

Joker.

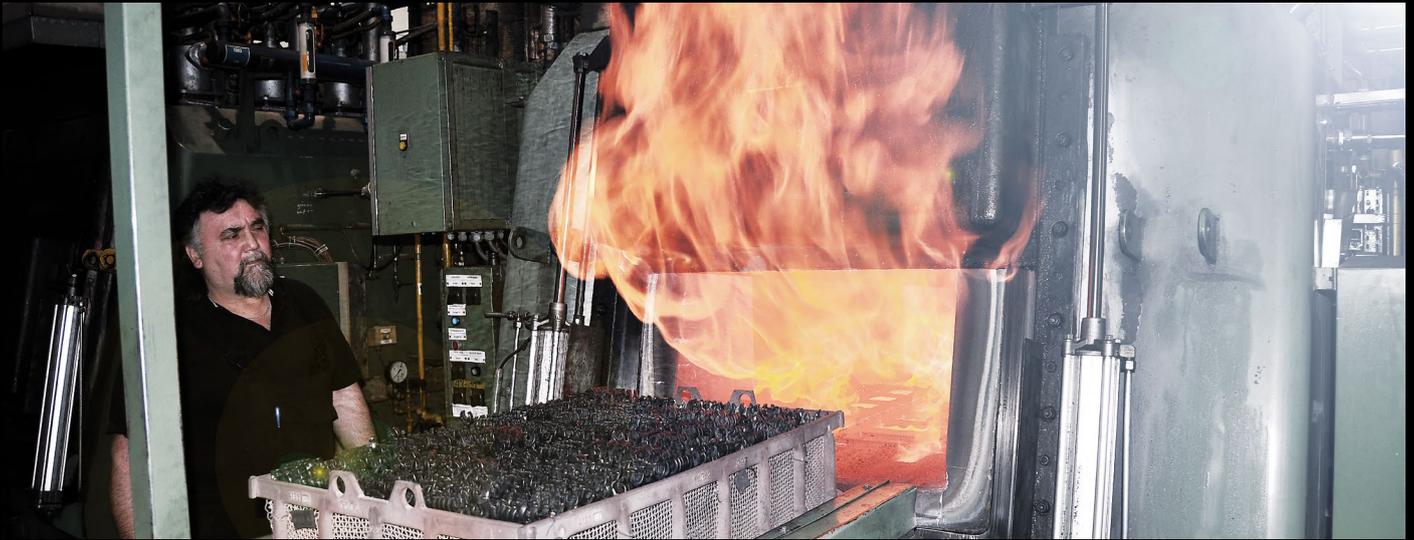
Die Karten werden neu gemischt.





Wir glauben, dass Werkzeug niemals zu Ende erfunden ist. Daher haben wir die Maulschlüssel noch mal ganz genau unter die Lupe genommen.

Herausgekommen ist ein Joker Sortiment mit noch mehr Problemlösern für die gestiegenen Anforderungen an moderne Schraubanwendungen.



Joker 6004 VDE



Joker 6004



Joker 7880



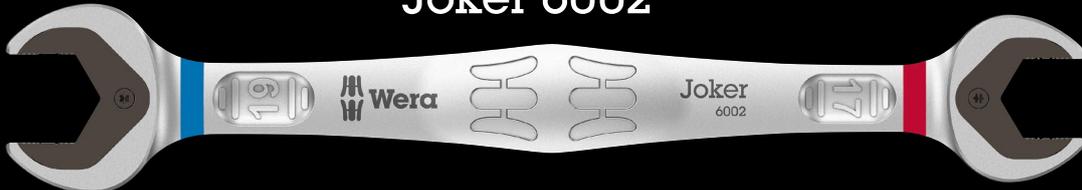
Joker 6005



Joker 6003



Joker 6002



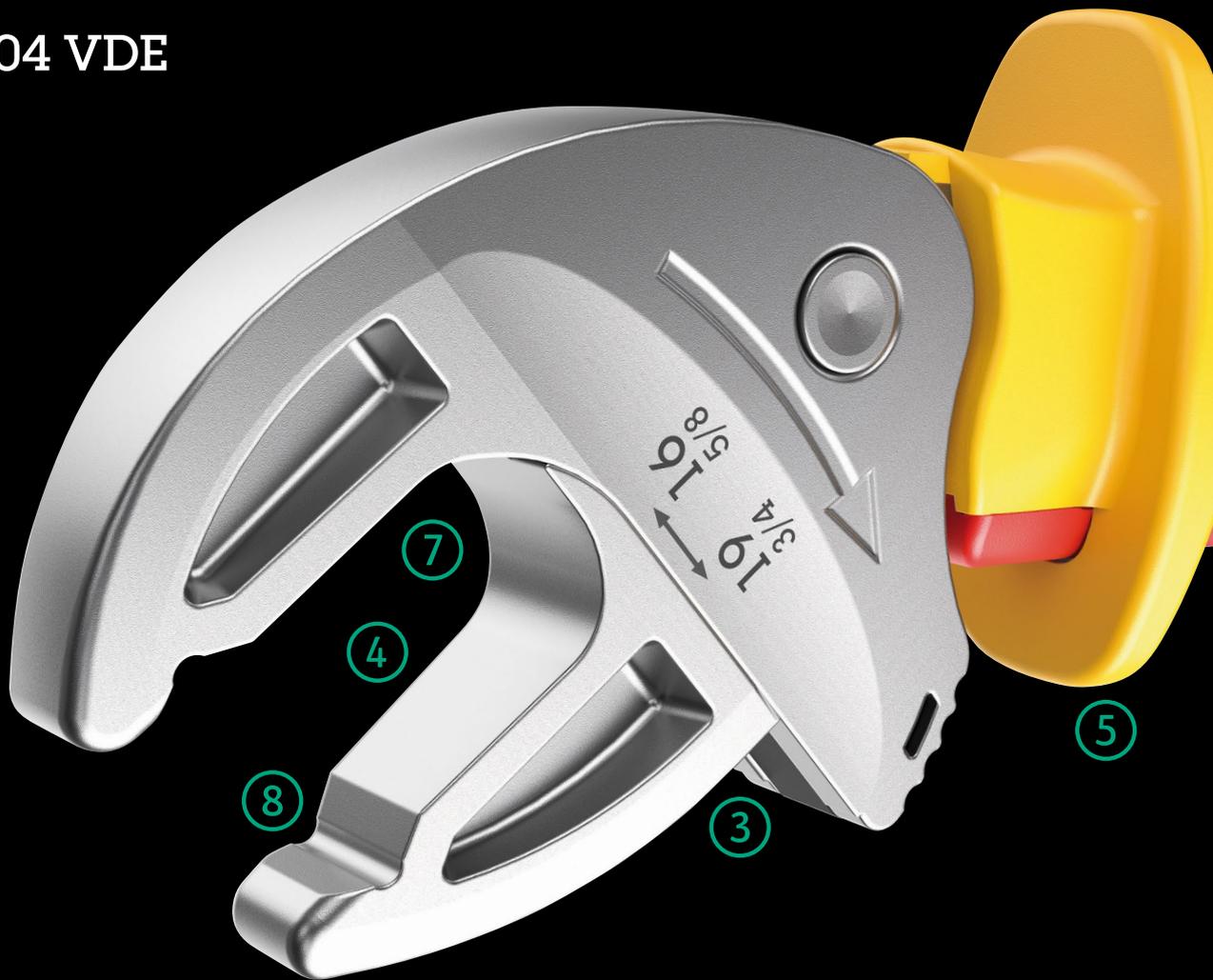
Joker 6001



Joker 6000



Joker 6004 VDE

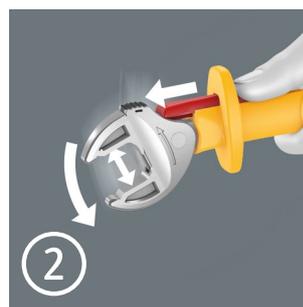


Stückgeprüft



Die Stückprüfung bei 10.000 Volt gemäß IEC 60900 garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.

Sicheres Öffnen der Backen



Die Schiebefunktion ermöglicht das kontaktlose und sichere Öffnen der nicht-isolierten Backen.

Abrutschschutz



Der Abrutschschutz am vorderen Griffende sorgt für einen sicheren Halt und verhindert versehentliches Abrutschen der Hand nach vorn.

2-komponentige Kunststoffisolierung



Die 2-Komponenten-Kunststoffisolierung des Hebels sorgt für eine angenehme Haptik und einen rutschfesten Halt.



Stückgeprüftes Werkzeug gem. IEC 60900 bei 10.000 V für sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1.000 V.

Der verstellbare VDE Maulschlüssel greift stufenlos und automatisch alle Sechskantgrößen im angegebenen Abmessungsbereich – metrisch und zöllig. Der integrierte Hebelmechanismus klemmt die Sechskant-Schraube bzw. -Mutter zwischen den Backen sicher ein, was die Gefahr des Abrutschens und der Beschädigungen deutlich verringert.

Die Ratschenfunktion sorgt für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen. Durch die Nutzung der Eckweiten-Prismen ist ein Rückschwenkwinkel von nur 30° realisierbar. Die Ein-Schenkel-Konstruktion in Verbindung mit der Ratschenfunktion und dem Eckweitenprisma ermöglicht das Arbeiten auch in engen Bauräumen.

Der verstellbare Joker 6004 VDE verfügt dank der 2-Komponenten-Kunststoffisolierung über einen haptisch angenehmen Griff. Die Sicherheit wird durch den Abrutschschutz am vorderen Griffende erhöht. Zusätzlicher Schutz durch die Schiebefunktion für kontaktloses und sicheres Öffnen der nicht-isolierten Backen.



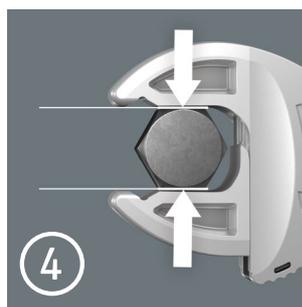
Automatisch und stufenlos selbsteinstellend



Durch die automatisch stufenlos zugreifenden parallel geführten Backen deckt der Joker Maulschlüssel 6004 VDE alle Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab. Die benötigte Größe findet der Schlüssel beim Ansetzen an der Mutter oder Schraube ohne Einstellen von selbst.



Schraubenschonend



Die parallelen glatten Backen des Joker 6004 VDE ermöglichen eine Flächenpressung und können dadurch das Verrunden der Mutter bzw. des Schraubenkopfes vermeiden, was bei der Kraftübertragung über Ecken auftreten kann.



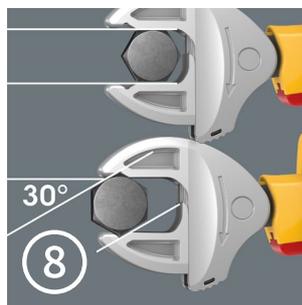
Ratschenmechanik für schnelles Arbeiten



Die Ratschenfunktion im Maul sorgt für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen.



