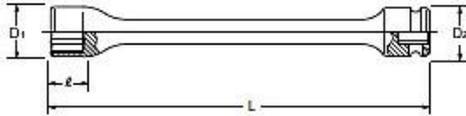


13145A-150
14145A-150

Extra Long Socket
Schaftsteckschlüssel
Douilles, série allongée



13145A-150 (inch)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	l (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pcs.)	⚡
9/16 (D20)	3/8"	20	19	13	150	130	1	*1

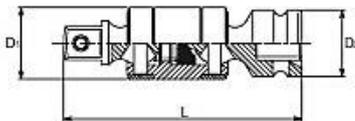
*1 C-Ring-1301C, Pin/O-Ring-1301A/B → P238-239

14145A-150 (inch)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	l (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pcs.)	⚡
9/16 (D20)	1/2"	20	25	13	150	200	1	*1

*1 C-Ring-1401C, Pin/O-Ring-1401A/B
For Land Rover Prop Shaft

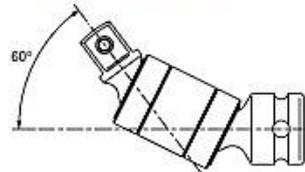
13772-P
14772-P

Universal Double Joint
Doppelgelenk-Einsatz
Cardan universel double



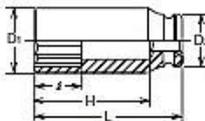
	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pcs.)	⚡
13772-P	3/8"	22	19	75	120	5	*1
14772-P	1/2"	27	25	90	230	1	*2

*1 C-Ring-1301C, Pin/O-Ring-1301A/B → P238-239
*2 C-Ring-1401C, Pin/O-Ring-1401A/B



14305M

12-point Deep Sockets
12-kant Steckschlüssel, lang
Douilles longues 12-pans



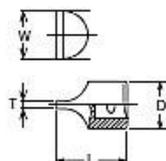
14305M (mm)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	l (mm)	H (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pcs.)	⚡
30	1/2"	42	30	30	63	85	457	10	*2
32		44.5	30	32	63	85	542	10	*2
36		49.5	30	36	61	85	635	2	*2

*1 C-Ring-1402C, Pin/O-Ring-1402A/B → P238-239



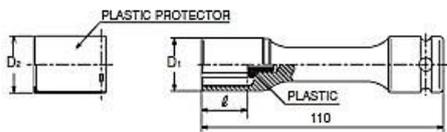
4101 / 6101

Sockets for Slotted Heads
Steckschlüssel für Schlitzschrauben
Douilles tournevis pour vis à fente



4101	□	TxW (mm)	D (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pcs.)
1	1/2"	2.7x18.6	22	40	59	10
2		3.7x24	24	40	79	10
3		3.7x30	30	40	128	10

6101	□	TxW (mm)	D (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pcs.)
6101	3/4"	6.4x33.5	35	50	205	10



14201M 3 Pieces Set/△△=690g

CARDBOARD BOX:W125xH95xT34mm

Sockets

14145PM.110 Impact Wheel Nut Sockets
17, 19, 21

14145PM.110 (mm)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	Shaft Color	△ (g)	◇ (pcs.)	⊕
17		23.7	25.2	21	Blue	208	5	*1
19		25.7	27.2	23	Red	219	5	*1
21	1/2"	27.5	29	25	Yellow	226	5	*1
22		29	30.5	26	White	238	5	*1

*1 C-Ring=1401C, Pin/O-Ring=1401A/B → P238-238



PLASTIC PROTECTOR KUNSTSTOFF HÜLSE PROTECTION EN PLASTIQUE

A detachable plastic protector is fitted to the socket to prevent damage to the wheel when working in tight areas.

The socket size and Koken mark printed on the shaft makes it easier to see if the socket is still rotating or stopped.

Zum Schutz empfindlicher Leichtmetallfelgen ist eine drehbare und abnehmbare Kunststoff Hülse an dem Steckschlüssel montiert. Die aufgedruckten Markierungen am Werkzeugschaft zeigen außerdem ob das Werkzeug steht oder rotiert.

La douille est pourvue d'un insert en plastique détachable. Il sert à prévenir tout dommage aux jantes lors de l'utilisation des douilles.

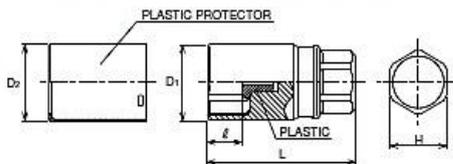
Le marquage sur la tige rend l'identification des douilles très facile.

198-17 : Spare Plastic Protector for 14145PM.110-17 : 10 pcs.

198-19 : Spare Plastic Protector for 14145PM.110-19 : 10 pcs.
280PM-19

198-21 : Spare Plastic Protector for 14145PM.110-21 : 10 pcs.
280PM-21

198-22 : Spare Plastic Protector for 14145PM.110-22 : 10 pcs.



