

**momento**<sup>®</sup> *Since 1951*



The most reliable impact socket  
you can buy

Made in Sweden



## ***Käre läsare du håller nu i din hand vår nya katalog.***

I denna katalog kommer du att finna ett utökat sortiment av våra produkter. En del av dem har vi patenterat.

Vi är en av få tillverkare som har kunskap i huset inom materiallära och värmebehandling. Vi har dessutom utvecklat en unik pressteknik som gör att våra produkter får unika egenskaper. Utöver detta så har vi ett komplett labb där vi kan mäta allt som går att mäta inom värmebehandling samt ett test rum för att kontrollera brott, utmattning och slitage på våra produkter såväl som konkurrenternas produkter. Så det är med stor stolthet som vi kan garantera dig att du inte hittar någon krafthylsa som har bättre egenskaper och livslängd än en hylsa från Momento.

Vi kan dessutom erbjuda kundanpassade verktyg, vilket framför allt fordonsindustrin har utnyttjat. Här gör vi allt från produktutveckling, design, tillverkning och test av

verktyget. Vi kan dessutom garantera dig att all produktion sker i Sverige och har gjort så sedan 1951.

Vi har en lång referenslista över kunder inom fordonsindustrin, olja och gas, gruv, varvs, vindkraft samt tyngre industri som har insett fördelarna med att använda våra produkter och där de sparar både tid och pengar när de använder våra produkter. Om du har några frågor om oss eller våra produkter så kan du vända dig direkt till oss eller kontakta våra återförsäljare runt om i världen.

Vi hjälper dig gärna att hitta den bästa lösningen för just dig och ditt företag. Slutligen är det med stor stolthet som vi får höra från våra kunder att våra produkter är den pålitligaste hylsorna man kan köpa i världen.

***Torbjörn Palmberg***  
President, AB Momento



## ***Dear Reader, you are now holding in your hand our new catalogue.***

In this catalogue, you will find a wider and more extensive range of our products than ever before. Several of them we have patented.

We are one of very few manufacturers in the world with in-house expertise in materials science and heat treatment. We have also developed a unique moulding technique that gives our products unique properties. In addition to all this, we also have a fully-equipped lab where we can measure everything that can be measured in the area of heat treatment, and a test room to check breaks, fatigue and wear on our own products and on the products of our competitors. So it is with great pride that we can guarantee that you will not find an impact socket with better properties and a longer service life than a socket from Momento.

We are also proud to be able to offer our customers custom-designed tools, a service that has been particularly useful to the automotive

industry. We handle everything from product development and design to manufacturing and tool testing. We can furthermore guarantee that all production takes place in Sweden - and has since 1951.

We have a long reference list of customers in the automotive, oil and gas, mining, shipbuilding, wind power and heavy industry sectors who have recognised the advantages of using our products, and who save both time and money by doing just that. If you have any questions about us or our products, please feel free to come directly to us or to contact one of our distributors around the world.

We will be very glad to help you find the best solution for you and your company. Our customers tell us that our products are the most reliable sockets that can be bought anywhere in the world, and this is something that makes us very, very proud.

\* \* \*

## ***Sehr geehrte Kunden, sehr geehrte Geschäftspartner, in Ihren Händen halten Sie nun unseren neuesten Katalog.***

In diesem Katalog präsentieren wir ein erweitertes Sortiment unserer Produkte. Einen Teil davon haben wir patentieren lassen.

Wir gehören zu den wenigen Herstellern, die Fachleute in Materiallehre und Wärmebehandlung direkt im Hause haben. Außerdem haben wir eine einzigartige Presstechnik entwickelt, wodurch unsere Produkte einzigartige Eigenschaften erhalten. Darüber hinaus haben wir ein komplettes Labor, in dem wir alles messen können, was im Bereich von Wärmebehandlung messbar ist. Außerdem verfügen wir über einen Prüfraum, wo wir unsere Produkte und die Produkte unserer Konkurrenten auf Bruch, Ermüdung und Verschleiß kontrollieren können. So können wir mit großem Stolz garantieren, dass Sie keinen Kraftsteckschlüssel finden werden, der bessere Eigenschaften und eine längere Lebensdauer als ein Steckschlüssel von Momento hat.

Wir können außerdem kundenangepasstes Werkzeug anbieten, was vor allem von der

Fahrzeugindustrie gern genutzt wird. Hier machen wir alles: Produktentwicklung, Design, Herstellung und Test des Werkzeugs. Wir können Ihnen außerdem garantieren, dass die Herstellung seit 1951 nur in Schweden erfolgt.

Wir verfügen über eine lange Referenzliste von Kunden der Fahrzeug-, Gas-, Bergbau-, Schiffbau-, Windkraft- sowie der Schwerindustrie. Unsere Kunden schätzen die Vorteile unserer Produkte, weil sie durch die Anwendung unserer Produkte sowohl Zeit als auch Geld sparen. Bei Fragen zu unserem Unternehmen oder unseren Produkten wenden Sie sich bitte direkt an uns oder an unsere Vertragshändler weltweit.

Wir helfen Ihnen gern, die beste Lösung für Sie und Ihr Unternehmen zu finden. Es erfüllt uns mit großem Stolz, von unseren Kunden zu hören, dass unsere Produkte die zuverlässigsten Steckschlüssel sind, die man auf der ganzen Welt kaufen kann.



Momento ser som sin uppgift att fylla luckan mellan mutterdragaren och skruvförbandet. Allt som kan komma att behövas där ska Momento kunna tillhandahålla.

Den här katalogen täcker de mest efterfrågade produkterna.

Momento konstruerar och tillverkar specialverktyg för varje enskild kunds särskilda önskemål.

Momento see their mission as that of filling the gap between the power tool and the threaded fastener and of supplying anything that you might need for this purpose.

This catalogue covers the items that are most in demand.

Momento design and produce special tools to meet the individual requirements of every single customer.

Momento hat sich zur Aufgabe gestellt, die Lücke zwischen Schrauber und Schraubverbindung zu füllen. Alles, was hierfür benötigt werden kann, wird von Momento angeboten.

In diesem Katalog sind die am meisten gefragten Produkte enthalten.

Spezialwerkzeuge werden nach den speziellen Wünschen jedes einzelnen Kunden konstruiert und hergestellt.

Krafthylsor och tillbehör är den viktiga länken mellan mutterdragaren och skruvförbandet.

För maskinell skruv- och mutterdragning är svarta kraftverktyg det enda rätta.

Momentos krafthylsor och tillbehör passar både för segdragande och slående mutterdragare.

Momentos krafthylsor motsvarar de internationella standarderna ISO 1174-2, 1703, 1711-2, 2725-2 och 2725-3.

Momento är kvalitetscertifierat enligt ISO 9001 och miljöcertifierat enligt ISO14001.

Power sockets and accessories are the all-important link between the power tool and the threaded fastener.

When it comes to power driving tools, black power sockets are the only answer.

Momento's power sockets and accessories will fit both impact wrenches, electric nutrunners and hydraulic wrenches.

Momento's impact sockets and accessories conform to the international standards ISO 1174-2, 1703, 1711-2, 2725-2 and 2725-3.

Momento are ISO 9001 quality certified and ISO 14001 certified for their environmental management system.

Kraftsteckschlüsseleinsätze und Zubehör sind das wichtige Verbindungsglied zwischen Schrauber und Schraubverbindung.

Für das maschinelle Schrauben sind nur schwarze Kraftsteck-Werkzeuge geeignet.

Momento Kraftsteckschlüssel und Zubehör können sowohl für Impulsschrauber als auch für Schlagschrauber verwendet werden.

Momento Kraftsteckschlüssel und Zubehöre stimmen mit den internationalen Standards ISO 1174-2, 1703, 1711-2, 2725-2 und 2725-3 überein.

Die Firma Momento hat Zertifizierungen nach ISO 9001 und ISO 14001. erhalten.





När Momento startade 1951 var målsättningen klar: Vi ska göra krafthylsor.

Och det har man fortsatt med. Den enda fabriken i världen som bara tillverkar krafthylsor och tillbehör ligger i Flen, Sverige. Där finns Momento - där finns specialisterna.

Hela tillverkningsprocessen äger rum under ett tak; från kapning av stångmaterialet till härdning och ytbehandling av den färdiga produkten.

Momento started in 1951 with one clear objective - to manufacture impact sockets.

And they have continued as they began. The only factory in the world exclusively manufacturing impact sockets and accessories is located in Flen, Sweden. That's where you'll find Momento - that's where you'll find the experts.

The whole manufacturing process takes place under one roof; from the cutting of the steel rods to hardening and surface treatment.

Als Momento 1951 begann, war die Zielsetzung klar - die Herstellung von Kraftsteckschlüsseln.

Und das hat sich bis heute nicht geändert. Das einzige Unternehmen der Welt, das ausschliesslich Kraftsteckschlüssel und Zubehör erzeugt, hat seinen Standort in Flen, Schweden. Dort ist Momento zu Hause - dort sind die Spezialisten.

Der ganze Herstellungsvorgang findet unter einem Dach statt; von dem Sägen der Stahlstangen bis zur Härtung und Oberflächenbehandlung.

Momento kontrollerar hela tillverkningsprocessen från konstruktion och hållfasthetsberäkning till värmebehandling.

Core Drive i nyckelgrepp och fyrkant ökar styrkan hos Momentos krafthylsor.

Rätt använda går Momento krafthylsor och tillbehör inte sönder.

Rapportera fel i utförande och material så blir verktyget utbytt.

Momento control the entire manufacturing process from design and calculation of strength to heat treatment.

6- and 4-point with Core Drive enhances the strength of Momento sockets.

Correctly used Momento machine-operated sockets and accessories do not break.

Report defects in workmanship and materials and the tool will be replaced.

Momento kontrollerar den ganzen Herstellungsvorgang ab Konstruktion und Berechnung der Festigkeit bis zu Wärmebehandlung.

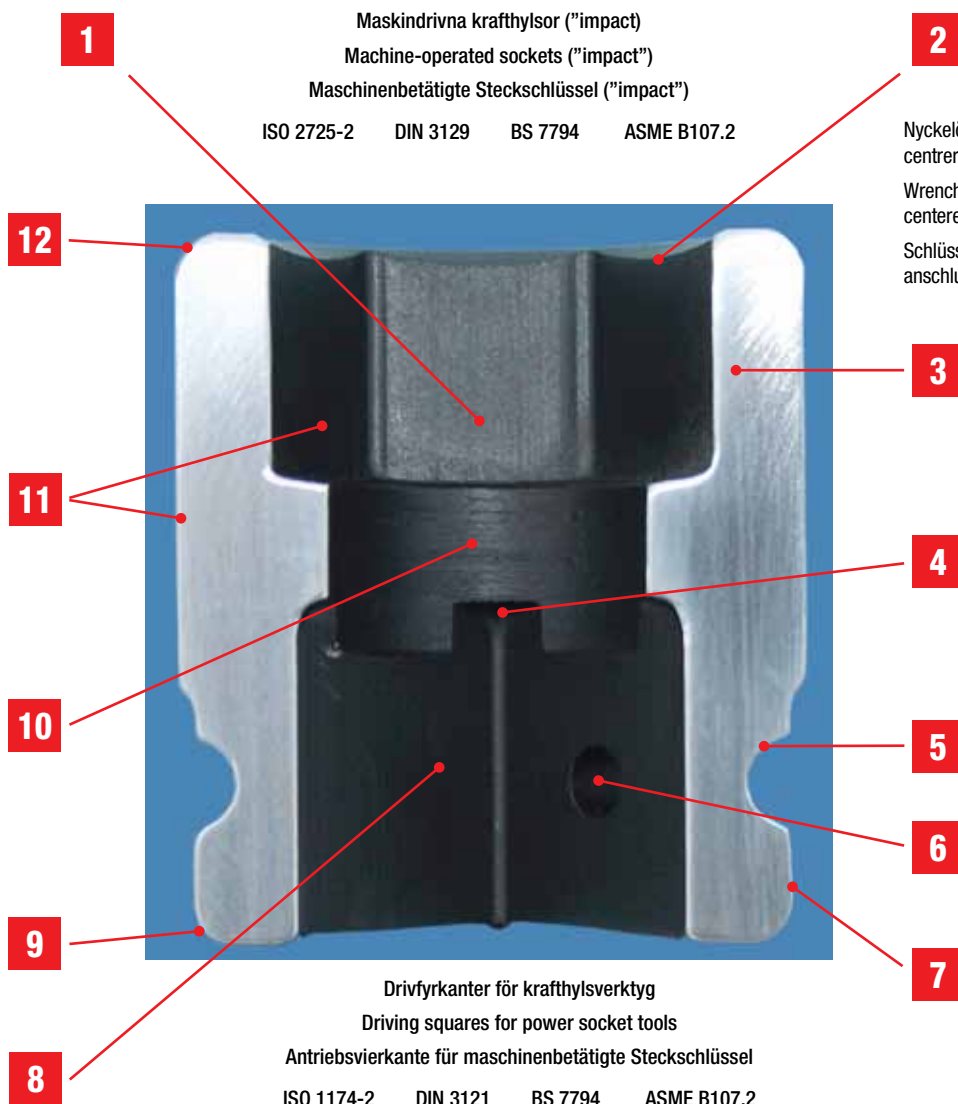
Das Core Drive Profil in 6- und 4-Kant erhöht die Stabilität der Momento Kraftsteckschlüssel-Einsätze.

Korrekt eingesetzte Momento maschinen- betätigte Steckschlüssel- einsätze und Zubehör gehen nicht kaputt.

Melden Sie Herstellungs- oder Materialfehler, damit das Werkzeug ausgetauscht werden kann.



Maskindrivna krafthylsor ("impact")  
Machine-operated sockets ("impact")  
Maschinenbetätigte Steckschlüssel ("impact")  
ISO 2725-2 DIN 3129 BS 7794 ASME B107.2



Nyckelöppning och drivfyrkant centrerade och i linje.  
Wrench opening and square drive centered and in a line.  
Schlüsselöffnung und Vierkantanschluss zentriert und in Linie.

Drivfyrkanter för krafthylsverktyg  
Driving squares for power socket tools  
Antriebsvierkante für maschinenbetätigte Steckschlüssel  
ISO 1174-2 DIN 3121 BS 7794 ASME B107.2

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>1</b> Nyckelöppning med högre precision.<br/>Wrench opening with higher precision.<br/>Schlüsselöffnung mit höherer Präzision.</p> <p><b>2</b> "Öppningen skall vara försänkt eller fasad för att underlätta ingrepp på skruvelementet."<br/>"The opening shall be countersunk or chamfered to facilitate engagement onto the fastener."<br/>"Die Öffnung muss versenkt oder gefast sein, um das Greifen des Schraubelementes zu erleichtern."</p> <p><b>3</b> Ytterdiametrar i nyckeländan är utvalda för att ge styrka och åtkomlighet.<br/>Wrench end outside diameters are selected to provide strength and access at limited clearance.<br/>Die Aussendurchmesser am Schlüsselende sind so gewählt, dass Stärke und Zugänglichkeit gewährleistet sind.</p> <p><b>4</b> "Krafthylsor skall vara försedda med genomgående hål."<br/>"A through hole shall be provided."<br/>"Steckschlüssel müssen mit durchgehender Öffnung versehen sein".</p> | <p><b>5</b> Spår för O-ring.<br/>Groove for retaining ring.<br/>Nut für Sicherungsgummiring.</p> <p><b>6</b> Hål för låspinne.<br/>Hole for locking pin.<br/>Öffnung für Sicherungsstift</p> <p><b>7</b> Ytterdiametrar i drivänden är utvalda för att hantera krafterna från alla förekommande mutterdragare.<br/>Drive end diameters to handle the power delivered by any nutrunning machinery.<br/>Die Aussendurchmesser am Antriebsende sind so ausgelegt, dass sie der Kraft einer jeden Antriebsmaschine übertragen können.</p> <p><b>8</b> Drivfyrkant med högre precision.<br/>Square drive with higher precision.<br/>Vierkantanschluss mit höherer Präzision.</p> <p><b>9</b> "Utvändiga hörn skall brytas och sakna skarpa kanter."<br/>"External corners shall be broken with no sharp edges."<br/>"Äussere Ecken sind zu entschärfen. Es dürfen keine scharfen Kanten vorhanden sein."</p> | <p><b>10</b> "Krafthylsor skall vara försedda med frigångs djup."<br/>"A bolt clearance hole shall be provided."<br/>"Steckschlüssel müssen Tiefenfreiheit aufweisen."</p> <p><b>11</b> "Ytor skall vara fria från skadliga defekter som påverkar brukbarheten."<br/>"Surfaces shall be free from detrimental defects affecting serviceability."<br/>"Oberflächen dürfen keine Schadstellen aufweisen, die die Funktion beeinträchtigen."</p> <p><b>12</b> "Utvändiga hörn skall brytas och sakna skarpa kanter."<br/>"External corners shall be broken with no sharp edges."<br/>"Äussere Ecken sind zu entschärfen. Es dürfen keine scharfen Kanten vorhanden sein".</p> |
|---|---|--|





Den senaste teknologin används för att beräkna optimal hylsdimensionering. Belastningssimuleringar omfattar också mutterdragare och skruvförband.

The latest technology is used to calculate optimal socket configurations. Stress simulation also includes nutrunning elements and fasteners.

Mit Hilfe modernster Technologie wird die Bemessung der Steckschlüssel errechnet. Belastungssimulationen umfassen auch Mutterdreher und Schraubverbände.



Brotthållfasthet, utmattning och slitstyrka verifieras på slående och segdragande testutrustningar.

Breaking strength, tensile strength, material fatigue, resistance to wear are verified on impact and hydraulic test equipments.

Bruchfestigkeit, Dauerfestigkeit und Verschleissfestigkeit werden anhand von schlagenden und ziehenden Testausrüstungen verifiziert.



När de lämnar härdugnarna hårdhetsprovas krafthylsor från varje parti.

Leaving the furnaces sockets from each batch are tested for hardness.

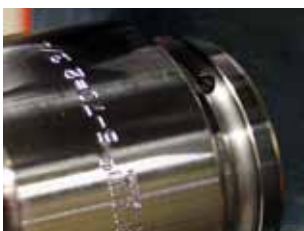
Nach Verlassen der Härteanlage werden die Steckschlüssel jeder Serie auf ihre Härte geprüft.



En mångsidig värmebehandlingsavdelning fullt utrustad för seghårdning, mjukglödning, sätthårdning, nitrokarburering, nitring och karbonitrering säkrar de rätta egenskaperna för varje produkt.

A versatile heat treatment department fully equipped for tempering, annealing, casehardening, nitro carburizing, nitride hardening and carbonitriding secures the right properties for each product.

Die optimale Wärmebehandlung garantiert die gewünschten Eigenschaften eines jeden Produktes. Wir vergüten, weichglühen, einsatzhärten, nitrohärten und karbonitrieren – je nach Bedarf.



"Maskindrivna hylsor skall vara märkta på ett beständigt och läsbart sätt". Rullmärkning av tillverkaren är i praktiken den enda metod som svarar upp mot detta krav.

"Machine-operated sockets shall be marked permanently and legibly."

Roller stamping by the manufacturer is the only method that really meets this demand.

"Maschinenbetätigte Steckschlüssel müssen deutlich und dauerhaft gekennzeichnet sein". Rollenprägung durch den Hersteller ist praktisch die einzige Methode, die diesen Anforderungen genügt.



Speciallegerat svenskt fjäderstål.

Special alloy Swedish spring steel.

Speziallegierter, swedischer Federstahl.



Som ledande konstruktör av maskindrivna hylsor och tillbehör sedan 1951, används alltid den senaste CAD och CAM tekniken.

Leading designers of machine-operated sockets and accessories since 1951, always using the latest CAD and CAM techniques.

Als führender Konstrukteur von maschinenbetätigten Steckschlüsseln seit 1951

bedienen wir uns natürlich modernster CAD- und CAM-Technik.



En specialutvecklad process för plastisk bearbetning förvandlar högkvalitetsstål till högkvalitetskrafthylsor.

A specially developed warm forming process turns high quality steel into high quality sockets.

Ein speziell entwickelter Prozess für plastische Bearbeitung verwandelt Qualitätsstahl zu hochqualitativen Steckschlüsseln.



Den korta tid det tar att montera pinne och ring är ett litet pris för säkra arbetsförhållanden.

The short time it takes to fit pin and ring is a small price for safe working conditions!

Der geringer Zeitaufwand für die Montage von Stift und Ring ist ein geringer Preis für sichere Arbeitsbedingungen.



"Ytbeläggningen skall bestå av en kemiskt producerad oxidbeläggning följt av en rostskyddande beläggning. Krom- eller nickelöverdragning får inte användas på maskindrivna hylsor." Ett helautomatiskt system skapar en varaktig svartoxidering och en rostskyddande finish.

"The coating shall consist of chemically produced oxide coating followed with a coating of a rust preventative. Chrome or nickel plating must not be used for machine-operated sockets." A fully

automated system provides a durable black oxide and rust preventative finish.

"Die Oberflächenbeschichtung besteht aus einer chemisch hergestellten Oxidschicht und anschließender Rostschutzbeschichtung. Chrom- oder Nickelbeschichtung sind nicht erlaubt für maschinenbetätigte Steckschlüssel." Ein vollautomatisches System sorgt für eine dauerhafte Schwarzoxidierung und rostschützende Oberfläche.



# ISO 14001 CERTIFIKAT

SP är ett av SWEDAC ackrediterat organ för certifiering av miljöledningssystem  
SP is a Certification Body, accredited by SWEDAC, for certification of eco management systems

**CERTIFICATE**  
nr/no. 1881 M

Härmed intygas att/This is to certify that:

## MOMENTO AB

har ett miljöledningssystem som uppfyller  
has an eco management system that fulfills

**Konstruktion och tillverkning av skruvdragartill**  
*Design and manufacture of screw-drive trading of screw-drive*

Certifikatet är giltigt till och med 18/07/2012  
This certificate is valid until and including 18/07/2012

Böras den 18/07/2012  
SP Sve  
SP Tec

Detta är en originalcertifikat utfärdat av SP

# ISO 9001 CERTIFIKAT

SP är ett av SWEDAC ackrediterat organ för certifiering av ledningssystem för kvalitet  
SP is a Certification Body, accredited by SWEDAC, for certification of quality management systems

**CERTIFICATE**  
nr/no. 1881

Härmed intygas att/This is to certify that:

## MOMENTO AB

har ett ledningssystem för kvalitet  
has a quality management system that

**Konstruktion och tillverkning av skruvdragartill**  
*Design and manufacture of screw-drive trading of screw-drive*

Certifikatet är giltigt till och med 18/07/2012  
This certificate is valid until and including 18/07/2012

Böras den 18/07/2012  
SP Sve  
SP Tec

Detta är en originalcertifikat utfärdat av SP



Joint Qualification System  
for suppliers to the Oil Industry in Norway and Denmark

## Certificate of Qualification

Awarded to

**MOMENTO AB**

Company Reg.no: 5564756848

Achilles Id. 14043

Achilles Information Centre hereby confirms that MOMENTO AB is qualified in the Achilles Joint Qualification System for suppliers to the Oil Industry in Norway and Denmark. The qualification concerns the product and service categories listed in the appendix.