Niedriger Rückschwenkwinkel



Über die Eckweitenprismen im Maul wird ein Rückschwenkwinkel von nur 30° ermöglicht.

Joker 6004 VDE – Sortiment

6004 Joker VDE XS VDE-isolierter, selbstjustierender Maulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Mutter mit Schlüsselweite 7-10 (metrisch) bzw. 1/4"-3/8" (zöllig)

Ausführung: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900; 2-komponentige Kunststoffisolierung; selbstjustierender Maulschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführte glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Abrutschschutz am vorderen Griffende; Schiebefunktion für kontaktloses und sicheres Öffnen der nicht-isolierten Backen; Aufhängeloch

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

6004 Joker VDE S VDE-isolierter, selbstjustierender Maulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Mutter mit Schlüsselweite 10-13 (metrisch) bzw. 7/16"-1/2" (zöllig)

Ausführung: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900; 2-komponentige Kunststoffisolierung; selbstjustierender Maulschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführte glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Abrutschschutz am vorderen Griffende; Schiebefunktion für kontaktloses und sicheres Öffnen der nicht-isolierten Backen; Aufhängeloch

	mm		mm	mm
05020151001	10-13	7/16"-1/2"	155	10

6004 Joker VDE 4 Set 1 VDE-isolierter, selbstjustierender Maulschlüssel-Satz



VDE-isolierter selbstjustierender Maulschlüssel-Satz
4-teilig
In robuster textiler Box

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 VDE M VDE-isolierter, selbstjustierender Maulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern mit Schlüsselweite 13-16 (metrisch) bzw. 1/2"-5/8" (zöllig)

Ausführung: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900; 2-komponentige Kunststoffisolierung; selbstjustierender Maulschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführte glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Abrutschschutz am vorderen Griffende; Schiebefunktion für kontaktloses und sicheres Öffnen der nicht-isolierten Backen; Aufhängeloch

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

6004 Joker VDE L VDE-isolierter, selbstjustierender Maulschlüssel



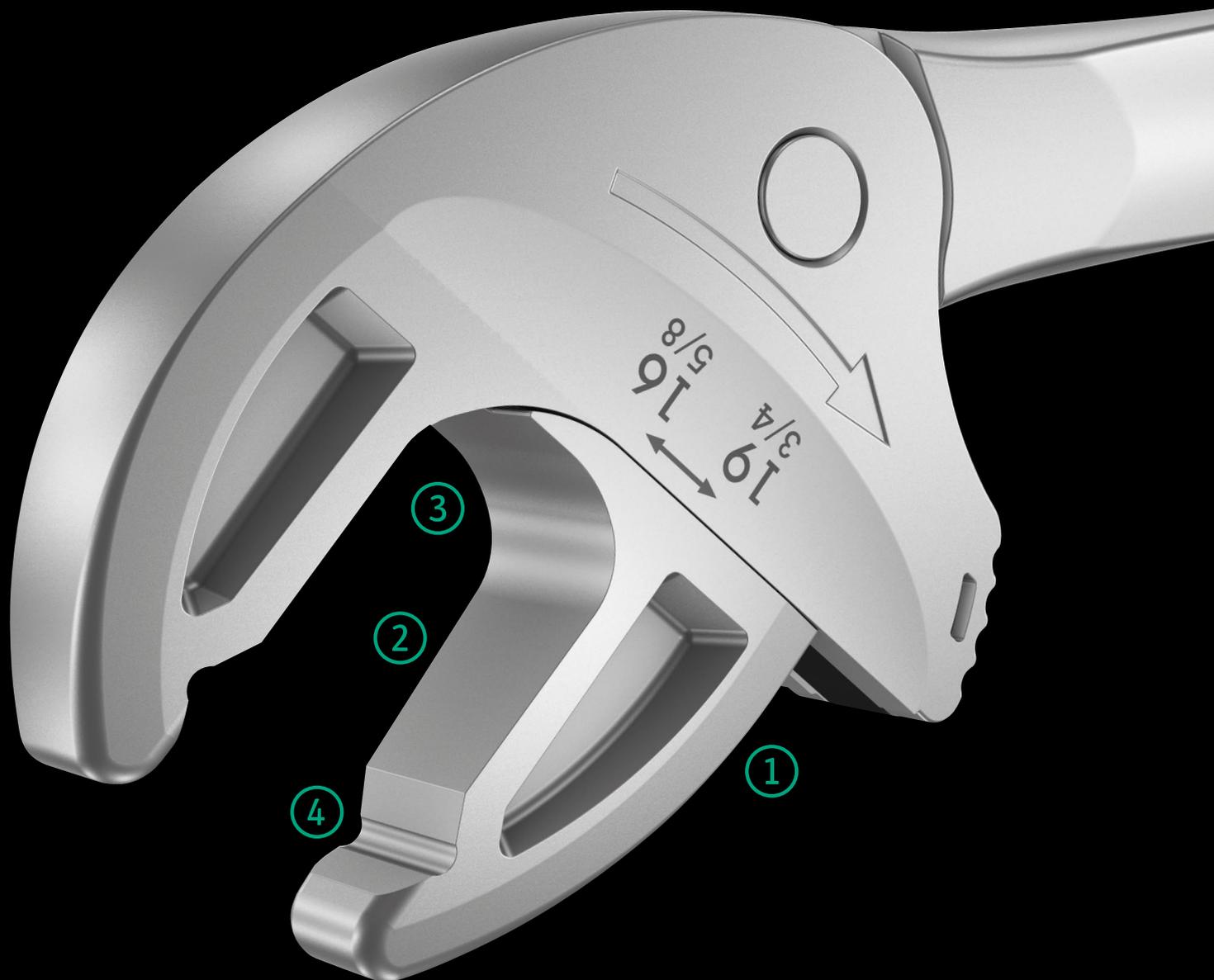
Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern mit Schlüsselweite 16-19 (metrisch) bzw. 5/8"-3/4" (zöllig)

Ausführung: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900; 2-komponentige Kunststoffisolierung; selbstjustierender Maulschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführte glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Abrutschschutz am vorderen Griffende; Schiebefunktion für kontaktloses und sicheres Öffnen der nicht-isolierten Backen; Aufhängeloch

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



Joker 6004



Viele Anwender wünschen sich ein universelles Schraubwerkzeug mit möglichst großem Einsatzspektrum. Ein einziges Werkzeug für mehrere metrische und zöllige Abmessungen sollte es sein.

Es sollte sich automatisch auf die unterschiedlichen Schraubengrößen einstellen. Sicher zupacken, nichts beschädigen und eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit ermöglichen.

Der Joker 6004 erfüllt diese Wünsche. Durch die stufenlos und parallel geführten Backen werden mehrere Maulschlüssel-Einzelabmessungen ersetzt. Die benötigte Größe stellt sich beim Ansetzen an der Sechskant-Mutter oder -Schraube stufenlos von selbst ein.

Der integrierte Hebelmechanismus klemmt die Sechskant-Schraube bzw. Mutter zwischen den Backen sicher ein, was die Gefahr des Abrutschens und der Beschädigungen deutlich verringert.

Für das schnelle und durchgängige Schrauben ohne Absetzen sorgt die Ratschenfunktion. Durch die Nutzung der Eckweiten-Prismen ist ein Rückschwenkwinkel von nur 30° realisierbar.

Die Ein-Schenkel-Konstruktion in Verbindung mit der Ratschenfunktion und dem Eckweitenprisma ermöglicht das Arbeiten auch in engen Bauräumen. Der verstellbare Joker 6004 ist das universelle Schraubwerkzeug.



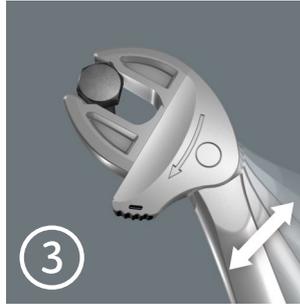
Automatisch und stufenlos selbsteinstellend



Durch die automatisch stufenlos zu-greifenden parallel geführten Backen deckt der Joker Maulschlüssel 6004 alle Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab. Die benötigte Größe findet der Schlüssel beim Ansetzen an der Mutter oder Schraube ohne Einstellen von selbst.



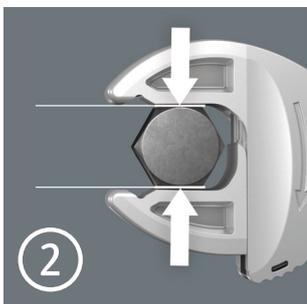
Ratschenmechanik für schnelles Arbeiten



Die Ratschenfunktion im Maul sorgt für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen.



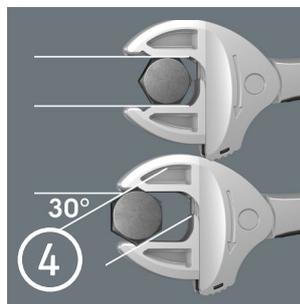
Schraubenschonend



Die parallelen glatten Backen des Joker 6004 ermöglichen eine Flächenpressung und können dadurch das Verrunden der Mutter bzw. des Schraubenkopfes vermeiden, was bei der Kraftübertragung über Ecken auftreten kann.



Niedriger Rückschwenkwinkel



Über die Eckweitenprismen im Maul wird ein Rückschwenkwinkel von nur 30° ermöglicht.

Joker 6004 – Sortiment

6004 Joker XS Selbstjustierender Mausschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern mit Schlüsselweite 7-10 (metrisch) bzw. 1/4"-3/8" (zöllig)

Ausführung: Selbstjustierender Mausschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführten glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Aufhängeloch

05020099001	mm		mm	
	7-10	1/4"-3/8"	115	7.7

6004 Joker S Selbstjustierender Mausschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern mit Schlüsselweite 10-13 (metrisch) bzw. 7/16"-1/2" (zöllig)

Ausführung: Selbstjustierender Mausschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführten glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Aufhängeloch

05020100001	mm		mm	
	10-13	7/16"-1/2"	154	10

6004 Joker L Selbstjustierender Mausschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern mit Schlüsselweite 16-19 (metrisch) bzw. 5/8"-3/4" (zöllig)

Ausführung: Selbstjustierender Mausschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführten glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Aufhängeloch

05020101001	mm		mm	
	16-19	5/8"-3/4"	224	14

6004 Joker XL Selbstjustierender Mausschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern mit Schlüsselweite 19-24 (metrisch) bzw. 3/4"-15/16" (zöllig)

Ausführung: Selbstjustierender Mausschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführte glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Aufhängeloch

05020104001	mm		mm	
	19-24	3/4"-15/16"	256	16

6004 Joker M Selbstjustierender Maulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern mit Schlüsselweite 13-16 (metrisch) bzw. 1/2"-5/8" (zöllig)

Ausführung: Selbstjustierender Maulschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführten glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Aufhängeloch

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



6004 Joker XXL Selbstjustierender Maulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern mit Schlüsselweite 24-32 (metrisch) bzw. 15/16"-1 1/4" (zöllig)