280PM (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	H (mm)	Shaft Color	△ (g)	◇ (pcs.)
19	25.7	27.2	13	52	19	Red	150	5
21	27.5	29	13	55	21	Yellow	180	5

Designed for Low Profile Wheel nut socket.

Detachable plastic protector is fitted to the adaptor to prevent damage to painted or surface treatment area on the wheel.

The Plastic insert locate inside of the adaptor helps prevent damage to wheel nut.

Colour coded band make size identification easy.

Die abnehmbare Kunststoffhülse schützt die Felge vor Kratzern oder Schrammen an der empfindlichen Oberfläche.

Der Kunststoffanschlag im inneren des Werkzeugs schützt zusätzlich die Radmutter.

Die Farbmarkierung macht die Identifikation des Werkzeugs einfach.

La protection plastifiée amovible, protège la jante et évite des endommagements sur des surfaces délicates.

Le plastic inséré à l'intérieur de l'outil protège également l'écrou de roue.

L'identification de l'outil est simplifiée par le marquage en couleur.



14201M

14145PM-110

- Wheel Nut Sockets
Radmutter Steckschlüssel
Douilles pour écrous de roue
- Wheel Nut Sockets Set
Radmutter Steckschlüssel im Satz
Douilles pour écrous de roue



EXTRA THIN WALL EXTRA DÜNNWANDIG PAROIS EXTRA MINCES

Special design for wheel nut work.

-110mm length gives socket extra reach for nuts recessed deep inside the wheel and ideal for Aluminum wheel nuts where access to nut is very tight.

-Blue(17mm), Red(19mm), Yellow(21mm) and White(22mm) colour coded shafts make size identification easy.

-Plastic insert helps prevent damaged to wheel nut.

Speziell entwickelt für die Montage von Radmuttern

- Die Länge von 110mm erlaubt es mit diesem Steckschlüssel auch extra tiefe Radmuttern zu erreichen.

- Dieser Steckschlüssel ist ideal für Radmuttern von Aluminiumfelgen, da gerade dort der Platz zwischen Schraube und Felge äußerst gering ist.

- Durch die farbige Markierung; blau(17mm), Rot(19mm), Gelb(21mm) und Weiß(22mm) wird die Erkennung des passenden Werkzeugs erleichtert.

- Der Plastikanschlag schützt die Radmutter vor Beschädigungen.

Douilles spécialement conçues pour les écrous de roue :

- La longueur de 110mm permet d'atteindre les écrous enfoncés profondément.

- Idéales pour les écrous des jantes en aluminium où le passage est souvent étroit

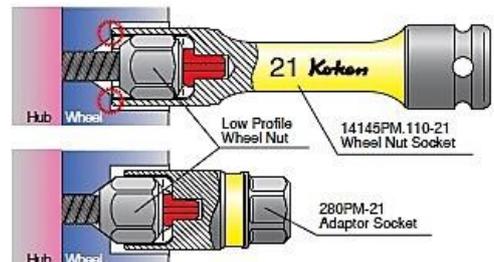
- Les corps de couleurs différentes facilitent l'identification : bleu (17mm), rouge (19mm), jaune (21mm) et blanc (22mm)

- Les inserts en plastique évitent de détériorer les jantes.

⚠ Please note that thin walled design is only for wheel nut work and Torque rating is limited.

280PM

- Adaptor Socket for Low Profile Wheel Nut
Adapter Steckschlüssel für kurze Radmuttern
Adaptateur pour des écrous de roue courts

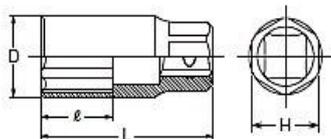


Scratch on Wheel

4300M (L60)



Wheel Nut Sockets (Long)
Radmutter-Steckschlüssel, extra lang
Douilles extra longues pour écrous de roue



4300M(L60) (mm)		D (mm)	l (mm)	L (mm)	H (mm)	 (g)	 (pcs.)
17		23.6	25	60	21	98	10
19		25.1	25	60	21	100	10
21		27.1	25	60	21	102	10



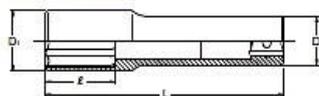
Wheel Nut Sockets

Please note that thin walled design is only for wheel nut work and Torque rating is limited.

4300M (L110)



Wheel Nut Sockets (Long)
Radmutter-Steckschlüssel, extra lang
Douilles extra longues pour écrous de roue



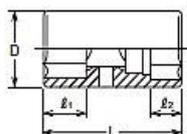
4300M(L110) (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	l (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)
17		23	22	32	110	155	5
19		25.8	22	32	110	170	5
21		26.8	22	32	110	165	5

Please note that thin walled design is only for wheel nut work and Torque rating is limited.

