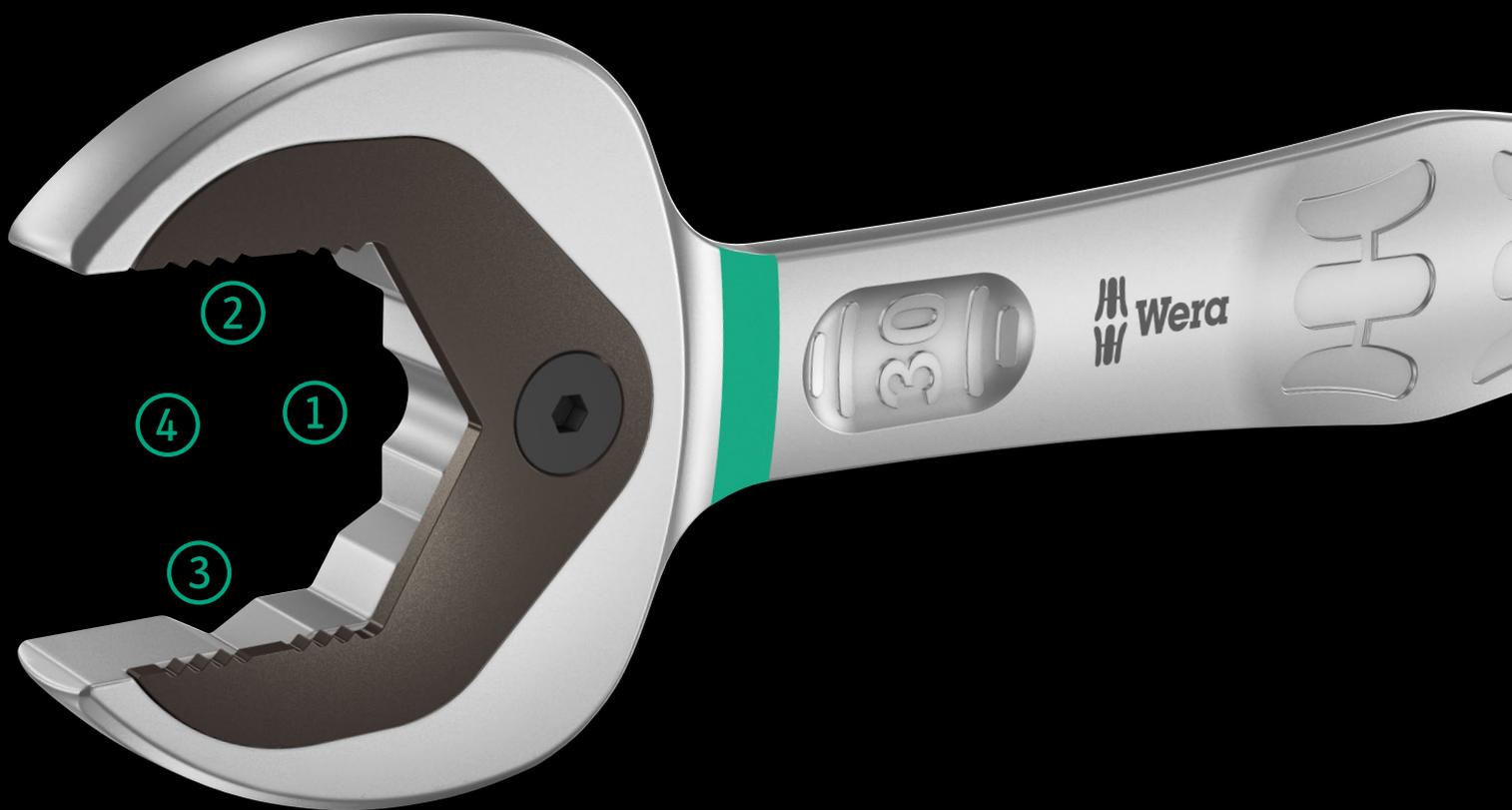
リングスパナセット、インチ法サイズ、開口部が7.5°回転

8点セット

端子ストリップ

05020235001	6003 Joker Imperial	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230,0
9610		1x 30,0x370,0