Ausführung: Selbstjustierender Maulschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführten glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul; Aufhängeloch

	mm		mm	mm
05020102001	24-32	15/16"-1 1/4"	322	20

6004 Joker 4 Set 1 Selbstjustierender Maulschlüssel-Satz



Selbstjustierender Maulschlüssel-Satz

4-teilig

In robuster Falttasche

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

Joker 7880 – Sortiment



Per QR-Code zum richtigen Drehmoment-Einstellwert

➔ www.wera.de/torque-advisor



9530 Drehmomentschlüssel-Set für Wärmepumpen/Klimaanlagen

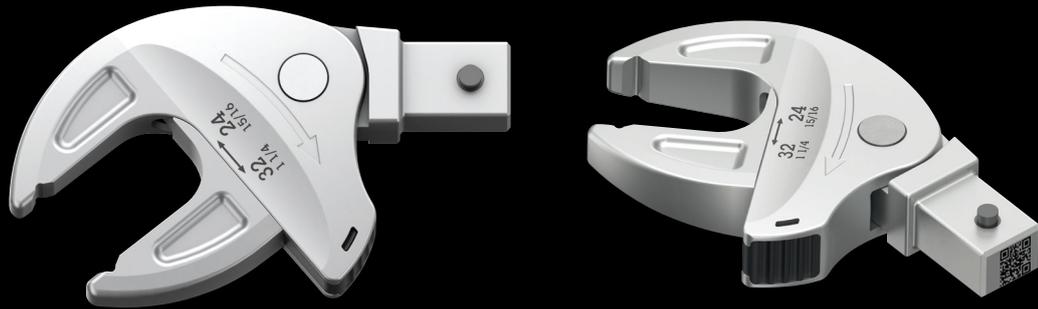


4-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Click-Torque Drehmomentschlüssel X 7 mit 14x18 mm Aufnahme für Einsteckwerkzeuge, Messbereich 10-100 Nm, Genauigkeit $\pm 4\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07, für den Rechts- und Linksanzug; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes, ergonomischer 2-Komponenten Griff, 3 selbstjustierende Joker Einsteckmaulschlüssel 7880 mit Ratschenfunktion.

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 ($3/4$ "- $1^{5/16}$ ")x95,0
	7880 Joker L 1x 14x18x16-19 ($5/8$ "- $3/4$ ")x85,5

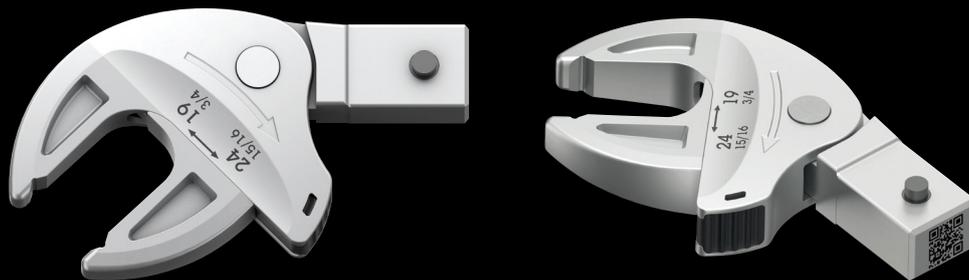
7880 Joker XXL Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 24-32 mm, 14x18mm



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X und XP mit 14x18 mm Aufnahme
Ausführung: Selbstjustierender Maulschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführte glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul

	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	

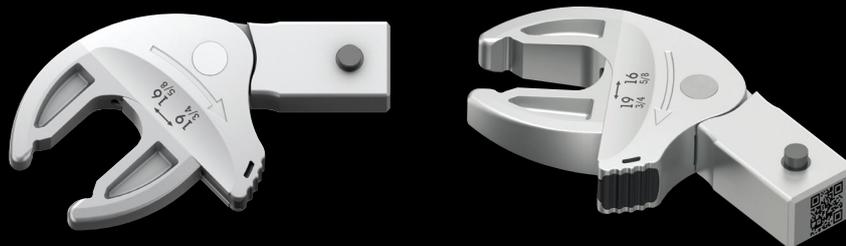
7880 Joker XL Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 19-24 mm, 14x18mm



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X und XP mit 14x18 mm Aufnahme
Ausführung: Selbstjustierender Maulschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführte glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul

	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	

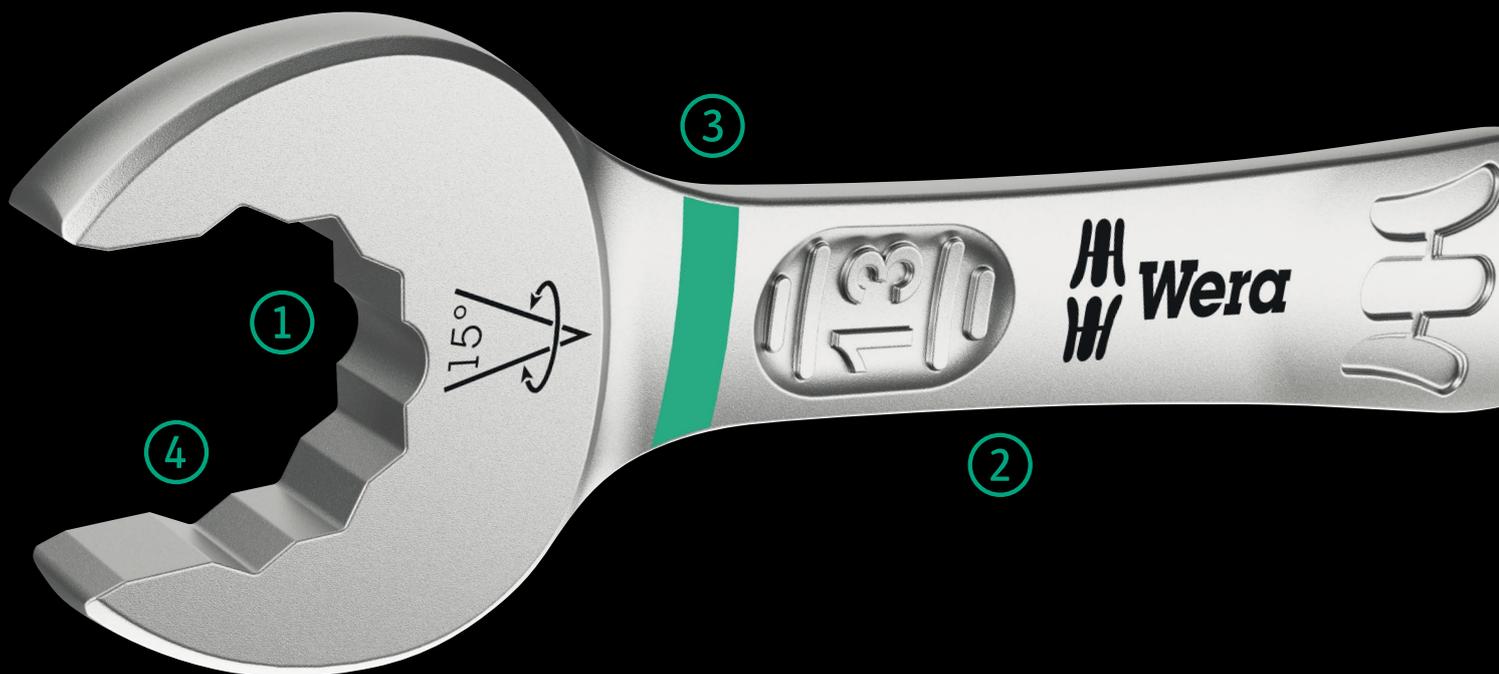
7880 Joker L Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 16-19 mm, 14x18mm



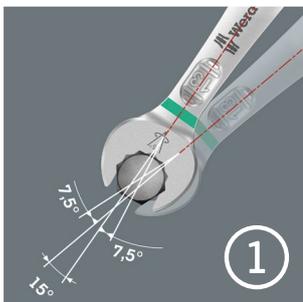
Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X und XP mit 14x18 mm Aufnahme
Ausführung: Selbstjustierender Maulschlüssel mit Ratschenfunktion; größenverstellbare Maulseite, parallel geführte glatte Backen; mit 30° Rückschwenkwinkel über die Eckweitenprismen im Maul

	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



Für weniger als 30° Schwenkwinkel



Durch die um 7,5° geschwenkte Maulseite, Doppelsechskantgeometrie und eine angepasste Anwendungsweise (Ansetzen – Schrauben – Drehen – erneut Ansetzen – Schrauben – Drehen usw.) können auch Schraubsituationen gelöst werden, die weniger als 30° Schwenkwinkel zulassen.



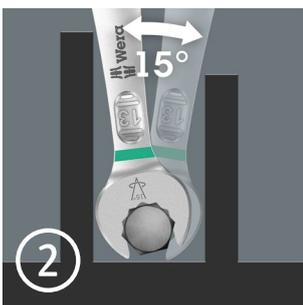
Wera Werkzeugfinder Take it easy



Take it easy Werkzeugfinder mit Farbmarkierung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -mutter (Joker Maulschlüssel, Zyklop Nüsse und Zyklop Nüsse mit Haltefunktion) und TORX® Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklop Bitnüsse).

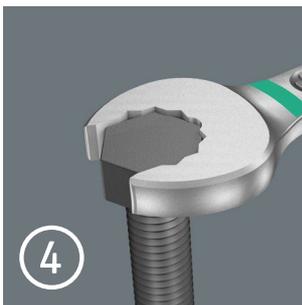


Für besonders enge Bauräume



Der Doppelmaulschlüssel Joker 6005 mit seiner besonderen Maulgeometrie – eine um 7,5° geschwenkte Maulseite und die Doppelsechskantgeometrie – verdoppelt die Ansetzmöglichkeiten bei wiederholter 180°-Drehung des Schlüssels um die Längsachse. Muttern bzw. Schraubenköpfe können alle 15° „gepackt“ werden. Den jeweiligen Ansetzpunkt findet der Joker 6005 nach jedem Wenden sozusagen von selbst.

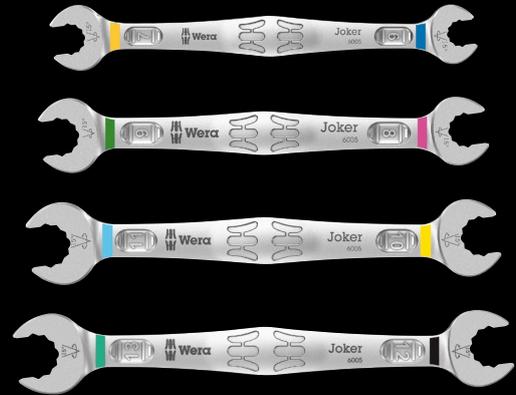
Doppelsechskant-Geometrie



Die Doppelsechskantgeometrie des Mauls des Doppelmaulschlüssels Joker 6005 sichert die formschlüssige Verbindung mit dem Schraubenkopf oder der Mutter und verringert die Abrutschgefahr.