14118M



Wheel Nut Sockets, Double Ended
Radmutter Steckschlüssel, doppelseitig
Douilles pour écrous de roue à ouvertures doubles

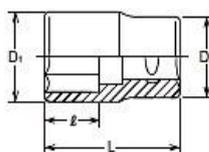


14118M (mm)		D (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)
17x19		28	15.5	13	48	150	10
19x21		31	17.5	13	57	177	10
19x22		31	17.5	15	57	187	10

AL4400M



Aluminium Sockets for Wheel Nuts
Aluminium Steckschlüssel für Radmuttern
Douilles en aluminium, pour écrous de roue

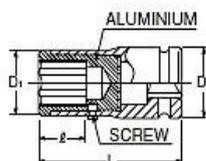


AL4400M (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	l (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)
17		29.5	27	21	43	52	10
19		31	29	24	45	58	10

AR14300



Impact Sockets with exchangeable Aluminium inlets
Impact Steckschlüssel mit auswechselbarem Aluminium Einsatz
Douilles Impact avec cartouche en aluminium remplaçable



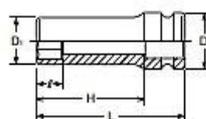
AR14300 (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	l (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)	
17		28	30	21	65	220	10	*1
19		30	30	24	65	223	10	*1
21		33	30	25	65	237	10	*1

*1 C-Ring=1402C, Pin/O-Ring=1402A/B → P238-239

AN14300



Impact Sockets, Aluminium alloyed, for aluminium wheel nuts
Aluminium-legierte Impact Steckschlüssel für Aluminium Radmuttern
Douilles Impact en aluminium pour écrous de roue aluminium



AN14300 (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	l (mm)	H (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)	
17		25.7	30	17	62	80	85	10	*1
19		28.2	30	19	61	80	89	10	*1
21		30.7	30	21	61	80	93	10	*1

*1 C-Ring=1402C, Pin/O-Ring=1402A/B → P238-239

14113J (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)	
17	1/2"	25.7	30	14	80	251	10	*1
19		28.2	30	16	80	286	10	*1
21		30.7	30	20	80	309	10	*1

*1 C-Ring=1402C, Pin/O-Ring=1402A/B → P238-239

14113M (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)	
17	1/2"	25.7	30	34	80	230	10	*1
19		28.2	30	38	80	262	10	*1
21		30.7	30	42	80	285	10	*1

*1 C-Ring=1402C, Pin/O-Ring=1402A/B → P238-239

14124 (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ ₁ (mm)	ℓ ₂ (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)
21x24.5	1/2"	28	29.5	24	25	65	157	10
26x27.5		31.5	35	24.5	24.5	65	197	10

14124/3		3 Pieces Set/=580g	
CARDBOARD BOX:W125xH91xT43mm			
Sockets		Accessory	
	14124 21x24.5 26x27.5		14760-75B

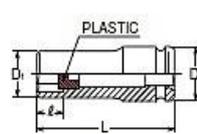


14124 (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)	
17	1/2"	20.5	25	15	50	83	10	*1
18		21	25	15	50	83	10	*1
18.5		23	25	15	50	95	10	*1
19		25	30	20.5	50	140	10	*2
21		28	30	20.5	50	153	10	*2
24.5		29.5	30	23	50	138	10	*2
26		31.5	30	23	50	147	10	*2
27.5		35	30	23	50	181	10	*2

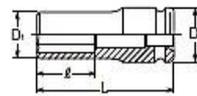
*1 C-Ring=1401C, Pin/O-Ring=1401A/B
*2 C-Ring=1402C, Pin/O-Ring=1402A/B → P238-239

RS14124/7	7 Pieces Set/Rail 250mm	 (g)
18, 18.5, 19, 21, 24.5, 26, 27.5		980

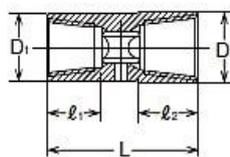
14113J Impact Sockets with Plastic Stops for Hub Cap Screws
Impact Steckschlüssel mit Plastik-Anschlag für Zier-Radmuttern
Douilles Impact avec arrêt en plastique, pour écrous de roue décoratifs



14113M For Hub Cap Screws
Für Zier-Radmuttern
Pour écrous de roue décoratifs



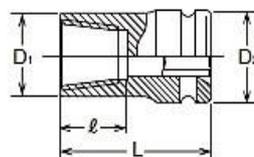
14124 Lock Nut Busters (Double Ended)
Felgenschloss-Knacker, doppelseitig
Douilles taraudées à ouvertures doubles pour dévisser les écrous ou goujons de roue antivols.



14124/3 Lock Nut Busters (Double Ended) in Set
Felgenschloss-Knacker, doppelseitig im Satz
Jeu de douilles taraudées à ouvertures doubles pour dévisser les écrous ou goujons de roue antivols.