Joker 6002



HOLDING
FUNCTION

保持機能



ジョーカーの保持機能により、ボルトとナットをスパナ側で保持でき、狭いスペースでの作業を可能にします。開口部にある取替可の金属プレートがボルトやナットを支え、作業中なくす心配がありません。ボルトやナットの位置が取れたら、他に工具を使わずに直ちにネジ締めを始められます。



ANTI-SLIP

ダブルヘックス形状



ジョーカーのダブルヘックスのスパナ形状により、ナットまたはボルトを落とさずに作業ができます。また、ジョーカーの開口部には交換可能な硬化金属製プレートが付いており、接触面に施された小さなギザ歯がしっかりと食いついて、錆びついたボルトを回すこともできます。その二つの機能を組み合わせることにより、より高いトルクをかけてもスリップするのを防ぎます。



LIMIT
STOP

リミットストップ



作業中レンチを裏返しなくてはいいませんか。ボルトを落とさずに保持するのは難しいですか。なぜボルトから滑り出して怪我をしてしまうのか。なぜ指でボルトをおさえなければならないのか。ジョーカーはこれらの問題を解決します。



30°
SMALL
ANGLE

作業角度が小さい



狭いスペースで、ボルトやナットを締めたり緩めたりするには、一般の回転角60°で裏返しながら作業する必要があります。ジョーカーの特別なダブルヘックスデザインにより、回転角が30度になり、裏返す必要がなくなります。ジョーカーは、一般のスパナレンチが利用できない狭いスペースで重宝されます。リミットストップは錆びたボルトに食いつくこともできます。



6002 ジョーカー ダブルオープンレンチ



用途: 六角ナットまたはボルト用
仕様: 両口レンチ

		mm	mm	mm	mm	mm
05020259001		8	20	10	23	5,5
05003760001		10	23	13	27	5,5
05003765001		17	37	19	42	8,5
05020260001		20	48	22	51	10
05020261001		22	48	24	51	10
05020262001		24	51	27	60	11
05020263001		27	63	32	66	12
05020264001		30	63	32	66	12