6005 Joker Doppelmaulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Doppelmaulschlüssel; Maulseiten um 7,5° geschwenkt; mit Werkzeugfinder Take it easy; Farbkennzeichnung nach Größen

	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

Da die Bauräume bei Schraubarbeiten immer enger werden, sind Werkzeuge notwendig, mit denen die Anwender auch in solchen Situationen erfolgreich arbeiten können. Enge Bauräume erfordern zusätzliche Ansetzpunkte des Werkzeugs. Lassen sich also Maulschlüssel derart modifizieren, dass sich die Ansetzmöglichkeiten des Werkzeugs erhöhen?

Durch die Kombination der um 7,5° geschwenkten Mäuler und die Doppelsechskantgeometrie wird eine Verdopplung der Ansetzpunkte erzielt. Bei einer wiederholten 180°-Drehung des Schlüssels um die Längsachse während des Schraubens gibt es vier Ansetzmöglichkeiten und Muttern bzw. Schraubenköpfe können alle 15° „gepackt“ werden.

Der Joker 6005 mit seiner pffigen Maulgeometrie erweitert das Anwenderspektrum in engen Bauräumen deutlich. Den jeweiligen Ansetzpunkt findet der Joker 6005 nach jedem Wenden sozusagen von selbst. Durch die hochwertige Oberflächenvergütung wird ein hoher und lang anhaltender Korrosionsschutz erzielt. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen.

6005 Joker 4 Set 1 Doppelmaulschlüssel-Satz



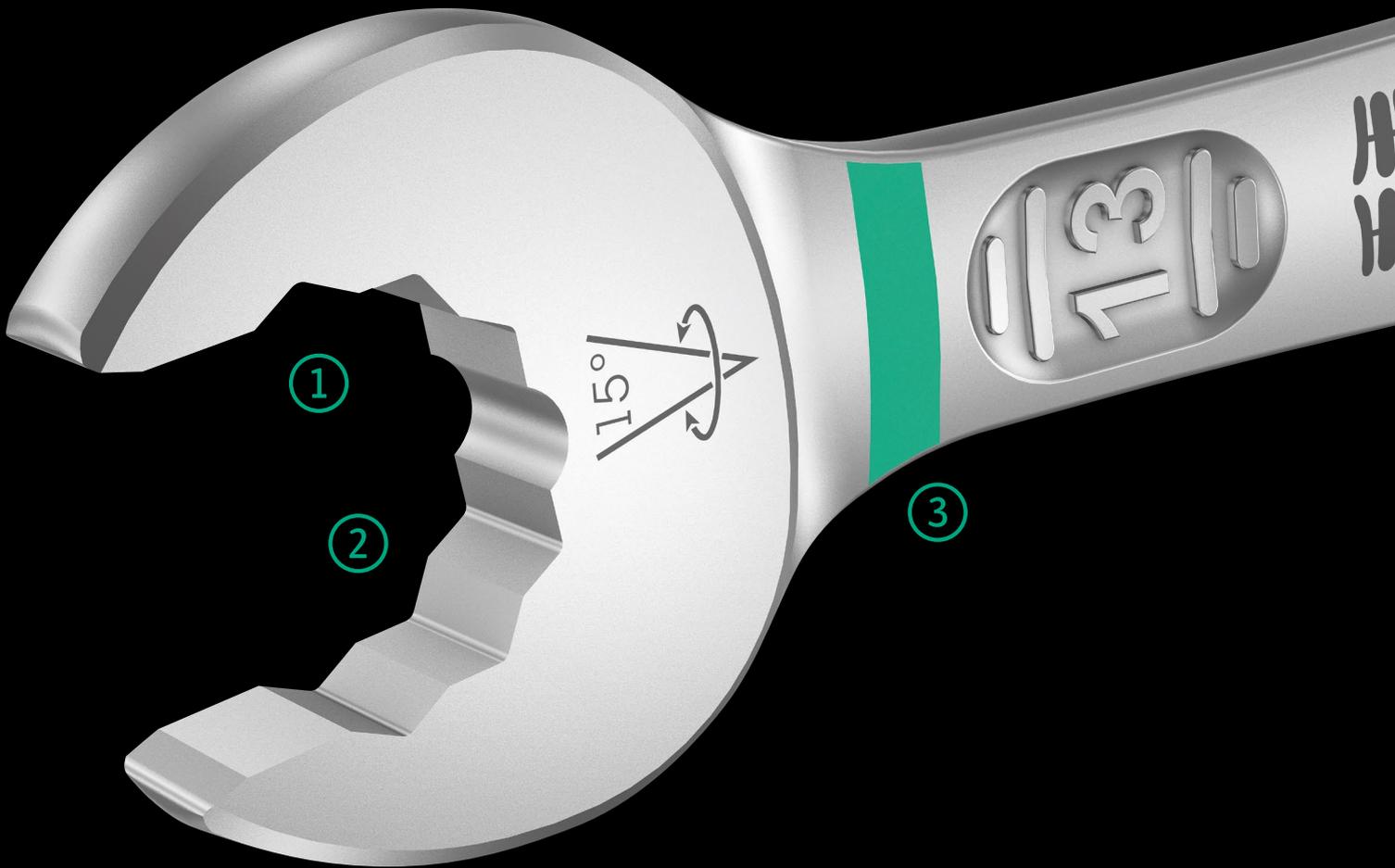
Doppelmaulschlüssel-Satz, Maulseiten um 7,5° geschwenkt

4-teilig

Im praktischen Clip

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

Joker 6003



Da die Bauräume bei Schraubarbeiten immer enger werden, sind Werkzeuge notwendig, mit denen die Anwender auch in solchen Situationen erfolgreich arbeiten können. Enge Bauräume erfordern zusätzliche Ansetzpunkte des Werkzeugs. Lassen sich also Maulschlüssel derart modifizieren, dass sich die Ansetzmöglichkeiten des Werkzeugs erhöhen?

Durch die Kombination des um $7,5^\circ$ geschwenkten Mauls und die Doppelsechskantgeometrie wird eine Verdopplung der Ansetzpunkte erzielt. Bei einer wiederholten 180° -Drehung des Schlüssels um die Längsachse während des Schraubens gibt es vier Ansetzmöglichkeiten und Muttern bzw. Schraubenköpfe können alle 15° „gepackt“ werden.

Der Joker 6003 mit seiner pfiffigen Maulgeometrie erweitert das Anwenderspektrum in engen Bauräumen deutlich. Den jeweiligen Ansetzpunkt findet der Joker 6003 nach jedem Wenden sozusagen von selbst.

Die schlanke und dennoch robuste Ringseite ist um 15° zur Werkzeugachse abgewinkelt. Durch die hochwertige Oberflächenvergütung wird ein hoher und lang anhaltender Korrosionsschutz erzielt.

Mit Werkzeugfinder Take it easy:
Farbkennzeichnung nach Größen.



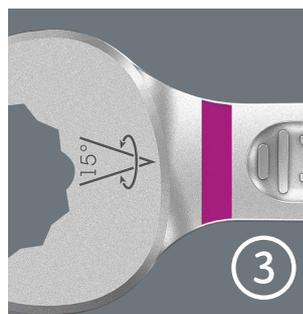
Für besonders enge Bauräume



Der Ringmaulschlüssel Joker 6003 mit seiner besonderen Maulgeometrie – eine um 7,5° geschwenkte Maulseite und die Doppelsechskantgeometrie – verdoppelt die Ansetzmöglichkeiten bei wiederholter 180°-Drehung des Schlüssels um die Längsachse. Muttern bzw. Schraubköpfe können alle 15° „gepackt“ werden. Den jeweiligen Ansetzpunkt findet der Joker 6003 nach jedem Wenden sozusagen von selbst.

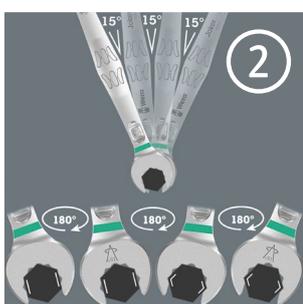


Wera Werkzeugfinder Take it easy



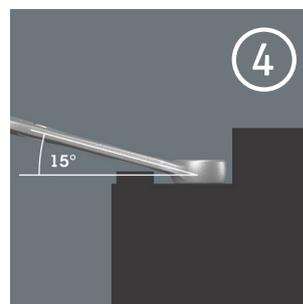
Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs. Größenleitsystem bei Werkzeugen für Innensechskantschrauben (Winkelschlüssel, Zyklus Bit-Nüsse), Außensechskantschrauben und -mutter (Joker Maulschlüssel, Zyklus Nüsse und Zyklus Nüsse mit Haltefunktion) und TORX® Schrauben (Winkelschlüssel, Zyklus Bitnüsse).

Für weniger als 30° Schwenkwinkel



Durch die um 7,5° geschwenkte Maulseite, Doppelsechskantgeometrie und eine angepasste Anwendungsweise (Ansetzen – Schrauben – Drehen – erneut Ansetzen – Schrauben – Drehen usw.) können auch Schraubsituationen gelöst werden, die weniger als 30° Schwenkwinkel zulassen.

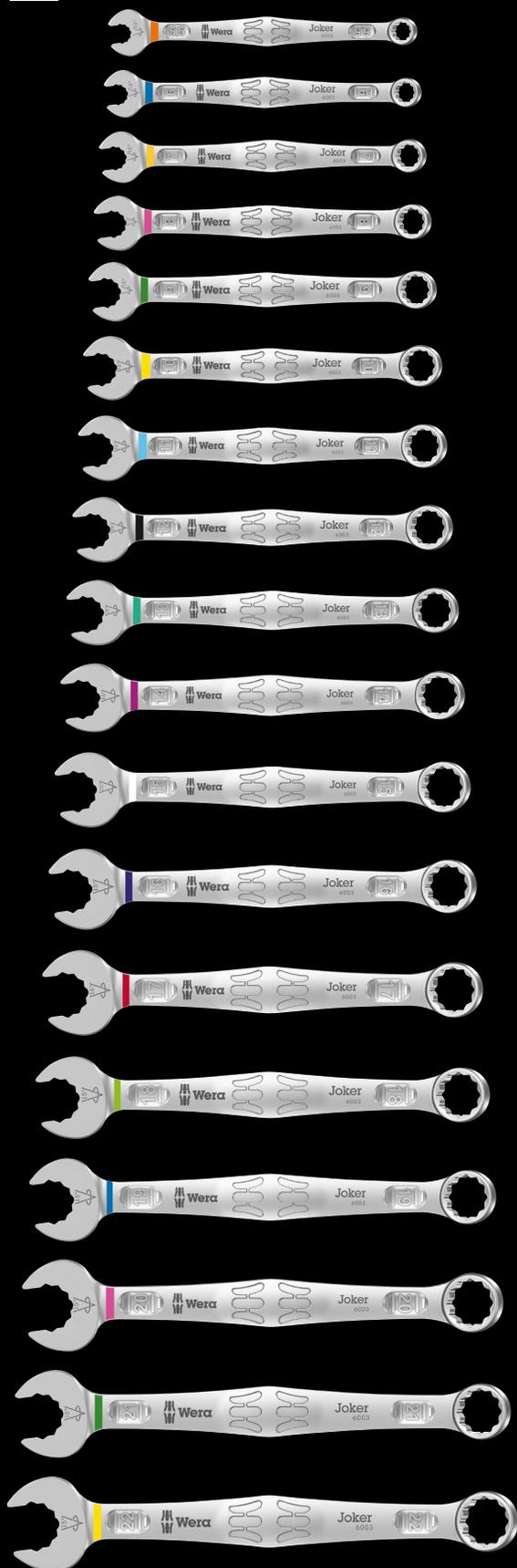
Abgewinkelte Ringseite



Die Ringseite ist um 15° zur Werkzeugachse abgewinkelt, um Verletzungen vorzubeugen.