Issued Date:  
23-Aug-2011

Expiry Date:  
22-Jul-2012












# INNEHÅLL

# CONTENTS

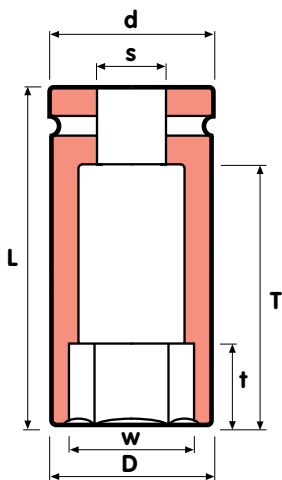
# INHALT

1/4" <input type="checkbox"/>	Krafthylsor	Impact sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze	9-13 ▶
3/8" <input type="checkbox"/>	Krafthylsor	Impact sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze	14-23 ▶
1/2" <input type="checkbox"/>	Krafthylsor	Impact sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze	24-48 ▶
5/8" <input type="checkbox"/>	Krafthylsor	Impact sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze	49-50 ▶
3/4" <input type="checkbox"/>	Krafthylsor	Impact sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze	51-64 ▶
1" <input type="checkbox"/>	Krafthylsor	Impact sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze	65-81 ▶
1 1/2" <input type="checkbox"/>	Krafthylsor	Impact sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze	82-91 ▶
2 1/2" <input type="checkbox"/>	Krafthylsor	Impact sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze	92-97 ▶
3 1/2" <input type="checkbox"/>	Krafthylsor	Impact sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze	98-99 ▶
Krafthylssatser		Impact socket sets	Kraftsteckschlüsseleinsätze	100-104 ▶
Insatsmejslar		Insert bits	Einsatzklingen	105-107 ▶
Hylsor för kullagermuttrar		Sockets for axial nuts	Kraftsteckschlüssel-Einsätze für Wellenmutter	108-109 ▶
Hylsor för kronmuttrar		Castellated sockets	Kraftsteckschlüssel-Einsätze für Kronenmutter	111 ▶
Övergångar		Adapters	Reduzierstücke	112-114 ▶
Förlängningar, Universalknutar		Extensions, Universal joints	Verlängerungen, Kugelgelenke	115-116 ▶
Spline drive krafthylsor		Spline drive impact sockets	Spline drive Kraftsteckschlüssel-Einsätze	117 ▶
Snabbchuckar		Quick change chucks	Schnellwechselfutter	118 ▶
Verktygsfästen		Power socket holders	Verbindungsteile	119 ▶
Mellanstycken		Adapters	Zwischenstücke	120 ▶
Skruvmejsel tillbehör		Screwdriver accessories	Schrauber zubehör	121-129 ▶
Reduceringshylsor		Reducing insert	Zurückführend Einzats	130-134 ▶
Låspinnar för krafthylsor		Locking pins for power sockets	Sicherungsstifte für Kraftsteckschlüssel	135-136 ▶
Ret ringar för krafthylsor		Ret rings for power sockets	Ret Ringe für Kraftsteckschlüssel	137 ▶
Tabeller		Tables	Tabellen	138-140 ▶

	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

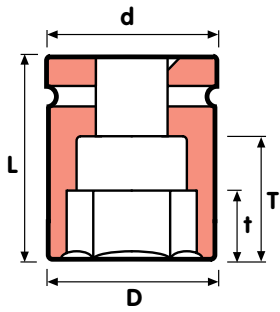
	d	Diameter drivände	d	Diameter at drive end	d	Durchmesser, Antriebsseite
	s	Drivanslutning	s	Drive connection	s	Antrieb
	T	Frigångsdjup	T	Bolt clearance depth	T	Eintauchtiefe Bolzen
	t	Nyckeldjup	t	Depth of wrench opening	t	Eintauchtiefe
	L	Längd	L	Overall length	L	Länge
	w	Nyckelöppning	w	Wrench opening 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
4	0-4	7,6	13	25	4	15	0,01
4,5	0-4,5	8,2	13	25	4	15	0,01
5	0-5	8,9	13	25	4	15	0,02
5,5	0-5,5	9,5	13	25	4	15	0,02
6	0-6	10,1	13	25	4	15	0,02
7	0-7	11,4	13	25	5	15	0,02
8	0-8	12,6	13	25	5	15	0,02
9	0-9	13,9	13	25	5	15	0,01
10	0-10	15,1	13	25	7	15	0,02
11	0-11	16,4	13	25	7	15	0,02
12	0-12	17,6	13	25	7	14	0,02
13	0-13	18,9	13	25	8	14	0,02
14	0-14	20,1	13	25	10	14	0,02
15	0-15	21	16	30	10	20	0,04
16	0-16	22	16	30	10	20	0,06
17	0-17	23	16	30	10	20	0,05
18	0-18	24,5	16	30	11	19	0,05

8	0-8L	12,6	13	57	5	48	0,04
10	0-10L	15,1	13	57	7	48	0,04
12	0-12L	17,6	13	57	7	48	0,04
13	0-13L	18,9	13	57	8	48	0,07

	Part No.	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
3/16	0-3/16	8,9	13	25	4	15	0,01
1/4	0-1/4	10,1	13	25	4	15	0,02
5/16	0-5/16	12,6	13	25	5	15	0,02
3/8	0-3/8	15,1	13	25	7	15	0,02
7/16	0-7/16	16,4	13	25	7	15	0,02
1/2	0-1/2	18,9	13	25	8	14	0,03
9/16	0-9/16	20,1	13	25	10	16	0,04
5/8	0-5/8	22	16	30	10	20	0,01

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

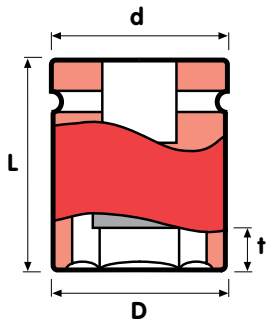
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Magnetiska krafthylsor

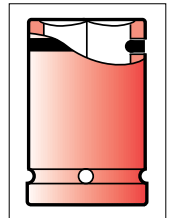
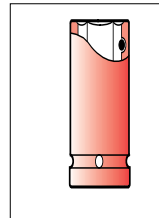
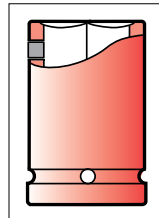
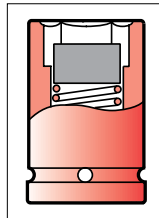
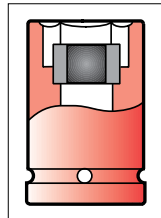
## Magnetic impact sockets

## Magnetische Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
5,5 0-5,5M	9,5	13	25	2	0,02
6 0-6M	10,1	13	25	2,5	0,02
7 0-7M	11,4	13	25	2,5	0,02
8 0-8M	12,6	13	25	3	0,02
9 0-9M	13,9	13	25	3	0,02
10 0-10M	15,1	13	25	5	0,02
11 0-11M	16,4	13	25	5	0,02
12 0-12M	17,6	13	25	5	0,03
13 0-13M	18,9	13	25	5	0,03

NV tum	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
1/4	0-1/4M	10,1	13	25	2,5	0,02
5/16	0-5/16M	12,6	13	25	3	0,02
3/8	0-3/8M	15,1	13	25	5	0,02
7/16	0-7/16M	16,4	13	25	5	0,02



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.

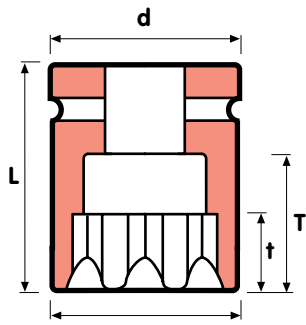
Es gibt viele anderen Möglichkeiten, eine Mutter oder einen Schraubenkopf in dem Steckschlüssel-Einsatz festzuhalten, z.B. das patentierte Spring Grip von Momento mit einer Feder, die gegen die Seite drückt.



## TORX krafthylsor

## TORX impact sockets

## TORX Kraftsteckschlüssel-Einsätze



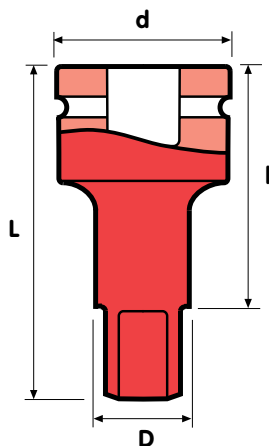
Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
E4 0-E4	6,6	13	25	3,5	16	0,01
E5 0-E5	7,7	13	25	4	16	0,01
E6 0-E6	8,7	13	25	4	16	0,01
E7 0-E7	9	13	25	5	16	0,01
E8 0-E8	9,7	13	25	6	16	0,01
E10 0-E10	13	13	25	6,5	16	0,01



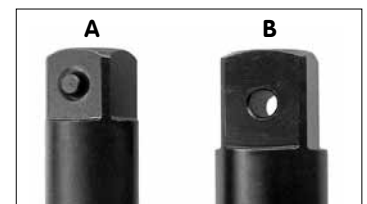
## Förlängningar

## Extensions

## Verlängerungen



Part No	Model	D mm	d mm	L mm	I mm	kg
1/4 1/4 EB00-2	A	8,2	13	51	43,5	0,03
1/4 1/4 EB00-6	A	8,2	13	153	145,5	0,07



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

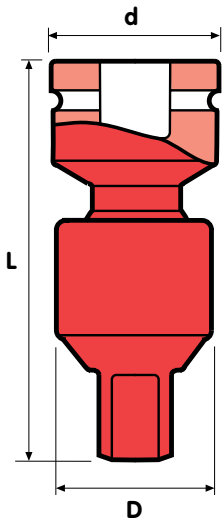
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

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.

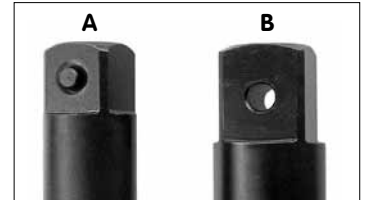
## Universalknutar

## Universal joints

## Kugelgelenke



□	■	Part No	Mod.	D mm	d mm	L mm	kg
1/4	1/4	UK00	A	17	13	43	0,04



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).

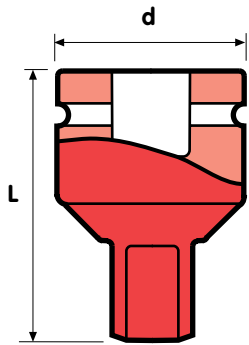
Die Aussenvierkante der Momento Kugelgelenke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



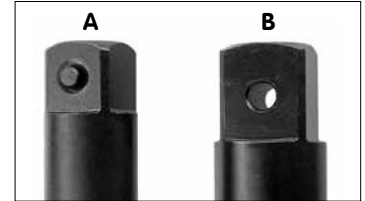
## Övergångar

## Adapters

## Reduzierstücke



□	■	Part No	Mod.	d mm	L mm	kg
1/4	3/8	PA01	A	13	28	0,02



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

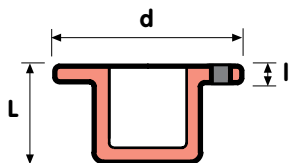
Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

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	kg
1/4	3/8	IPA01	22	14	0,02

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.

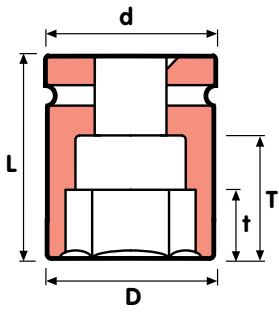
Momento Einsatzreduzierstücke sind für Kraftschrauber konstruiert. Sie sind stärker, weil der Innenvierkant einen Boden statt ein durchgehendes Vierkantloch hat.



Ein Magnet hält das Reduzierstück am Kraftsteckschlüsselseinsatz.

## 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		

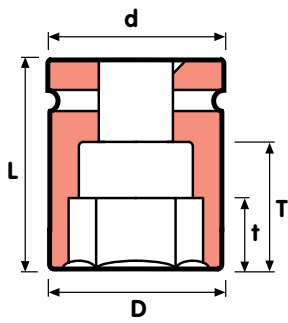
6	1-6L	10	19	57	4	45	0,08
7	1-7L	12	19	57	5	45	0,08
8	1-8L	13,5	19	57	5	45	0,06
9	1-9L	14,8	19	57	5	45	0,06
10	1-10L	16	19	57	7	45	0,07
11	1-11L	17,2	19	57	7	45	0,07
12	1-12L	18,5	19	57	8	45	0,07
13	1-13L	19,8	22	57	8	45	0,09
14	1-14L	21	22	57	10	44	0,10
15	1-15L	22,5	22	57	10	45	0,10
16	1-16L	23,8	22	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

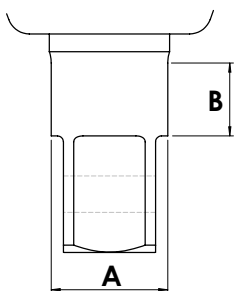
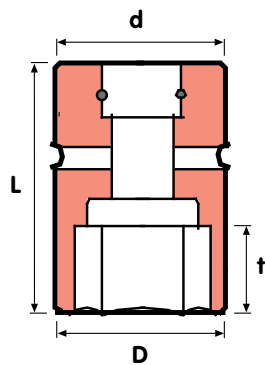


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
1/8	1-1/8	6,7	19	34	3	22	0,04
1/4	1-1/4	10	19	34	4	22	0,04
5/16	1-5/16	13,5	19	34	5	22	0,04
3/8	1-3/8	16	19	34	7	22	0,04
7/16	1-7/16	17,2	19	34	7	22	0,05
1/2	1-1/2	19,8	22	34	8	22	0,06
9/16	1-9/16	21	22	34	10	22	0,06
5/8	1-5/8	23,8	22	34	10	22	0,07
11/16	1-11/16	25	22	34	10	22	0,06
3/4	1-19=3/4	27,5	22	34	11	22	0,07
13/16	1-13/16	29,5	27	34	12	19	0,10
7/8	1-7/8	31	27	34	12	19	0,12
1/4	1-1/4L	10	19	34	4	22	0,07
5/16	1-5/16L	13,5	19	34	5	22	0,07
3/8	1-3/8L	16	19	34	7	22	0,07
7/16	1-7/16L	17,2	19	34	7	22	0,07
1/2	1-1/2L	19,8	22	34	8	22	0,09
9/16	1-9/16L	21	22	34	10	22	0,08
5/8	1-5/8L	23,8	22	34	10	21	0,11
11/16	1-11/16L	25	22	34	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	0,06
11	1-11TD12	12	11	17,2	19	38	7	0,06
12	1-12TD12	12	11	18,5	19	38	8	0,06
13	1-13TD12	12	11	19,5	22	38	8	0,06
14	1-14TD12	12	11	20,5	22	38	10	0,06
15	1-15TD12	12	11	22	22	38	10	0,06
16	1-16TD12	12	11	23	22	40	10	0,06
17	1-17TD12	12	11	24,5	22	40	10	0,065
18	1-18TD12	12	11	25,5	22	40	11	0,065
19	1-19TD12	12	11	27	22	40	11	0,07
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.

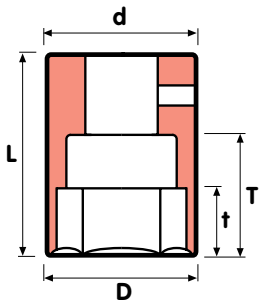
Momento's special sockets for oil-pulse tools reduce vibrations and improve torque transfer. Other A/F sizes and lengths on request.



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

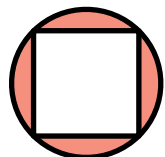
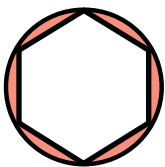
Tunnväggiga krafthylsor har små ytterdiametrar liknande förkromade standardhylsor.

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.

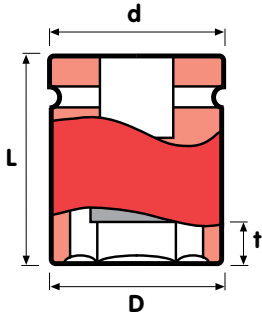
Die Schlüsselweite mit 1,155 oder den Vierkant mit 1,414 multiplizieren um den umschreibenden Kreis zu errechnen.

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

## Magnetiska krafthylsor

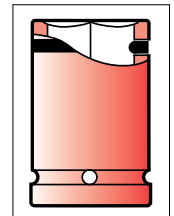
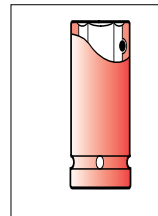
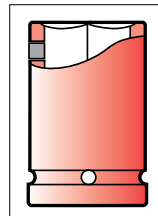
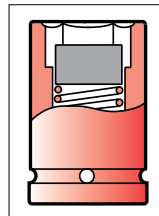
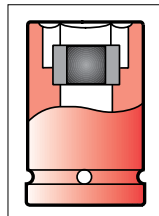
## Magnetic impact sockets

## 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.

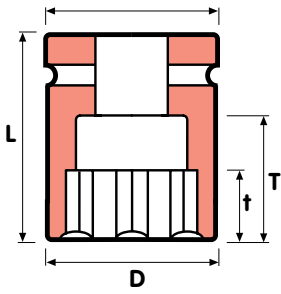
Momento verwendet Neodym-magnete. Sie haben elf mal mehr Kraft als Ferritmagnete.

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

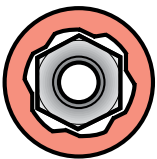
## Surface drive impact sockets

## 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.

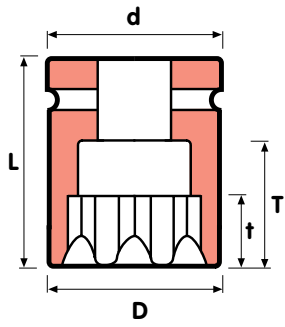
Die patentierte Momento Surface-Drive-Öffnung hat flache Kontaktflächen zu Muttern und Bolzen.



## TORX krafthylsor

## TORX impact sockets

## TORX Kraftsteckschlüssel-Einsätze

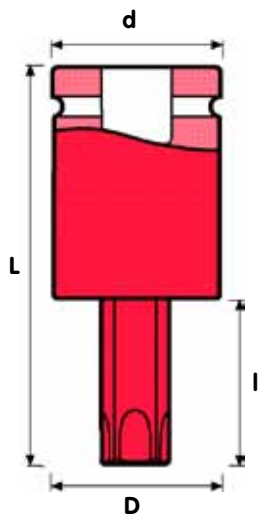


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
E6 1-E6	10,7	19	34	4,5	21	0,04
E7 1-E7	11,2	19	34	5,5	21	0,04
E8 1-E8	11,7	19	34	6,5	21	0,04
E10 1-E10	12,2	19	34	7	23	0,04
E12 1-E12	14,2	19	34	8,5	23	0,04
E14 1-E14	17,2	19	34	9,5	23	0,04
E16 1-E16	18,2	19	34	10,5	23	0,04

## Utvändiga TORX hylsor

## External TORX sockets

## Aussen-TORX Steckschlüssel-Einsätze



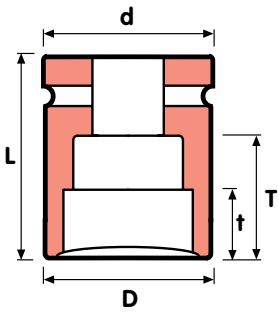
Part No	D mm	d mm	L mm	l mm	kg
T20 1-T20	11	19	49	34	0,05
T30 1-T30	11	19	49	34	0,05
T40 1-T40	11	19	49	34	0,05
T50 1-T50	12,5	19	54	34	0,05



## Fyrkant krafthylsor

## 4-point impact sockets

## Vierkant Kraftsteckschlüssel-Einsätze



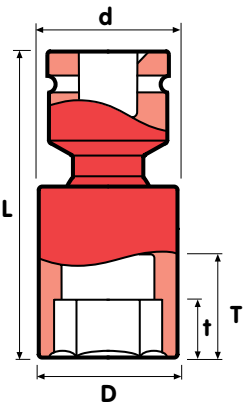
Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
5	1-4K5	14	22	34	5	22	0,06
7	1-4K7	16	22	34	7	22	0,12
8	1-4K8	18,5	22	34	8	22	0,12
10	1-4K10	22	22	34	10	22	0,12
12	1-4K12	24	22	38	12	24	0,12
14	1-4K14	27	22	40	14	26	0,12
17	1-4K17	32	22	45	17	30	0,17

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



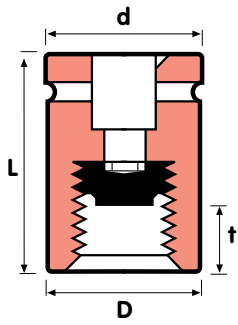
Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
10	US1-10	15	22	62	7	17	0,09
11	US1-11	16	22	62	7	17	0,09
12	US1-12	17	22	62	8	17	0,09
13	US1-13	18,5	22	62	8	17	0,09
14	US1-14	20	22	62	10	17	0,09
15	US1-15	21	22	62	10	15	0,10
16	US1-16	23	22	59	10	15	0,10
17	US1-17	24	22	59	10	14	0,11
18	US1-18	25	22	59	11	14	0,12
19	US1-19	26	22	29	11	14	0,13

10	US1-10L	15	22	148	7	17	0,14
11	US1-11L	16	22	148	7	17	0,14
12	US1-12L	17	22	148	8	17	0,15
13	US1-13L	18,5	22	148	8	17	0,14
14	US1-14L	20	22	148	10	17	0,15
15	US1-15L	21	22	148	10	15	0,15
16	US1-16L	23	22	146	10	15	0,18
17	US1-17L	24	22	146	10	14	0,19
18	US1-18L	25	22	146	11	14	0,19
19	US1-19L	26	22	146	11	14	0,20

## Pinnbultshylsor

## Stud runner sockets

## Stehbolzensteckschlüssel-Einsätze

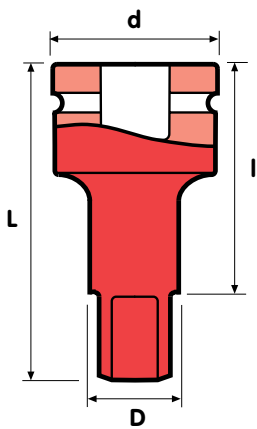


	Part No	Stigning Pitch Steigung	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
M4	1-M4	0,7	12	22	57	5	0,07
M5	1-M5	0,8	13	22	57	7	0,09
M6	1-M6	1	14	22	57	8	0,10
M8	1-M8	1,25	17	22	57	12	0,08
M10	1-M10	1,5	19	22	57	14	0,09
M12	1-M12	1,75	21	22	57	16	0,09
1/4" - 20 UNC	1-UNC1/4		15	22	57	8	0,07
5/16" - 18 UNC	1-UNC5/16		17	22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

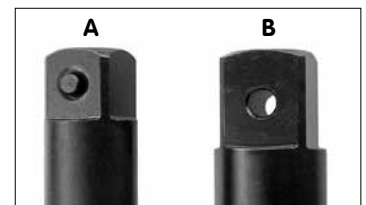
## Förlängningar

## 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 fyrkanten 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.

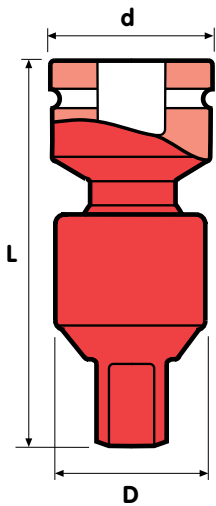
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

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.

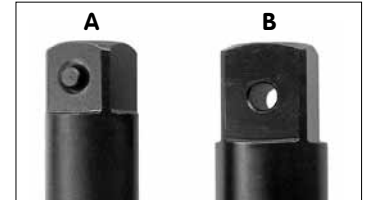
## Universalknutar

## 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).

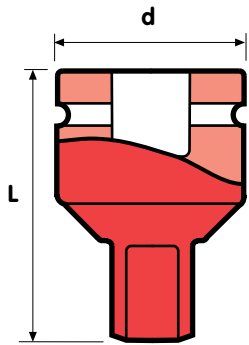
Die Aussenvierkante der Momento Kugelgelenke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



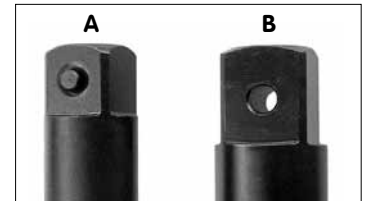
## Övergångar

## 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.

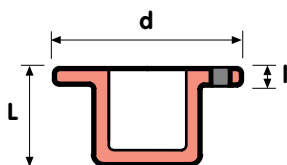
Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

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	kg
3/8	1/2	IPA14	30	18	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.

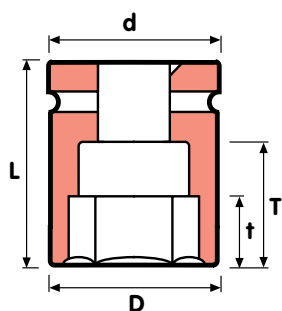
Momento Einsatzreduzierstücke sind für Kraftschrauber konstruiert. Sie sind stärker, weil der Innenvierkant einen Boden statt ein durchgehendes Vierkantloch hat.

Ein Magnet hält das Reduzierstück am Kraftsteckschlüsselausatz.

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
6	4-6	12	25	38	4	22	0,07
7	4-7	13	25	38	5	22	0,07
8	4-8	14,5	25	38	5	22	0,08
9	4-9	16	25	38	5	22	0,09
10	4-10	17	25	38	7	20	0,08
11	4-11	18,5	25	38	7	20	0,08
12	4-12	19,7	25	38	8	20	0,08
13	4-13	21	25	38	8	20	0,09
14	4-14	22,5	25	38	10	20	0,08
15	4-15	23,5	30	38	10	20	0,13
16	4-16	24,5	30	38	10	20	0,13
17	4-17	26	30	38	10	20	0,13
18	4-18	27,5	30	38	11	20	0,13
19	4-19=3/4	29	30	38	11	20	0,13
20	4-20	30	30	38	12	20	0,13
21	4-21	31	30	38	12	20	0,13
22	4-22	32,5	30	38	12	20	0,14
23	4-23	33,5	30	38	13	20	0,14
24	4-24	35	30	40	14	21	0,16
25	4-25	37	30	40	14	22	0,18
26	4-26	38	30	40	15	21	0,18
27	4-27=1 1/16	38,5	30	45	16	25	0,21
28	4-28	40	30	45	16	25	0,21
29	4-29	41	30	45	17	25	0,19
30	4-30=1 3/16	42,5	30	50	17	30	0,27
31	4-31	44	40	50	17	30	0,33
32	4-32	45	40	50	19	30	0,35
33	4-33	46,5	40	50	19	31	0,35
34	4-34	47	40	50	20	29	0,34
35	4-35=1 3/8	49	40	56	20	35	0,35
36	4-36	50	40	56	20	35	0,41
37	4-37	51	40	56	21	35	0,50
38	4-38=1 1/2	52	40	56	21	34	0,44
41	4-41	57	40	60	23	38	0,51
46	4-46=1 13/16	63	40	65	25	42	0,84

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

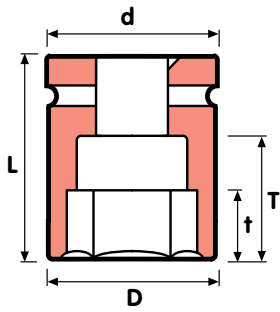
Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.



## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
8	4-8L	14,5	25	82	5	66	0,20
9	4-9L	16	25	82	5	66	0,20
10	4-10L	17	25	82	7	64	0,13
11	4-11L	18,5	25	82	7	64	0,15
12	4-12L	19,7	25	82	8	64	0,16
13	4-13L	21	25	82	8	64	0,17
14	4-14L	22,5	25	82	10	64	0,19
15	4-15L	23,5	30	82	10	64	0,24
16	4-16L	24,5	30	82	10	64	0,22
17	4-17L	26	30	82	10	64	0,24
18	4-18L	27,5	30	82	11	64	0,26
19	4-19=3/4L	29	30	82	11	64	0,28
20	4-20L	30	30	82	12	64	0,31
21	4-21L	31	30	82	12	64	0,31
22	4-22L	32,5	30	82	12	63	0,30
23	4-23L	33,5	30	82	13	63	0,33
24	4-24L	35	30	82	14	63	0,35
25	4-25L	37	30	82	14	64	0,35
26	4-26L	38	30	82	15	63	0,43
27	4-27=1 1/16L	38,5	30	82	16	63	0,43
28	4-28L	40	30	82	16	63	0,45
29	4-29L	41	30	82	17	62	0,46
30	4-30=1 3/16L	42,5	30	82	17	63	0,48
31	4-31L	44	40	82	17	62	0,56
32	4-32L	45	40	82	19	60	0,55
33	4-33L	46,5	40	82	19	62	0,56
34	4-34L	47	40	82	20	61	0,59
35	4-35=1 3/8L	49	40	82	20	61	0,64
36	4-36L	50	40	82	20	61	0,64
38	4-38=1 1/2L	52	40	82	21	60	0,66
41	4-41L	57	40	82	23	60	0,84
46	4-46=1 13/16L	63	40	82	25	59	0,84

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

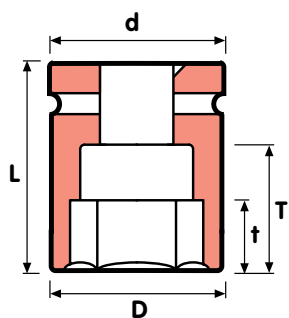
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.



Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
1/4	4-1/4	12	25	38	4	22	0,06	
5/16	4-5/16	14,5	25	38	5	22	0,07	
3/8	4-3/8	17	25	38	7	20	0,08	
7/16	4-7/16	18,5	25	38	7	20	0,08	
1/2	4-1/2	21	25	38	8	20	0,08	
9/16	4-9/16	22,5	25	38	10	20	0,08	
5/8	4-5/8	24,5	30	38	10	20	0,13	
11/16	4-11/16	26	30	38	10	20	0,13	
3/4	4-19=3/4	29	30	38	11	20	0,13	
13/16	4-13/16	31	30	38	12	20	0,13	
7/8	4-7/8	32,5	30	38	12	20	0,14	
15/16	4-15/16	35	30	40	14	21	0,16	
1	4-1	37	30	40	14	21	0,17	
1 1/16	4-27=1 1/16	38,5	30	45	16	25	0,21	
1 1/8	4-1 1/8	41	30	45	17	25	0,22	
1 3/16	4-30=1 3/16	42,5	30	50	17	30	0,27	
1 1/4	4-1 1/4	45	40	50	19	30	0,35	
1 5/16	4-1 5/16	46,5	40	50	19	30	0,29	
1 7/16	4-1 7/16	51	40	56	21	35	0,51	

3/8	4-3/8L	17	25	82	7	64	0,13
7/16	4-7/16L	18,5	25	82	7	64	0,15
1/2	4-1/2L	21	25	82	8	64	0,17
9/16	4-9/16L	22,5	25	82	10	64	0,19
5/8	4-5/8L	24,5	30	82	10	64	0,22
11/16	4-11/16L	26	30	82	10	64	0,24
3/4	4-19=3/4L	29	30	82	11	64	0,28
13/16	4-13/16L	31	30	82	12	64	0,31
7/8	4-7/8L	32,5	30	82	12	63	0,31
15/16	4-15/16L	35	30	82	14	63	0,35
1	4-1L	37	30	82	14	63	0,37
1 1/16	4-27=1 1/16L	38,5	30	82	16	62	0,43
1 1/8	4-1 1/8L	41	30	82	17	62	0,45
1 3/16	4-30=1 3/16L	42,5	30	82	17	62	0,48
1 1/4	4-1 1/4L	45	40	82	19	62	0,51
1 5/16	4-1 5/16L	46,5	40	82	19	62	0,59

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

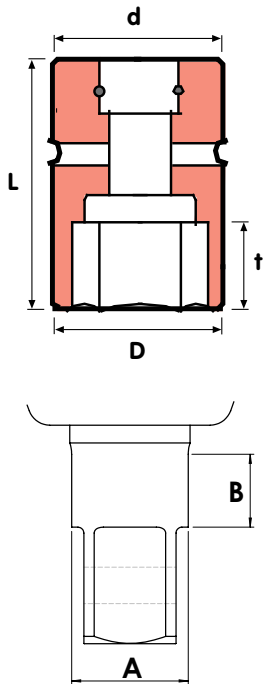
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## True drive krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	A	B (min)	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
12 4-12TD16	16	11	19,7	25	48	8	0,11
13 4-13TD16	16	11	21	25	48	8	0,11
14 4-14TD16	16	11	22,5	25	48	10	0,11
15 4-15TD16	16	11	23,5	30	48	10	0,12
16 4-16TD16	16	11	24,5	30	48	10	0,16
17 4-17TD16	16	11	26	30	48	10	0,13
18 4-18TD16	16	11	27,5	30	48	11	0,13
19 4-19TD16	16	11	29	30	48	11	0,13
21 4-21TD16	16	11	31	30	50	12	0,13
22 4-22TD16	16	11	32,5	30	50	12	0,135
23 4-23TD16	16	11	34	30	50	13	0,14
24 4-24TD16	16	11	35	30	50	14	0,16

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.

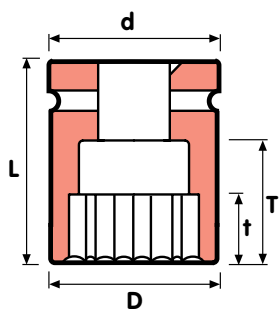
Momento Sonder-Steckschlüssel für Impulsschrauber reduzieren Vibrationen und verbessern die Drehmomentübertragung. Weitere Schlüsselweiten und Längen auf Anfrage.







## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüsseleinsätze



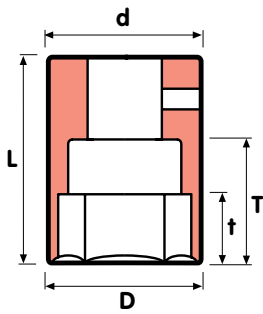
		Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
10		4-D6K10	17	25	38	7	20	0,08
11		4-D6K11	18,5	25	38	7	20	0,08
12		4-D6K12	19,7	25	38	8	20	0,08
13		4-D6K13	21	25	38	8	20	0,08
14		4-D6K14	22,5	25	38	10	20	0,08
15		4-D6K15	23,5	30	38	10	20	0,09
16		4-D6K16	24,5	30	38	10	20	0,13
17		4-D6K17	26	30	38	10	20	0,13
18		4-D6K18	27,5	30	38	11	20	0,13
19		4-D6K19=3/4	29	30	38	11	20	0,13
20		4-D6K20	30	30	38	12	20	0,13
21		4-D6K21	31	30	38	12	20	0,12
22		4-D6K22	32,5	30	38	12	20	0,14
23		4-D6K23	33,5	30	38	13	20	0,14
24		4-D6K24	35	30	40	14	21	0,16
26		4-D6K26	38	30	40	15	21	0,18
27		4-D6K27=1 1/16	38,5	30	45	16	25	0,21
28		4-D6K28	40	30	45	16	25	0,21
30		4-D6K30=1 3/16	42,5	30	50	17	30	0,27
32		4-D6K32	45	40	50	19	30	0,35

		Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
3/8		4-D6K3/8	17	25	38	7	20	0,08
7/16		4-D6K7/16	18,5	25	38	7	20	0,08
1/2		4-D6K1/2	21	25	38	8	20	0,08
9/16		4-D6K9/16	22,5	25	38	10	20	0,08
5/8		4-D6K5/8	24,5	30	38	10	20	0,13
11/16		4-D6K11/16	26	30	38	10	20	0,13
3/4		4-D6K19=3/4	29	30	38	11	20	0,13
13/16		4-D6K13/16	31	30	38	12	20	0,13
7/8		4-D6K7/8	32,5	30	38	12	20	0,13
15/16		4-D6K15/16	35	30	40	14	21	0,16
1		4-D6K1	37	30	40	14	21	0,17
1 1/16		4-D6K27=1 1/16	38,5	30	45	16	25	0,21
1 1/8		4-D6K1 1/8	41	30	45	17	25	0,22
1 3/16		4-D6K30=1 3/16	42,5	30	50	17	30	0,27
1 1/4		4-D6K1 1/4	45	40	50	19	30	0,35

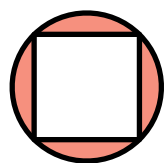
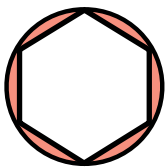
## Tunnväggiga krafthylsor

## Thin wall power sockets

## Dünnwandige Kraftsteckschlüsseleinsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
8 T4-8	13	22,5	38	5	20	0,05
9 T4-9	14,2	22,5	38	5	20	0,05
10 T4-10	15,5	22,5	38	7	20	0,06
11 T4-11	16,7	22,5	38	7	20	0,05
12 T4-12	18	22,5	38	8	20	0,05
13 T4-13	19,2	22,5	38	8	20	0,06
14 T4-14	20,5	22,5	38	10	20	0,06
15 T4-15	21,7	22,5	38	10	20	0,06
16 T4-16	23	23	38	10	20	0,06
17 T4-17	24,2	24,2	38	10	20	0,07
18 T4-18	25,5	25,5	38	11	20	0,08
19 T4-19=3/4	26,7	26,7	38	11	20	0,09
20 T4-20	27,9	27,9	38	12	20	0,10
21 T4-21	29,2	29,2	38	12	20	0,11
22 T4-22	30,5	30,5	38	12	20	0,12
23 T4-23	31,8	31,8	38	13	20	0,13
24 T4-24	33	30	40	14	21	0,14
25 T4-25	34,1	30	40	14	21	0,16
26 T4-26	35	30	40	15	21	0,16
27 T4-27=1 1/16	36,7	30	45	16	25	0,16
28 T4-28	37,9	30	45	16	25	0,17
29 T4-29	39,3	32	45	17	25	0,19
30 T4-30=1 3/16	40,5	32	50	17	30	0,24
32 T4-32	43	32	50	19	30	0,24
33 T4-33	44,5	32	50	19	30	0,27
34 T4-34	45,5	32	50	20	29	0,25
36 T4-36	48	35	56	20	35	0,31



Hur tunna väggar kan en hylsa ha? Den absoluta gränsen är fyr- eller sex-kantens 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!

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!

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

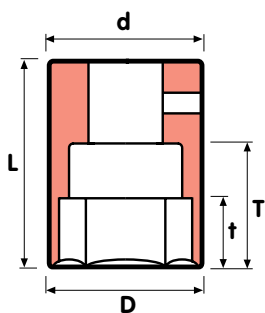
Die Schlüsselweite mit 1,155 oder den Vierkant mit 1,414 multiplizieren um den umschreibenden Kreis zu errechnen.

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

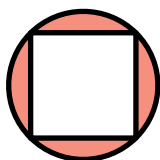
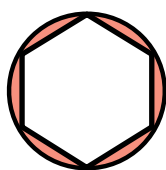
## Tunnväggiga krafthylsor

## Thin wall power sockets

## Dünnwandige Kraftsteckschlüsseleinsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
6 T4-6L	10,5	25	82	4	64	0,10
5 T4-8L	13	25	82	5	64	0,09
10 T4-10L	15,5	25	82	7	64	0,09
11 T4-11L	16,7	25	82	7	64	0,09
12 T4-12L	18	25	82	8	64	0,10
13 T4-13L	19,2	25	82	8	64	0,15
14 T4-14L	20,5	25	82	10	64	0,18
15 T4-15L	21,7	30	82	10	64	0,13
16 T4-16L	23	30	82	10	64	0,14
17 T4-17L	24,2	30	82	10	64	0,24
18 T4-18L	25,5	30	82	11	64	0,26
19 T4-19=3/4L	26,7	30	82	11	64	0,25
20 T4-20L	28	30	82	12	64	0,27
21 T4-21L	29,2	30	82	12	64	0,19
22 T4-22L	30,5	30	82	12	63	0,29
23 T4-23L	32	30	82	13	63	0,28
24 T4-24L	33	30	82	14	63	0,28
27 T4-27=1 1/16L	36,7	30	82	16	63	0,38
28 T4-28L	37,9	30	82	16	63	0,43
30 T4-30=1 3/16L	40,5	30	82	17	63	0,44
32 T4-32L	43	40	82	19	60	0,46
34 T4-34L	45,5	40	82	20	61	0,42
36 T4-36L	48	40	82	20	61	0,42



Hur tunna väggar kan en hylsa ha? Den absoluta gränsen är fyr- eller sex-kantens 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!

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!

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.

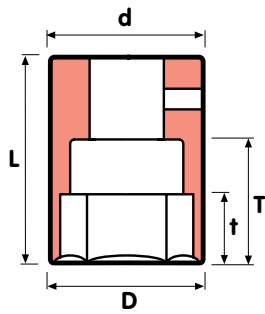
Somit würde eine Stecknuss mit Schlüsselweite 19 mm und Aussendurchmesser 24 mm eine Wandstärke von nur 1 mm haben.



## Tunnväggiga krafthylsor

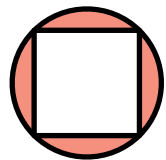
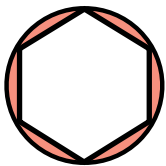
## Thin wall power sockets

## Dünnwandige Kraftsteckschlüsseleinsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
3/8 T4-3/8	15,1	22,5	38	7	20	0,05
7/16 T4-7/16	16,7	22,5	38	7	20	0,05
1/2 T4-1/2	19,2	22,5	38	8	20	0,06
9/16 T4-9/16	20,9	22,5	38	10	20	0,06
5/8 T4-5/8	23	23	38	10	20	0,06
11/16 T4-11/16	24,8	24,8	38	10	20	0,08
3/4 T4-19=3/4	26,7	26,7	38	11	20	0,09
13/16 T4-13/16	28,7	28,7	38	12	20	0,11
7/8 T4-7/8	30,8	30,8	38	12	20	0,14
15/16 T4-15/16	33	30	40	14	21	0,14
1 1/16 T4-27=1 1/16	36,7	30	45	16	25	0,16
1 1/8 T4-1 1/8	38,7	30	45	17	25	0,19
1 3/16 T4-30=1 3/16	40,5	32	50	17	30	0,24
1 1/4 T4-1 1/4	43	32	50	19	30	0,29

1/2 T4-1/2L	19,2	25	82	8	64	0,22
9/16 T4-9/16L	20,5	25	82	10	64	0,22
3/4 T4-19=3/4L	26,7	30	82	11	64	0,25
13/16 T4-13/16L	29,2	30	82	12	64	0,22
1 1/16 T4-27=1 1/16L	36,7	30	82	16	62	0,38
1 3/16 T4-30=1 3/16L	40,5	30	82	17	62	0,44



Hur tunna väggar kan en hylsa ha? Den absoluta gränsen är fyr- eller sex-kantens 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!

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

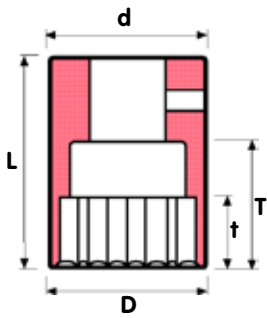
Multiply the A/F size by 1,155 or the internal square by 1,414 to get the circumscribing circle.



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

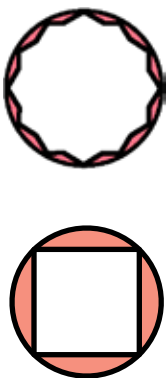
Wie dünn kann die Wandstärke sein? Die absolute Begrenzung ist der umschreibende Kreis.

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.



		Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
10		T4-D6K10	15,5	22,5	38	7	20	0,05
11		T4-D6K11	16,7	22,5	38	7	20	0,05
12		T4-D6K12	18	22,5	38	8	20	0,05
13		T4-D6K13	19,2	22,5	38	8	20	0,05
14		T4-D6K14	20,5	22,5	38	10	20	0,06
15		T4-D6K15	21,7	22,5	38	10	20	0,06
16		T4-D6K16	23	23	38	10	20	0,06
17		T4-D6K17	24,2	24,2	38	10	20	0,07
18		T4-D6K18	25,5	25,5	38	11	20	0,08
19		T4-D6K19=3/4	26,7	26,7	38	11	20	0,09
20		T4-D6K20	27,9	27,9	38	12	20	0,10
21		T4-D6K21	29,2	29,2	38	12	20	0,11
22		T4-D6K22	30,5	30,5	38	12	20	0,13
23		T4-D6K23	31,8	31,8	38	13	20	0,13
24		T4-D6K24	33	30	40	14	21	0,13
25		T4-D6K25	34,1	30	40	14	21	0,14
26		T4-D6K26	35	30	40	15	21	0,14
27		T4-D6K27=1 1/16	36,7	30	45	16	25	0,16
30		T4-D6K30=1 3/16	40,5	32	50	17	30	0,21
32		T4-D6K32	43	32	50	19	30	0,23



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.

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.

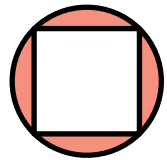
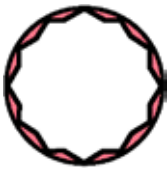
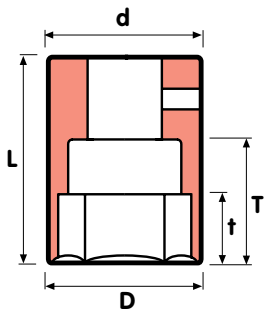
Dünnwandige Kraftsteckschlüsseleinsätze haben kleine Aussendurchmesser ähnlich verchromten Standardsteckschlüsseln.

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

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
10	T4-D6K10L	15,5	25	82	7	64	0,11
11	T4-D6K11L	16,7	25	82	7	64	0,11
12	T4-D6K12L	18	25	82	8	64	0,11
13	T4-D6K13L	19,2	25	82	8	64	0,11
14	T4-D6K14L	20,5	25	82	10	64	0,12
15	T4-D6K15L	21,7	30	82	10	64	0,13
16	T4-D6K16L	23	30	82	10	64	0,14
17	T4-D6K17L	24,2	30	82	10	64	0,15
18	T4-D6K18L	25,5	30	82	11	64	0,17
19	T4-D6K19=3/4L	26,7	30	82	11	64	0,20
21	T4-D6K21L	29,2	30	82	12	64	0,23
22	T4-D6K22L	30,5	30	82	12	63	0,25
24	T4-D6K24L	33	30	82	14	63	0,27

Hur tunna väggar kan en hylsa ha? Den absoluta gränsen är fyr- eller sex-kantens 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!

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!

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.

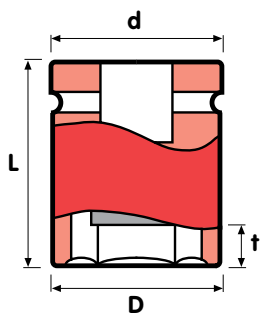
Somit würde eine Stecknuss mit Schlüsselweite 19 mm und Aussendurchmesser 24 mm eine Wandstärke von nur 1 mm haben.



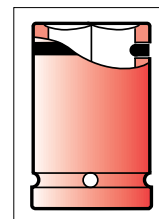
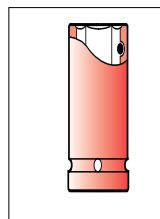
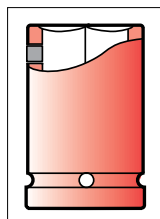
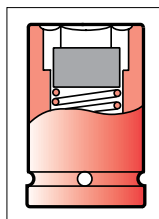
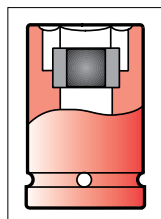
## Magnetiska krafthylsor

## Magnetic impact sockets

## Magnetische Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
10 4-10M	17	25	38	5		0,09
12 4-12M	19,7	25	38	5		0,09
13 4-13M	21	25	38	5		0,10
14 4-14M	22,5	25	38	7		0,10
15 4-15M	23,5	30	38	7		0,15
16 4-16M	24,5	30	38	7		0,15
17 4-17M	26	30	38	8		0,15
18 4-18M	27,5	30	38	8		0,15
19 4-19=3/4M	29	30	38	8		0,15
21 4-21M	31	30	38	9		0,16
22 4-22M	32,5	30	38	9		0,17
24 4-24M	35	30	40	12		0,17



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.

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

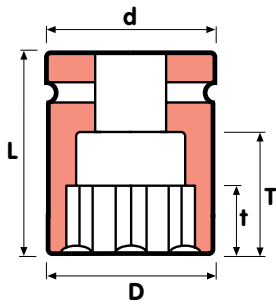
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Surface drive krafthylsor

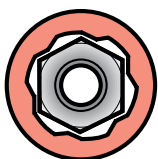
## Surface drive impact sockets

## Surface drive Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
8	4-SF8	14,5	25	38	5	20	0,09
10	4-SF10	17	25	38	7	20	0,08
11	4-SF11	18,5	25	38	7	20	0,08
12	4-SF12	19,7	25	38	8	20	0,08
13	4-SF13	21	25	38	8	20	0,08
14	4-SF14	22,5	25	38	10	20	0,08
15	4-SF15	23,5	30	38	10	20	0,16
16	4-SF16	24,5	30	38	10	20	0,13
17	4-SF17	26	30	38	10	20	0,13
18	4-SF18	27,5	30	38	11	20	0,13
19	4-SF19=3/4	29	30	38	11	20	0,13
20	4-SF20	30	30	38	12	20	0,12
21	4-SF21	31	30	38	12	20	0,13
22	4-SF22	32,5	30	38	12	20	0,14
24	4-SF24	35	30	40	14	21	0,16
27	4-SF27=1 1/16	38,5	30	45	16	25	0,21

8	4-SF8L	14,5	25	82	5	64	0,14
10	4-SF10L	17	25	82	7	64	0,14
11	4-SF11L	18,5	25	82	7	64	0,16
12	4-SF12L	19,7	25	82	8	64	0,16
13	4-SF13L	21	25	82	8	64	0,18
14	4-SF14L	22,5	25	82	10	64	0,19
15	4-SF15L	23,5	30	82	10	64	0,23
16	4-SF16L	24,5	30	82	10	64	0,22
17	4-SF17L	26	30	82	10	64	0,24
18	4-SF18L	27,5	30	82	11	64	0,26
19	4-SF19=3/4L	29	30	82	11	64	0,29
21	4-SF21L	31	30	82	12	64	0,31
22	4-SF22L	32,5	30	82	12	63	0,30
24	4-SF24L	35	30	82	14	63	0,35
25	4-SF25L	37	30	82	14	63	0,36
26	4-SF26L	38	30	82	15	63	0,35
27	4-SF27=1 1/16L	38,5	30	82	16	63	0,39



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.

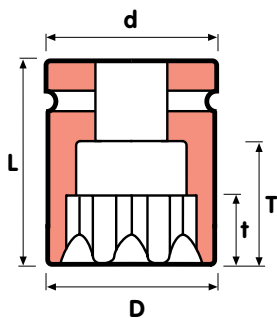
Surface drive Kraftsteckschlüssel sind für Dreh-schrauber bestimmt.



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

## TORX krafthylsor

## TORX impact sockets

## TORX Kraftsteckschlüssel-Einsätze

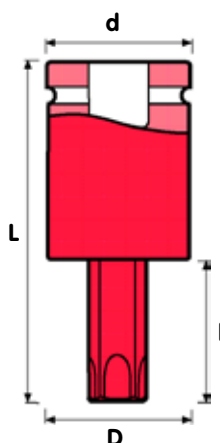




	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
E10	4-E10	14,5	25	38	7	22	0,07
E12	4-E12	16,5	25	38	8,5	22	0,08
E14	4-E14	18,5	25	38	9,5	22	0,09
E16	4-E16	20,5	25	38	10,5	22	0,08
E18	4-E18	22,5	25	38	12	22	0,08
E20	4-E20	24,5	30	38	13,2	22	0,13
E24	4-E24	30	30	45	15	29	0,17

## Utvändiga TORX hylsor

## External TORX sockets

## Aussen-TORX Steckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
T20	4-T20	11	23	53	38		0,07
T25	4-T25	11	23	53	38		0,05
T27	4-T27	11	23	53	38		0,07
T30	4-T30	11	23	53	38		0,04
T40	4-T40	11	23	53	38		0,05
T45	4-T45	13	24	58	38		0,08
T50	4-T50	13	24	58	38		0,08
T55	4-T55	13	24	58	38		0,09

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

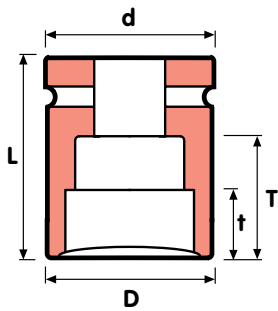
Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.