6000/6002 ジョーカー コンビネーションラチェット レンチ/ジョーカー ダブルオープンレンチセット 6本



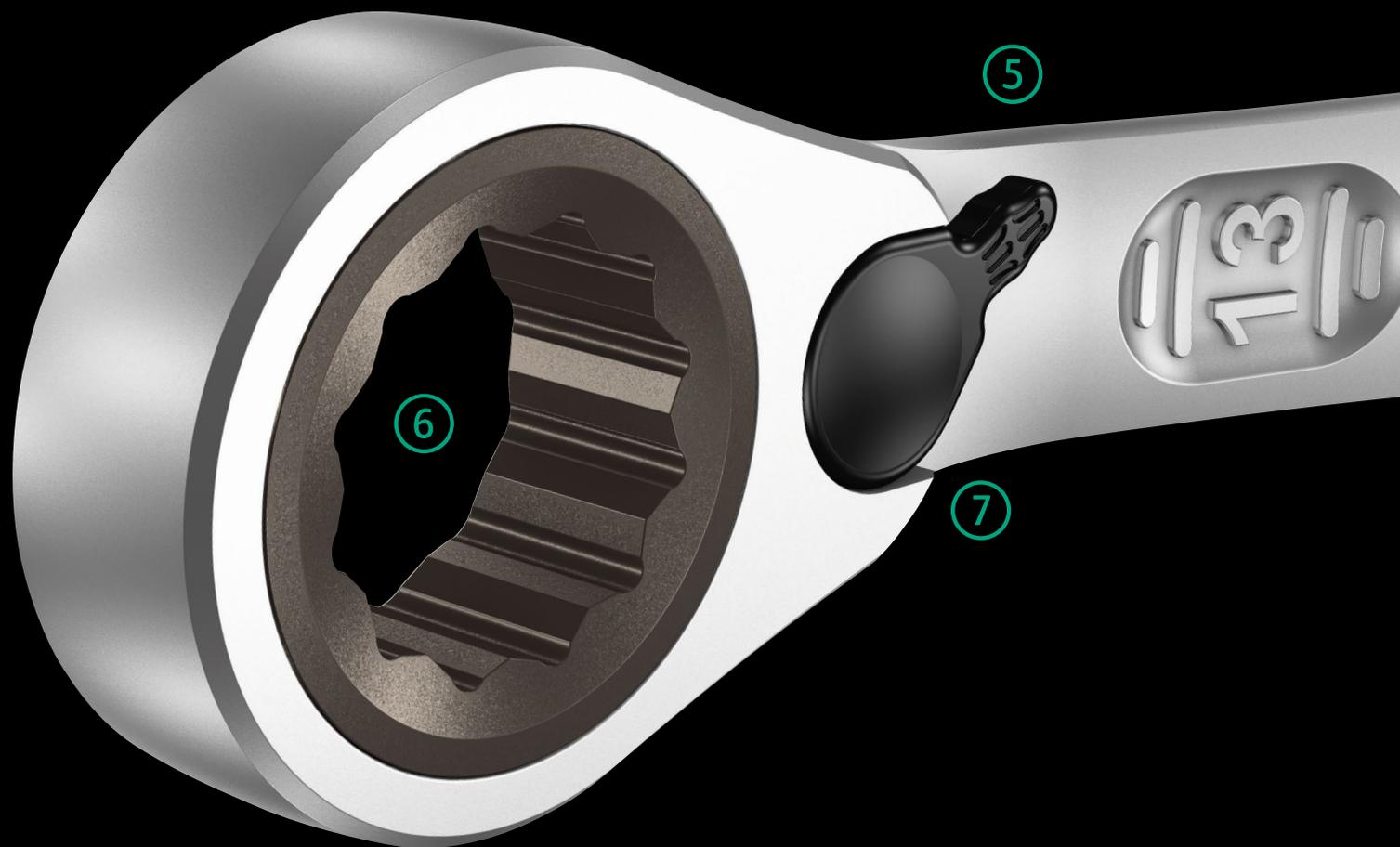
ヴェラ製の高品質なジョーカーダブルオープンレンチ、ミリサイズ: 通常のレンチより作業効率が向上、優れたデザイン。六角ヘッドボルトとナット用の新世代のラチェットレンチです。開口部にある交換可能な金属プレートにギザ歯を備えており、ナットやボルトにしっかり"食いつき"ます。リミットストップは、ボルトヘッドの滑りを防ぎ、より高いトルクを加えることができます。ダブルヘックス形状により、ナットまたはボルトをしっかりとホールドでき、空間での作業も可能にします。作業角度はわずか30°で、レンチを裏返ししながら作業する必要がなくなります。鍛造された形状により、高いトルクの伝達と優れた強度を保証しています。高性能クロムモリブデン鋼製。ニッケルクロムコーティング。"Take it easy" 色分けシステム: サイズに応じて色分けされています。



コンビネーションラチェットレンチ/両口レンチセット
6点入りセット
専用の丈夫なポーチ付き

05020022001			
	6000 Joker	1 x 10x159; 1 x 13x177; 1 x 17x224; 1 x 19x246	
	6002 Joker Double	1 x 10x13x167; 1 x 17x19x235	

Joker 6001



HOLDING FUNCTION

保持機能



1

ジョーカーの保持機能により、ボルトとナットをスパナ側で保持でき、狭いスペースでの作業を可能にします。開口部にある取替可の金属プレートがボルトやナットを支え、作業中なくす心配がありません。ボルトやナットの位置が取れたら、他に工具を使わずに直ちにネジ締めを始められます。



LIMIT STOP

リミットストップ



2

作業中レンチを裏返しなくしてはいませんか。ボルトを落とさずに保持するのは難しいですか。なぜボルトから滑り出して怪我をしてしまうのか。なぜ指でボルトをおさえなければならぬのか。ジョーカーはこれらの問題を解決します。



SWITCH

正逆レバー付きジョーカー



5

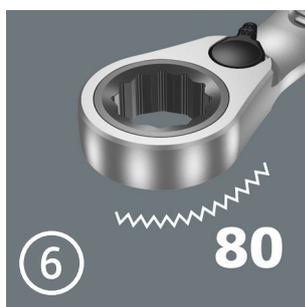
細かい歯を組み合わせたラチェット構造により、スイッチレバーで簡単に動作方向の切り替えができます。



4,5°

FINE TOOTH

細かい歯の構造



6

80

80ギアのラチェット、非常に狭いスペースでも作業しやすくなっています。



首振りラチェットヘッドとスイッチレバー付きジョーカーコンビネーションラチェットレンチ。通常のレンチより作業効率が向上、優れたデザイン。開口部にある交換可能な金属プレートにギザ歯を備えており、ナットやボルトにしっかり"食いつき"ます。リミットストップは、ボルトヘッドの滑りを防ぎ、より高いトルクを加えることができます。ダブルヘックス形状により、ナットまたはボルトをしっかりホールドでき、空間での作業も可能にします。作業

