









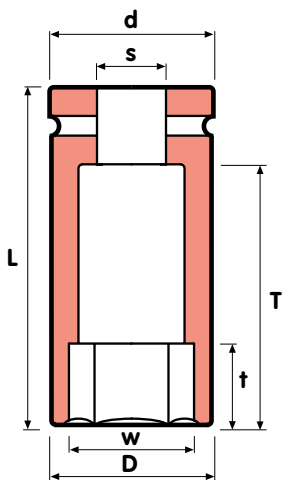


	Symboler	Symbols	Symbole	
		Invändig fyrkant	Female square	Innen-Vierkant
		Utvändig fyrkant	Male square	Aussen-Vierkant
		Invändig sexkant	Female hexagon	Innen-Sechskant
		Utvändig sex kant	Male hexagon	Aussen-Sechskant
	 	Nyckelvidd	A/F size	Schlüsselweite
		Kullagermutter	Ball bearing nut	Kugellagermutter
		Gänga	Thread	Gewinde
		Invändig spline	Female spline	Innen-Spline
		Vikt	Weight	Gewicht

	Drivändekod	Drive end code	Antriebskode
1/4"	0	0	0
3/8"	1	1	1
1/2"	4	4	4
5/8"	8	8	8
3/4"	2	2	2
1"	9	9	9
1 1/4"	3	3	3
1 1/2"	5	5	5
2 1/2"	6	6	6
3 1/2"	12	12	12
No. 5 Spline	7	7	7

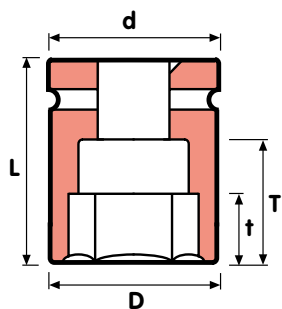
	d	Diameter drivände	d	Diameter at drive end	d	Durchmesser, Antriebsseite
	s	Drivanslutning	s	Drive connection	s	Antrieb
	T	Frigångsdjup	T	Bolt clearance depth	T	Eintauchtiefe Bolzen
	t	Nyckeldjup	t	Depth of wrench opening	t	Eintauchtiefe
	L	Längd	L	Overall length	L	Länge
	w	Nyckelöppning	w	Wrench opening A/F	w	Schlüsselweite
	D	Diameter nyckelände	D	Diameter at wrench end	D	Durchmesser, Schlüsselseite





Krafthylsor

Impact sockets

Kraftsteckschlüssel-Einsätze



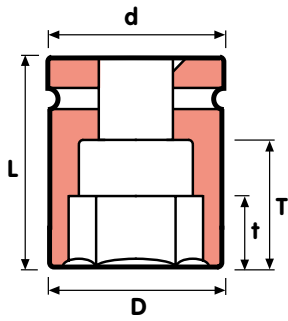
		Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
5	1-5	9	19	34	4	20	0,05		
6	1-6	10	19	34	4	22	0,04		
7	1-7	12	19	34	5	22	0,04		
8	1-8	13,5	19	34	5	22	0,04		
9	1-9	14,8	19	34	5	22	0,04		
10	1-10	16	19	34	7	22	0,04		
11	1-11	17,2	19	34	7	22	0,04		
12	1-12	18,5	19	34	8	22	0,05		
13	1-13	19,8	22	34	8	22	0,06		
14	1-14	21	22	34	10	22	0,06		
15	1-15	22,5	22	34	10	22	0,06		
16	1-16	23,8	22	34	10	22	0,06		
17	1-17	25	22	34	10	22	0,07		
18	1-18	26	22	34	11	22	0,07		
19	1-19=3/4	27,5	22	34	11	22	0,07		
20	1-20	28,5	22	34	12	20	0,10		
21	1-21	29,5	27	34	12	21	0,10		
22	1-22	31	27	34	12	21	0,12		
24	1-24	33,5	27	34	14	21	0,10		
27	1-27=1 1/16	37	27	34	15	18	0,10		
30	1-30=1 3/16	40	27	34	15	17	0,13		
32	1-32	42	27	34	15	17	0,15		