## Fyrkant krafthylsor

## 4-point impact sockets

## Vierkant Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
5	4-4K5	11	25	38	5	20	0,07
7	4-4K7	13,5	25	38	7	20	0,07
8	4-4K8	16	25	38	8	20	0,08
9	4-4K9	17,5	25	38	9	20	0,08
10	4-4K10	19,5	25	38	10	20	0,08
11	4-4K11	21	25	38	11	20	0,09
12	4-4K12	22,5	25	38	12	20	0,12
13	4-4K13	29,5	25	50	17	32	0,12
14	4-4K14	30	25	50	14	32	0,19
15	4-4K15	30,5	30	50	15	32	0,15
16	4-4K16	30,5	30	50	16	32	0,15
17	4-4K17	31,5	30	50	17	32	0,21
18	4-4K18	32,5	30	50	18	32	0,16
19	4-4K19=3/4	35	30	50	19	32	0,24
20	4-4K20	36,5	30	50	20	32	0,23
21	4-4K21	38	30	50	21	32	0,26
22	4-4K22	40,5	30	50	22	32	0,29
24	4-4K24	42,5	30	50	22	32	0,30
25	4-4K25	44	40	60	22	42	0,48
27	4-4K27=1 1/16	49	40	60	24	41	0,56
30	4-4K30=1 3/16	54	40	60	25	41	0,64
31	4-4K31	56	40	60	25	41	0,64
38	4-4K38=1 1/2	67	40	60	26	39	0,86

	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
5/16	4-4K5/16	16	25	38	8	20	0,08
3/8	4-4K3/8	19,5	25	38	10	20	0,09
1/2	4-4K1/2	29,5	25	50	17	32	0,19
9/16	4-4K9/16	30	25	50	14	32	0,12
5/8	4-4K5/8	30,5	30	50	16	32	0,21
3/4	4-4K19=3/4	35	30	50	19	32	0,24
1	4-4K1	44	40	60	22	42	0,50
1 1/8	4-4K1 1/8	51	40	60	25	41	0,26

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

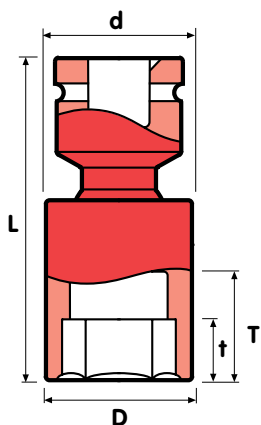
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Kulledshylsor

## Universal sockets

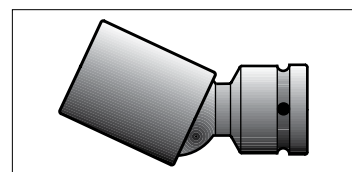
## Gelenk-Steckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
13 US4-13	19	25	68	8	18	0,15
14 US4-14	21	25	68	10	18	0,15
15 US4-15	22	25	68	10	18	0,16
16 US4-16	24	25	68	10	18	0,16
17 US4-17	25	26	65,5	10	15	0,18
18 US4-18	26	26	65,5	11	15	0,18
19 US4-19	27	26	65,5	11	15	0,18
21 US4-21	30	26	67,5	12	15	0,18
22 US4-22	31	26	67,5	12	15	0,19
24 US4-24	33	26	69,5	14	15	0,23



11 US4-11L	17	25	150	7	18	0,25
12 US4-12L	18	25	150	8	18	0,25
13 US4-13L	19	29	150	8	18	0,27
14 US4-14L	21	29	150	10	18	0,26
15 US4-15L	22	29	150	10	18	0,27
16 US4-16L	24	29	150	10	18	0,27
17 US4-17L	25	29	147,55	10	15	0,34
18 US4-18L	26	29	147,6	11	15	0,35
19 US4-19L	27	29	147,6	11	15	0,34
21 US4-21L	30	29	149,55	12	15	0,35
22 US4-22L	31	29	149,6	12	15	0,35
24 US4-24L	33	29	156,05	14	15	0,37



Momentos kulledshylsor är fjäderbelastade och kan ställas i önskad vinkel. (Max 30° för kraftverktyg.)

Momento universal sockets are spring loaded and can be preset at an angle. (Max 30° for impact tools.)

Momento Gelenk-Steckschlüssel-Einsätze sind federbelastet und auf Winkel einstellbar. (Max 30° für Kraftwerkzeuge.)



# ORIGINAL



# momento

## DET FINNS BARA ETT ORIGINAL!

Momento, som uppfann momenthylsan för mer än 35 år sedan, leder fortfarande utvecklingen av momentbegränsande verktyg.

DU BEHÖVER ORIGINAL-MOMENTHYLSAN FÖR ATT VARA SÄKER PÅ ATT DU VERKLIGEN:

- DRAR ÅT HJULMUTTRARNA MED PRECISION
- FÖRHINDRAR ATT BROMSSKIVOR BLIR SKEVA
- SKONAR FÄLGAR OCH HJULMUTTRAR
- DRAR ÅT MED BILENS FÖRESKRIVNA MOMENT

Lätt att använda!

- 1/2" drivfyrcant passar vanliga mutterdragare.
- Finns för alla populära bilmodeller.
- Färgkodning för snabb identifiering och sökning i rekommendationstabell.
- Andra nyckelvidder och moment på begäran.

## THERE IS ONLY ONE ORIGINAL!

Momento, inventors of the torque sockets more than 35 years ago, still leads the development in torque limiting tools.

YOU NEED THE ORIGINAL ONE-PIECE TORQUE LIMITING TOOL TO MAKE SURE THAT YOU REALLY:

- TIGHTEN WHEEL NUTS ACCURATELY
- PREVENT BRAKE DISK DISTORTION
- SPARE WHEEL RIMS AND NUTS
- TIGHTEN WHEEL NUTS TO FACTORY SPECS

Easy to use!

- 1/2" square drive fits standard impact guns.
- Available for all popular car models.
- Colour-coded for easy identification and quick reference to selection chart.
- Other A/F sizes and torques on request.

## ES GIBT NUR EIN ORIGINAL!

Momento entwickelte die Drehmoment-Steckschlüssel vor über 35 Jahren und hält weiterhin die Spitzenposition in der Entwicklung.

DER ORIGINAL MOMENTO DREHMOMENTSTECKSCHLÜSSEL DIENT IHRER SICHERHEIT:

- SIE KÖNNEN RADMUTTERN EXAKT ANZIEHEN
- SIE KÖNNEN EINEN BREMSSCHEIBENVERZUG VERHINDERN
- SIE SCHONEN FELGEN UND RADMUTTERN
- SIE ERHALTEN DAS VORGESCHRIEBENE DREHMOMENT

Die Anwendung ist einfach:

- 1/2" Antriebsvierkant für die gängigen Schlagschrauber
- für die meisten Automodelle
- Farbcode für die schnelle Identifizierung und Auswahl
- Weitere Schlüsselweiten und Drehmomente sind auf Wunsch lieferbar.

## INNOVATION INTE IMITATION!

Sedan de uppfanns för mer än 35 år sedan har original-verktyget för momentbegränsning uppgraderats åtskilliga gånger.

De senaste förbättringarna:

## INNOVATION NOT IMITATION!

Since their invention more than 35 years ago, the original torque limiting socket has been upgraded a number of times.

The latest improvements:

## INNOVATION STATTI MITATION!

Seit der Einführung vor mehr als 35 Jahren sind die Original-Momento-Drehmoment-Steckschlüssel viele Male verbessert worden.

Die jüngsten Verbesserungen:



① Core drive™ förbättrar styrkan och är skonsammare mot hjulmuttrar.

② Extra djup sexkant passar höga hjulmuttrar och kupolmuttrar.

③ Patenterad midje- och vinkelkonfiguration.

④ Lackerade för varaktig indentifiering och referens till rekommendationstabell.

## KOPIERAD MEN ALDRIG ÅTERS KAPAD!

① Core drive™ improving strength and reducing damage to wheel nuts.

② Extra deep hexagon accomodating high or domed wheel nuts.

③ Patented shaft and radius configuration.

④ Painted for lasting identification and reference to selection chart.

## COPIED BUT NEVER REPRODUCED!

① Core drive™ verbessert die Festigkeit und schont die Radmuttern besser.

② Besonders tiefer Sechskant passt auch für hohe Radmuttern.

③ Patentierte Konfiguration bei Verjüngung und Winkel.

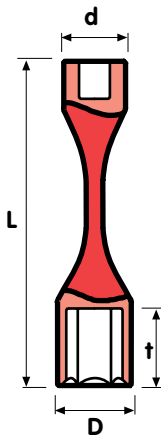
④ Lackierung für dauerhafte Identifizierung und Hinweis auf Einsatz-tabelle.

## OFT KOPIERT ABER NIE ERREICHT!

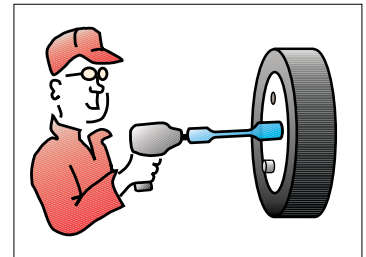
## Momenthylsor

## Torque sockets

## Drehmoment-Steckschlüssel



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	Färg Colour Farbe	kg
17 4-17-75NMC	26,5	27	220	25		0,27
17 4-17-95NMC	26,5	27	220	25		0,28
17 4-17-110NMC	26,5	27	220	25		0,29
17 4-17-120NMC	26,5	27	220	25		0,29
19 4-19-75NMC	29	27	220	25		0,28
19 4-19-90NMC	29	27	220	25		0,28
19 4-19-110NMC	29,5	27	220	25		0,31
19 4-19-120NMC	29,5	27	220	25		0,36
19 4-19-140NMC	31	27	220	25		0,33
19 4-19-170NMC	31	27	220	25		0,39
21 4-21-80NMC	31	27	220	25		0,32
21 4-21-110NMC	31	27	220	25		0,32



Momenthylsorna är konstruerade för åtdragning av bilhjul med slående mutterdragare. Den långa och smala midjan dämpar överskottskraften i mutterdragaren.

Det faktiska åtdragningsmomentet beror på mutterdragarens kondition och lufttrycket. Kontrollera därför regelbundet med momentnyckel.

Torque sockets are designed for tightening wheel nuts using an impact wrench. The long and narrow waistline absorbs the excess power of the impact wrench.

The actual torque depends on the condition of the impact wrench and the pneumatic equipment. Regularly check by means of a torque wrench.

Drehmoment-Steckschlüssel sind für das Festziehen von Radmutter mit Schlagschraubern konstruiert. Das dünne Mittelteil verhindert überschüssiges Drehmoment des Schlagschraubers.

Das tatsächliche Drehmoment hängt von der Leistung des Schlagschraubers ab. Regelmässige Kontrollen mit Drehmoment-Schlüsseln sind empfehlenswert.

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

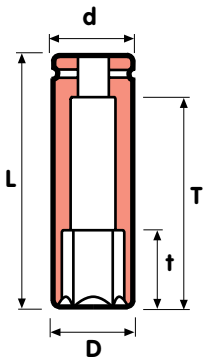
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.



Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Extra djupa krafthylsor

## Extra deep impact sockets

## Tiefe Kraftsteckschlüssel-Einsätze

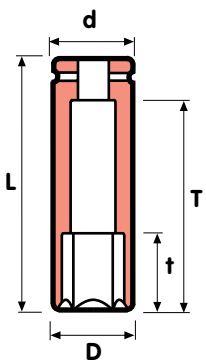




	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
17	4-17LD	26	30	82	25	64	0,24
19	4-19LD	29	30	82	25	64	0,29
21	4-21LD	31	30	82	25	64	0,26
22	4-22LD	32,5	30	82	25	64	0,26

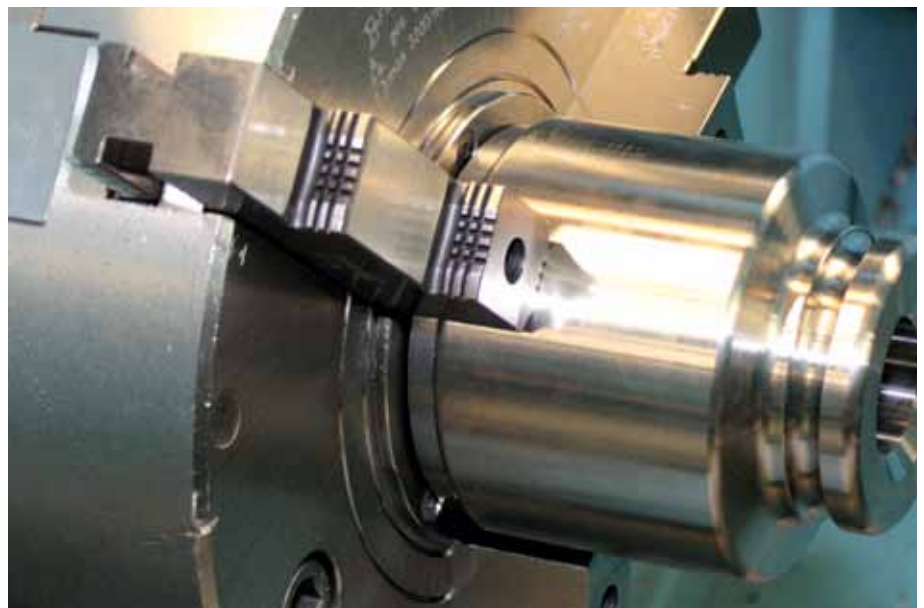
## Extra djupa krafthylsor med roterande kompositskydd

## Extra deep impact sockets with rotating composite cover

## Tiefe Kraftsteckschlüssel-Einsätze mit rotierendem Schutz aus Komposit-Kunststoff



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
17	4-17LDRP	27	30	82	25	64	0,24
19	4-19LDRP	30	30	82	25	64	0,29
21	4-21LDRP	32	30	82	25	64	0,26
22	4-22LDRP	33,5	30	82	25	64	0,26

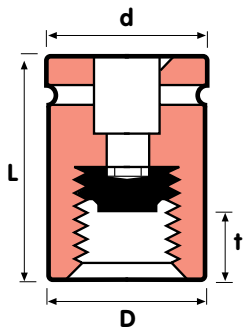




## Pinnbultshylsor

## Stud runner sockets

## Stehbolzensteckschlüssel-Einsätze



			Stigning Pitch Steigung	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
M6	4-M6	1	14	25	65	8	0,10	
M8	4-M8	1,25	19	25	65	12	0,13	
M10	4-M10	1,5	22	25	65	14	0,14	
M12	4-M12	1,75	24	25	65	16	0,18	
M14	4-M14	2	24	25	65	18	0,19	
M16	4-M16	2	24	25	65	20	0,17	
M18	4-M18	2,5	30	30	82	20	0,35	
M20	4-M20	2,5	30	30	82	25	0,31	
M22	4-M22	2,5	32	30	82	25	0,35	
M24	4-M24	3	34	30	82	25	0,38	
M27	4-M27	3	40	40	100	28	0,74	
M30	4-M30	3,5	43	40	100	30	0,85	
M33	4-M33	3,5	47	40	100	40		
M36	4-M36	4	50	40	100	40	1,03	
M39	4-M39	4	54	40	100	40		
M42	4-M42	4,5	58	40	100	40	1,35	

1/4" - 20 UNC	4-UNC1/4	14	25	65	8	0,10
5/16" - 18 UNC	4-UNC5/16	19	25	65	12	0,13
3/8" - 16 UNC	4-UNC3/8	22	25	65	14	0,17
7/16" - 14 UNC	4-UNC7/16	22	25	65	16	0,19
1/2" - 13 UNC	4-UNC1/2	24	25	65	16	0,19
9/16" - 12 UNC	4-UNC9/16	24	25	65	18	0,17
5/8" - 11 UNC	4-UNC5/8	24	25	65	20	0,17
3/4" - 10 UNC	4-UNC3/4	30	30	82	22	0,32
7/8" - 9 UNC	4-UNC7/8	32	30	82	25	0,37
1" - 8 UNC	4-UNC1	40	40	100	25	0,78
1 1/8" - 7 UNC	4-UNC1 1/8	41	40	100	30	0,77
1 1/4" - 7 UNC	4-UNC1 1/4	45	40	100	35	0,89
1 1/2" - 6 UNC	4-UNC1 1/2	53	40	100	40	1,15

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

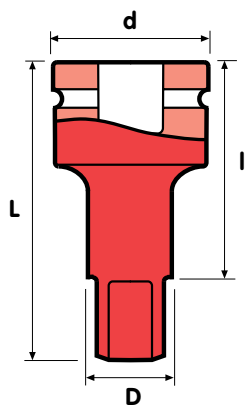
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

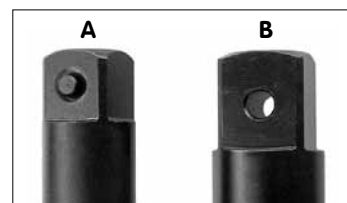
## Förlängningar

## Extensions

## Verlängerungen



□	■	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	l mm	kg
1/2	1/2	EB44-2	A	16,6	29	51	35,5	0,15
1/2	1/2	EB44-3	A	16,6	29	76	60,5	0,20
1/2	1/2	EB44-4	A	16,6	29	102	86,5	0,24
1/2	1/2	EB44-5	A	16,6	29	127	111,5	0,27
1/2	1/2	EB44-6	A	16,6	29	152	136,5	0,32
1/2	1/2	EB44-10	A	16,6	29	254	238,5	0,50
1/2	1/2	EB44-12	A	16,6	29	305	289,5	0,50



Den utvändiga fyrkanten på Momentos 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.

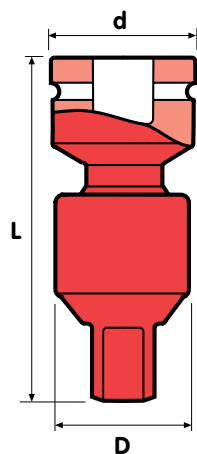
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

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

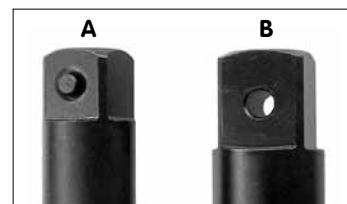
## Universalknutar

## Universal joints

## Kugelgelenke



□	■	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	l mm	kg
1/2	1/2	UK44	A	28	26	76		0,20



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.

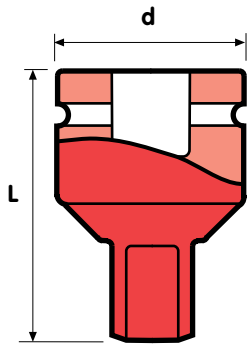
Momento Kugelgelenke mit 1/4", 3/8" und 1/2" Vierkant-antrieb sind federbelastet und auf Winkel einstellbar. (Max 30° für Kraftwerkzeuge).

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.

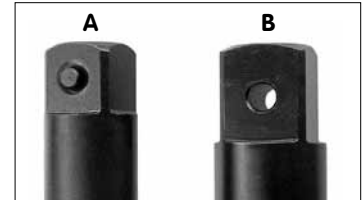
## Övergångar

## Adapters

## Reduzierstücke



□	■	Part No	Model	d mm	L mm	kg
		PA41	A	25	35	0,06
		PA48	A	29	43	0,13
		PA42	B	29	43	0,13



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

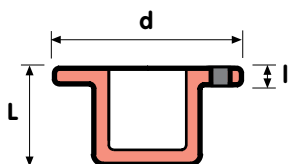
Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

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 Antriebvierkanten. 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	kg
		IPA42	44	28	0,11

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 Einsatzreduzierstücken sind kompakt. Sie reduzieren die Aufbauhöhe auf ein Minimum.

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



Ein Magnet hält das Reduzierstück am Kraftsteckschlüsselseinsatz.

## Krafthylssats


## Impact socket sets

## Kraftsteckschlüssel - Sätze





	Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
	PSS441	275	225	65	2,64
Innehåll / Content / Inhalt					
	4-1	4-14	4-18	4-24	
	4-11	4-15	4-19=3/4	4-27=1 1/16	
	4-12	4-16	4-21	4-30=1 3/16	
	4-13	4-17	4-22	EB44-5	




Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
PSS441UK	275	225	65	2,64
Innehåll / Content / Inhalt				
4-10	4-14	4-18	4-24	
4-11	4-15	4-19=3/4	4-27=1 1/16	
4-12	4-16	4-21	4-30=1 3/16	
4-13	4-17	4-22	EB44-5	
UK44				



	Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
	TPSS441	275	225	65	2,49
Innehåll / Content / Inhalt					
	T4-8	T4-13	T4-18	T4-23	
	T4-9	T4-14	T4-19=3/4	T4-24	
	T4-10	T4-15	T4-20	T4-27=1 1/16	
	T4-11	T4-16	T4-21	T4-30=1 3/16	
	T4-12	T4-17	T4-22	EB44-5	



Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
LPSS441	275	225	65	2,64
Innehåll / Content / Inhalt				
4-10L	4-14L	4-17L	4-21L	
4-13L	4-15L	4-19L	4-24L	

## Krafthylssats

## Impact socket sets

## Kraftsteckschlüssel - Sätze



Part No	L mm	W mm	H mm	kg
LTPSS441	275	225	65	2,64
Innehåll / Contents / Inhalt				
T4-10L	T4-14L	T4-17L	T4-21L	
T4-13L	T4-15L	T4-19L	T4-24L	

## Momenthylssatser

## Torque socket sets

## Drehmoment-Steckschlüssel-Sätze



Part No	L mm	W mm	H mm	kg
TSS44:5	280	230	40	2,02
Innehåll / Content / Inhalt				
4-17-110NMC	4-19-140NMC			
4-19-90NMC	4-21-110NMC			
4-19-110NMC				

Part No	L mm	W mm	H mm	kg
TSS44:6	280	230	40	2,34
Innehåll / Content / Inhalt				
4-17-110NMC	4-19-110NMC			
4-17-120NMC	4-19-140NMC			
4-19-90NMC	4-21-110NMC			

Momenthylsorna är konstruerade för åtdragning av bilhjul med slående mutterdragare. Den långa och smala midjan dämpar överskottskraften i mutterdragaren.

Det faktiska åtdragningsmomentet beror på mutterdragarens kondition och lufttrycket. Kontrollera därför regelbundet med momentnyckel.

Torque sockets are designed for tightening wheel nuts using an impact wrench. The long and narrow waistline absorbs the excess power of the impact wrench.

The actual torque depends on the condition of the impact wrench and the pneumatic equipment. Regularly check by means of a torque wrench.

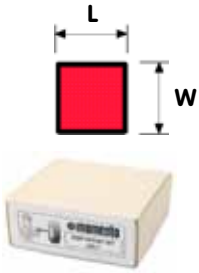
Drehmoment-Steckschlüssel sind für das Fest-ziehen von Radmutter mit Schlag-schraubern konstruiert. Das dünne Mittelteil verhindert überschüssiges Drehmoment des Schlagschraubers.

Das tatsächliche Drehmoment hängt von der Leistung des Schlagschraubers ab. Regelmässige Kontrollen mit Drehmoment-Schlüsseln sind empfehlenswert.

Sätser

Sets

Sätze



Part No	L mm	W mm	H mm	kg
LDS:1	95	95	45	0,86
Innehåll / Contents / Inhalt				
4-17LD	4-19LD	4-21LD		

Part No	L mm	W mm	H mm	kg
LDSRP:1	95	95	45	0,86
Innehåll / Contents / Inhalt				
4-17LDRP	4-19LDRP	4-21LDRP		

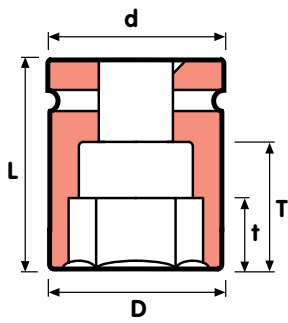




## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

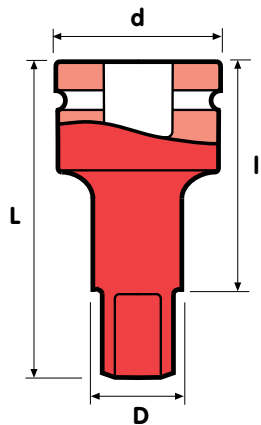


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
14	8-14	24	35	38	10	20	0,18
16	8-16	26	35	38	10	20	0,17
17	8-17	28	35	38	10	20	0,17
18	8-18	29	35	38	11	20	0,17
19	8-19=3/4	30	35	38	11	20	0,17
21	8-21	33	35	38	12	20	0,18
22	8-22	34	35	38	12	20	0,18
24	8-24	37	35	40	14	21	0,19
27	8-27=1 1/16	41	35	45	16	25	0,22
28	8-28	42	35	45	16	25	0,25
30	8-30=1 3/16	45	35	50	17	30	0,30
32	8-32	48	35	50	19	30	0,32
35	8-35=1 3/8	51	35	50	20	30	0,43
36	8-36	52	35	50	20	30	0,45

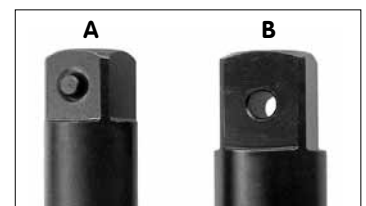
## Förlängningar

## Extensions

## Verlängerungen



Part No	Model	D mm	d mm	L mm	l mm	kg		
5/8	5/8	EB88-6	A	20,7	35	152	135,7	0,50
5/8	5/8	EB88-10	A	20,7	35	254	237,7	0,80



Den utvändiga fyrkanten på Momentos 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.