角度はわずか30°で、レンチを裏返ししながら作業する必要がなくなります。リングエンドのラチェットメカニズムと細かい歯のメカニズム（全部で80本）により、限られた作業スペースでも作業できます。ラチェットヘッドに15°の傾斜を持たせており、トルクをかけやすくなっています。スイッチレバーにより作業方向を簡単に切り替えできます。鍛造された形状により、高いトルクの伝達と優れた強度を保証しています。



ダブルヘックス形状



ジョーカーのダブルヘックスのスパナ形状により、ナットまたはボルトを落とさずに作業ができます。また、ジョーカーの開口部には交換可能な硬化金属製プレートが付いており、接触面に施された小さなギザ歯がしっかりと食いついて、錆びついたボルトを回すこともできます。その二つの機能を組み合わせることにより、より高いトルクをかけてもスリップするのを防ぎます。

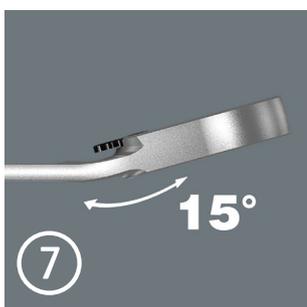


作業角度が小さい



狭いスペースで、ボルトやナットを締めたり緩めたりするには、一般の回転角60°で裏返ししながら作業する必要があります。ジョーカーの特別なダブルヘックスデザインにより、回転角が30度になり、裏返す必要がなくなります。ジョーカーは、一般のスパナレンチが利用できない狭いスペースで重宝されます。リミットストップは錆びたボルトに食いつくこともできます。