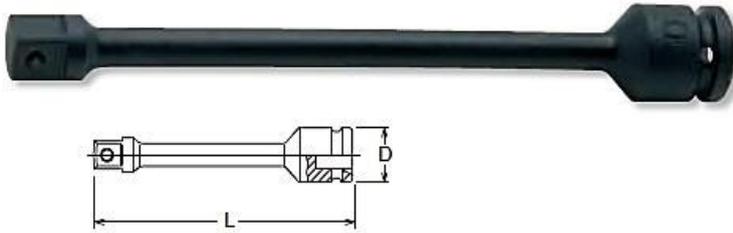
14124 Lock Nut Busters
Felgenschloss-Knacker
Douilles taraudées pour dévisser les écrous ou goujons de roue antivols.



RS14124/7 Socket Set on Rail
Steckschlüsselsatz auf Schiene
Jeu de douilles sur rail



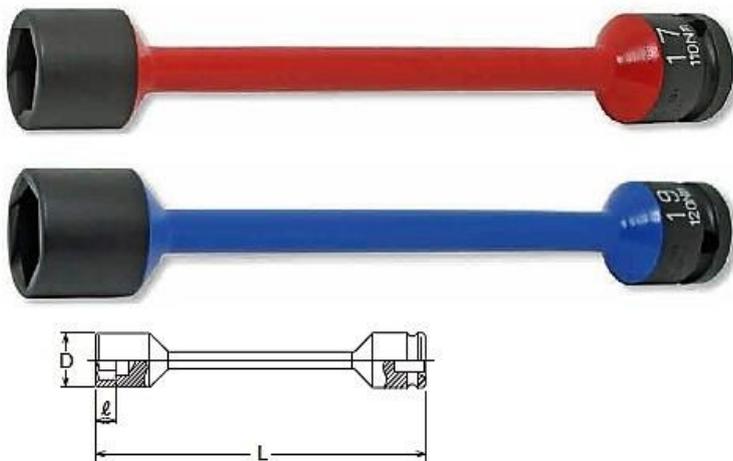
14112-P Torsion Extension Bars (for tightening only) Torsionsstab-Verlängerungen (nur zum Anziehen) Barres de torsion (pour serrage seulement)



14112-P (Nm)	D (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs.)	
90Nm	25	208	206	1	*1
95Nm	25	202	200	1	*1
100Nm	25	196	198	1	*1
110Nm	25	213	220	1	*1
120Nm	25	201	219	1	*1
130Nm	25	205	225	1	*1
140Nm	25	205	230	1	*1
150Nm	25	195	250	1	*1
170Nm	25	195	257	1	*1

*1 C-Ring-1401C, PinO-Ring-1401A/B  P238-239

14101MP Torsion Bars (for tightening only) Torsionsstäbe (nur zum Anziehen) Barres de torsion (pour serrage seulement)



14101MP (mmxNm)	D (mm)	l (mm)	L (mm)	Shaft Color	 (pcs.)	
17x 95Nm	25.7	12	214	Yellow	10	*1
17x110Nm	25.7	12	204	Red	10	*1
17x120Nm	25.7	12	200	Green	10	*1
19x 90Nm	28.2	13	259	White	10	*1
19x100Nm	28.2	13	233	Yellow	10	*1
19x120Nm	28.2	13	203	Blue	10	*1
19x140Nm	28.2	13	199	Orange	10	*1
21x100Nm	30.7	14	214	Black	10	*1
21x120Nm	30.7	14	203	Brown	10	*1
22x150Nm	30.7	14	220	Purple	10	*1

*1 C-Ring-1401C, PinO-Ring-1401A/B  P238-239

 As the torque could vary with the type and the condition of the impact wrench, we strongly recommend the control with a torque wrench.

Da die Drehmomentwerte von Art und Leistung des verwendeten Schlagschraubers abhängen, empfehlen wir die Kontrolle der Kombination Schlagschrauber/Torsionsstab mittels eines Drehmomentschlüssels.

Etant donné que le couple peut varier selon modèle, la capacité ou l'état de la clé à choc, le contrôle de la combinaison clé à choc/barre par clé dynamométrique est indispensable.

14101MP-M/8 Metal-Wall-Hanger for Workshops Werkstatt-Wandhänger (Metall) Support métallique d'atelier



14101MP-M/8 8 Pieces Set  Δ=2,300g
HANGER

Torsion Bar
14101MP Impact Torsion Bars
17x95Nm, 17x110Nm, 17x120Nm,
19x90Nm, 19x100Nm, 19x120Nm, 19x140Nm, 21x100Nm

Torsion Bars

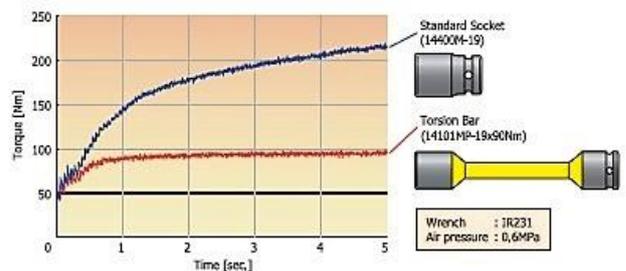
- Designed for tightening wheel nuts with an impact wrench.
- Prevent the excessive torque road.
- Color coded shafts make size identification easy.