6	1-6L	10	19	57	4	45	0,08
7	1-7L	12	19	57	5	45	0,08
8	1-8L	13,5	19	57	5	45	0,06
9	1-9L	14,8	19	57	5	45	0,06
10	1-10L	16	19	57	7	45	0,07
11	1-11L	17,2	19	57	7	45	0,07
12	1-12L	18,5	19	57	8	45	0,07
13	1-13L	19,8	22	57	8	45	0,09
14	1-14L	21	22	57	10	44	0,10
15	1-15L	22,5	22	57	10	45	0,10
16	1-16L	23,8	22	57	10	45	0,10
17	1-17L	25	22	57	10	45	0,12
18	1-18L	26	22	57	11	45	0,13
19	1-19=3/4L	27,5	22	57	11	45	0,13
20	1-20L	28,5	22	57	12	43	0,15
21	1-21L	29,5	27	57	12	45	0,18
22	1-22L	31	27	57	12	45	0,15
30	1-30=1 3/16L	40	27	57	15	40	0,13

Krafthylsor

Impact sockets

Kraftsteckschlüssel-Einsätze

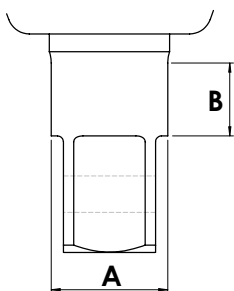
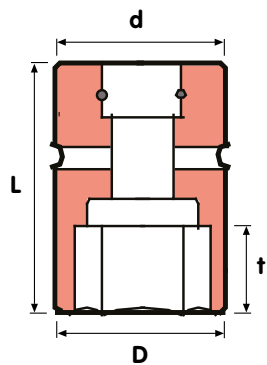


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
1/8 1-1/8	6,7	19	57	3	22	0,04
1/4 1-1/4	10	19	57	4	22	0,04
5/16 1-5/16	13,5	19	57	5	22	0,04
3/8 1-3/8	16	19	57	7	22	0,04
7/16 1-7/16	17,2	19	57	7	22	0,05
1/2 1-1/2	19,8	22	57	8	22	0,06
9/16 1-9/16	21	22	57	10	22	0,06
5/8 1-5/8	23,8	22	57	10	22	0,07
11/16 1-11/16	25	22	57	10	22	0,06
3/4 1-19=3/4	27,5	22	57	11	22	0,07
13/16 1-13/16	29,5	27	57	12	19	0,10
7/8 1-7/8	31	27	57	12	19	0,12
1/4 1-1/4L	10	19	57	4	22	0,07
5/16 1-5/16L	13,5	19	57	5	22	0,07
3/8 1-3/8L	16	19	57	7	22	0,07
7/16 1-7/16L	17,2	19	57	7	22	0,07
1/2 1-1/2L	19,8	22	57	8	22	0,09
9/16 1-9/16L	21	22	57	10	22	0,08
5/8 1-5/8L	23,8	22	57	10	21	0,11
11/16 1-11/16L	25	22	57	10	21	0,13

True drive krafthylsor

True drive impact sockets

True drive Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	A	B (min)	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
10 1-10TD12	12	11	16	19	38	7	0,05
11 1-11TD12	12	11	17,2	19	38	7	0,05
12 1-12TD12	12	11	18,5	19	38	8	0,05
13 1-13TD12	12	11	19,5	22	38	8	0,07
14 1-14TD12	12	11	20,5	22	38	10	0,07
15 1-15TD12	12	11	22	22	38	10	0,07
16 1-16TD12	12	11	23	22	40	10	0,075
17 1-17TD12	12	11	24,5	22	40	10	0,075
18 1-18TD12	12	11	25,5	22	40	11	0,08
19 1-19TD12	12	11	27	22	40	11	0,08
21 1-21TD12	12	11	29,5	22	40	12	0,095

Momentos specialhylsor för lufthydrauliska mutterdragare reducerar vibrationer och förbättrar överföring av vridmoment. Andra nyckelvidder och längder på förfrågan.