立ち上がり角度付きラチェット側



レンチのラチェット部のグリップの立ち上がり角度は15°になり、狭いスペースでも使いやすいです。



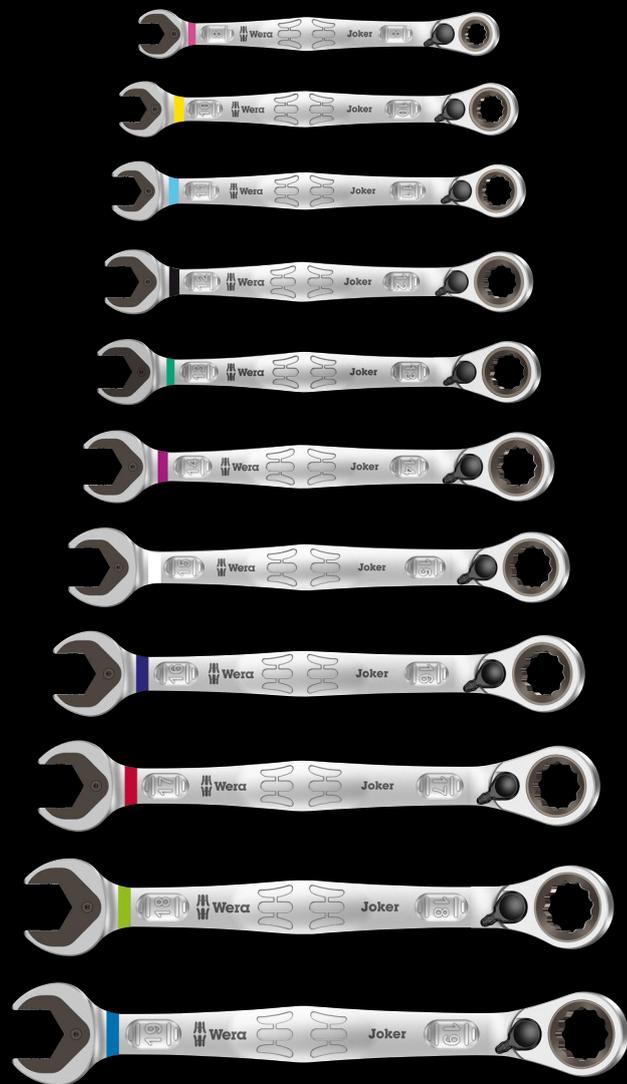
"Take it easy" 色分けシステム



"Take it easy" 色分けシステム - 形状とサイズによって色分けされており、必要な工具を見分けやすい。

ジョーカー6001 - レンジ

6001 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ レバー式付き



用途: 六角ナットまたはボルト

仕様: レバー式コンビネーションラチェットレンチ、スイッチレバーにより、簡単に動作方向を切り替えることができます。リングエンド部の首の傾斜角度は15°です。

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020064001		8	144	20,3	5,5	18	7
05020065001		10	159	23	5,5	21,5	7,5
05020066001		11	165	24,3	6,3	22	7,5
05020067001		12	171	26,3	6,6	25	8,5
05020068001		13	179	27,3	7	26	8,5
05020069001		14	187	30	7,5	28	9,5
05020070001		15	199	32	7,8	28,8	9,5
05020071001		16	213	35	8,2	31,7	10,5
05020072001		17	225	37	8,5	33	10,5
05020073001		18	234	39,5	9	34	11
05020074001		19	246	42	9,5	34,7	11

6001 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ セット 4本



レバー式コンビネーションラチェットレンチセット
4点入りセット
専用の丈夫なポーチ付き

05020090001	
	6001 Joker Switch 1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246

6001 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ セット 11本



レバー式コンビネーションラチェットレンチセット
11点入りセット
専用の丈夫なポーチ付き

05020091001	
	6001 Joker Switch 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246

6001 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ レバー式付き、インチサイズ



用途: 六角ナットまたはボルト

仕様: レバー式コンビネーションラチェットレンチ、インチサイズ、スイッチレバーにより、簡単に動作方向を切り替えることができます。リングエンド部の首の傾斜角度は15°です。

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020075001		5/16"	144	20,3	5,5	18	7
05020076001		3/8"	159	23	5,5	21,5	7,5
05020077001		7/16"	165	24,3	6,3	22	7,5
05020078001		1/2"	171	26,3	6,6	25	8,5
05020079001		9/16"	187	30	7,5	28	9,5
05020080001		5/8"	213	35	8,2	31,7	10,5
05020081001		11/16"	234	39,5	9	34	11
05020082001		3/4"	246	42	9,5	34,7	11