Joker 6003 – Sortiment

6003 Joker Ringmaulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Ringmaulschlüssel; Maulseite um 7,5° geschwenkt; Ringseite 15° geschwenkt; mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen

	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 Set 1 Ringmaulschlüssel-Satz



Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
4-teilig
Im praktischen Clip

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

6003 Joker 11 Set 1 Ringmaulschlüssel-Satz



Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
11-teilig
In robuster Tasche

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 Joker 5 Set 1 Ringmaulschlüssel-Satz



Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
5-teilig
In robuster Tasche

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

6003 Joker 15 Set 1 Ringmaulschlüssel-Satz

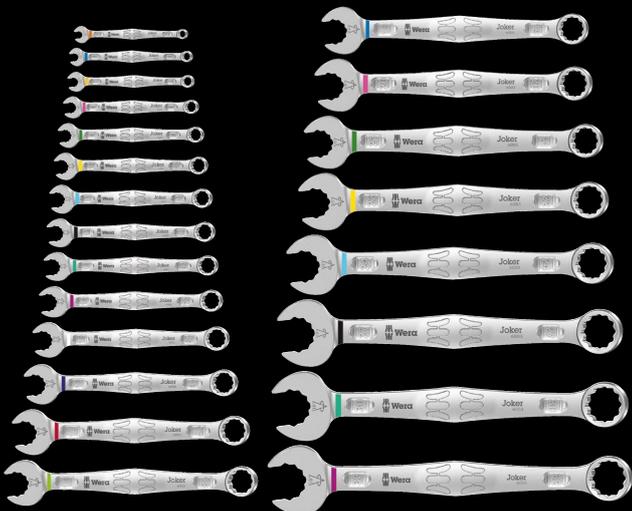


Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
15-teilig
In robuster Tasche

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
-------------	--

Joker 6003 – Sortiment

6003 Joker 22 Set 1 Ringmaulschlüssel-Satz



Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
22-teilig

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 Joker Pedal Ringmaulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Ringmaulschlüssel; extra flache Maulseite; Maulseite um 7,5° geschwenkt; Ringseite 15° geschwenkt; mit Werkzeugfinder
Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen

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

Bicycle Set 10



Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
5-teilig
In robuster Tasche

05004178001	6003 Joker	1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 13x160
	6003 Joker Pedal	1x 15x174
	Klettstreifen 120	1x 50,0x120,0

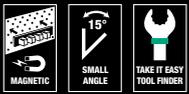
Bicycle Set 12



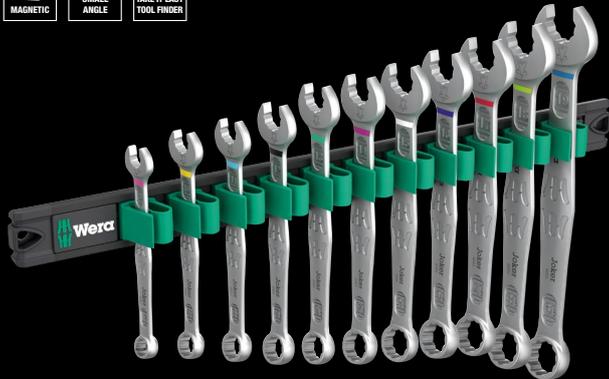
Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
12-teilig
In robuster Tasche

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 Magnetleiste 6003 Joker 1
Ringmaulschlüssel-Satz



wera.de



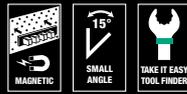
Ringmaulschlüssel-Satz, metrische Größen, Maulseite um 7,5° geschwenkt

11-teilig

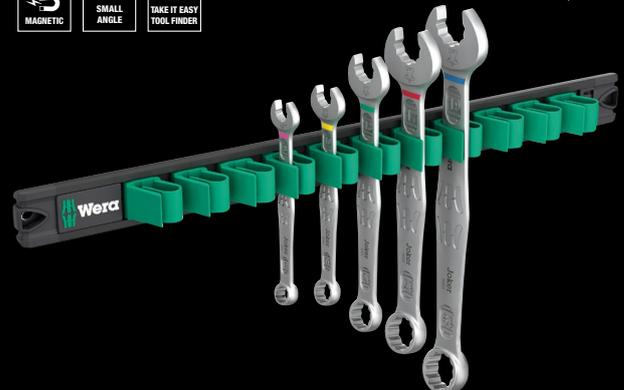
Auf Klemmleiste

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 Magnetleiste 6003 Joker 2
Ringmaulschlüssel-Satz



wera.de

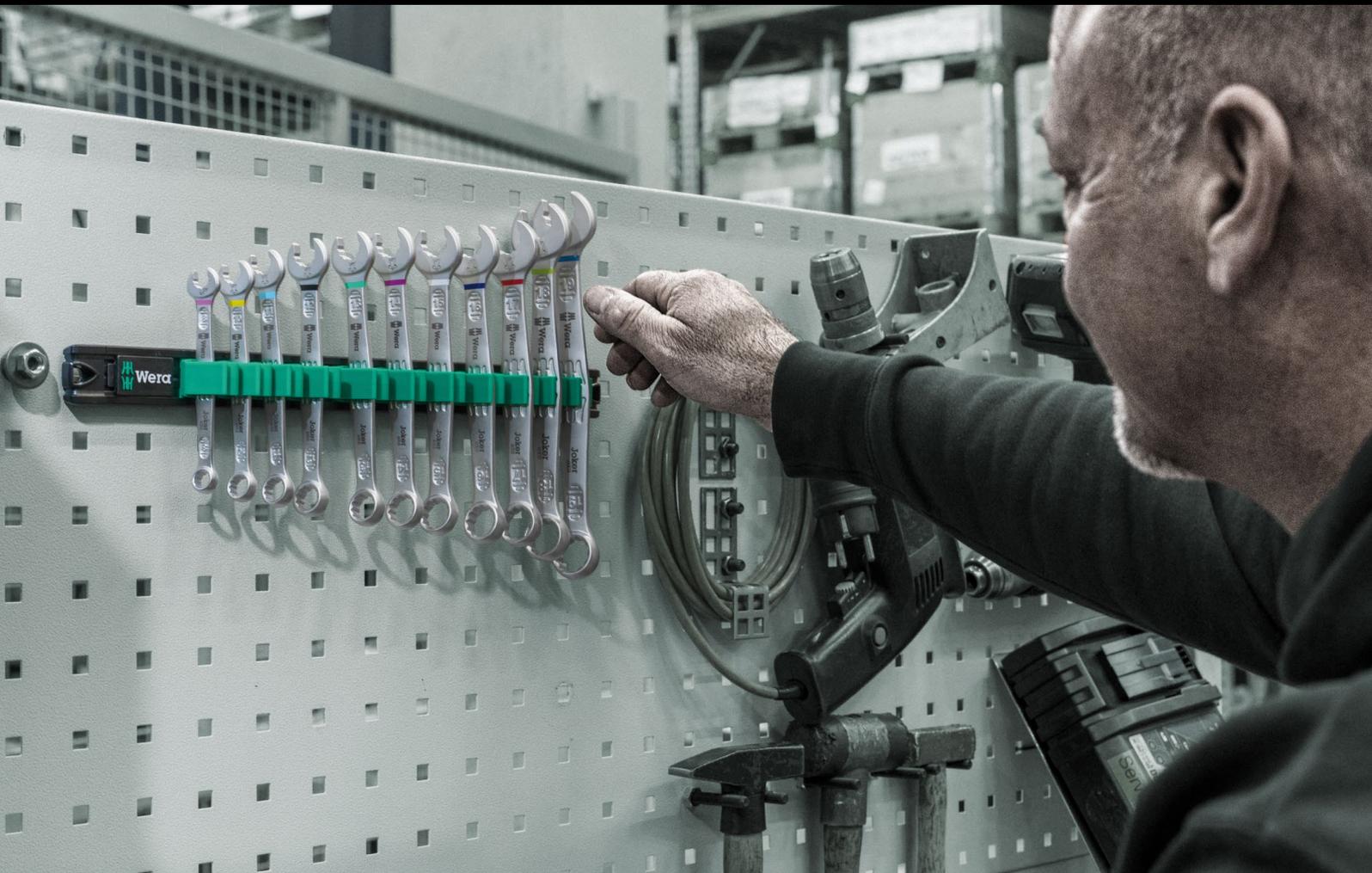


Ringmaulschlüssel-Satz, metrische Größen, Maulseite um 7,5° geschwenkt

5-teilig

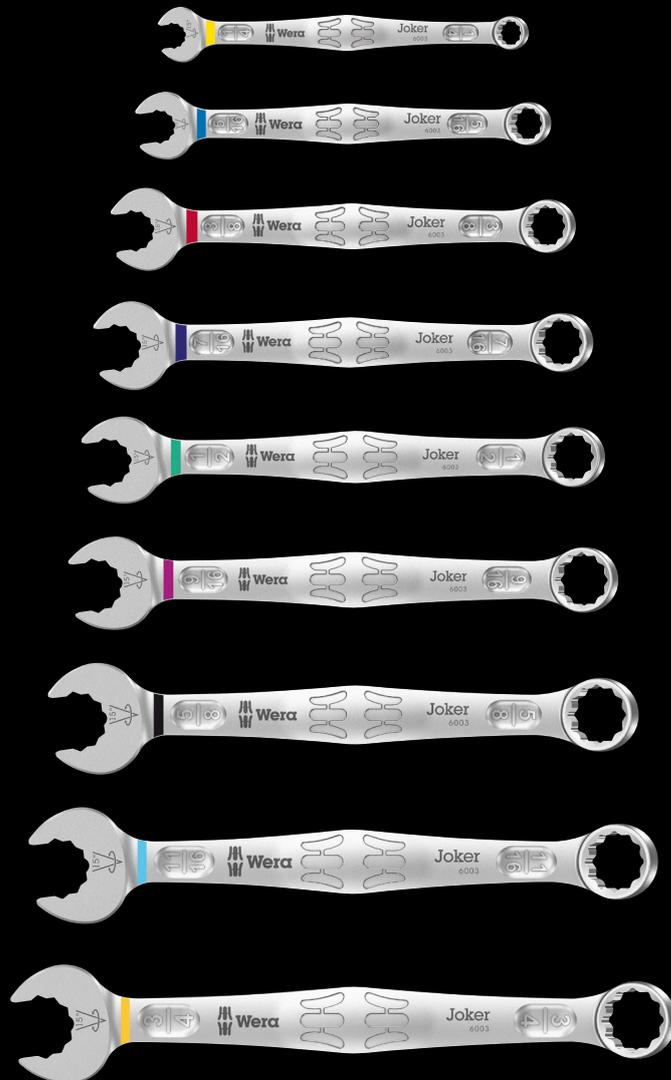
Auf Klemmleiste

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





6003 Joker Ringmaulschlüssel, zöllig



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Ringmaulschlüssel; Maulseite um 7,5° geschwenkt; Ringseite 15° geschwenkt; mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen

		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 Imperial Set 1 Ringmaulschlüssel-Satz



Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
4-teilig
Im praktischen Clip

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

6003 Joker 8 Imperial Set 1 Ringmaulschlüssel-Satz, zöllig



Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
8-teilig
In robuster Tasche

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
-------------	----------------------------	---

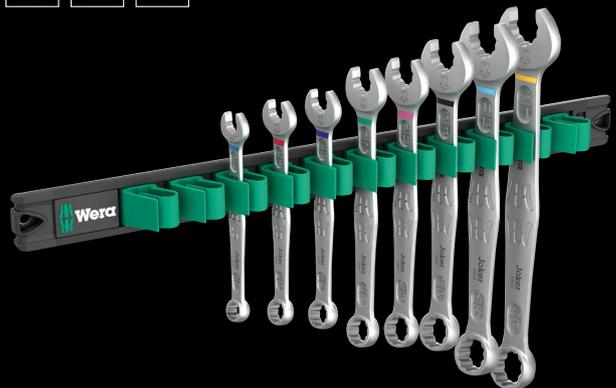
6003 Joker 5 Imperial Set 1 Ringmaulschlüssel-Satz, zöllig



Ringmaulschlüssel-Satz, Maulseite um 7,5° geschwenkt
5-teilig
In robuster Tasche

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

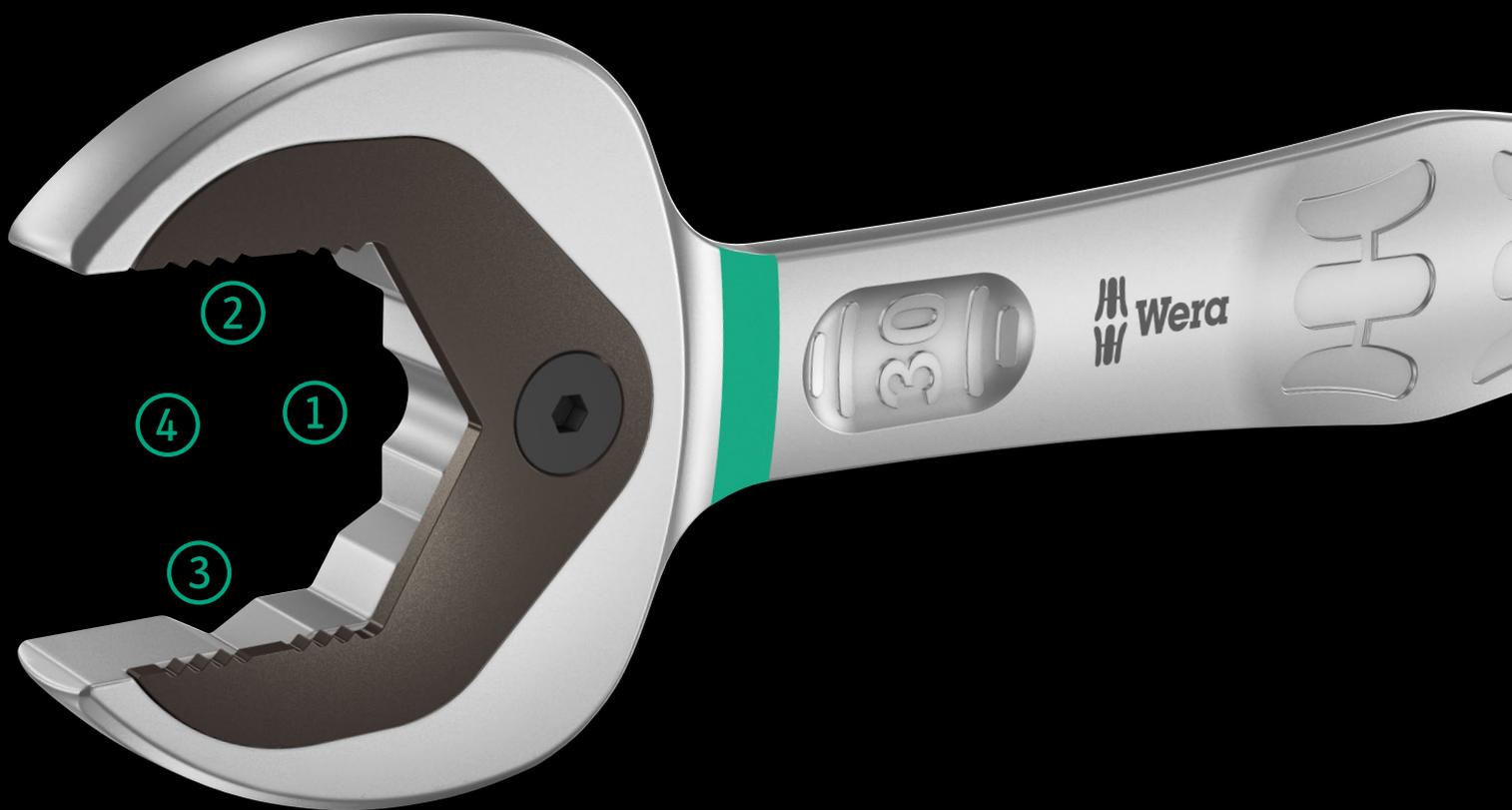
9642 Magnetleiste 6003 Joker Imperial 1 Ringmaulschlüssel-Satz



Ringmaulschlüssel-Satz, zöllige Größen, Maulseite um 7,5° geschwenkt
8-teilig
Auf Klemmleiste

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

Haltefunktion



Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden. Das zeitaufwändige Suchen entfällt.



ANTI-SLIP

Doppelsechskant-Geometrie



Die clevere Doppelsechskant-Geometrie des Jokers macht die Verbindung mit Schraube oder Mutter formschlüssig – das sitzt. Und die auswechselbare, gehärtete Metallplatte im Maul des Jokers verbeißt sich mit extrem harten Spitzen in die Schraube. Beides verringert die Abrutschgefahr auch bei hohen Drehmomenten.



LIMIT
STOP

Endanschlag



Schlüssel immer wieder neu aufsetzen, permanent nachsetzen, Kraft dosieren, um Verletzungsgefahren zu vermeiden? Das war gestern. Heute verringert der Joker mit seinem Endanschlag die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten. Das macht vieles einfacher. Und: beim Schrauben kann viel mehr Kraft aufgebracht werden.



30°
SMALL
ANGLE

Kleiner Rückholwinkel



Statt 60° bringt der Joker jetzt den 30° Rückholwinkel mit Doppelsechskant-Geometrie. Damit – und mit seinem geraden Kopf macht der Joker jetzt das Wenden des Schlüssels überflüssig. Mit dem Joker lösen, kottern und ziehen Sie ab jetzt Schrauben und Muttern in Situationen an, in denen herkömmliche Werkzeuge versagen. Deshalb ist der Joker cleverer. Und macht dabei in wirklich jeder Stellung auch noch eine verdammt gute Figur.



6002 Joker Doppelmaulschlüssel



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Doppelmaulschlüssel

		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

Hochwertiger, metrischer Doppel-Maulschlüssel. Mit Haltefunktion durch Metallplatte im Maul, die die Gefahr des Verlierens von Schrauben und Muttern reduziert.

Die auswechselbare Metallplatte im Maul sichert mit extra harten Zähnen Schrauben und Muttern und reduziert die Abrutschgefahr. Der integrierte Endanschlag kann das Abrutschen vom Schraubenkopf nach unten verhindern und ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente. Die Doppelsechskantgeometrie sorgt für die formschlüssige Verbindung mit Schraube oder Mutter und damit für die Verringerung der Abrutschgefahr. Ein Rückschwenkwinkel von nur 30° vermeidet zeitintensives Wenden des Schlüssels beim Schrauben. Die spezielle Schmiedegeometrie sorgt für hohe Drehmomentübertragung und hohe Biegezugsteifigkeit.

Der Doppelmaul Joker eignet sich hervorragend zum Kontern bei Schraube und Mutter. Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen.

6000/6002 Joker 6 Set 1 Maul-Ringratschen-/ Doppelmaulschlüssel-Satz



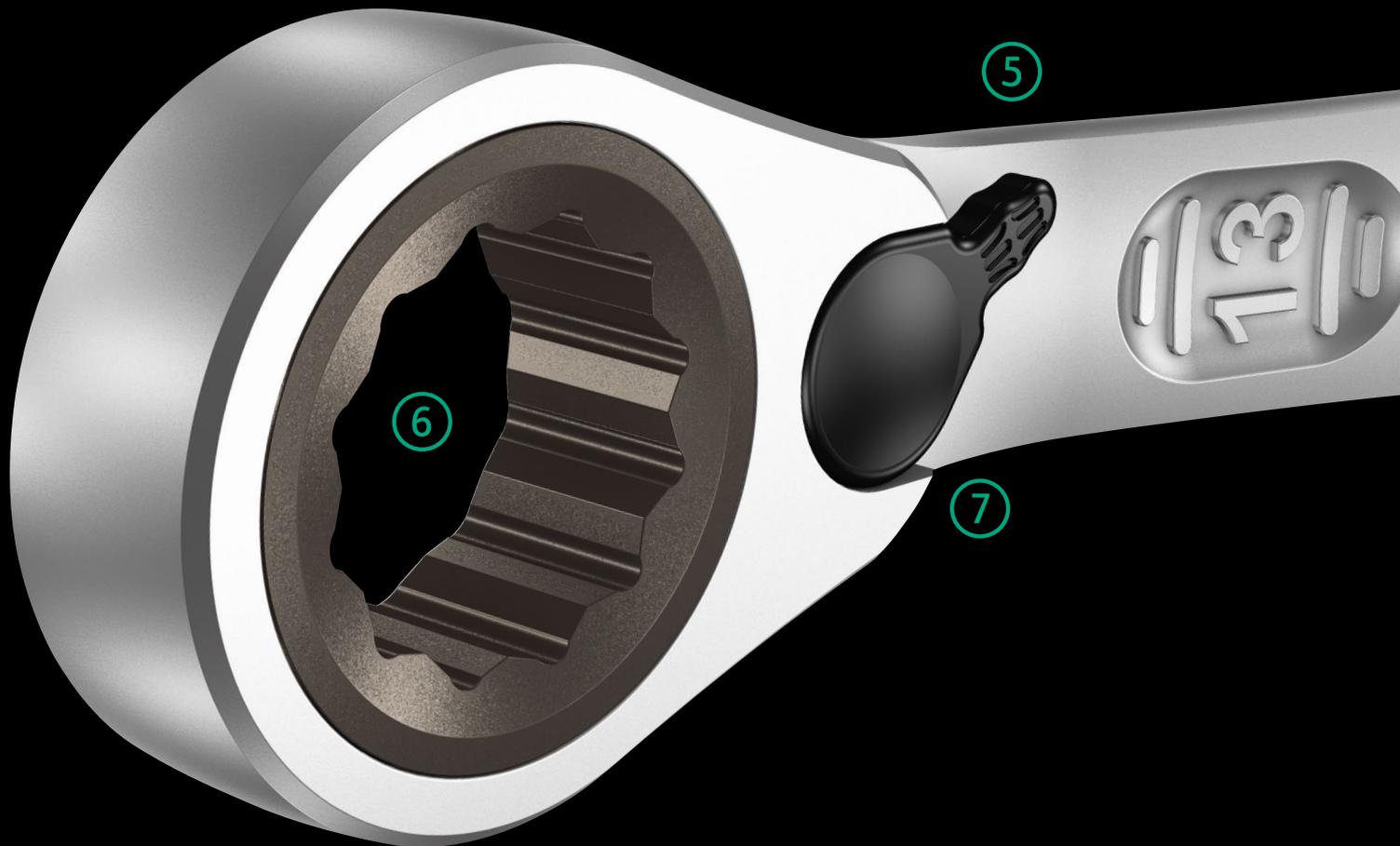
Maul-Ringratschen-/Doppelmaulschlüssel-Satz