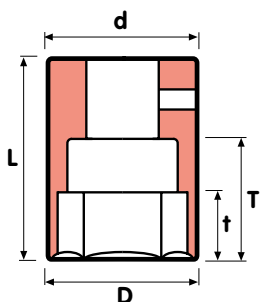
Momento's special sockets for oil-pulse tools reduce vibrations and improve torque transfer. Other A/F sizes and lengths on request.

Momento Sonder-Steckschlüssel für Impulsschrauber reduzieren Vibrationen und verbessern die Drehmomentübertragung. Weitere Schlüsselweiten und Längen auf Anfrage.

Tunnväggiga krafthylsor

Thin wall power sockets

Dünnwandige Kraftsteckschlüsseleinsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
6 T1-6	9,5	18	34	4	22	0,03
7 T1-7	11	18	34	5	22	0,03
8 T1-8	12,2	18	34	5	22	0,03
9 T1-9	13,5	18	34	5	22	0,03
10 T1-10	14,7	18	34	7	22	0,03
11 T1-11	16	18	34	7	22	0,03
12 T1-12	17,2	18	34	8	22	0,03
13 T1-13	18,5	18,5	34	8	22	0,04
14 T1-14	19,7	19,7	34	10	22	0,04
15 T1-15	21	21	34	10	22	0,05
16 T1-16	22,2	22,2	34	10	22	0,05
17 T1-17	23,5	23,5	34	10	22	0,06
18 T1-18	24,7	24,7	34	11	22	0,06
19 T1-19=3/4	26	26	34	11	22	0,07

8 T1-8L	12,2	19	57	5	45	0,06
10 T1-10L	14,7	19	57	7	45	0,05
11 T1-11L	16	19	57	7	45	0,05
12 T1-12L	17,2	19	57	8	45	0,06
13 T1-13L	18,5	22	57	8	45	0,07
14 T1-14L	19,7	22	57	10	45	0,08
15 T1-15L	21	22	57	10	45	0,08
16 T1-16L	22,2	22	57	10	45	0,11
17 T1-17L	23,5	22	57	10	45	0,13
18 T1-18L	24,7	22	57	11	45	0,12
19 T1-19=3/4L	26	22	57	11	45	0,13

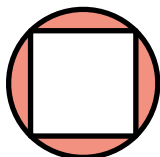
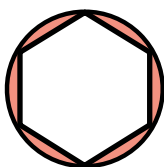
Tunnväggiga krafthylsor har små ytterdiametrar liknande förkromade standardhylsor.

De tål därför inte lika stora påfrestningar som normala krafthylsor och bör bara användas när utrymmet är begränsat.

Hur tunna väggar kan en hylsa ha? Den absoluta gränsen är fyr- eller sexkantens omskrivande cirkel.

Multipluera nyckelvidden med 1,155 eller fyrkanten med 1,414 för att få den omskrivande cirkeln.

En hylsa med nyckelvidd 19 mm och ytterdiameter 24 mm skulle få en vägg-tjocklek över hörn på 1 mm. Det är inte mycket!



Thin wall power sockets have small outside diameters like hand tool sockets.

They cannot be expected to stand up to the same high loads as normal impact sockets and should only be used when limited clearance is a factor.

How thin can the walls be? The absolute limit is the circle circumscribing the square or the hexagon.

Multiply the A/F size by 1,155 or the internal square by 1,414 to get the circumscribing circle.

A socket with 19 mm across flats and an outside diameter of 24 mm would have 1 mm thick walls. That is not much!

Dünnwandige Kraftsteckschlüsseleinsätze haben kleine Aussendurchmesser ähnlich verchromten Standardsteckschlüsseln.

Es kann nicht erwartet werden, dass sie die gleiche hohe Belastung wie normale Kraftsteckschlüssel aushalten. Sie sollten nur bei Platzmangel eingesetzt werden.

Wie dünn kann die Wandstärke sein? Die absolute Begrenzung ist der umschreibende Kreis.