6001 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ セット 4本 インチサイズ



レバー式コンビネーションラチェットレンチセット
4点入りセット、インチサイズ
専用の丈夫なポーチ付き

05020092001	
Joker Switch inch	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 3/4"x246

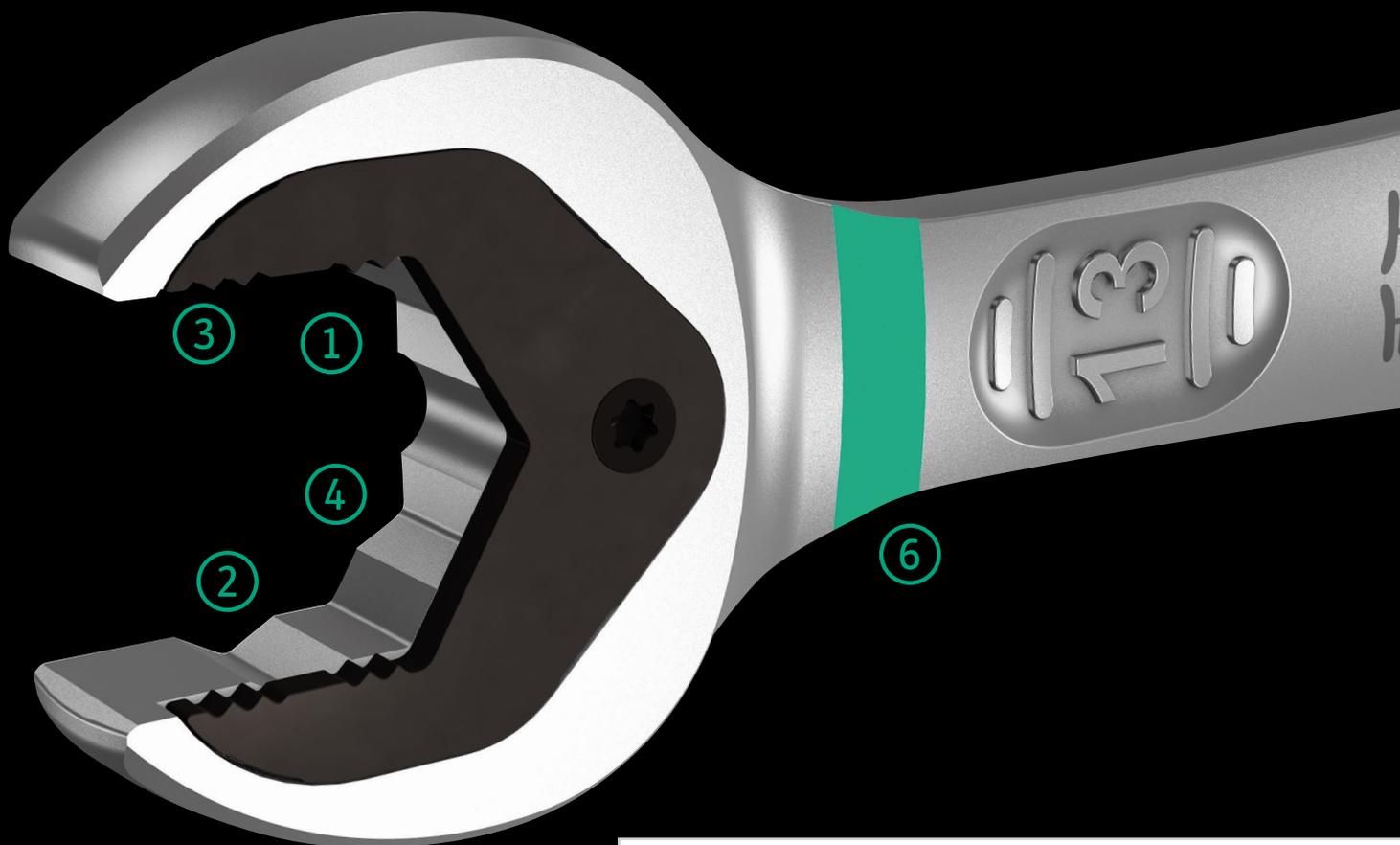
6001 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ セット 8本 インチサイズ



レバー式コンビネーションラチェットレンチセット
8点入りセット、インチサイズ
丈夫な布製ボックス付き

05020093001	
Joker Switch inch	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x171; 1 x 9/16"x187; 1 x 5/8"x213; 1 x 11/16"x234; 1 x 3/4"x246

Joker 6000



コンビネーションレンチを開発する時、私たちはこのような疑問を抱きました。なぜ裏返しながら作業しなければいけないのか、なぜグリップに角度が付いているのか、なぜ指を傷つけてしまうのか？

我々がスパナ側に施した特長は、それらの疑問を解決し"ジョーカー"をより素晴らしいコンビネーションレンチに仕上げました。



HOLDING
FUNCTION

保持機能



ジョーカーの保持機能により、ボルトとナットをスパナ側で保持でき、狭いスペースでの作業を可能にします。開口部にある取替可の金属プレートがボルトやナットを支え、作業中なくす心配がありません。ボルトやナットの位置が取れたら、他に工具を使わずに直ちにネジ締めを始められます。



SMALL
ANGLE

作業角度が小さい



狭いスペースで、ボルトやナットを締めたり緩めたりするには、一般の回転角60°で裏返しながら作業する必要があります。ジョーカーの特別なダブルヘックデザインにより、回転角が30度になり、裏返す必要がなくなります。ジョーカーは、一般のスパナレンチが利用できない狭いスペースで重宝されます。リミ

ットストップは錆びたボルトに食いつくこともできます。



リミットストップ



作業中レンチを裏返しなくては
いませんか ボルトを落とさずに保持
するのは難しいですか なぜボルト
から滑り出して怪我をしてしまうの
か。なぜ指でボルトをおさえなけれ
ばならないのか。ジョーカーはこれ
らの問題を解決します。



ダブルヘックス形状



ジョーカーのダブルヘックスのスパ
ナ形状により、ナットまたはボルト
を落とさずに作業ができます。また、
ジョーカーの開口部には交換
可能な硬化金属製プレートが付い
ており、接触面に施された小さな
ギザ歯がしっかりと食いついて、錆
びついたボルトを回すこともでき
ます。その二つの機能を組み合わせ
ることにより、より高いトルクをかけた
もスリップするのを防ぎます。