Torsionsstäbe

- Zur Montage von Radmutter mit dem Schlagschrauber.
- Schützt die Radmutter vor zu hohen Anzugsmomenten.
- Die Farbmarkierung erleichtert das Erkennen des passenden Werkzeugs.

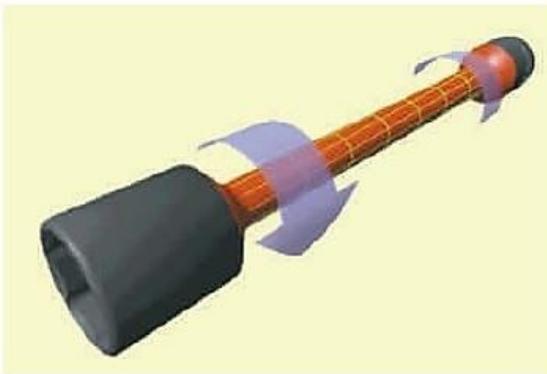
Barres de torsion

- Pour le montage d'écrous de roue avec visseuse à chocs.
- Protège l'écrou d'un serrage à couple excessif.
- La colorisation des barres facilite l'identification des tailles.



14101M (mmxNm)		D (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
14x 95Nm	1/2"	22	11	208	230	1	*1
15x110Nm		23.2	11	201	230	1	*1
17x 60Nm		25.7	12	216	227	1	*1
17x 75Nm		25.7	12	228	240	1	*1
17x 95Nm		25.7	12	214	256	1	*1
17x110Nm		25.7	12	204	285	1	*1
17x120Nm		25.7	12	200	284	1	*1
19x 60Nm		28.2	13	219	237	1	*1
19x 90Nm		28.2	13	259	275	1	*1
19x110Nm		28.2	13	214	278	1	*1
19x120Nm		28.2	13	203	297	1	*1
19x135Nm		28.2	13	206	339	1	*1
19x170Nm		28.2	13	190	332	1	*1
21x100Nm		30.7	14	214	288	1	*1
21x120Nm		30.7	14	203	288	1	*1
22x160Nm		32	15	209	385	1	*1

*1 C-Ring-1401C, Pin/O-Ring-1401A/B → P238-239



As the torque could vary with the type and the condition of the impact wrench, we strongly recommend the control with a torque wrench.

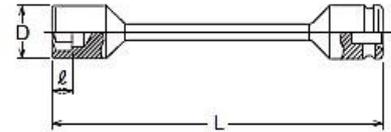
Da die Drehmomentwerte von Art und Leistung des verwendeten Schlagschraubers abhängen, empfehlen wir die Kontrolle der Kombination Schlagschrauber/Torsionsstab mittels eines Drehmomentschlüssels.

Etant donné que le couple peut varier selon modèle, la capacité ou l'état de la clé à choc, le contrôle de la combinaison clé à choc/barre par clé dynamométrique est indispensable.

14101M



Torsion Bars (for tightening only)
Torsionsstäbe (nur zum Anziehen)
Barres de torsion (pour serrage seulement)



How to use Torsion Bar:

1. Use with a 1/2" Sq. Dr. Pneumatic impact wrench.
2. Set air pressure 0.6MPa, and set impact wrench dial Medium range.
3. Chose a suitable Torsion bar according to wheel nut size and indicated tightening torque.
4. Attach the torsion bar to impact wrench and apply load.
5. Check the actual tightening torque value with torque wrench.
6. Adjust air pressure or torque value according to the results of check 5.
7. Tight other wheel nut in diagonal order.

Anwendung der Torsionsstäbe:

1. Verwendung mit Druckluft-Schlagschraubern mit 1/2" Anschlussvierkant.
2. Stellen Sie den Druck auf 6 Bar ein, und wählen Sie die mittlere Einstellung am Schlagschrauber.
3. Wählen Sie den passenden Torsionsstab (Kombination aus Schlüsselweite der Radschraube und Drehmoment) aus, und befestigen ihn am Gerät.
4. Ziehen Sie nun die Radmutter an, bis sich der Torsionsstab nicht weiter dreht.
5. Überprüfen Sie das Anzugsmoment mit dem Drehmomentschlüssel.
6. Passen Sie den Luftdruck bzw. die Einstellung am Schrauber dem Resultat der Drehmomentüberprüfung (Punkt 5.) an.
7. Ziehen Sie nun alle Radschrauben diagonal an.