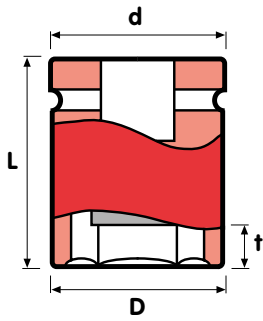
Die Schlüsselweite mit 1,155 oder den Vierkant mit 1,414 multiplizieren um den umschreibenden Kreis zu errechnen.

Somit würde eine Stecknuss mit Schlüsselweite 19 mm und Aussendurchmesser 24 mm eine Wandstärke von nur 1 mm haben.

Magnetiska krafthylsor

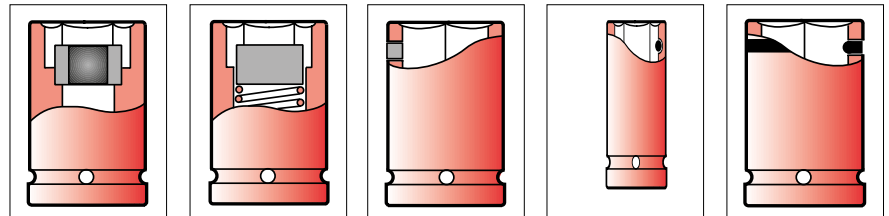
Magnetic impact sockets

Magnetische Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
8 1-8M	13,5	19	34	3	0,05
10 1-10M	16	19	34	5	0,05
11 1-11M	17,2	19	34	5	0,05
12 1-12M	18,5	19	34	5	0,05
13 1-13M	19,8	22	34	5	0,06
14 1-14M	21	22	34	7	0,07
16 1-16M	23,8	22	34	8	0,07
17 1-17M	25	22	34	8	0,07

Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
1/4 1-1/4M	10	19	34	2,5	0,04
5/16 1-5/16M	13,5	19	34	3	0,05
3/8 1-3/8M	16	19	34	5	0,05
7/16 1-7/16M	17,2	19	34	5	0,05
1/2 1-1/2M	19,8	22	34	5	0,06
9/16 1-9/16M	21	22	34	7	0,07



Momento använder neodym-magneter. De är 11 gånger kraftigare än ferritmagneter.

Det finns många andra sätt att hålla en mutter eller skruvskalle i hylsan:
Till exempel Momentos patenterade Spring Grip, med en fjäder som trycker mot muttersidan.

Momento use neodym magnets. They are 11 times more powerful than ferrite magnets.

There are many other ways of retaining a nut or screw head in the socket:
For instance Momento's patented Spring Grip, with a spring pressing on the side of the nut.

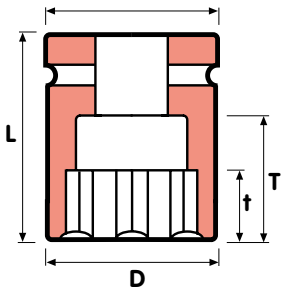
Momento verwendet Neodym-magnete. Sie haben elf mal mehr Kraft als Ferritmagnete.

Es gibt viele andere Möglichkeiten eine Mutter oder einen Schraubenkopf in dem Steckschlüssel-Einsatz festzuhalten, z.B. das patentierte Spring Grip von Momento mit einer Feder, die gegen die Seite drückt.

Surface drive krafthylsor

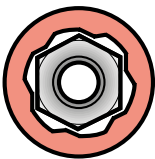
Surface drive impact sockets

Surface drive Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
8	1-SF8	13,5	19	34	5	22	0,04
10	1-SF10	16	19	34	7	22	0,04
11	1-SF11	17,2	19	34	7	22	0,04
12	1-SF12	18,5	19	34	8	22	0,04
13	1-SF13	19,8	22	34	8	22	0,06
14	1-SF14	21	22	34	10	22	0,06
15	1-SF15	22,5	22	34	10	22	0,06
16	1-SF16	23,8	22	34	10	22	0,06
17	1-SF17	25	22	34	10	22	0,07
18	1-SF18	26	22	34	11	22	0,07
19	1-SF19=3/4	27,5	22	34	11	22	0,07
21	1-SF21	29,5	27	34	12	21	0,08
22	1-SF22	31	27	34	12	21	0,08
24	1-SF24	33,5	27	34	14	21	0,12