細かい歯の構造



80ギアのラチェット、非常に狭いス
ペースでも作業しやすくなってい
ます。



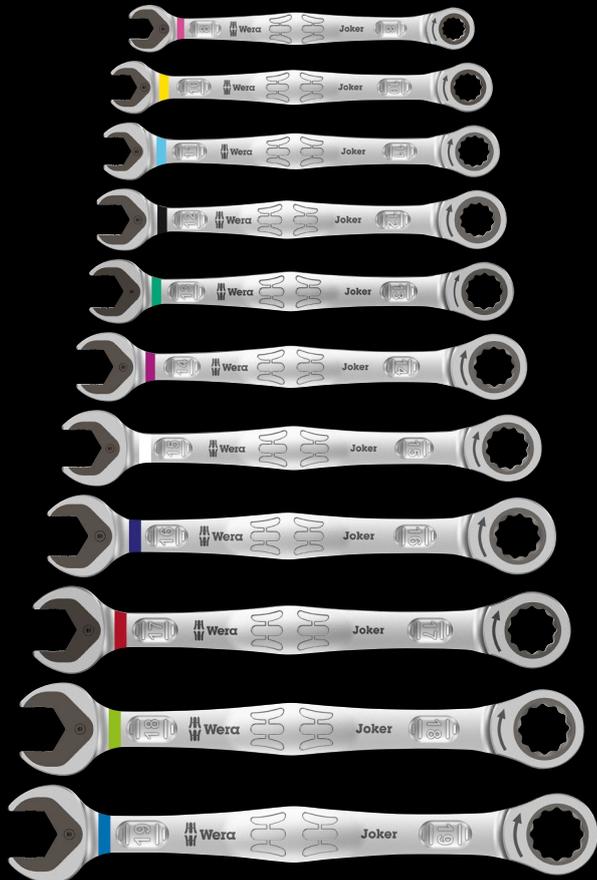
“Take it easy” 色分けシステム



“Take it easy” 色分けシステム - 形状
とサイズによって色分けされてお
り、必要な工具を見分けやすい。

ジョーカー6000 - レンジ

6000 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ



用途: 六角ナットまたはボルト用

仕様: コンビネーションラチェットレンチ

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073268001	8	144	20	5,5	18	7
05073270001	10	159	22	5,5	21	7,2
05073271001	11	165	25	6,3	22	7,5
05073272001	12	170,7	26,3	6,6	25	8,5
05073273001	13	177	27,3	7	25	8,6
05073274001	14	188	29,3	7,5	28	9,2
05073275001	15	200	32,3	7,8	28,5	9,2
05073276001	16	212	35	8,2	32,7	10,5
05073277001	17	224	37,2	8,5	32,7	10,5
05073278001	18	235	39	9	33,8	11
05073279001	19	246	42	9,5	34,8	11

6000 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ セット 4本コンビネーションラチェットレンチセット



コンビネーションラチェットレンチセット

4点入りセット

専用の丈夫なポーチ付き

05073290001	6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246
-------------	------------	--

6000 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチセット 11本



コンビネーションラチェットレンチセット

11点入りセット

専用の丈夫なポーチ付き

05020013001	6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246
-------------	------------	--



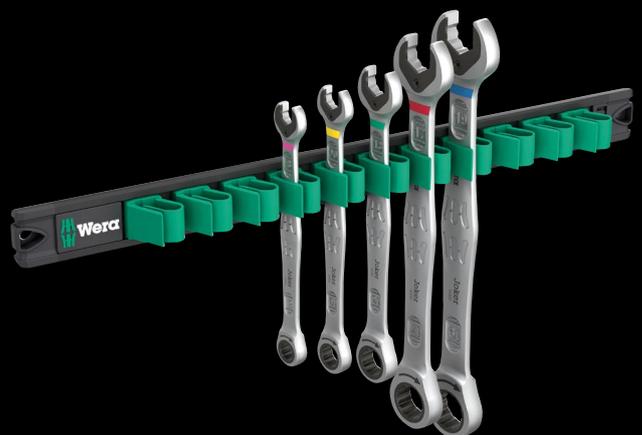
9630 マグネットレール 6000 Joker 1 リングラチェット トスパナセット



リングラチェットスパナセット,ミリサイズサイズ
11点セット
端子ストリップ

05020014001	6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246
	9610	1x 30,0x370,0