Conseils d'utilisation:

1. A utiliser avec une visseuse à choc pneumatique en carré entraînant 1/2".
2. Choisissez comme pression d'air 0.6MPa et ensuite la position moyenne de la visseuse.
3. Prenez une barre de torsion correspondant à l'ouverture du 6-pans de la vis ainsi qu'au couple nécessaire.
4. Serrez la vis jusqu'à l'arrêt de la barre de torsion.
5. Contrôlez le couple avec une clé dynamométrique.
6. Ajustez pression et/ou couple selon le résultat du contrôle sous 5.
7. Serrez toutes les vis en diagonale.

16101M



Torsion Bars (for tightening only)
Torsionsstäbe (nur zum Anziehen)
Barres de torsion (pour serrage seulement)



18101M



16101M (mmxNm)		D (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
24x180Nm	3/4"	38.8	24	235	850	1	*1
27x450Nm		42.5	27	280	1236	1	*1
32x600Nm		48.8	32	280	1370	1	*1
33x600Nm		50	33	280	1370	1	*1

*1 C-Ring-1600C, Pin/O-Ring-1601A/B → P238-239



As the torque could vary with the type and the condition of the impact wrench, we strongly recommend the control with a torque wrench.

Da die Drehmomentwerte von Art und Leistung des verwendeten Schlagschraubers abhängen, empfehlen wir die Kontrolle der Kombination Schlagschrauber/Torsionsstab mittels eines Drehmomentschlüssels.

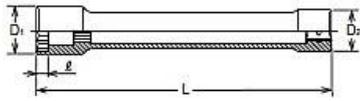
Etant donné que le couple peut varier selon modèle, la capacité ou l'état de la clé à choc, le contrôle de la combinaison clé à choc/barre par clé dynamométrique est indispensable.

18101M (mmxNm)		D (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
24x350Nm	1"	43.5	24	300	1380	1	*1
27x350Nm		47	27	300	1401	1	*1
27x450Nm		47	27	300	1579	1	*1
30x500Nm		51	30	300	1563	1	*1
32x450Nm		53.5	32	300	1600	1	*1
32x550Nm		53.5	32	300	1602	1	*1
32x600Nm		53.5	32	300	1602	1	*1
32x700Nm		51.5	32	300	1630	1	*1
33x550Nm		55	33	300	1638	1	*1
33x600Nm		55	33	300	1638	1	*1
36x600Nm		58.5	36	300	1718	1	*1

*1 C-Ring-1801C, Pin/O-Ring-1801A/B → P238-239

6102M-400 8102M-400

Extra long socket for wheel nuts
Extra lange Steckschlüssel für Radmutter
Douilles extra-longues pour écrous de roue



6102M-400 (mm)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pce.)
41Wx21W	3/4"	58	40	14	400	1880	1
32		48.5	40	32	400	1480	1
33		49.8	40	32	400	1500	1

8102M-400 (mm)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pce.)
41Wx21W	1"	58	49.9	14	400	2610	1
32		48.5	49.9	32	400	2210	1
33		49.8	49.9	32	400	2220	1

⚠️ 6102M/8102M are for hand use only. Do not use with a power or impact wrench.

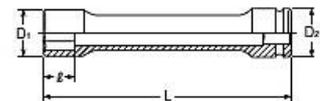


Combination type.
41Wx21W

Extra long Socket for wheel nut

16102M-270/-400 18102M-270/-400

Extra long Sockets for wheel Nuts
Extra lange Steckschlüssel für Radmutter
Douilles extra-longues pour écrous de roue



16102M-270 (mm)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pce.)	⚡
24	3/4"	38.8	44	24	270	1034	1	*1
27		42.5	44	27	270	1088	1	*1
30		46.3	44	30	270	1144	1	*1
32		48.8	44	32	270	1157	1	*1
33		50	44	32	270	1200	1	*1
36		53.8	44	32	270	1250	1	*1

*1 C-Ring-1600C, Pin-O-Ring-1601A/B → P238-239

18102M-270 (mm)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pce.)	⚡
23	1"	37.3	54	23	270	1627	1	*1
24		38.5	54	24	270	1628	1	*1
26		41	54	26	270	1667	1	*1
27		42.3	54	27	270	1680	1	*1
29		44.8	54	29	270	1680	1	*1
30		46	54	30	270	1680	1	*1
32		48.5	54	32	270	1680	1	*1
33		49.8	54	32	270	1700	1	*1
34		51	54	32	270	1750	1	*1
36		53.5	54	32	270	1750	1	*1
38		56	54	32	270	1822	1	*1