8	1-SF8L	13,5	19	57	5	45	0,06
10	1-SF10L	16	19	57	7	45	0,07
11	1-SF11L	17,2	19	57	7	45	0,08
12	1-SF12L	18,5	19	57	8	45	0,07
13	1-SF13L	19,8	22	57	8	45	0,10
14	1-SF14L	21	22	57	10	45	0,11
16	1-SF16L	23,8	22	57	10	45	0,13
18	1-SF18L	26	22	57	11	45	0,14
19	1-SF19=3/4L	27,5	22	57	11	45	0,16
22	1-SF22L	31	27	57	12	45	0,20



Surface drive krafthylsor är avsedda för segdragande mutterdragare.

Momentos patenterade nyckelgrepp har flat kontaktyta mellan krafthylsan och muttern/skruvskallen.

Surface drive power sockets are intended for stall type nutrunners.

Momento's patented surface drive opening has flat areas of contact to the nut or bolt.

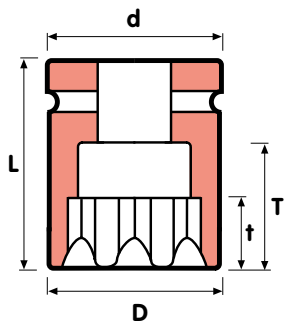
Surface drive Kraftsteckschlüssel sind für Dreh-schrauber bestimmt.



Die patentierte Momento Surface-Drive-Öffnung hat flache Kontaktflächen zu Muttern und Bolzen.

TORX krafthylsor

TORX impact sockets

TORX Kraftsteckschlüssel-Einsätze

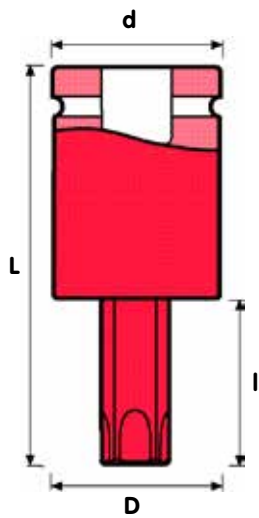




	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
E6	1-E6	10,7	19	34	4,5	21	0,04
E7	1-E7	11,2	19	34	5,5	21	0,04
E8	1-E8	11,7	19	34	6,5	21	0,04
E10	1-E10	12,2	19	34	7	23	0,04
E12	1-E12	14,2	19	34	8,5	23	0,04
E14	1-E14	17,2	19	34	9,5	23	0,04
E16	1-E16	18,2	19	34	10,5	23	0,04

Utvändiga TORX hylsor

External TORX sockets

Aussen-TORX Steckschlüssel-Einsätze



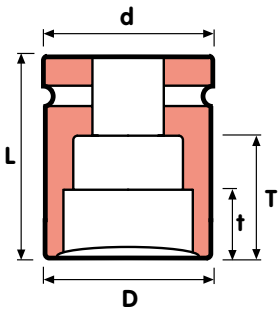
	Part No	D mm	d mm	L mm	l mm	 kg
T20	1-T20	11	19	49	34	0,05
T30	1-T30	11	19	49	34	0,05
T40	1-T40	11	19	49	34	0,05
T50	1-T50	12,5	19	54	34	0,05



Fyrkant krafthylsor

4-point impact sockets

Vierkant Kraftsteckschlüssel-Einsätze



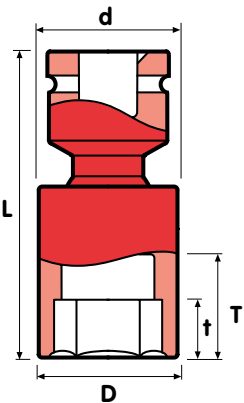
Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
5 1-4K5	14	22	34	5	22	0,06
7 1-4K7	16	22	34	7	22	0,12
8 1-4K8	18,5	22	34	8	22	0,12
10 1-4K10	22	22	34	10	22	0,12
12 1-4K12	24	22	38	12	24	0,12
14 1-4K14	27	22	40	14	26	0,12
17 1-4K17	32	22	45	17	30	0,17

Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
1/4 1-4K1/4	15	22	34	6	22	0,12
3/8 1-4K3/8	22	22	34	10	22	0,12
1/2 1-4K1/2	26	22	38	15	22	0,11

Kulledshylsor

Universal sockets

Gelenk-Steckschlüssel-Einsätze



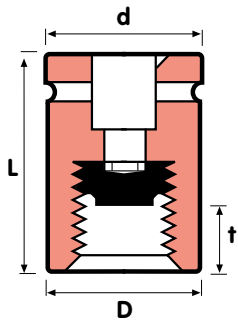
Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
10 US1-10	15	22	60	7	17	0,09
11 US1-11	16	22	60	7	17	0,09
12 US1-12	17	22	60	8	17	0,09
13 US1-13	18,5	22	60	8	17	0,09
14 US1-14	20	22	60	10	17	0,09
15 US1-15	21	22	60	10	15	0,10
16 US1-16	23	22	60	10	15	0,10
17 US1-17	24	22	60	10	14	0,11
18 US1-18	25	22	60	11	14	0,12
19 US1-19	26	22	60	11	14	0,13

10 US1-10L	15	22	150	7	17	0,14
11 US1-11L	16	22	150	7	17	0,14
12 US1-12L	17	22	150	8	17	0,15
13 US1-13L	18,5	22	150	8	17	0,14
14 US1-14L	20	22	150	10	17	0,15
15 US1-15L	21	22	150	10	15	0,15
16 US1-16L	23	22	150	10	15	0,18
17 US1-17L	24	22	150	10	14	0,19
18 US1-18L	25	22	150	11	14	0,19
19 US1-19L	26	22	150	11	14	0,20

Pinnbultshylsor

Stud runner sockets

Stehbolzensteckschlüssel-Einsätze

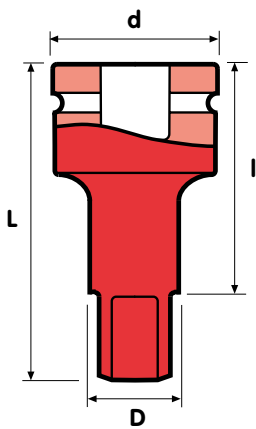


	Part No	Stigning Pitch Steigung	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
M4	1-M4	0,7	12	22	57	5	0,07
M5	1-M5	0,8	13	22	57	7	0,09
M6	1-M6	1	14	22	57	8	0,10
M8	1-M8	1,25	17	22	57	12	0,08
M10	1-M10	1,5	19	22	57	14	0,09
M12	1-M12	1,75	21	22	57	16	0,09
1/4" - 20 UNC	1-UNC1/4		15	22	57	8	0,07
5/16" - 18 UNC	1-UNC5/16		17	22	57	12	0,08
3/8" - 16 UNC	1-UNC3/8		19	22	57	14	0,09

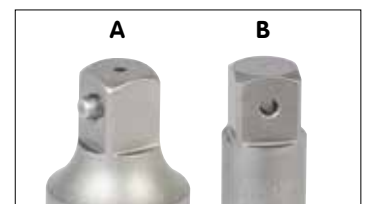
Förlängningar

Extensions

Verlängerungen



	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	l mm	kg
3/8	3/8 EB11-2	A	12,4	21,25	51	40	0,07
3/8	3/8 EB11-3	A	12,4	21,25	76	65	0,10
3/8	3/8 EB11-4	A	12,4	21,25	102	91	0,12
3/8	3/8 EB11-5	A	12,4	21,25	127	116	0,16
3/8	3/8 EB11-6	A	12,4	21,25	152	141	0,16
3/8	3/8 EB11-10	A	12,4	21,25	254	243	0,27
3/8	3/8 EB11-12	A	12,4	22	305	294	0,43



Den utvändiga fyrkantigen på Momento's 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" förlängningar, universalknutar och övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

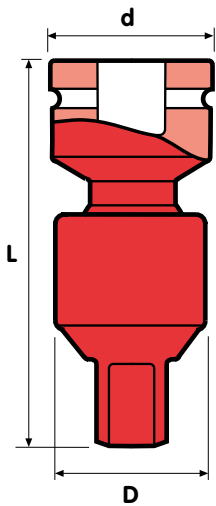
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

Die Aussenvierkante der Momento Verlängerungen, Kugelgelenke und Reduzierstücke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.