9631 マグネットレール 6000 Joker 2 リングラチェット トスパナセット

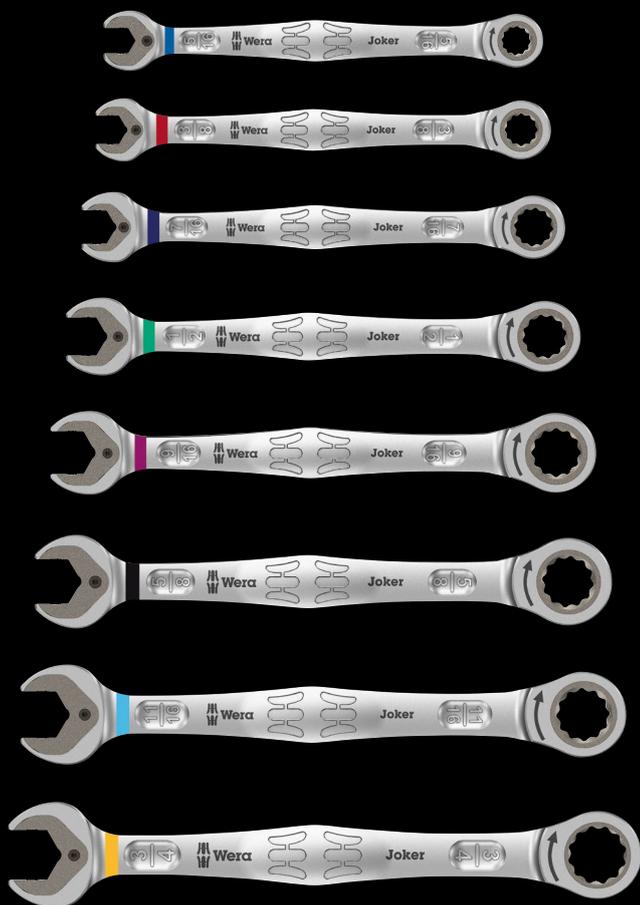


リングラチェットスパナセット,ミリサイズサイズ
5点セット
端子ストリップ

05020015001	6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246
	9610	1x 30,0x370,0

ジョーカー6000 - レンジ

6000 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ、インチサイズ



用途: 六角ナットまたはボルト用

仕様: コンビネーションラチェットレンチ、インチサイズ

		mm	mm	mm	mm	mm	mm
05073280001		5/16"	144	20	5,5	18	7
05073281001		3/8"	159	22	5,5	21	7,2
05073282001		7/16"	165	25	6,3	22	7,5
05073283001		1/2"	177	27,3	7	25	8,6
05073284001		9/16"	188	29,3	7,5	28	9,2
05073285001		5/8"	212	35	8,2	32,7	10,5
05073286001		11/16"	235	39	9	33,8	11
05073287001		3/4"	246	42	9,5	34,8	11

6000 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ セット 4本コンビネーションラチェットレンチセット



コンビネーションラチェットレンチセット

4点入りセット

専用の丈夫なポーチ付き

05073295001	6000 Joker	1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 3/4"x246
-------------	------------	--

6000 ジョーカー コンビネーションラチェットレンチ セット 8本 インチサイズ



コンビネーションラチェットレンチセット

8点入りセット、インチサイズ

専用の丈夫なポーチ付き

05020012001	6000 Joker	1 x 5/16"x144; 1 x 3/8"x159; 1 x 7/16"x165; 1 x 1/2"x177; 1 x 9/16"x188; 1 x 5/8"x212; 1 x 11/16"x235; 1 x 3/4"x246
-------------	------------	---

9632 マグネットレール 6000 Joker インチサイズ 1 リングラチェットスパナセット



リングラチェットスパナセット, インチ法サイズ

8点セット

端子ストリップ



05020016001	
6000 Joker Imperial	1x 5/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 5/8"x212; 1x 11/16"x235; 1x 3/4"x246
9610	1x 30,0x370,0





Wera Tools Japan G.K.
2F, Eden Bldg.,
1-10-8 Kamiikebukuro, Toshima-Ku,
Tokyo, 170-0012 Japan
東京都豊島区上池袋1-10-8
エデンビル2階

Phone: +81-3-3915-2555
E-Mail: frank.yang@wera.de