*1 C-Ring-1801C, Pin-O-Ring-1801A/B → P238-239

16102M-400 (mm)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pce.)	⚡
24	3/4"	38.8	44	24	400	1430	1	*1
27		42.5	44	27	400	1460	1	*1
30		46.3	44	30	400	1510	1	*1
32		48.8	44	32	400	1530	1	*1
33		50	44	32	400	1530	1	*1
36		53.8	44	32	400	2180	1	*1

*1 C-Ring-1600C, Pin-O-Ring-1601A/B → P238-239

18102M-400 (mm)	□	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	⚖️ (g)	📦 (pce.)	⚡
23	1"	37.3	54	23	400	1865	1	*1
24		38.5	54	24	400	1869	1	*1
26		41	54	26	400	1925	1	*1
27		42.3	54	27	400	2272	1	*1
29		44.8	54	29	400	2278	1	*1
30		46	54	30	400	2266	1	*1
32		48.5	54	32	400	2322	1	*1
33		49.8	54	32	400	2320	1	*1
34		51	54	32	400	2341	1	*1
36		53.5	54	32	400	2442	1	*1
38		56	54	32	400	2550	1	*1

*1 C-Ring-1801C, Pin-O-Ring-1801A/B → P238-239

PW6 (mmxmm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	(g)	(pcs.)	
32x17	3/4"	47	44	12	75	633	2	*1
35x17		50	44	13	75	673	2	*1
38x20		55	44	14	75	708	2	*1
41x19		58	44	14	80	840	2	*1
41x20		58	44	14	80	840	2	*1
41x21		58	44	14	80	831	2	*1

*1 C-Ring=1600C, Pin/O-Ring=1601A/B → P238-239

PW8 (mmxmm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	(g)	(pcs.)	
35x17	1"	50	54	13	83	935	2	*1
38x20		55	54	14	83	1038	2	*1
41x19		58	54	14	87	1100	2	*1
41x20		58	54	14	87	1096	2	*1
41x21		58	54	14	87	1089	2	*1

*1 C-Ring=1801C, Pin/O-Ring=1801A/B → P238-239

SIZE	VEHICLE	SIZE	VEHICLE
32 x 17	TOYOTA (~2t)	41 x 19	MAZDA (3~4t)
35 x 17	NISSAN (~3t) MITSUBISHI (~1t) MAZDA (~2t) ISUZU (~3.5t)	41 x 20	TOYOTA (2t~) DAIHATSU (2~3.5t) HINO (2~3.5t)
38 x 20	MITSUBISHI (2~3.5t)	41 x 21	NISSAN (4t~) MITSUBISHI (2t~) ISUZU (4t~) HINO (4t~)

PW8P/4 4 Pieces Set/△=4,250g
CARDBOARD BOX:W240xH95xT70mm

Sockets

PW8P Impact Rear Wheel Nut Sockets
35x17, 38x20, 41x19, 41x21

PW8P (mmxmm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	(g)	Shaft Color	(pcs.)	
35x17	1"	50	54	13	83	935		5	*1
38x20		55	54	14	83	1038	Red	5	*1
41x19		58	54	14	87	1100	Green	5	*1
41x21		58	54	14	87	1089	Yellow	5	*1

*1 C-Ring=1801C, Pin/O-Ring=1801A/B → P238-239

PW8L (mmxmm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	(g)	(pcs.)	
41x21	1"	58	54	15	105	1263	1	*1

*1 C-Ring=1801C, Pin/O-Ring=1801A/B → P238-239

PW6 (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	(g)	(pcs.)	
17	3/4"	40	44	19	53	433	5	*1
19		40	44	19	53	419	5	*1
20		44	44	21	55	483	5	*1
21		44	44	23	57	491	5	*1

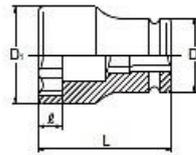
*1 C-Ring=1600C, Pin/O-Ring=1601A/B → P238-239

PW8 (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	(g)	(pcs.)	
17	1"	40	54	19	60	621	2	*1
19		43	54	19	60	648	2	*1
20		45	54	21	62	687	2	*1
21		45	54	23	64	696	2	*1

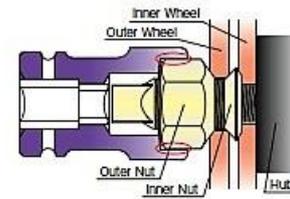
*1 C-Ring=1801C, Pin/O-Ring=1801A/B → P238-239

PW6 / PW8

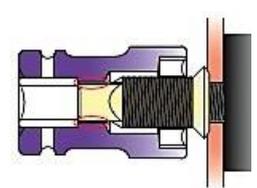
Rear Wheel Nut Sockets
Steckschlüssel für Hinterradmuttern
Douilles spéciales pour écrous de roué arrière