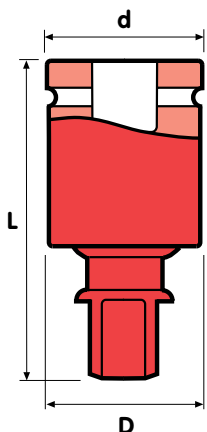
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

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.

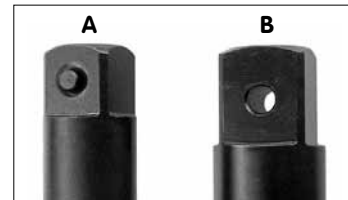
## Universalknutar

## Universal joints

## Kugelgelenke



□	■	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	kg
5/8	5/8	UK88	A	38	35	70	0,31



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.

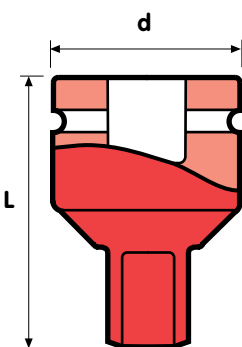
Momento Kugelgelenke mit 1/4", 3/8" und 1/2" Vierkant-antrieb sind federbelastet und auf Winkel einstellbar. (Max 30° für Kraftwerkzeuge).

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
5/8	1/2	PA84	A	35	49	0,18
5/8	3/4	PA82	B	35	54	0,23

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.

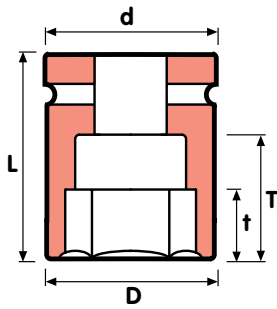
Seien Sie vorsichtig beim Übergang zu kleinen Antriebsvierkanten. Da das Drehmoment für den kleinen Vierkant zu hoch sein kann, kann keine Garantie übernommen werden.

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.

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

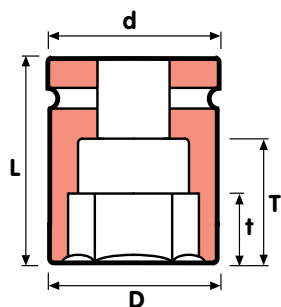


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
12	2-12	23	44	50	8	26	0,33
13	2-13	24	44	50	8	26	0,34
14	2-14	26	44	50	10	26	0,34
15	2-15	26	44	50	10	26	0,35
16	2-16	27	44	50	10	24	0,34
17	2-17	30	44	50	10	24	0,34
18	2-18	31	44	50	11	24	0,35
19	2-19=3/4	32	44	50	11	24	0,38
20	2-20	33	44	50	12	24	0,38
21	2-21	35	44	50	12	24	0,39
22	2-22	35	44	50	12	24	0,38
23	2-23	38	44	50	13	24	0,39
24	2-24	38,5	44	50	14	24	0,38
25	2-25	39	44	50	14	25	0,38
26	2-26	41	44	54	15	29	0,41
27	2-27=1 1/16	42	44	54	16	29	0,41
28	2-28	44	44	54	16	29	0,42
29	2-29	44	44	54	17	29	0,42
30	2-30=1 3/16	46	44	54	17	29	0,43
31	2-31	47	44	54	17	28	0,47
32	2-32	48,5	44	56	19	30	0,48
33	2-33	51	44	56	19	30	0,51
34	2-34	52	44	56	20	30	0,52
35	2-35=1 3/8	53	44	56	20	30	0,52
36	2-36	54	44	56	20	30	0,55
37	2-37	56	44	58	21	32	0,60
38	2-38=1 1/2	57	44	58	21	32	0,62
39	2-39	58	44	58	22	30	0,61
40	2-40	59	44	58	22	30	0,63
41	2-41	61	44	63	23	34	0,68
42	2-42	62	44	63	23	34	0,75
43	2-43=1 11/16	64	44	63	24	34	0,78
44	2-44	65	44	63	24	34	0,79
45	2-45	66	44	63	25	34	1,03
46	2-46=1 13/16	67	44	63	25	34	0,85
47	2-47	68,5	44	70	26	38	0,94
48	2-48	69	44	70	26	46	0,92
49	2-49	70	44	70	28	46	0,93
50	2-50	70	44	70	28	38	0,96
51	2-51	71	44	70	30	46	0,99
52	2-52	72	44	70	30	46	1,12
55	2-55	76	44	70	30	38	1,07

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

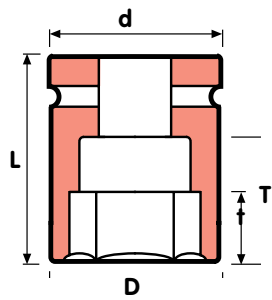


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
56	2-56	78	44	80	30	56	1,08
57	2-57	80	44	80	30	54	1,39
58	2-58	81	44	80	30	53	1,35
60	2-60	83	44	80	35	50	1,36
65	2-65=2 9/16	88	44	80	35	50	1,44
67	2-67	90	44	80	40	51	1,47
70	2-70=2 3/4	95	44	80	40	50	1,77
75	2-75	100	44	80	40	48	1,72
80	2-80	106	44	80	40	47	1,82
82	2-82	108	44	80	40	46	1,89
85	2-85	112	44	80	40	46	2,11
88	2-88	114	44	80	40	45	1,82
95	2-95=3 3/4	124	44	80	40	43	2,32
12	2-12L	25	44	100	8	76	0,65
13	2-13L	25	44	100	8	76	0,65
14	2-14L	27	44	100	10	76	0,37
15	2-15L	27	44	100	10	76	0,56
16	2-16L	28	44	100	10	74	0,52
17	2-17L	31	44	100	10	74	0,60
18	2-18L	32	44	100	11	74	0,64
19	2-19=3/4L	33	44	100	11	74	0,61
20	2-20L	34	44	100	12	74	0,65
21	2-21L	36	44	100	12	74	0,70
22	2-22L	36	44	100	12	74	0,70
23	2-23L	39	44	100	13	74	0,72
24	2-24L	39,5	44	100	14	74	0,72
25	2-25L	40	44	100	14	75	0,57
26	2-26L	42	44	100	15	74	0,73
27	2-27=1 1/16L	43	44	100	16	74	0,75
28	2-28L	44	44	100	16	74	0,77
29	2-29L	44	44	100	17	74	0,73
30	2-30=1 3/16L	46	44	100	17	74	0,83
31	2-31L	47	44	100	17	74	0,84
32	2-32L	48,5	44	100	19	74	0,89
33	2-33L	51	44	100	19	74	0,99
34	2-34L	52	44	100	20	74	1,00
35	2-35=1 3/8L	53	44	100	20	74	1,00
36	2-36L	54	44	100	20	74	1,04
37	2-37L	56	44	100	21	74	1,12
38	2-38=1 1/2L	57	44	100	21	72	1,18
40	2-40L	59	44	100	22	72	1,28

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



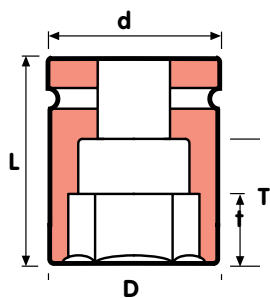
Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
41	2-41L	61	44	100	23	72	1,27
42	2-42L	62	44	100	23	72	1,23
43	2-43=1 11/16L	64	44	100	24	72	1,35
44	2-44L	65	44	100	24	71	1,35
45	2-45L	66	44	100	25	71	1,35
46	2-46=1 13/16L	67	44	100	25	72	1,50
47	2-47L	68,5	44	100	26	76	1,46
48	2-48L	69	44	100	26	76	1,61
50	2-50L	70	44	100	28	72	1,34
51	2-51L	71	44	100	30	76	1,40
52	2-52L	72	44	100	30	76	1,84
55	2-55L	76	44	100	30	72	1,53
56	2-56L	78	44	100	30	76	1,65
60	2-60L	83	44	125	35	98	2,27
65	2-65=2 9/16L	88	44	125	35	96	2,39
70	2-70=2 3/4L	95	44	125	40	95	2,77
75	2-75L	100	44	125	40	93	
95	2-95=3 3/4L	124	44	125	40	88	4,07



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
1/2	2-1/2	24	44	50	8	26	0,32
9/16	2-9/16	26	44	50	10	26	0,27
5/8	2-5/8	27	44	50	10	24	0,34
11/16	2-11/16	30	44	50	10	24	0,34
3/4	2-19=3/4	32	44	50	11	24	0,38
13/16	2-13/16	35	44	50	12	24	0,40
7/8	2-7/8	35	44	50	12	24	0,38
15/16	2-15/16	38,5	44	50	14	24	0,39
1	2-1	39	44	50	14	24	0,40
1 1/16	2-27=1 1/16	42	44	54	16	29	0,41
1 1/8	2-1 1/8	44	44	54	16	29	0,42
1 3/16	2-30=1 3/16	46	44	54	17	29	0,43
1 1/4	2-1 1/4	48,5	44	56	19	30	0,48
1 5/16	2-1 5/16	51	44	56	19	30	0,52
1 3/8	2-35=1 3/8	53	44	56	20	30	0,52
1 7/16	2-1 7/16	56	44	58	21	32	0,58
1 1/2	2-38=1 1/2	57	44	58	21	32	0,62
1 9/16	2-1 9/16	59	44	58	22	32	0,65
1 5/8	2-1 5/8	61	44	63	23	34	0,68

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
1 11/16	2-43=1 11/16	64	44	63	24	34		0,78
1 3/4	2-1 3/4	65	44	63	24	34		0,80
1 13/16	2-46=1 13/16	67	44	63	25	34		0,85
1 7/8	2-1 7/8	69	44	70	26	38		0,95
1 15/16	2-1 15/16	70	44	70	28	46		1,15
2	2-2	71	44	70	30	38		0,99
2 1/16	2-2 1/16	72	44	70	30	46		0,92
2 1/8	2-2 1/8	74	44	70	30	46		0,95
2 3/16	2-2 3/16	78	44	80	30	56		1,34
2 1/4	2-2 1/4	80	44	80	30	54		1,32
2 5/16	2-2 5/16	81	44	80	30	53		1,43
2 3/8	2-2 3/8	83	44	80	35	53		1,43
2 1/2	2-2 1/2	86	44	80	35	52		1,41
2 9/16	2-65=2 9/16	88	44	80	35	51		1,44
2 3/4	2-70=2 3/4	95	44	80	40	50		1,77
3 3/4	2-95=3 3/4	124	44	80	40	43		2,32

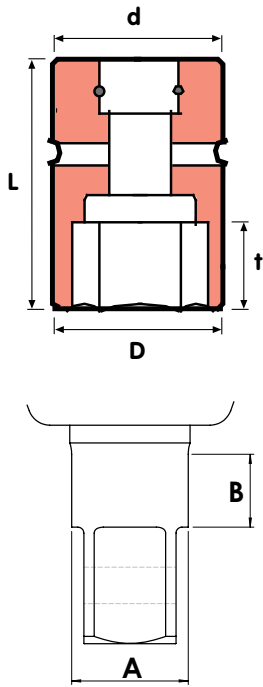
5/8	2-5/8L	28	44	100	10	74		0,63
11/16	2-11/16L	31	44	100	10	74		0,60
3/4	2-19=3/4L	33	44	100	11	74		0,61
13/16	2-13/16L	36	44	100	12	74		0,68
7/8	2-7/8L	36	44	100	12	74		0,70
15/16	2-15/16L	39,5	44	100	14	74		0,72
1	2-1L	40	44	100	14	74		0,68
1 1/16	2-27=1 1/16L	43	44	100	16	74		0,75
1 1/8	2-1 1/8L	44	44	100	16	74		0,77
1 3/16	2-30=1 3/16L	46	44	100	17	74		0,83
1 1/4	2-1 1/4L	48,5	44	100	19	74		0,85
1 5/16	2-1 5/16L	51	44	100	19	74		1,00
1 3/8	2-35=1 3/8L	53	44	100	20	74		1,00
1 7/16	2-1 7/16L	56	44	100	21	74		1,12
1 1/2	2-38=1 1/2L	57	44	100	21	72		1,18
1 9/16	2-1 9/16L	59	44	100	22	72		1,22
1 5/8	2-1 5/8L	61	44	100	23	72		1,27
1 11/16	2-43=1 11/16L	64	44	100	24	72		1,35
1 3/4	2-1 3/4L	65	44	100	24	71		1,51
1 13/16	2-46=1 13/16L	67	44	100	25	72		1,50
1 7/8	2-1 7/8L	69	44	100	26	72		1,50
2	2-2L	71	44	100	30	72		1,39
2 9/16	2-65=2 9/16L	88	44	125	35	96		2,39
2 3/4	2-70=2 3/4L	95	44	125	40	95		2,77
3 3/4	2-95=3 3/4L	124	44	125	40	88		4,07



## 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
16 2-16TD25	25	11	27	44	62	10	0,34
17 2-17TD25	25	11	30	44	62	10	
18 2-18TD25	25	11	31	44	62	11	
19 2-19TD25	25	11	32	44	62	11	
20 2-20TD25	25	11	33	44	62	12	
21 2-21TD25	25	11	35	44	62	12	
22 2-22TD25	25	11	35	44	62	12	
23 2-23TD25	25	11	38	44	62	13	
24 2-24TD25	25	11	39	44	66	14	
26 2-26TD25	25	11	41	44	66	15	
27 2-27TD25	25	11	42	44	66	16	
28 2-28TD25	25	11	44	44	66	16	
29 2-29TD25	25	11	44	44	66	17	
30 2-30TD25	25	11	46	44	66	17	
32 2-32TD25	25	11	49	44	68	19	
33 2-33TD25	25	11	51	44	68	19	
34 2-34TD25	25	11	52	44	68	20	
34 2-35TD25	25	11	53	44	68	20	
36 2-36TD25	25	11	54	44	70	20	
37 2-37TD25	25	11	56	44	70	21	
38 2-38TD25	25	11	57	44	70	21	
41 2-41TD25	25	11	61	44	75	23	
42 2-42TD25	25	11	62	44	75	23	
43 2-43TD25	25	11	64	44	75	24	
46 2-46TD25	25	11	67	44	75	25	
47 2-47TD25	25	11	39	44	82	26	
50 2-50TD25	25	11	70	44	82	28	

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.

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

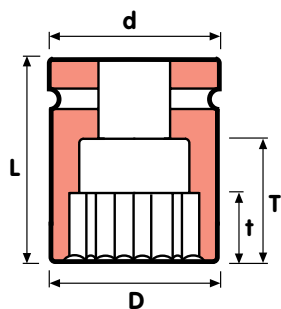
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.



Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze



		Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
16		2-D6K16	27	44	50	10	24	0,36
17		2-D6K17	30	44	50	10	24	0,36
18		2-D6K18	31	44	50	11	24	0,36
19		2-D6K19=3/4	32	44	50	11	24	0,37
20		2-D6K20	33	44	50	12	24	0,36
21		2-D6K21	35	44	50	12	24	0,36
22		2-D6K22	35	44	50	12	24	0,38
23		2-D6K23	38	44	50	13	24	0,36
24		2-D6K24	38,5	44	50	14	24	0,38
26		2-D6K26	41	44	54	15	29	0,41
27		2-D6K27=1 1/16	42	44	54	16	29	0,41
28		2-D6K28	44	44	54	16	29	0,42
29		2-D6K29	44	44	54	17	29	0,42
30		2-D6K30=1 3/16	46	44	54	17	29	0,43
32		2-D6K32	48,5	44	56	19	30	0,48
33		2-D6K33	51	44	56	19	30	0,52
34		2-D6K34	52	44	56	20	30	0,36
35		2-D6K35=1 3/8	53	44	56	20	30	0,52
36		2-D6K36	54	44	56	20	30	0,55
37		2-D6K37	56	44	58	21	32	0,60
38		2-D6K38=1 1/2	57	44	58	21	32	0,61
41		2-D6K41	61	44	63	23	34	0,68
42		2-D6K42	62	44	63	23	34	0,75
43		2-D6K43=1 11/16	64	44	63	24	34	0,78
46		2-D6K46=1 13/16	67	44	63	25	34	0,84
47		2-D6K47	68,5	44	70	26	38	0,94
50		2-D6K50	70	44	70	28	38	1,00
55		2-D6K55	76	44	70	30	38	0,97
60		2-D6K60	83	44	80	35	50	1,32
65		2-D6K65=2 9/16	88	44	80	35	50	1,44

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

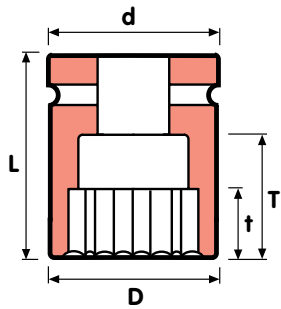
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze



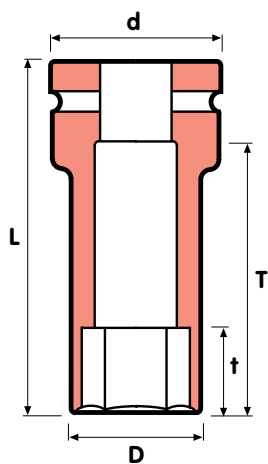
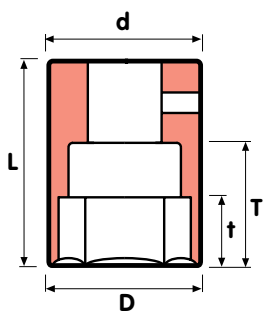
Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
5/8 2-D6K5/8	27	44	50	10	24	0,33
11/16 2-D6K11/16	30	44	50	10	24	0,36
3/4 2-D6K19=3/4	32	44	50	11	24	0,37
13/16 2-D6K13/16	35	44	50	12	24	0,37
7/8 2-D6K7/8	35	44	50	12	24	0,33
15/16 2-D6K15/16	38,5	44	50	14	24	0,37
1 2-D6K1	39	44	50	14	24	0,38
1 1/16 2-D6K27=1 1/16	42	44	54	16	29	0,41
1 1/8 2-D6K1 1/8	44	44	54	16	29	0,39
1 3/16 2-D6K30=1 3/16	46	44	54	17	29	0,43
1 1/4 2-D6K1 1/4	48,5	44	56	19	30	0,45
1 5/16 2-D6K1 5/16	51	44	56	19	30	0,50
1 3/8 2-D6K35=1 3/8	53	44	56	20	30	0,52
1 7/16 2-D6K1 7/16	56	44	58	21	32	0,58
1 1/2 2-D6K38=1 1/2	57	44	58	21	32	0,61
1 9/16 2-D6K1 9/16	59	44	58	22	32	0,65
1 5/8 2-D6K1 5/8	61	44	63	23	34	0,68
1 11/16 2-D6K43=1 11/16	64	44	63	24	34	0,78
1 3/4 2-D6K1 3/4	65	44	63	24	34	0,82
1 13/16 2-D6K46=1 13/16	67	44	63	25	34	0,84
1 7/8 2-D6K1 7/8	69	44	70	26	38	0,91
2 2-D6K2	71	44	70	30	38	0,94
2 9/16 2-D6K65=2 9/16	88	44	80	35	50	1,44



## Tunnväggiga krafthylsor

## Thin wall power sockets

## Dünnwandige Kraftsteckschlüssel-Einsätze

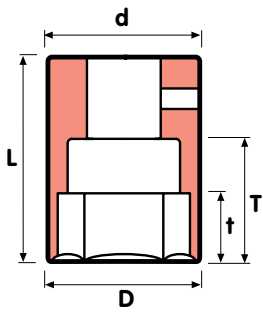


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
14	T2-14	24	38	50	10	24	0,26
16	T2-16	26,5	38	50	10	24	0,22
17	T2-17	27,1	38	50	10	24	0,26
18	T2-18	28,3	38	50	11	24	0,22
19	T2-19=3/4	29,6	38	50	11	24	0,23
20	T2-20	30,8	38	50	12	24	0,30
21	T2-21	32,1	40	50	12	24	0,26
22	T2-22	33,3	40	50	12	24	0,31
23	T2-23	34,6	40	50	13	24	0,34
24	T2-24	35,8	40	50	14	24	0,36
25	T2-25	37,1	40	50	14	24	0,29
26	T2-26	38,5	40	54	15	29	0,38
27	T2-27=1 1/16	39,6	40	54	16	29	0,39
28	T2-28	40,8	44	54	16	29	0,40
30	T2-30=1 3/16	43,3	44	54	17	29	0,41
32	T2-32	45,8	44	56	19	30	0,44
33	T2-33	47,1	44	56	19	30	0,48
36	T2-36	50,8	44	56	20	30	0,52
38	T2-38=1 1/2	53,3	44	58	21	32	0,52
41	T2-41	57,1	44	63	23	34	0,65
46	T2-46=1 13/16	63,3	44	63	25	34	0,71
50	T2-50	68,3	44	70	28	38	0,93
55	T2-55	74,6	44	70	30	38	1,03
60	T2-60	80,8	44	80	35	50	1,25
17	T2-17L	27,1	44	100	10	74	0,56
18	T2-18L	28,3	44	100	11	74	0,52
19	T2-19=3/4L	29,6	44	100	11	74	0,54
20	T2-20L	30,8	44	100	12	74	0,56
21	T2-21L	32,1	44	100	12	74	0,56
22	T2-22L	33,3	44	100	12	74	0,58
23	T2-23L	34,6	44	100	13	74	0,59
24	T2-24L	35,8	44	100	14	74	0,61
26	T2-26L	38,5	44	100	15	74	0,62
27	T2-27=1 1/16L	39,6	44	100	16	74	0,67
28	T2-28L	40,8	44	100	16	74	0,70
30	T2-30=1 3/16L	43,3	44	100	17	74	0,74
32	T2-32L	45,8	44	100	19	74	0,80
33	T2-33L	47,5	44	100	19	74	0,87
36	T2-36L	50,8	44	100	20	74	0,97
41	T2-41L	57,1	44	100	23	72	1,14

## Tunnväggiga krafthylsor

## Thin wall power sockets

## Dünnwandige Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
3/4 T2-19=3/4	29,6	38	50	11	24	0,23
7/8 T2-7/8	33,6	40	50	12	24	0,27
1 1/16 T2-27=1 1/16	39,6	40	54	16	29	0,39
1 3/16 T2-30=1 3/16	43,3	43,3	54	17	29	0,41
1 1/4 T2-1 1/4	45,5	44	56	19	30	0,42
1 7/16 T2-1 7/16	51,5	44	58	21	32	0,52
1 1/2 T2-38=1 1/2	53,3	44	58	21	32	0,52
1 5/8 T2-1 5/8	57,5	44	63	23	34	0,52
1 13/16 T2-46=1 13/16	63,3	44	63	25	34	0,71
3/4 T2-19=3/4L	29,6	44	100	11	74	0,54
1 1/16 T2-27=1 1/16L	39,6	44	100	16	74	0,39
1 3/16 T2-30=1 3/16L	43,3	44	100	17	74	0,41

Tunnväggiga krafthylsor har små ytterdiametrar liknande förkromade standardhylsor.

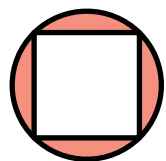
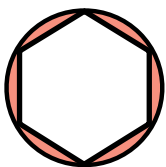
De tål därför inte lika stora påfrestningar som normala krafthylsor och bör bara användas när utrymmet är begränsat.

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.

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.



Hur tunna väggar kan en hylsa ha? Den absoluta gränsen är fyr- eller sex-kantens 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!

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!

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

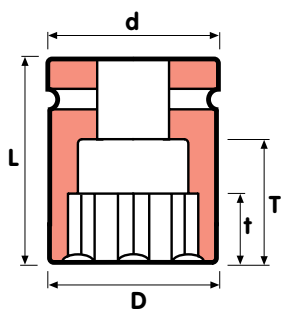
Die Schlüsselweite mit 1,155 oder den Vierkant mit 1,414 multiplizieren um den umschreibenden Kreis zu errechnen.

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

## Surface drive krafthylsor

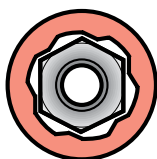
## Surface drive impact sockets

## Surface drive Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
12	2-SF12	23	44	50	8	24	0,34
13	2-SF13	24	44	50	8	24	0,34
14	2-SF14	26	44	50	10	24	0,34
15	2-SF15	26	44	50	10	24	0,35
16	2-SF16	27	44	50	10	24	0,35
17	2-SF17	30	44	50	10	24	0,38
18	2-SF18	31	44	50	11	24	0,37
19	2-SF19=3/4	32	44	50	11	24	0,38
20	2-SF20	33	44	50	12	24	0,39
21	2-SF21	35	44	50	12	24	0,39
22	2-SF22	35	44	50	12	24	0,37
24	2-SF24	38,5	44	50	14	24	0,39
27	2-SF27=1 1/16	42	44	54	16	29	0,41
28	2-SF28	44	44	54	16	29	0,43
30	2-SF30=1 3/16	46	44	54	17	29	0,43
32	2-SF32	48,5	44	56	19	30	0,48
33	2-SF33	51	44	56	19	30	0,52
34	2-SF34	52	44	56	20	30	0,51
36	2-SF36	54	44	56	20	30	0,55

17	2-SF17L	31	44	100	10	75	0,60
18	2-SF18L	32	44	100	11	75	0,64
19	2-SF19=3/4L	33	44	100	11	75	0,66
21	2-SF21L	36	44	100	12	75	0,68
22	2-SF22L	36	44	100	12	75	0,66
24	2-SF24L	39,5	44	100	14	75	0,73
27	2-SF27=1 1/16L	43	44	100	16	75	0,78
30	2-SF30=1 3/16L	46	44	100	17	75	0,86



Surface drive krafthylsor är avsedda för segdragande mutterdragare.