6-teilig

In robuster Tasche

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

Haltefunktion



1

Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden. Das zeitaufwändige Suchen entfällt.



LIMIT
STOP

Endanschlag



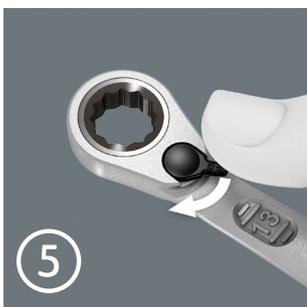
2

Schlüssel immer wieder neu aufsetzen, permanent nachsetzen, Kraft dosieren, um Verletzungsgefahren zu vermeiden? Das war gestern. Heute verringert der Joker mit seinem Endanschlag die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten. Das macht vieles einfacher. Und: beim Schrauben kann viel mehr Kraft aufgebracht werden.



SWITCH

Joker Switch



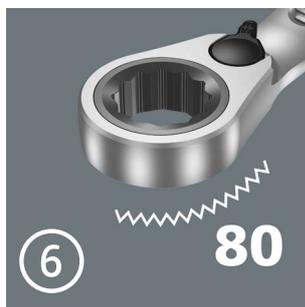
5

Die feinverzahnte Ratschenmechanik kann über einen Hebel leichtgängig in beide Richtungen umgeschaltet werden.



4,5°
FINE
TOOTH

Feinverzahnte Ratschenmechanik



6

80

Die Ratschenmechanik auf der Ringseite weist eine außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen auf und sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.



Joker Maulringratschenschlüssel mit abgewinkelter Ratschenseite und Umschalthebel. Mit Haltefunktion durch Metallplatte im Maul, die die Gefahr des Verlierens von Schrauben und Muttern reduziert.

Der geringe Rückschwenkwinkel von nur 30° auf der Maulseite vermeidet zeitintensives Wenden des Schlüssels beim Schrauben. Die

umschaltbare Ratschenmechanik auf der Ringseite mit hoher Feinverzahnung (80 Zähne) sorgt für hohe Flexibilität auch in engen Bauräumen. Hörbar präzise Ratschenmechanik.

Das robuste zweiteilige Rast-Element ermöglicht darüber hinaus eine extreme Standfestigkeit. Mit um 15° abgewinkelter Ratschenseite für sicheres Arbeiten bei hohen Drehmomenten.



Doppelsechskant-Geometrie



Die clevere Doppelsechskant-Geometrie des Jokers macht die Verbindung mit Schraube oder Mutter formschlüssig – das sitzt. Und die auswechselbare, gehärtete Metallplatte im Maul des Jokers verbeißt sich mit extrem harten Spitzen in die Schraube. Beides verringert die Abrutschgefahr auch bei hohen Drehmomenten.

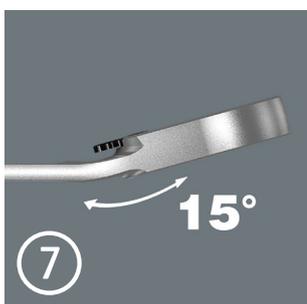


Kleiner Rückholwinkel



Statt 60° bringt der Joker jetzt den 30° Rückholwinkel mit Doppelsechskant-Geometrie. Damit – und mit seinem geraden Kopf macht der Joker jetzt das Wenden des Schlüssels überflüssig. Mit dem Joker lösen, kontern und ziehen Sie ab jetzt Schrauben und Muttern in Situationen an, in denen herkömmliche Werkzeuge versagen. Deshalb ist der Joker cleverer. Und macht dabei in wirklich jeder Stellung auch noch eine verdammt gute Figur.

Gekröpfte Ringseite



Die Ringseite ist um 15° abgewinkelt zur Werkzeugachse angeordnet, um das Ansetzen des Schlüssels bei beengtem Arbeitsraum zu erleichtern.



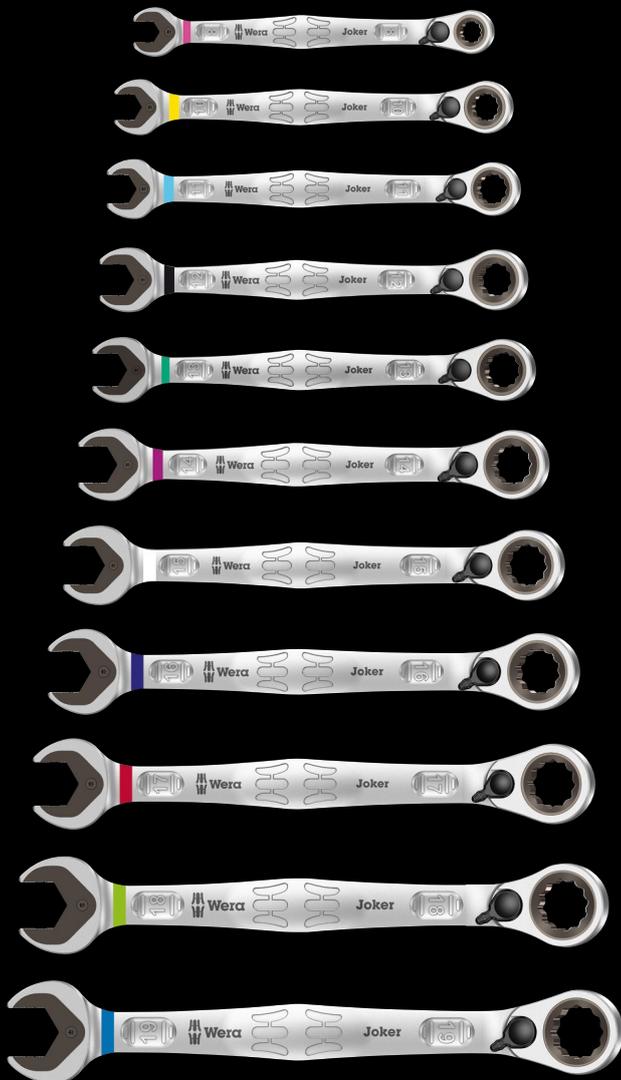
Wera Werkzeugfinder Take it easy



Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Joker 6001 – Sortiment

6001 Joker Switch Maul-Ringratschen-Schlüssel, umschaltbar



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; Ringseite 15° abgewinkelt

		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 Joker Switch 4 Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

4-teilig

In robuster Tasche

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

6001 Joker Switch 11 Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



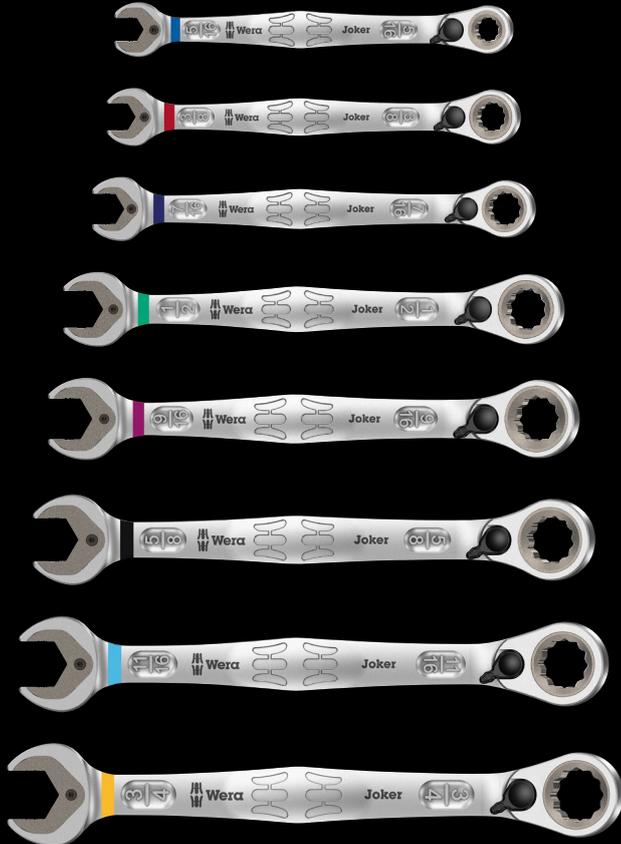
Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar

11-teilig

In robuster Tasche

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 Joker Switch Maul-Ringratschen-Schlüssel, umschaltbar, zöllig



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel; Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel; Ringseite 15° abgewinkelt

		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 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar
4-teilig

In robuster Tasche

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 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig

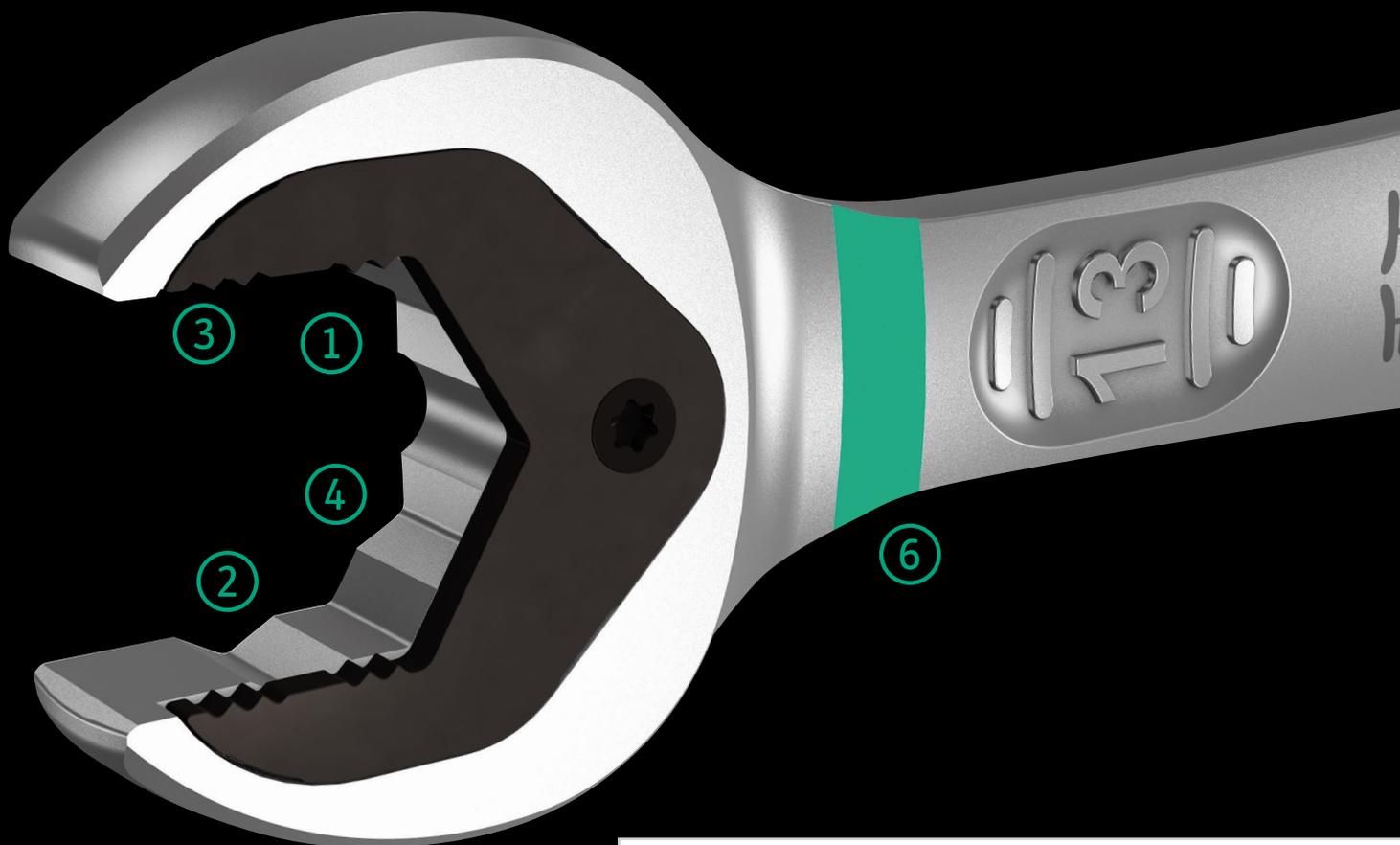


Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, umschaltbar
8-teilig

In robuster Tasche

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



Als wir anfangen, uns mit Maulschlüsseln zu beschäftigen, haben wir uns gefragt:

Warum muss man den Maulschlüssel immer wenden, warum ist er überhaupt gekröpft, warum verliert man ständig Schrauben, warum rutscht man ab und verletzt sich die Finger?

Das Neudenken des Mauls hat zu einem wahren Joker geführt.



HOLDING
FUNCTION

Haltefunktion



Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden. Das zeitaufwändige Suchen entfällt.



Kleiner Rückholwinkel



Statt 60° bringt der Joker jetzt den 30° Rückholwinkel mit Doppelsechskant-Geometrie. Damit – und mit seinem geraden Kopf macht der Joker jetzt das Wenden des Schlüssels überflüssig. Mit dem Joker lösen, kontern und ziehen Sie ab jetzt Schrauben und Muttern in Situationen an, in denen herkömmliche Werkzeuge versagen.



Endanschlag



Schlüssel immer wieder neu aufsetzen, permanent nachsetzen, Kraft dosieren, um Verletzungsgefahren zu vermeiden? Das war gestern. Heute verringert der Joker mit seinem Endanschlag die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten. Das macht vieles einfacher. Und: beim Schrauben kann viel mehr Kraft aufgebracht werden.



Doppelsechskant-Geometrie



Die clevere Doppelsechskant-Geometrie des Jokers macht die Verbindung mit Schraube oder Mutter formschlüssig – das sitzt. Und die auswechselbare, gehärtete Metallplatte im Maul des Jokers verbeißt sich mit extrem harten Spitzen in die Schraube. Beides verringert die Abrutschgefahr auch bei hohen Drehmomenten.



Feinverzahnte Ratschenmechanik



Die Ratschenmechanik auf der Ringseite weist eine außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen auf und sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.



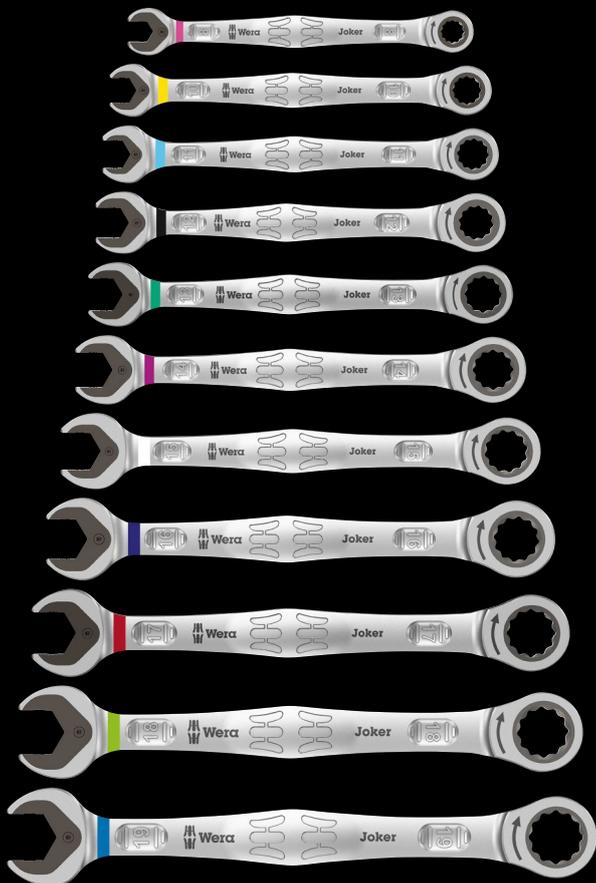
Wera Werkzeugfinder Take it easy



Take it easy Werkzeugfinder mit Farb- kennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

Joker 6000 – Sortiment

6000 Joker Maul-Ringratschen-Schlüssel, metrisch



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel

	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 Joker 4 Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz

4-teilig

In robuster Tasche

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

6000 Joker 11 Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz

11-teilig

In robuster Tasche

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 Magnetleiste 6000 Joker 1 Maul- Ringratschenschlüssel-Satz



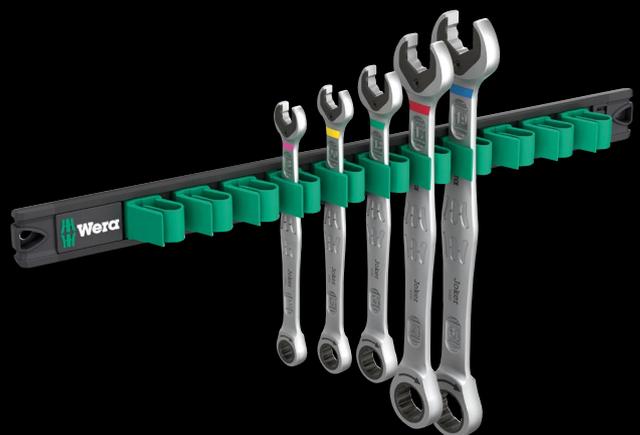
Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, metrische Größen

11-teilig

Auf Klemmleiste

	
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 Magnetleiste 6000 Joker 2 Maul- Ringratschenschlüssel-Satz



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, metrische Größen

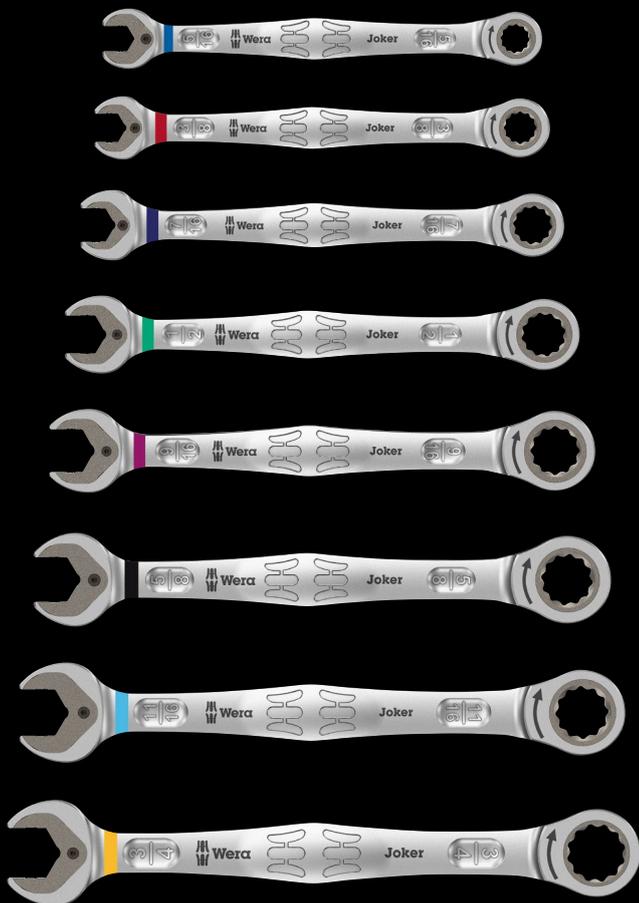
5-teilig

Auf Klemmleiste

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

Joker 6000 – Sortiment

6000 Joker Maul-Ringratschen-Schlüssel, zöllig



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ausführung: Maul- und Ringratschenschlüssel

		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 Joker 4 Imperial Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz

4-teilig

In robuster Tasche

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

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz, zöllig



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz

8-teilig

In robuster Tasche

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 Magneteiste 6000 Joker Imperial 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



Ringratschen-Maulschlüssel-Satz, zöllige Größen

8-teilig

Auf Klemmleiste



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



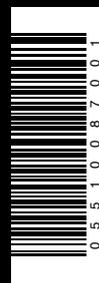


Wera
BE A TOOL REBEL



Wera Werkzeuge GmbH
Korzter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)202 / 4045-0
E-Mail: info@wera.de
www.wera.de



0 5 5 1 0 0 8 7 0 0 1

DE 05 510087 001 - 0056294 - 04