Tightening / Loosening Outer Nut



Tightening / Loosening Inner Nut



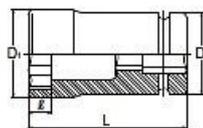
PW8P/4 PW8P

Socket set of Rear Wheel Nut Sockets
Steckschlüssel für Hinterradmuttern, im Satz
Jeu de douilles spéciales pour écrous de roué arrière



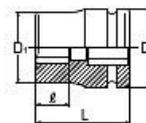
PW8L

Rear Wheel Nut Socket (long)
Steckschlüssel für Hinterradmuttern, lang
Douilles spéciales pour écrous de roué arrière longue



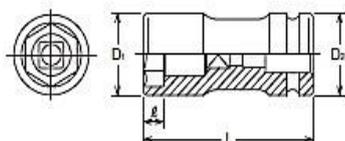
PW6 / PW8

Rear Wheel Nut Sockets
Steckschlüssel für Hinterradmuttern
Douilles spéciales pour écrous de roué arrière



16316M / 16316A 18316M / 18316A

 Rear Wheel Nut Sockets
Steckschlüssel für Hinterradmuttern
 Douilles spéciales pour écrous de roue arrière



16316M (mmxmm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
35x17		52	44	10	90	865	1	*1
38x20		56	44	13	100	952	1	*1
41x19		59	44	12	100	1037	1	*1
41x21		59	44	15	100	963	1	*1

*1 C-Ring=1600C, Pin-O-Ring=1601A/B → P238-239

16316A (inch)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
1.1/2x13/16		56	44	13	100	940	1	*1

*1 C-Ring=1600C, Pin-O-Ring=1601A/B → P238-239

18316M (mmxmm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
35x17		52	54	10	108	1153	1	*1
38x20		56	54	13	108	1133	1	*1
41x19		59	54	12	108	1200	1	*1
41x21		59	54	15	108	1155	1	*1

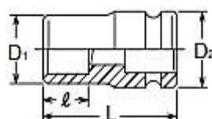
*1 C-Ring=1801C, Pin-O-Ring=1801A/B → P238-239

18316A (inch)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
1.1/2x13/16		59	54	13	108	1120	1	*1

*1 C-Ring=1801C, Pin-O-Ring=1801A/B → P238-239

16317M / 16317A 18317M / 18317A

 Rear Wheel Nut Sockets
Steckschlüssel für Hinterradmuttern
 Douilles spéciales pour écrous de roue arrière



16317M (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
17		40	44	22.5	67	485	1	*1
19		40	44	22.5	67	462	1	*1
20		44	44	22.5	67	517	1	*1
21		44	44	22.5	67	489	1	*1
22		44	44	22.5	67	482	1	*1

*1 C-Ring=1600C, Pin-O-Ring=1601A/B → P238-239

16317A (inch)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
13/16		44	44	22.5	67	489	1	*1

*1 C-Ring=1600C, Pin-O-Ring=1601A/B → P238-239

18317M (mm)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
17		40	54	22.5	72	682	1	*1
17.5		40	54	22.5	72	677	1	*1
19		43	54	22.5	72	705	1	*1
20		45	54	22.5	72	723	1	*1
20.5		45	54	22.5	72	723	1	*1
21		45	54	22.5	72	703	1	*1
22		45	54	22.5	72	696	1	*1

*1 C-Ring=1801C, Pin-O-Ring=1801A/B → P238-239

18317A (inch)		D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	ℓ (mm)	L (mm)			
13/16		45	54	22.5	72	703	1	*1

*1 C-Ring=1801C, Pin-O-Ring=1801A/B → P238-239



9476

Kreuzschlüssel für LKW
4-Way Wheel Wrench for trucks

Spezial-Werkzeugstahl
 gehärtet, lackiert

Special Carbon steel
 hardened, lacquered

Art.-No.	Ømm	- mm		
947630323	24 x 27 x 30 x 32	700	5000	1
9267990	24 x 27 x 32 x 36	700	4000	1



9475

Kreuzschlüssel für PKW
4-Way Wheel Wrench for cars

Spezial-Werkzeugstahl
 gehärtet, lackiert

Special Carbon steel
 hardened, lacquered

Art.-No.	Ømm	- mm		
9244079	17 x 19 x 22 x 32 (13/16")	380	1350	1
9244090	17 x 19 x 21 x 1/2"	380	1350	1



Tyre Lever

Spezial-Werkzeugstahl
 gehärtet, verzinkt
 gerade Ausführung

380

Special Carbon steel
 hardened, zinc plated
 straight pattern

Art.-No.	- mm		
3803000	300	500	1
3804000	400	550	1
3805000	500	593	1



Tyre Lever

Spezial-Werkzeugstahl
 gehärtet, verzinkt
 gebogene Ausführung

390

Special Carbon steel
 hardened, zinc plated
 offset type

Art.-No.	- mm		
3904000	400	570	1
3905000	500	969	1
3906000	600	1168	1