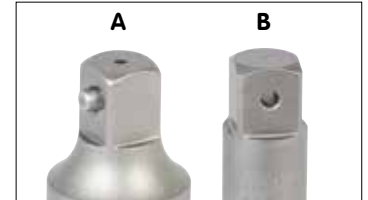
Universalknutar

Universal joints

Kugelgelenke



□	■	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	kg
3/8	3/8	UK11	A	23	22	62	0,11



Momentos 1/4", 3/8" och 1/2" universalknutar är fjäderbelastade och kan ställas i önskad vinkel. (Max 30° för kraftverktyg).

Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" universalknutar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

1/4", 3/8" and 1/2" Momento universal joints are spring loaded and can be preset at an angle. (Max 30° for impact tools).

The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" universal joints has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

Momento Kugelgelenke mit 1/4", 3/8" und 1/2" Vierkant-antrieb haben Federbelastung und sind auf Winkel einstellbar. (Max 30° für Maschinenantrieb).

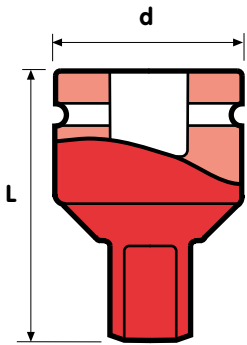
Die Aussenvierkante der Momento Kugelgelenke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



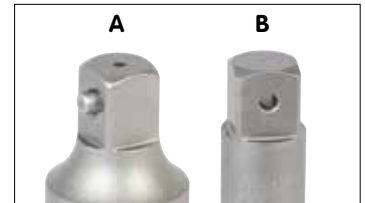
Övergångar

Adapters

Reduzierstücke



□	■	Part No	Model	d mm	L mm	kg
3/8	1/4	PA10	A	22	31	0,04
3/8	1/2	PA14	A	22	35	0,06



Var försiktig vid övergång till mindre fyrkant. Då mutterdragaren kan ge ett för högt vridmoment för den mindre tappen, lämnas ingen garanti.

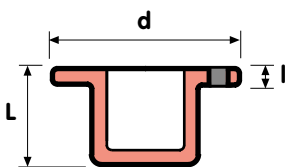
Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

Be careful when adapting to a smaller drive. As the power input may be too high for the smaller drive square, there is no guarantee when adapting down.

The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

Seien Sie vorsichtig beim Übergang zu kleinen Antriebsvierkanten. Da das Drehmoment für den kleinen Vierkant zu hoch sein kann, kann keine Garantie übernommen werden.

Die Aussenvierkante der Momento Reduzierstücke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



□	■	Part No	d mm	L mm	l mm	kg
3/8	1/2	IPA14	30	18	4	0,03

Med Momentos kompakta insatsövergångar till mindre fyrkant reduceras bygghöjden till ett minimum.

Momentos insatsövergångar är särskilt lämpade för krafthylsor. De är starkare eftersom de har hel botten i stället för ett genomgående fyrkantshål.

Övergången hålls kvar i hylsan med hjälp av en magnet.

With Momento's compact insert adapters to a smaller drive square the overall height is reduced to an absolute minimum.

Momento's insert adapters are specially designed for use with impact sockets. Having the normal female square of a power adapter they are stronger than open insert adapters with a square through hole.

The insert adapter sticks to the socket by means of a magnet.

Momento Einsatzreduzierstücke sind kompakt. Sie reduzieren die Aufbauhöhe auf ein Minimum.

Momento Einsatzreduzierstücke sind für Kraftschrauber konstruiert. Sie sind stärker, weil der Innenvierkant einen Boden statt ein durchgehendes Vierkantloch hat.

Ein Magnet hält das Reduzierstück am Kraftsteckschlüssel-einsatz.