Momentos patenterade nyckelgrepp har flat kontakt 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 Dreherschrauber bestimmt.

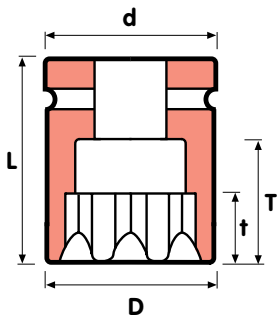
Die von Momento patentierte Surface drive Öffnung hat flache Kontaktflächen zu Muttern und Bolzen.



## TORX krafthylsor

## TORX impact sockets

## TORX Kraftsteckschlüssel-Einsätze

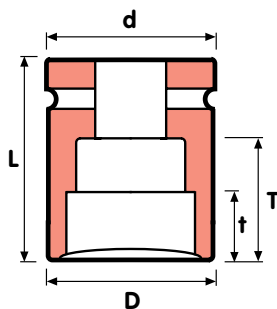


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
E14 2-E14	19	44	50	9	24	0,32
E16 2-E16	21	44	50	11	24	0,32
E18 2-E18	24	44	50	12	24	0,33
E20 2-E20	26	44	50	13	24	0,38
E24 2-E24	32	44	54	16	28	0,40

## Fyrkant krafthylsor

## 4-point impact sockets

## Vierkant Kraftsteckschlüssel-Einsätze

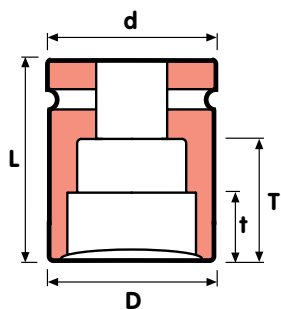


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
13 2-4K13	25	44	60	13	35	0,27
16 2-4K16	32	44	60	16	35	0,40
17 2-4K17	35	44	60	17	35	0,40
18 2-4K18	36	44	60	18	35	0,42
19 2-4K19=3/4	38	44	60	19	35	0,43
20 2-4K20	40	44	60	20	35	0,46
21 2-4K21	42	44	60	20	35	0,48
22 2-4K22	44	44	60	20	35	0,50
23 2-4K23	46	44	60	22	34	0,51
24 2-4K24	47	44	60	22	35	0,55
25 2-4K25	51	44	60	22	34	0,55
26 2-4K26	51	44	60	22	34	0,55
27 2-4K27=1 1/16	52	44	60	22	33	0,55
28 2-4K28	53	44	60	22	33	0,64
30 2-4K30=1 3/16	56	44	65	25	37	0,73
32 2-4K32	58	44	65	25	37	0,76
33 2-4K33	60	44	65	25	37	0,82
34 2-4K34	61	44	70	30	41	0,88
35 2-4K35=1 3/8	62	44	70	30	41	0,89
36 2-4K36	63	44	70	30	41	0,92
38 2-4K38=1 1/2	67	44	70	30	40	1,00

## Fyrkant krafthylsor

## 4-point impact sockets

## Vierkant Kraftsteckschlüssel-Einsätze



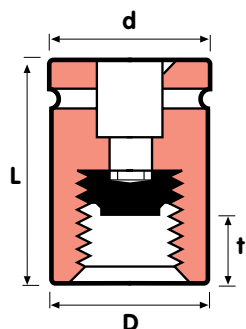
Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
39 2-4K39	68	44	70	30	40	1,06
40 2-4K40	69	44	70	30	40	1,04
45 2-4K45	76	44	70	30	38	1,17
46 2-4K46=1 13/16	77	44	70	30	38	1,23

Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
5/8 2-4K5/8	32	44	60	16	35	0,39
11/16 2-4K11/16	35	44	60	17	35	0,41
13/16 2-4K13/16	42	44	60	20	35	0,48
7/8 2-4K7/8	44	44	60	20	35	0,41
1 2-4K1	51	44	60	22	35	0,55

## Pinnbultshylsor

## Stud runner sockets

## Stehbolzensteckschlüssel-Einsätze



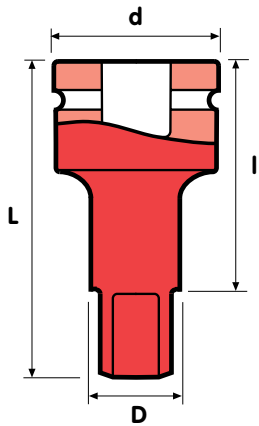
Part No	Stigning Pitch Steigung	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
M14 2-M14	2	32	44	80	18	0,60
M16 2-M16	2	32	44	80	20	0,58
M18 2-M18	2,5	36	44	80	22	0,65
M20 2-M20	2,5	38	44	80	25	0,65
M22 2-M22	2,5	40	44	80	25	0,69
M24 2-M24	3	44	44	80	25	0,73
M27 2-M27	3	48	44	100	30	1,08
M30 2-M30	3,5	52	44	100	32	1,25
M33 2-M33	3,5	55	44	100	36	0,35
M36 2-M36	4	58	44	110	40	1,62
M39 2-M39	4	62	44	110	44	1,83
M42 2-M42	4,5	67	44	120	47	2,31

1/2" - 13 UNC	2-UNC1/2	30	44	80	16	0,57
5/8" - 11 UNC	2-UNC5/8	32	44	80	20	0,60
3/4" - 10 UNC	2-UNC3/4	38	44	80	22	0,66
7/8" - 9 UNC	2-UNC7/8	40	44	80	25	0,68
1" - 8 UNC	2-UNC1	44	44	100	30	0,94
1 1/8" - 7 UNC	2-UNC1 1/8	50	44	100	30	1,17
1 1/4" - 7 UNC	2-UNC1 1/4	54	44	100	35	1,32
1 1/2" - 6 UNC	2-UNC1 1/2	60	44	120	45	1,88

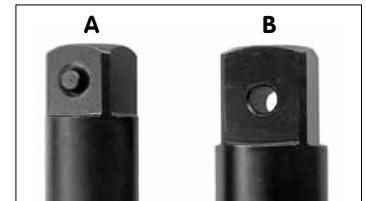
## Förlängningar

## Extensions

## Verlängerungen



□	■	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	l mm	kg
3/4	3/4	EB22-4	B	25,1	44	102	79	0,61
3/4	3/4	EB22-7	B	25,1	44	178	155	0,90
3/4	3/4	EB22-10	B	25,1	44	254	231	1,19
3/4	3/4	EB22-13	B	25,1	44	330	307	1,50
3/4	3/4	EB22-15	B	25,1	44	381	358	1,50



Den utvändiga fyrkanten 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.

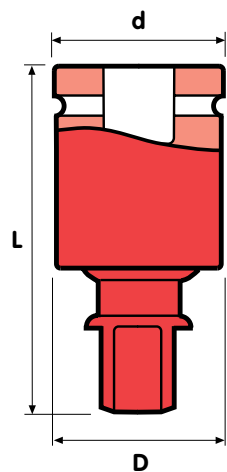
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

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.

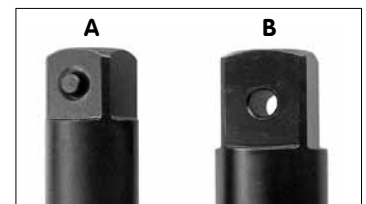
## Universalknutar

## Universal joints

## Kugelgelenke



□	■	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	kg
3/4	3/4	UK22	B	46	44	90	0,59



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

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).

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

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

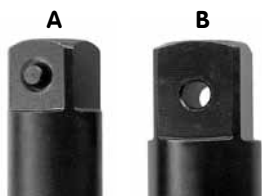
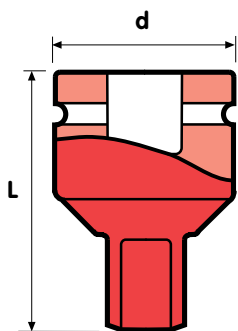
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" universal joints has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

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
3/4	1/2	PA24	A	44	52	0,29
3/4	5/8	PA28	A	44	52	0,30
3/4	1	PA29	B	44	60	0,40

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

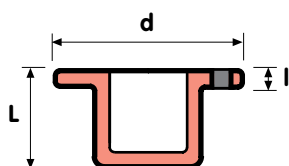
Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

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	kg
3/4	1	IPA29	54	33	0,16

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.

Momentos 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.

## Krafthylssats

## Impact socket sets

## Kraftsteckschlüsseleinsätze

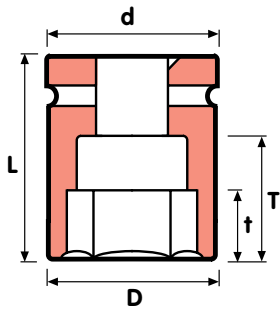


⬡	Part No	L mm	W mm	H mm	kg
	PSS221	385	345	95	9,50
	Innehåll / Content / Inhalt				
	2-19=3/4	2-26	2-32	2-46=1 13/16	
	2-21	2-27=1 1/16	2-33	EB22-7	
	2-22	2-28	2-36		
	2-23	2-29	2-38=1 1/2		
	2-24	2-30=1 3/16	2-41		

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

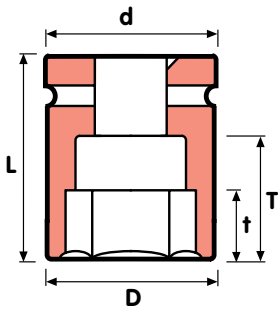


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
17	9-17	33	54	59	10	30	0,72
18	9-18	34	54	59	11	30	0,63
19	9-19=3/4	35	54	59	11	27	0,63
20	9-20	36	54	59	12	30	0,62
21	9-21	36	54	59	12	27	0,67
22	9-22	37	54	59	12	27	0,66
23	9-23	38	54	59	14	27	0,64
24	9-24	38	54	59	14	27	0,62
25	9-25	41	54	59	14	30	0,64
26	9-26	43	54	59	15	27	0,63
27	9-27=1 1/16	44	54	59	16	27	0,65
28	9-28	47	54	61	16	29	0,68
29	9-29	47	54	61	17	29	0,68
30	9-30=1 3/16	50	54	61	17	29	0,69
31	9-31	50	54	61	17	32	0,67
32	9-32	52	54	61	19	29	0,68
33	9-33	54	54	61	19	29	0,69
34	9-34	54	54	61	20	29	0,67
35	9-35=1 3/8	57	54	65	20	33	0,79
36	9-36	57	54	65	20	33	0,79
37	9-37	58	54	65	21	33	0,80
38	9-38=1 1/2	59	54	65	21	33	0,82
39	9-39	59	54	65	22	34	0,74
40	9-40	61	54	65	22	34	0,80
41	9-41	63	54	70	23	38	0,95
42	9-42	64	54	70	23	38	0,97
43	9-43=1 11/16	64	54	70	24	40	0,95
44	9-44	67	54	70	24	38	1,00
45	9-45	68	54	70	25	38	1,00
46	9-46=1 13/16	69	54	75	25	42	1,12
47	9-47	71	54	75	26	43	1,18
48	9-48	72	54	75	26	43	1,20
49	9-49	73	54	75	28	46	1,16
50	9-50	75	54	80	28	48	1,36
51	9-51	76	54	80	30	51	1,38
52	9-52	78	54	80	30	48	1,45
53	9-53	79	62	83	30	54	1,79
54	9-54	80	62	83	30	54	1,78
55	9-55	81	62	83	30	50	1,74
56	9-56	82	62	83	30	52	1,78
57	9-57	85	62	83	30	54	1,88
58	9-58	86	62	83	30	54	1,84

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
60	9-60	87	62	83	33	52	1,80
61	9-61	88	62	83	33	54	1,84
62	9-62	91	62	86	35	53	2,07
63	9-63	92	62	86	35	53	2,08
64	9-64	92	62	86	35	53	2,04
65	9-65=2 9/16	94	62	86	35	54	2,10
66	9-66	95	62	86	38	52	2,13
70	9-70=2 3/4	100	62	86	38	54	2,27
71	9-71	102	76	86	38	50	2,72
74	9-74	106	76	86	38	50	2,85
75	9-75	107	76	86	38	54	2,87
76	9-76	108	76	86	38	49	2,92
77	9-77	109	76	86	38	49	1,08
80	9-80	113	76	90	38	58	3,42
82	9-82	115	76	90	38	51	3,30
84	9-84	116	76	90	38	51	3,25
85	9-85	117	76	90	38	58	3,46
87	9-87	120	76	90	38	50	3,41
88	9-88	120	76	90	38	50	3,35
90	9-90	124	76	100	45	67	4,30
94	9-94	128	76	100	45	58	4,13
95	9-95=3 3/4	129	76	100	45	66	4,40
96	9-96	132	76	100	45	57	4,40
100	9-100	136	76	100	45	65	4,50
105	9-105=4 1/8	142	76	100	50	55	4,75
110	9-110	147	76	100	50	53	4,91
115	9-115	153	76	100	50	52	5,20
120	9-120	161	76	100	50	50	5,69

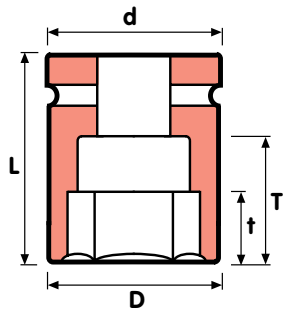
19	9-19=3/4L	35	54	100	11	71	1,30
21	9-21L	36	54	100	12	71	1,31
22	9-22L	37	54	100	12	71	0,88
23	9-23L	38	54	100	14	68	0,88
24	9-24L	38	54	100	14	68	0,89
25	9-25L	41	54	100	14	71	1,29
26	9-26L	43	54	100	15	71	0,99
27	9-27=1 1/16L	44	54	100	16	68	0,99
28	9-28L	47	54	100	16	68	1,07
29	9-29L	47	54	100	17	71	1,03
30	9-30=1 3/16L	50	54	100	17	68	1,15
31	9-31L	50	54	100	17	71	1,20
32	9-32L	52	54	100	19	68	1,17



## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
33	9-33L	54	54	100	19	68	1,19
34	9-34L	54	54	100	20	68	1,13
35	9-35=1 3/8L	57	54	100	20	68	1,25
36	9-36L	57	54	100	20	68	1,18
37	9-37L	58	54	100	21	68	1,26
38	9-38=1 1/2L	59	54	100	21	67	1,32
39	9-39L	59	54	100	22	69	1,30
40	9-40L	61	54	100	22	69	1,33
41	9-41L	63	54	100	23	67	1,41
42	9-42L	64	54	100	23	67	1,44
43	9-43=1 11/16L	64	54	100	24	67	1,46
44	9-44L	67	54	115	24	83	1,97
45	9-45L	68	54	115	25	83	1,98
46	9-46=1 13/16L	69	54	115	25	82	1,85
47	9-47L	71	54	115	26	83	1,93
48	9-48L	72	54	115	26	86	1,94
49	9-49L	73	54	115	28	86	1,16
50	9-50L	75	54	125	28	93	2,22
51	9-51L	76	54	125	30	96	2,26
52	9-52L	78	54	125	30	93	2,38
55	9-55L	81	62	125	30	93	2,67
56	9-56L	82	62	125	30	93	2,80
57	9-57L	85	62	125	30	96	2,80
60	9-60L	87	62	125	33	93	2,90
65	9-65=2 9/16L	94	62	135	35	105	3,63
70	9-70=2 3/4L	100	62	135	38	105	3,83
75	9-75L	107	76	135	38	105	4,80
80	9-80L	113	76	140	38	108	5,15
85	9-85L	117	76	140	38	100	5,90
90	9-90L	124	76	140	45	99	5,74
95	9-95=3 3/4L	129	76	140	45	98	5,83

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

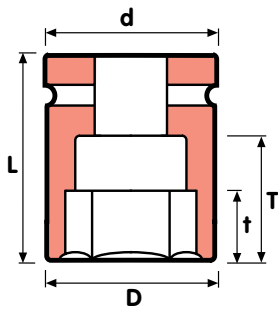
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.



Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

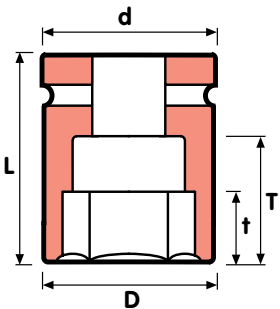
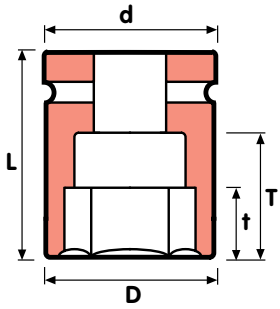




	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
3/4	9-19=3/4	35	54	59	11	27		0,63
13/16	9-13/16	36	54	59	12	30		0,65
7/8	9-7/8	37	54	59	12	27		0,66
15/16	9-15/16	38	54	59	14	27		0,62
1	9-1	41	54	59	14	27		0,64
1 1/16	9-27=1 1/16	44	54	59	16	27		0,65
1 1/8	9-1 1/8	47	54	59	16	29		0,68
1 3/16	9-30=1 3/16	50	54	61	17	29		0,69
1 1/4	9-1 1/4	52	54	61	19	29		0,68
1 5/16	9-1 5/16	54	54	61	19	29		0,69
1 3/8	9-35=1 3/8	57	54	65	20	33		0,79
1 7/16	9-1 7/16	58	54	65	21	33		0,78
1 1/2	9-38=1 1/2	59	54	65	21	33		0,82
1 9/16	9-1 9/16	61	54	65	22	33		0,86
1 5/8	9-1 5/8	63	54	70	23	38		0,95
1 11/16	9-43=1 11/16	64	54	70	24	40		0,95
1 3/4	9-1 3/4	67	54	70	24	40		1,02
1 13/16	9-46=1 13/16	69	54	75	25	42		1,12
1 7/8	9-1 7/8	72	54	75	26	43		1,21
1 15/16	9-1 15/16	73	54	75	28	43		1,30
2	9-2	76	54	80	30	48		1,40
2 1/16	9-2 1/16	78	54	80	30	48		1,45
2 1/8	9-2 1/8	80	62	83	30	50		1,70
2 3/16	9-2 3/16	82	62	83	30	52		1,80
2 1/4	9-2 1/4	85	62	83	30	52		1,88
2 5/16	9-2 5/16	86	62	83	30	52		1,90
2 3/8	9-2 3/8	87	62	83	33	52		1,80
2 7/16	9-2 7/16	91	62	86	35	53		2,00
2 1/2	9-2 1/2	92	62	86	35	53		2,00
2 9/16	9-65=2 9/16	94	62	86	35	54		2,10
2 5/8	9-2 5/8	96	62	86	38	54		2,28
2 11/16	9-2 11/16	99	62	86	38	54		2,35
2 3/4	9-70=2 3/4	100	62	86	38	54		2,27
2 13/16	9-2 13/16	102	76	86	38	54		2,68
2 7/8	9-2 7/8	104	76	86	38	54		2,90
2 15/16	9-2 15/16	107	76	86	38	54		3,00
3	9-3	108	76	86	38	54		3,04
3 1/16	9-3 1/16	109	76	86	38	54		3,10
3 1/8	9-3 1/8	113	76	90	38	58		3,40
3 3/16	9-3 3/16	114	76	90	38	52		3,28
3 1/4	9-3 1/4	115	76	90	38	58		3,24
3 5/16	9-3 5/16	116	76	90	38	51		3,27

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze





	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
3 3/8	9-3 3/8	117	76	90	38	58	3,40	
3 7/16	9-3 7/16	120	76	90	38	50	3,37	
3 1/2	9-3 1/2	122	76	90	38	57	3,60	
3 5/8	9-3 5/8	126	76	100	45	66	4,05	
3 3/4	9-95=3 3/4	129	76	100	45	66	4,40	
3 7/8	9-3 7/8	134	76	100	45	65	4,40	
4	9-4	138	76	100	45	56	4,63	
4 1/8	9-105=4 1/8	142	76	100	50	55	4,75	
4 5/8	9-4 5/8	157	76	100	50	51	5,43	
4 3/4	9-4 3/4	161	76	100	50	50	5,73	

3/4	9-19=3/4L	35	54	100	11	71	1,30
13/16	9-13/16L	37	54	100	12	71	0,86
7/8	9-7/8L	38	54	100	12	71	0,87
15/16	9-15/16L	39	54	100	14	68	0,89
1	9-1L	42	54	100	14	68	0,93
1 1/16	9-27=1 1/16L	44	54	100	16	68	0,99
1 1/8	9-1 1/8L	48	54	100	24	68	1,07
1 3/16	9-30=1 3/16L	50	54	100	17	68	1,15
1 1/4	9-1 1/4L	53	54	100	19	68	1,17
1 5/16	9-1 5/16L	54	54	100	19	68	1,19
1 3/8	9-35=1 3/8L	57	54	100	20	68	1,25
1 7/16	9-1 7/16L	58	54	100	21	68	1,31
1 1/2	9-38=1 1/2L	59	54	100	21	68	1,32
1 9/16	9-1 9/16L	61	54	100	22	67	1,38
1 5/8	9-1 5/8L	63	54	100	23	67	1,41
1 11/16	9-43=1 11/16L	64	54	100	24	67	1,46
1 3/4	9-1 3/4L	67	54	115	24	82	1,85
1 13/16	9-46=1 13/16L	69	54	115	25	82	1,85
1 7/8	9-1 7/8L	72	54	115	26	82	2,00
1 15/16	9-1 15/16L	73	54	115	28	82	2,10
2	9-2L	76	54	125	30	93	2,30
2 1/16	9-2 1/16L	78	54	125	30	93	2,40
2 1/8	9-2 1/8L	80	62	125	30	93	2,60
2 3/16	9-2 3/16L	82	62	125	30	93	2,80
2 1/4	9-2 1/4L	85	62	125	30	93	2,80
2 5/16	9-2 5/16L	86	62	125	30	93	2,90
2 3/8	9-2 3/8L	87	62	125	33	93	2,90
2 7/16	9-2 7/16L	91	62	135	35	107	3,30
2 1/2	9-2 1/2L	92	62	135	35	107	3,55
2 9/16	9-65=2 9/16L	94	62	135	35	107	3,63
2 5/8	9-2 5/8L	96	62	135	38	107	3,70

## Krafthylsor

## Impact sockets

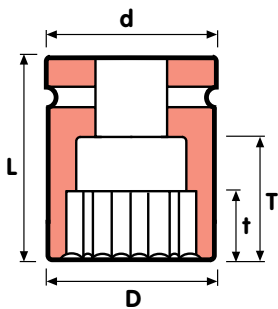
## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
2 11/16	9-2 11/16L	99	62	135	38	107	3,80
2 3/4	9-70=2 3/4L	100	62	135	38	107	3,83
2 13/16	9-2 13/16L	102	76	135	38	100	4,25
2 7/8	9-2 7/8L	104	76	135	38	99	4,42
2 15/16	9-2 15/16L	107	76	135	38	99	4,62
3	9-3L	108	76	135	38	98	4,82
3 1/16	9-3 1/16L	109	76	135	38	98	4,71
3 1/8	9-3 1/8L	113	76	140	38	102	5,30
3 1/4	9-3 1/4L	115	76	140	35	101	5,31
3 3/4	9-95=3 3/4L	129	76	140	45	98	5,83
3 7/8	9-3 7/8L	134	76	140	45	97	6,40

## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze





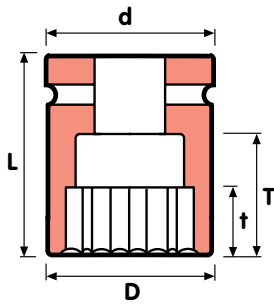
	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
22	9-D6K22	37	54	59	12	27	0,62
24	9-D6K24	38	54	59	14	27	0,61
26	9-D6K26	43	54	59	15	27	0,63
27	9-D6K27=1 1/16	44	54	59	16	27	0,64
28	9-D6K28	47	54	61	16	29	0,68
29	9-D6K29	47	54	61	17	29	0,66
30	9-D6K30=1 3/16	50	54	61	17	29	0,68
32	9-D6K32	52	54	61	19	29	0,68
35	9-D6K35=1 3/8	57	54	65	20	33	0,79
36	9-D6K36	57	54	65	20	33	0,79
37	9-D6K37	58	54	65	21	33	0,80
38	9-D6K38=1 1/2	59	54	65	21	33	0,82
41	9-D6K41	63	54	70	23	38	0,95
42	9-D6K42	64	54	70	23	38	0,97
43	9-D6K43=1 11/16	64	54	70	24	40	0,95
46	9-D6K46=1 13/16	69	54	75	25	42	1,12
50	9-D6K50	75	54	80	28	48	1,36
55	9-D6K55	81	62	83	30	50	1,74
56	9-D6K56	82	62	83	30	52	1,78
60	9-D6K60	87	62	83	33	52	1,90
65	9-D6K65=2 9/16	94	62	86	35	54	2,26
70	9-D6K70=2 3/4	100	62	86	38	54	2,44
75	9-D6K75	107	76	86	38	54	3,02
80	9-D6K80	113	76	90	38	58	3,11



## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze

	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
	85 9-D6K85	117	76	90	38	58	3,46
	90 9-D6K90	124	76	100	45	67	4,30
	95 9-D6K95=3 3/4	129	76	100	45	66	4,40
	100 9-D6K100	136	76	100	45	65	4,50

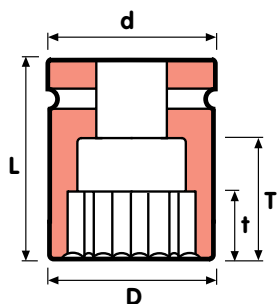




	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
	7/8 9-D6K7/8	37	54	59	12	27	0,66
	15/16 9-D6K15/16	38	54	59	14	27	0,62
	1 9-D6K1	41	54	59	14	27	0,64
	1 1/16 9-D6K27=1 1/16	44	54	59	16	27	0,65
	1 1/8 9-D6K1 1/8	47	54	59	16	29	0,68
	1 3/16 9-D6K30=1 3/16	50	54	61	17	29	0,69
	1 1/4 9-D6K1 1/4	52	54	61	19	29	0,68
	1 5/16 9-D6K1 5/16	54	54	61	19	29	0,69
	1 3/8 9-D6K35=1 3/8	57	54	65	20	33	0,79
	1 7/16 9-D6K1 7/16	58	54	65	21	33	0,78
	1 1/2 9-D6K38=1 1/2	59	54	65	21	33	0,82
	1 9/16 9-D6K1 9/16	61	54	65	22	33	0,86
	1 5/8 9-D6K1 5/8	63	54	70	23	38	0,95
	1 11/16 9-D6K43=1 11/16	64	54	70	24	40	0,95
	1 3/4 9-D6K1 3/4	67	54	70	24	40	1,02
	1 13/16 9-D6K46=1 13/16	69	54	75	25	42	1,12
	1 7/8 9-D6K1 7/8	72	54	75	26	43	1,21
	1 15/16 9-D6K1 15/16	73	54	75	28	43	1,30
	2 9-D6K2	76	54	80	30	48	1,40
	2 1/16 9-D6K2 1/16	78	54	80	30	48	1,45
	2 1/8 9-D6K2 1/8	80	62	83	30	50	1,70
	2 3/16 9-D6K2 3/16	82	62	83	30	52	1,80
	2 1/4 9-D6K2 1/4	85	62	83	30	52	1,88
	2 5/16 9-D6K2 5/16	86	62	83	30	52	1,90
	2 3/8 9-D6K2 3/8	87	62	83	33	52	1,80
	2 7/16 9-D6K2 7/16	91	62	86	35	53	2,00
	2 1/2 9-D6K2 1/2	92	62	86	35	53	2,00
	2 9/16 9-D6K65=2 9/16	94	62	86	35	54	2,10
	2 5/8 9-D6K2 5/8	96	62	86	38	54	2,28
	2 11/16 9-D6K2 11/16	99	62	86	38	54	2,35
	2 3/4 9-D6K70=2 3/4	100	62	86	38	54	2,27
	2 13/16 9-D6K2 13/16	102	76	86	38	54	2,68
	2 7/8 9-D6K2 7/8	104	76	86	38	54	2,90

## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze

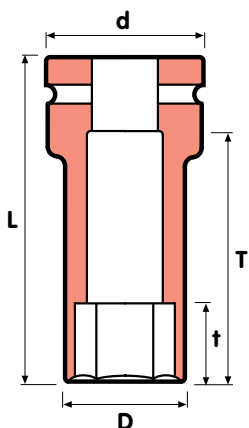
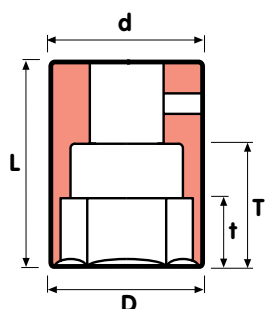




	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
2 15/16	9-D6K2 15/16	107	76	86	38	54	3,00
3	9-D6K3	108	76	86	38	54	3,04
3 1/16	9-D6K3 1/16	109	76	86	38	54	3,10
3 1/8	9-D6K3 1/8	113	76	90	38	58	3,40
3 1/4	9-D6K3 1/4	115	76	90	38	58	3,24
3 3/8	9-D6K3 3/8	117	76	90	38	58	3,40
3 1/2	9-D6K3 1/2	122	76	90	38	57	3,60
3 5/8	9-D6K3 5/8	126	76	100	45	66	4,05
3 3/4	9-D6K95=3 3/4	129	76	100	45	66	4,40
3 7/8	9-D6K3 7/8	134	76	100	45	65	4,40

## Tunnväggiga krafthylsor

## Thin wall power sockets

## Dünnwandige Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
32	T9-32	48	54	61	19	29	0,61
36	T9-36	53	54	65	20	33	0,67
38	T9-38=1 1/2	56	54	65	21	33	0,72
46	T9-46=1 13/16	66	54	75	25	42	1,01
22	T9-22L	36	54	100	12	68	0,84
24	T9-24L	38	54	100	14	68	0,84
27	T9-27=1 1/16L	41,5	54	100	16	68	0,88
30	T9-30=1 3/16L	46	54	100	17	68	0,97
32	T9-32L	48	54	100	19	68	1,00
33	T9-33L	50	54	100	19	68	1,06
36	T9-36L	53	54	100	20	68	1,12
41	T9-41L	59	54	100	23	67	1,26

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

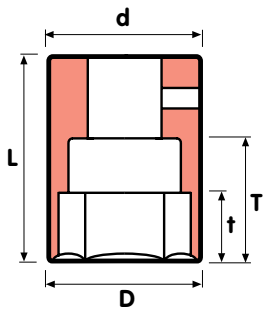
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.



Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Tunnväggiga krafthylsor

## Thin wall power sockets

## Dünnwandige Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
1 1/2	T9-38=1 1/2		54	65	21	33	0,72
1 13/16	T9-46=1 13/16	66	54	75	25	42	1,01
1 1/16	T9-27=1 1/16L	41,5	54	100	16	68	0,88
1 3/16	T9-30=1 3/16L	46	54	100	17	68	0,97

Tunnväggiga krafthylsor har små ytterdiametrar liknande förkromade standardhylsor.

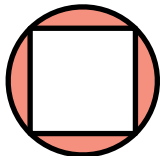
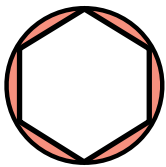
De tål därför inte lika stora påfrestningar som normala krafthylsor och bör bara användas när utrymmet är begränsat.

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.

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.



Hur tunna väggar kan en hylsa ha? Den absoluta gränsen är fyr- eller sex-kantens 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!

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!

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.

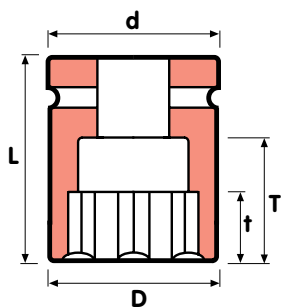
Somit würde eine Stecknuss mit Schlüsselweite 19 mm und Aussendurchmesser 24 mm eine Wandstärke von nur 1 mm haben.



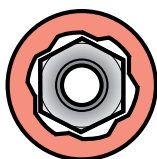
## Surface drive krafthylsor

## Surface drive impact sockets

## Surface drive Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
18 9-SF18	34	54	59	11	27	0,61
19 9-SF19=3/4	35	54	59	11	27	0,63
21 9-SF21	36	54	59	12	27	0,62
22 9-SF22	37	54	59	12	27	0,63
24 9-SF24	38	54	59	14	29	0,62
27 9-SF27=1 1/16	44	54	59	16	29	0,65
30 9-SF30=1 3/16	50	54	61	17	31	0,69
32 9-SF32	52	54	61	19	31	0,65
33 9-SF33	54	54	61	19	31	0,68
34 9-SF34	54	54	61	20	27	0,65
36 9-SF36	57	54	65	20	35	0,77
27 9-SF27=1 1/16L	44	54	100	16	70	0,97
30 9-SF30=1 3/16L	50	54	100	17	70	1,15
32 9-SF32L	52	54	100	19	70	1,19



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.

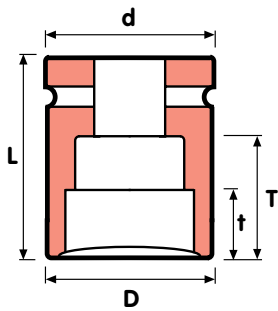
Die von Momento patentierte Surface drive Öffnung hat flache Kontaktflächen zu Muttern und Bolzen.



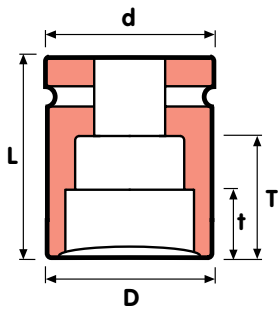
## Fyrkant krafthylsor

## 4-point impact sockets

## Vierkant Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
16	9-4K16	35	54	64	16	34	0,63
17	9-4K17	36	54	64	17	32	0,63
18	9-4K18	38	54	64	18	34	0,63
19	9-4K19=3/4	40	54	64	19	32	0,65
20	9-4K20	42	54	64	20	32	0,69
21	9-4K21	44	54	64	20	32	0,69
22	9-4K22	46	54	64	20	32	0,70
24	9-4K24	52	54	70	35	38	0,84
25	9-4K25	53	54	70	37	40	0,84
27	9-4K27=1 1/16	54	54	70	40	40	0,85
28	9-4K28	57	54	70	25	40	0,93
29	9-4K29	57	54	75	25	45	0,93
30	9-4K30=1 3/16	58	54	75	30	44	0,97
32	9-4K32	62	54	75	30	44	1,06
33	9-4K33	64	54	75	30	43	1,21
35	9-4K35=1 3/8	67	54	75	30	43	1,19
36	9-4K36	69	54	75	30	43	1,25
38	9-4K38=1 1/2	72	54	75	30	43	1,32
40	9-4K40	76	54	80	35	47	1,56
41	9-4K41	78	54	80	35	47	1,63
42	9-4K42	80	62	80	35	46	1,87
46	9-4K46=1 13/16	86	62	80	35	45	2,05



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
5/8	9-4K5/8	35	54	64	16	34	0,62
13/16	9-4K13/16	44	54	64	20	34	0,68
7/8	9-4K7/8	46	54	64	20	34	0,70
15/16	9-4K15/16	52	54	70	22	40	0,83
1	9-4K1	53	54	70	22	40	0,84
1 1/8	9-4K1 1/8	57	54	70	25	48	0,93
1 7/16	9-4K1 7/16	71	54	75	30	45	1,31
1 7/8	9-4K1 7/8	88	62	80	35	47	2,09

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

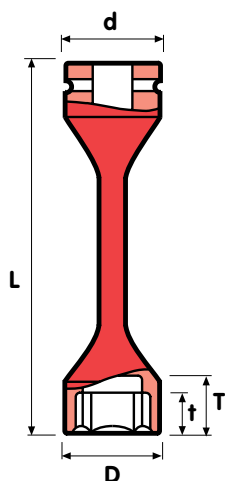
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

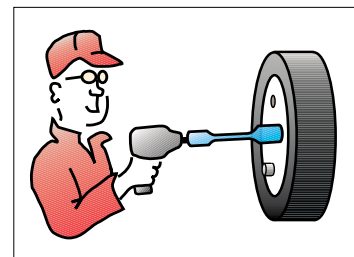
## Momenthylsor

## Torque sockets

## Drehmoment-Steckschlüssel



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
23 9-23-250NM	38	54	305	27	48	0,95
24 9-24-300NM	40	54	305	27	48	1,02
27 9-27-350NM	46	54	305	27	48	1,24
27 9-27-400NM	46	54	305	27	48	1,28
29 9-29-400NM	48	54	305	27	48	1,11
30 9-30-450NM	49	54	305	27	48	1,39
30 9-30-550NM	49	54	305	27	48	1,46
32 9-32-500NM	53	54	305	27	48	1,71
32 9-32-600NM	53	54	305	27	48	1,76
32 9-32-700NM	53	54	305	27	48	1,85
33 9-33-500NM	54	54	305	27	48	1,70
33 9-33-600NM	54	54	305	27	48	1,82
33 9-33-650NM	54	54	305	27	48	1,87
33 9-33-700NM	54	54	305	27	48	1,90
1 5/16 9-1 5/16-650NM	54	54	305	27	48	1,83



Momenthylsorna är konstruerade för åtdragning av bilhjul med slående mutterdragare. Den långa och smala midjan dämpar överskottskraften i mutterdragaren.

Det faktiska åtdragningsmomentet beror på mutterdragarens kondition och lufttrycket. Kontrollera därför regelbundet med momentnyckel.

Torque sockets are designed for tightening wheel nuts using an impact wrench. The long and narrow waistline absorbs the excess power of the impact wrench.

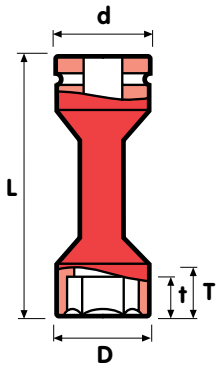
The actual torque depends on the condition of the impact wrench and the pneumatic equipment. Regularly check by means of a torque wrench.

Drehmoment-Steckschlüssel sind für das Festziehen von Radmutter mit Schlagschraubern konstruiert. Das dünne Mittelteil verhindert überschüssiges Drehmoment des Schlagschraubers.

Das tatsächliche Drehmoment hängt von der Leistung des Schlagschraubers ab. Regelmäßige Kontrollen mit Drehmoment-Schlüsseln sind empfehlenswert.

**Specialhylsor för lastbilsservice**  
 Långa midjehylsor för fjäderbygel

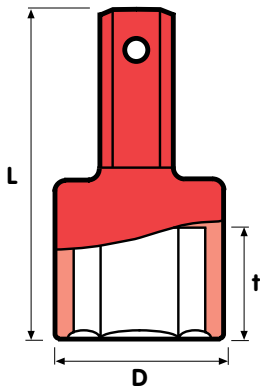
**Special sockets for truck service**  
 Long sockets for suspension frame

**Spezialsteckschlüssel für LKW-Service**  
 Lange Steckschlüssel für Federbügel


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
27 9-27LS	44	54	170	30	43	1,28
28 9-28LS	46	54	170	30	43	1,33
30 9-30LS	49	54	170	30	43	1,40
32 9-32LS	52	54	170	30	43	1,47
33 9-33LS	53	54	170	30	43	1,49
34 9-34LS	54	54	170	30	43	1,52
36 9-36LS	56	54	170	30	43	1,54


**Specialhylsor för lastbilsservice**  
 För portabla, elektriska, slående mutterdragare

**Special sockets for truck service**  
 For portable, electrical, impact wrenches

**Spezialsteckschlüssel für LKW-Service**  
 Für fahrbare elektrische Schlagschrauber


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
24 9-24E	42	33,5	105	27	33	0,62
27 9-27=1 1/16E	47	33,5	110	27	35	0,72
28 9-28E	47	33,5	110	27	35	0,70
30 9-30=1 3/16E	51,5	33,5	118	32	43	0,85
32 9-32E	54	33,5	118	32	43	0,93
33 9-33E	54	33,5	118	32	43	0,90
34 9-34E	54	33,5	118	32	43	0,90
36 9-36E	58	33,5	125	34	45	1,04
38 9-38=1 1/2E	58	33,5	125	34	45	1,00

33 9-33EL	54	33,5	155	32	80	1,43
-----------	----	------	-----	----	----	------



Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

**Specialhylsor för lastbilsservice**

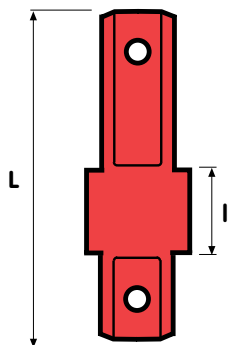
Övergång för användning av standardhylsor

**Special sockets for truck service**

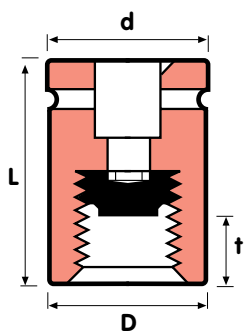
Adapters enabling the use of standard impact sockets

**Spezialsteckschlüssel für LKW-Service**

Übergangsstücke ermöglichen den Einsatz normaler Kraftsteckschlüssel



□	■	Part No	d mm	L mm	kg
1	1	PA99E	34	125	0,66
1	3/4	PA92E	34	120	0,57

**Pinnbultshylsor****Stud runner sockets****Stehbolzensteckschlüssel-Einsätze**

⊙	Part No	Stigning Pitch Steigung	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
M20	9-M20	2,5	38	54	100	25	0,96
M22	9-M22	2,5	42	54	100	25	1,05
M24	9-M24	3	44	54	100	25	1,07
M27	9-M27	3	48	54	100	28	1,19
M30	9-M30	3,5	52	54	100	30	1,30
M33	9-M33	3,5	57	54	110	38	1,63
M36	9-M36	4	60	54	110	40	1,79
M39	9-M39	4	65	54	110	44	2,00
M42	9-M42	4,5	68	54	115	47	2,25
M48	9-M48	5	74	54	115	50	2,51

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

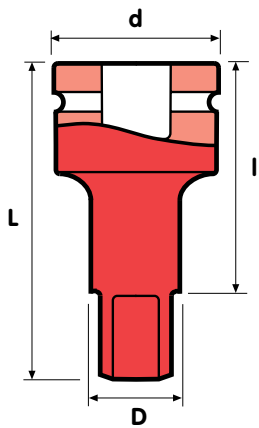
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

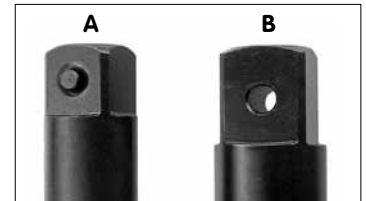
## Förlängningar

## Extensions

## Verlängerungen



□	■	Artikel nr	Model	D mm	d mm	L mm	l mm	kg
1	1	EB99-4	B	33,5	54	102	74	0,95
1	1	EB99-7	B	33,5	54	178	150	1,46
1	1	EB99-10	B	33,5	54	254	226	2,00
1	1	EB99-13	B	33,5	54	330	302	2,50
1	1	EB99-15	B	33,5	54	381	353	2,85



Den utvändiga fyrkanten på Momentos 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.

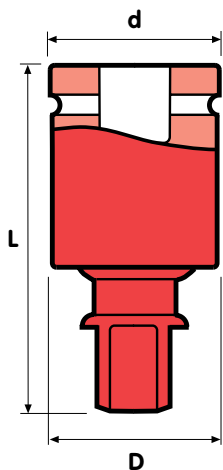
Die Aussenvierkante der Momento Verlängerungen, Kugelgelenke und Reduzierstücke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



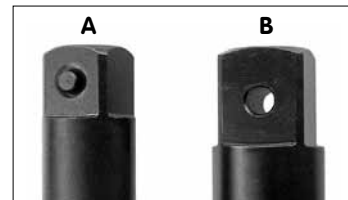
## Universalknutar

## Universal joints

## Kugelgelenke



□	■	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	kg
1	1	UK99	B	60	54	113	1,22



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 sind federbelastet und auf Winkel einstellbar. (Max 30° für Kraftwerkzeuge).

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.

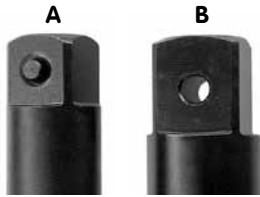
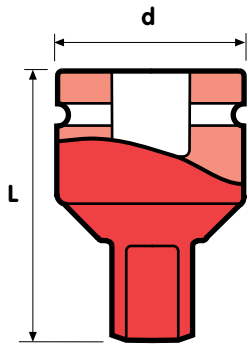




## Övergångar

## Adapters

## Reduzierstücke



□	■	Part No	Model	d mm	L mm	kg
1	3/4	PA92	B	54	67	0,53
1	1 1/4	PA93	B	64	82	1,12
1	1 1/2	PA95	B	64	85	1,26

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

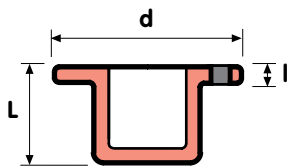
Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

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.



□	■	Artikel nr	d mm	L mm	kg
1	1 1/2	IPA95	84	45	0,53

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.

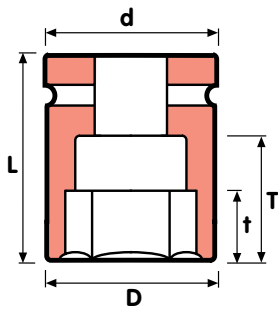
Momentos Einsatzreduzierstücke sind für Kraftschrauber konstruiert. Sie sind stärker, weil der Innenvierkant einen Boden statt ein durchgehendes Vierkantloch hat.

Ein Magnet hält das Reduzierstück am Kraftsteckschlüsselausatz.

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

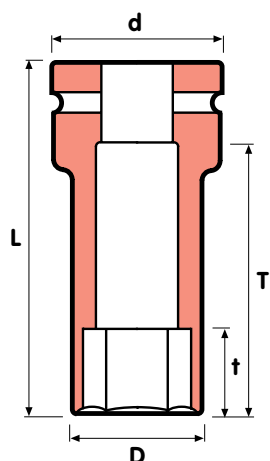


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
22	5-22	46	84	80	14	38	1,95
24	5-24	48	84	80	14	38	1,96
25	5-25	50	84	80	14	38	2,00
27	5-27=1 1/16	54	84	80	16	38	2,07
30	5-30=1 3/16	56	84	80	17	38	2,07
32	5-32	59	84	80	19	38	2,13
33	5-33	59	84	80	19	38	2,13
34	5-34	61	84	80	20	38	2,15
35	5-35=1 3/8	61	84	80	20	36	2,10
36	5-36	63	84	84	21	36	2,30
37	5-37	65	84	84	21	42	2,19
38	5-38=1 1/2	65	84	84	21	36	2,30
41	5-41	70	84	84	23	36	2,29
42	5-42	71	84	84	23	36	2,26
43	5-43=1 11/16	73	84	84	24	36	2,40
46	5-46=1 13/16	76	84	87	25	40	2,40
47	5-47	78	84	87	26	40	2,40
48	5-48	79	84	87	26	40	2,40
50	5-50	81	84	90	28	43	2,40
52	5-52	83	84	90	30	43	2,50
54	5-54	84	84	90	30	44	2,38
55	5-55	86	86	90	30	47	2,52
56	5-56	87	86	95	30	51	2,90
57	5-57	90	86	95	30	53	2,90
58	5-58	92	86	95	30	53	2,97
60	5-60	94	86	95	35	51	3,03
63	5-63	97	86	100	35	58	3,16
64	5-64	97	86	100	35	58	3,24
65	5-65=2 9/16	99	86	100	35	56	3,38
70	5-70=2 3/4	105	86	105	40	61	4,00
75	5-75	112	86	110	42	66	4,60
77	5-77	118	86	110	42	60	5,00
80	5-80	119	86	110	42	66	5,30
85	5-85	125	86	120	50	75	5,67
90	5-90	131	86	120	50	75	6,04
95	5-95=3 3/4	141	102	130	55	83	8,30
100	5-100	146	102	130	55	83	8,63
105	5-105=4 1/8	151	102	130	55	83	9,40
110	5-110	157	102	140	70	92	10,00
115	5-115	163	102	140	72	92	10,60
120	5-120	170	102	140	77	90	11,20
125	5-125	175	102	140	77	90	11,80

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze





Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
130	5-130	180	102	150	80	100	12,90
135	5-135	186	102	150	80	100	13,60
140	5-140	192	102	150	80	100	15,00
145	5-145	198	102	150	80	97	17,20
150	5-150	203	102	150	85	97	18,00
155	5-155	209	102	150	85	97	19,00

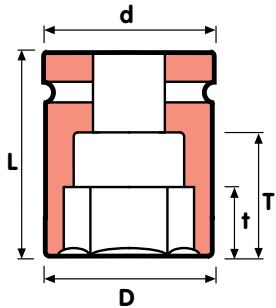
30	5-30=1 3/16L	56	84	150	17	108	3,30
35	5-35=1 3/8L	61	84	150	20	108	3,79
36	5-36L	63	84	150	23	108	3,81
38	5-38=1 1/2L	65	84	150	24	108	3,86
41	5-41L	70	84	150	27	106	3,70
42	5-42L	71	84	150	27	106	3,70
43	5-43=1 11/16L	73	84	150	27	106	3,90
46	5-46=1 13/16L	77	84	150	29	106	3,90
47	5-47L	78	84	150	30	106	4,26
48	5-48L	79	84	150	30	105	4,18
50	5-50L	81	84	150	32	106	3,90
52	5-52L	83	84	150	33	106	3,90
55	5-55L	86	86	150	35	106	4,10
56	5-56L	87	86	150	35	108	4,18
57	5-57L	90	86	150	36	108	4,40
58	5-58L	92	86	150	37	108	4,70
60	5-60L	94	86	150	39	106	4,70
63	5-63L	97	86	150	41	108	4,94
64	5-64L	97	86	150	41	108	4,86
65	5-65=2 9/16L	99	86	150	41	106	4,90
70	5-70=2 3/4L	105	86	170	45	126	6,40
75	5-75L	112	86	170	47	126	6,90
80	5-80L	119	86	170	51	126	7,60
85	5-85L	125	86	180	54	135	9,40
90	5-90L	131	86	180	58	135	10,00
95	5-95=3 3/4L	141	102	190	61	143	12,10
100	5-100L	146	102	190	46	143	12,60
105	5-105=4 1/8L	151	102	190	66	143	13,20
110	5-110L	157	102	200	70	152	14,50
115	5-115L	163	102	200	72	152	15,10
120	5-120L	170	102	200	77	150	16,00
125	5-125L	175	102	200	77	136	17,12
130	5-130L	180	102	210	80	145	18,59
135	5-135L	186	102	210	80	144	19,50
140	5-140L	192	102	210	80	142	20,80



## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
	145 5-145L	198	102	210	80	141	21,47
	150 5-150L	203	102	210	85	139	22,33
	155 5-155L	209	102	210	85	138	23,35

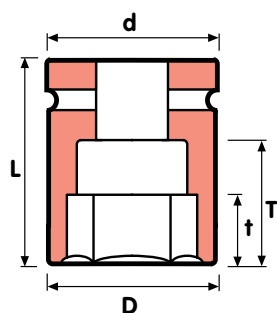


	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
	1 5-1	50	84	80	14	38	1,98
	1 1/16 5-27=1 1/16	54	84	80	16	38	2,07
	1 1/8 5-1 1/8	54	84	80	16	38	1,98
	1 3/16 5-30=1 3/16	56	84	80	17	38	2,07
	1 1/4 5-1 1/4	59	84	80	19	38	2,15
	1 5/16 5-1 5/16	59	84	80	19	38	1,98
	1 3/8 5-35=1 3/8	61	84	80	20	36	2,10
	1 7/16 5-1 7/16	63	84	84	21	42	2,17
	1 1/2 5-38=1 1/2	65	84	84	21	36	2,30
	1 9/16 5-1 9/16	68	84	84	22	42	2,25
	1 5/8 5-1 5/8	70	84	84	23	36	2,40
	1 11/16 5-43=1 11/16	73	84	84	24	36	2,40
	1 3/4 5-1 3/4	75	84	87	25	40	2,40
	1 13/16 5-46=1 13/16	76	84	87	25	40	2,40
	1 7/8 5-1 7/8	78	84	87	26	40	2,40
	1 15/16 5-1 15/16	80	84	90	28	43	2,40
	2 5-2	82	84	90	30	43	2,42
	2 1/16 5-2 1/16	83	84	90	30	43	2,50
	2 1/8 5-2 1/8	84	84	90	30	43	2,60
	2 3/16 5-2 3/16	87	86	95	30	51	2,90
	2 1/4 5-2 1/4	90	86	95	30	51	2,90
	2 5/16 5-2 5/16	92	86	95	30	51	3,00
	2 3/8 5-2 3/8	94	86	95	35	51	3,10
	2 7/16 5-2 7/16	96	86	100	35	56	3,30
	2 1/2 5-2 1/2	97	86	100	35	56	3,30
	2 9/16 5-65=2 9/16	99	86	100	35	56	3,38
	2 5/8 5-2 5/8	102	86	105	40	61	3,80
	2 11/16 5-2 11/16	104	86	105	40	61	3,90
	2 3/4 5-70=2 3/4	105	86	105	40	61	4,00
	2 13/16 5-2 13/16	107	86	110	42	66	4,20
	2 7/8 5-2 7/8	110	86	110	42	66	4,40
	2 15/16 5-2 15/16	112	86	110	42	66	4,60
	3 5-3	116	86	110	42	66	4,90
	3 1/16 5-3 1/16	118	86	110	42	66	5,10
	3 1/8 5-3 1/8	119	86	110	42	66	5,40

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
3 3/16	5-3 3/16	121	86	120	50	75	5,70
3 1/4	5-3 1/4	123	86	120	50	75	6,00
3 5/16	5-3 5/16	125	86	120	50	68	6,01
3 3/8	5-3 3/8	125	86	120	50	75	6,20
3 7/16	5-3 7/16	129	86	120	50	67	6,26
3 1/2	5-3 1/2	130	86	120	50	75	6,70
3 9/16	5-3 9/16	131	86	120	50	67	6,34
3 5/8	5-3 5/8	136	102	120	50	75	7,00
3 11/16	5-3 11/16	138	102	120	50	66	7,35
3 3/4	5-95=3 3/4	141	102	130	55	83	8,30
3 13/16	5-3 13/16	142	102	130	55	75	8,29
3 7/8	5-3 7/8	144	102	130	55	83	8,48
3 15/16	5-3 15/16	146	102	130	55	83	9,00
4	5-4	148	102	130	55	83	9,10
4 1/16	5-4 1/16	149	102	130	55	73	8,80
4 1/8	5-105=4 1/8	151	102	130	55	83	9,40
4 3/16	5-4 3/16	153	102	130	55	83	9,60
4 1/4	5-4 1/4	155	102	140	70	92	9,97
4 5/16	5-4 5/16	157	102	140	70	81	10,14
4 3/8	5-4 3/8	158	102	140	70	92	10,30
4 1/2	5-4 1/2	163	102	140	72	92	10,67
4 5/8	5-4 5/8	166	102	140	77	90	10,82
4 3/4	5-4 3/4	170	102	140	77	90	11,10
4 7/8	5-4 7/8	173	102	140	77	90	11,50
5	5-5	178	102	150	77	100	12,30
5 1/8	5-5 1/8	180	102	150	80	100	12,90
5 3/16	5-5 3/16	182	102	150	80	100	13,10
5 1/4	5-5 1/4	185	102	150	80	100	13,40
5 3/8	5-5 3/8	188	102	150	80	100	14,00
5 1/2	5-5 1/2	192	102	150	80	100	15,00
5 9/16	5-5 9/16	193	102	150	80	97	15,90
5 3/4	5-5 3/4	199	102	150	85	97	17,40
5 7/8	5-5 7/8	203	102	150	85	97	18,20
6	5-6	206	102	150	85	97	15,45
6 1/8	5-6 1/8	209	102	150	85	97	19,00

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momento's standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

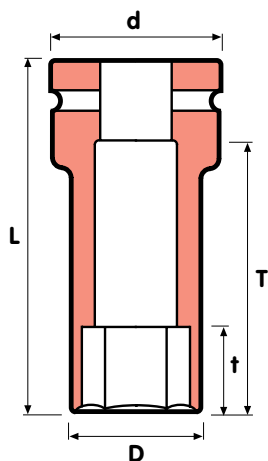
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.



Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

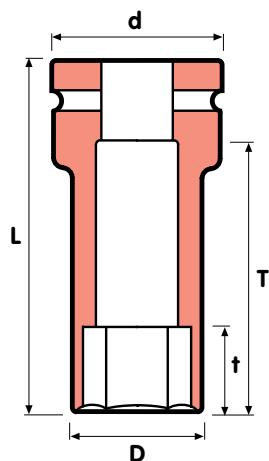


	 Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
1 3/16	5-30=1 3/16L	56	84	150	17	108	3,30
1 3/8	5-35=1 3/8L	61	84	150	20	108	3,79
1 1/2	5-38=1 1/2L	65	84	150	24	108	3,86
1 5/8	5-1 5/8L	70	84	150	27	106	3,70
1 11/16	5-43=1 11/16L	73	84	150	27	102	3,90
1 3/4	5-1 3/4L	75	84	150	29	102	3,70
1 13/16	5-46=1 13/16L	77	84	150	29	102	3,90
1 7/8	5-1 7/8L	78	84	150	30	102	3,80
1 15/16	5-1 15/16L	80	84	150	31	102	3,90
2	5-2L	82	84	150	32	102	3,90
2 1/16	5-2 1/16L	83	84	150	33	102	3,90
2 1/8	5-2 1/8L	84	84	150	35	102	4,00
2 3/16	5-2 3/16L	87	86	150	35	102	4,20
2 1/4	5-2 1/4L	90	86	150	36	102	4,40
2 5/16	5-2 5/16L	92	86	150	37	102	4,60
2 3/8	5-2 3/8L	94	86	150	39	102	4,80
2 7/16	5-2 7/16L	96	86	150	40	102	4,80
2 1/2	5-2 1/2L	97	86	150	41	102	4,90
2 9/16	5-65=2 9/16L	99	86	150	41	102	4,90
2 5/8	5-2 5/8L	102	86	170	43	126	6,10
2 11/16	5-2 11/16L	104	86	170	43	126	6,30
2 3/4	5-70=2 3/4L	105	86	170	45	126	6,40
2 13/16	5-2 13/16L	107	86	170	46	126	6,60
2 7/8	5-2 7/8L	110	86	170	46	126	6,80
2 15/16	5-2 15/16L	112	86	170	47	126	6,90
3	5-3L	116	86	170	48	126	7,60
3 1/16	5-3 1/16L	118	86	170	49	126	7,60
3 1/8	5-3 1/8L	119	86	170	51	126	7,60
3 3/16	5-3 3/16L	121	86	180	51	135	9,00
3 1/4	5-3 1/4L	123	86	180	52	135	9,20
3 3/8	5-3 3/8L	125	86	180	54	135	9,40
3 7/16	5-3 7/16L	129	86	180	55	127	9,31
3 1/2	5-3 1/2L	130	86	180	58	135	9,90
3 5/8	5-3 5/8L	136	102	180	58	135	10,30
3 3/4	5-95=3 3/4L	141	102	190	61	143	12,10
3 13/16	5-3 13/16L	142	102	190	61	136	12,42
3 7/8	5-3 7/8L	144	102	190	64	143	12,40
4	5-4L	148	102	190	64	143	12,80
4 1/16	5-4 1/16L	149	102	190	66	133	13,06
4 1/8	5-105=4 1/8L	151	102	190	66	143	13,20
4 3/16	5-4 3/16L	153	102	190	67	143	13,60
4 1/4	5-4 1/4L	155	102	200	70	150	14,70

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

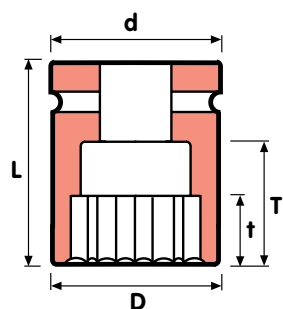


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
4 5/16	157	102	200	70	141	14,78
4 3/8	158	102	200	70	141	14,88
4 1/2	163	102	200	72	150	15,10
4 5/8	166	102	200	77	150	15,80
4 3/4	170	102	200	77	138	16,14
4 7/8	173	102	200	77	137	17,84
5	178	102	210	77	146	18,93
5 1/8	180	102	210	80	145	18,86
5 3/16	182	102	210	80	145	19,09
5 1/4	185	102	210	80	144	19,66
5 3/8	188	102	210	80	143	20,34
5 1/2	192	102	210	80	142	20,61
5 3/4	199	102	210	85	140	21,42
5 7/8	203	102	210	85	140	22,33
6	206	102	210	85	139	22,99

## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze



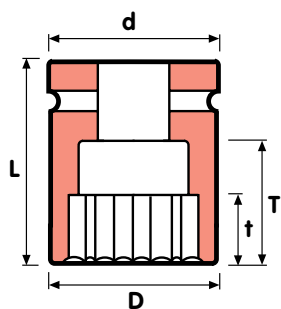
Artikel nr	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
41	70	84	84	23	36	2,25
43	73	84	84	24	36	2,27
46	76	84	87	25	40	2,32
50	81	84	90	28	43	2,37
55	86	86	90	30	47	2,70
60	94	86	95	35	51	3,10
65	99	86	100	35	56	3,50
70	105	86	105	40	61	4,00
75	112	86	110	42	66	4,60
80	119	86	110	42	66	5,30
85	125	86	120	50	75	6,40
90	131	86	120	50	75	6,70
95	141	102	130	55	83	8,70
100	146	102	130	55	83	9,00
105	151	102	130	55	83	9,40





## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze





	 Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
1 5/8	5-D6K1 5/8	70	84	84	23	36	2,25
1 11/16	5-D6K43=1 11/16	73	84	84	24	36	2,27
1 3/4	5-D6K1 3/4	75	84	87	25	40	2,40
1 13/16	5-D6K46=1 13/16	76	84	87	25	40	2,32
1 7/8	5-D6K1 7/8	78	84	87	26	40	2,40
1 15/16	5-D6K1 15/16	80	84	90	28	43	2,40
2	5-D6K2	82	84	90	30	43	2,36
2 1/16	5-D6K2 1/16	83	84	90	30	43	2,50
2 1/8	5-D6K2 1/8	84	84	90	30	43	2,29
2 3/16	5-D6K2 3/16	87	86	95	30	51	2,90
2 1/4	5-D6K2 1/4	90	86	95	30	51	2,90
2 5/16	5-D6K2 5/16	92	86	95	30	51	3,00
2 3/8	5-D6K2 3/8	94	86	95	35	51	3,10
2 7/16	5-D6K2 7/16	96	86	100	35	56	3,30
2 1/2	5-D6K2 1/2	97	86	100	35	56	3,30
2 9/16	5-D6K65=2 9/16	99	86	100	35	56	3,50
2 5/8	5-D6K2 5/8	102	86	105	40	61	3,80
2 11/16	5-D6K2 11/16	104	86	105	40	61	3,90
2 3/4	5-D6K70=2 3/4	105	86	105	40	61	4,00
2 13/16	5-D6K2 13/16	107	86	110	42	66	4,20
2 7/8	5-D6K2 7/8	110	86	110	42	66	4,23
2 15/16	5-D6K2 15/16	112	86	110	42	66	4,60
3	5-D6K3	116	86	110	42	66	4,90
3 1/16	5-D6K3 1/16	118	86	110	42	66	5,10
3 1/8	5-D6K3 1/8	119	86	110	42	66	4,79
3 3/16	5-D6K3 3/16	121	86	120	50	75	5,70
3 1/4	5-D6K3 1/4	123	86	120	50	75	6,00
3 3/8	5-D6K3 3/8	125	86	120	50	75	6,20
3 1/2	5-D6K3 1/2	130	86	120	50	75	6,70
3 5/8	5-D6K3 5/8	136	102	120	50	75	7,00
3 3/4	5-D6K95=3 3/4	141	102	130	55	83	8,70
3 7/8	5-D6K3 7/8	144	102	130	55	83	8,15
3 15/16	5-D6K3 15/16	146	102	130	55	83	8,34
4	5-D6K4	148	102	130	55	83	9,10
4 1/8	5-D6K105=4 1/8	151	102	130	55	83	9,40
4 3/16	5-D6K4 3/16	153	102	130	55	83	11,10
4 1/4	5-D6K4 1/4	155	102	140	70	92	9,90
4 3/8	5-D6K4 3/8	158	102	140	70	92	10,30
4 1/2	5-D6K4 1/2	163	102	140	72	92	10,80
4 5/8	5-D6K4 5/8	166	102	140	77	90	10,90
4 3/4	5-D6K4 3/4	170	102	140	77	90	11,10
4 7/8	5-D6K4 7/8	173	102	140	77	90	11,50

## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

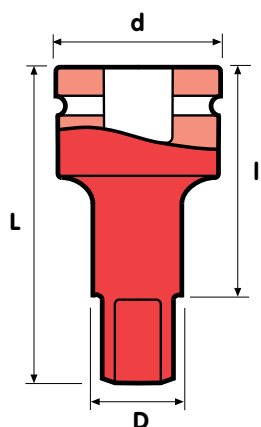
## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze




	Part No	D mm	d mm	L mm	† mm	T mm		kg
5	5-D6K5	178	102	150	77	100		12,30
5 1/8	5-D6K5 1/8	180	102	150	80	100		12,90
5 3/16	5-D6K5 3/16	182	102	150	80	100		13,10
5 1/4	5-D6K5 1/4	185	102	150	80	100		13,40
5 3/8	5-D6K5 3/8	188	102	150	80	100		14,00
5 1/2	5-D6K5 1/2	192	102	150	80	100		15,00
5 9/16	5-D6K5 9/16	193	102	150	80	97		15,90
5 3/4	5-D6K5 3/4	199	102	150	85	97		17,40
5 7/8	5-D6K5 7/8	203	102	150	85	97		18,20
6	5-D6K6	206	102	150	85	97		18,60
6 1/8	5-D6K6 1/8	209	102	150	85	97		19,00

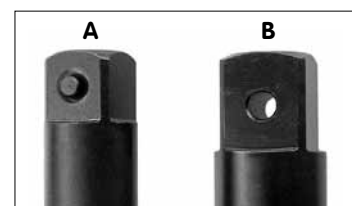
## Förlängningar

## Extensions

## Verlängerungen



		Part No	Model	D mm	d mm	L mm	I mm		kg
1 1/2	1 1/2	EB55-7	B	49,5	84	178	138,7		3,70
1 1/2	1 1/2	EB55-10	B	49,5	84	254	214,7		4,90
1 1/2	1 1/2	EB55-13	B	49,5	84	330	290,7		5,10
1 1/2	1 1/2	EB55-15	B	49,5	84	381	341,7		6,70



Den utvändiga fyrkanten 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.

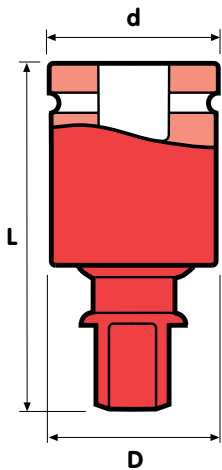
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

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.

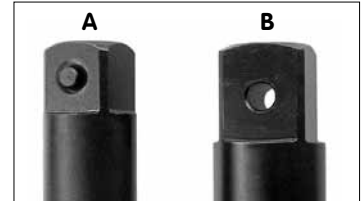
## Universalknutar

## Universal joints

## Kugelgelenke



□	■	Artikel nr	Model	D mm	d mm	L mm	kg
1 1/2	1 1/2	UK55	B	84	84	166	3,75



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 sind federbelastet und auf Winkel einstellbar. (Max 30° für Kraftwerkzeuge).

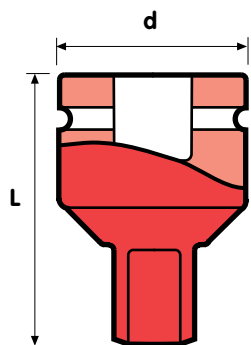
Die Aussenvierkante der Momento Kugelgelenke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



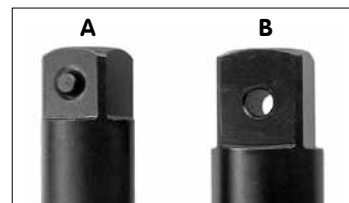
## Övergångar

## Adapters

## Reduzierstücke



□	■	Part No	Model	d mm	L mm	kg
1 1/2	1	PA59	B	84	88	1,75
1 1/2	1 1/4	PA53	B	84	88	1,76
1 1/2	2 1/2	PA56	B	102	120	5,00



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

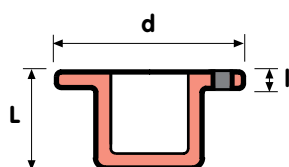
Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

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	kg
1 1/2	2 1/2	IPA56	137	65	2,35

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.

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

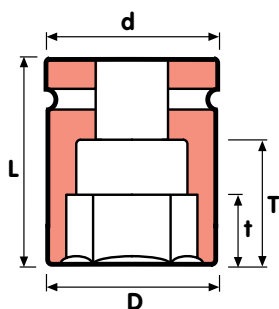
Momentos Einsatzreduzierstücke sind für Kraftschrauber konstruiert. Sie sind stärker, weil der Innenvierkant einen Boden statt ein durchgehendes Vierkantloch hat.



Ein Magnet hält das Reduzierstück am Kraftsteckschlüsselseinsatz.

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
50	6-50	91	137	130	28	72	9,01
55	6-55	96	137	130	30	72	9,22
60	6-60	100	137	130	35	68	9,30
65	6-65=2 9/16	104	137	130	35	68	9,30
70	6-70=2 3/4	110	137	130	40	68	9,30
75	6-75	118	137	130	45	68	9,31
80	6-80	126	137	130	45	68	9,28
85	6-85	133	137	130	50	68	9,30
90	6-90	143	137	140	50	78	10,55
95	6-95=3 3/4	148	137	140	55	78	10,80
100	6-100	153	137	140	55	78	11,10
105	6-105=4 1/8	158	137	150	60	88	12,10
110	6-110	166	137	150	65	88	13,00
115	6-115	174	137	150	65	88	13,90
120	6-120	181	160	150	70	88	16,90
125	6-125	187	160	150	75	88	17,50
130	6-130	195	160	170	75	106	21,50
135	6-135	202	160	170	80	106	22,50
140	6-140	208	160	170	80	106	23,00
145	6-145	214	160	170	80	106	24,00
150	6-150	219	160	170	85	106	24,50
155	6-155	224	160	180	90	115	29,00
160	6-160	229	160	180	90	115	31,00
165	6-165=6 1/2	235	160	180	95	115	32,00
170	6-170	240	160	180	95	115	32,50
175	6-175	247	160	180	95	115	34,50
180	6-180	253	160	225	110	143	41,40
185	6-185	258	160	225	110	143	42,30
190	6-190	264	160	225	120	143	43,60
200	6-200	276	160	225	120	143	46,60
210	6-210	287	160	225	120	143	49,20
215	6-215	293	160	225	120	143	50,80
225	6-225	304	160	225	120	130	53,30
230	6-230	310	160	225	120	129	54,70
235	6-235	316	160	225	120	143	56,40
250	6-250	333	160	225	120	123	61,20
255	6-255	339	160	225	120	143	63,20

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

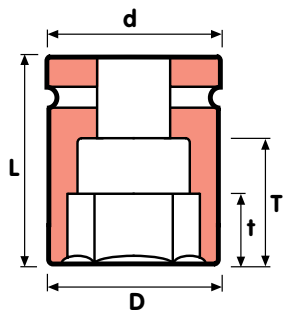
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

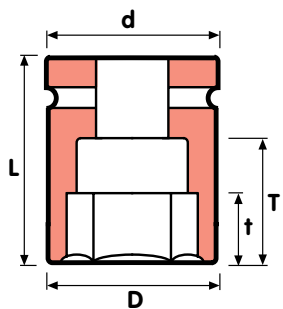
## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
60	6-60L	100	137	180	35	122	10,70
65	6-65=2 9/16L	104	137	180	35	122	10,68
70	6-70=2 3/4L	110	137	180	40	122	10,88
75	6-75L	118	137	180	45	122	11,24
80	6-80L	126	137	180	45	122	11,88
85	6-85L	133	137	180	50	122	12,27
90	6-90L	143	137	200	50	142	15,22
95	6-95=3 3/4L	148	137	200	55	142	15,64
100	6-100L	153	137	200	55	142	16,02
105	6-105=4 1/8L	158	137	220	60	162	18,21
110	6-110L	166	137	220	65	162	19,81
115	6-115L	174	137	220	65	162	21,38
120	6-120L	181	160	220	70	162	24,79
125	6-125L	187	160	220	75	162	25,90
130	6-130L	195	160	250	75	183	31,44
135	6-135L	202	160	250	80	182	33,17
140	6-140L	208	160	250	80	180	34,40
145	6-145L	214	160	250	80	179	35,64
150	6-150L	219	160	250	85	177	36,30
155	6-155L	224	160	250	90	176	36,90
160	6-160L	229	160	250	90	174	37,60
165	6-165L	235	160	250	95	173	38,74
170	6-170L	240	160	250	95	171	39,42

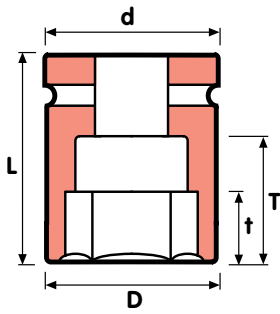




Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
2	6-2	92	137	130	30	72	9,00
2 3/16	6-2 3/16	97	137	130	30	72	8,58
2 5/16	6-2 5/16	99	137	130	30	72	8,45
2 3/8	6-2 3/8	100	137	130	35	68	9,30
2 7/16	6-2 7/16	102	137	130	35	68	9,45
2 1/2	6-2 1/2	102	137	130	35	68	9,30
2 9/16	6-65=2 9/16	104	137	130	35	68	9,30
2 5/8	6-2 5/8	106	137	130	40	68	9,30
2 11/16	6-2 11/16	108	137	130	40	68	9,30
2 3/4	6-70=2 3/4	110	137	130	40	68	9,30
2 13/16	6-2 13/16	112	137	130	45	68	9,30
2 7/8	6-2 7/8	116	137	130	45	68	9,30
2 15/16	6-2 15/16	118	137	130	45	68	9,30
3	6-3	120	137	130	45	68	9,30
3 1/16	6-3 1/16	122	137	130	45	68	9,30

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



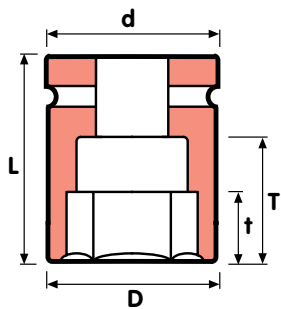
	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
3 1/8	6-3 1/8	126	137	130	45	68		9,30
3 1/4	6-3 1/4	128	137	130	50	68		9,30
3 5/16	6-3 5/16	132	137	130	50	72		9,58
3 3/8	6-3 3/8	133	137	130	50	68		9,30
3 1/2	6-3 1/2	142	137	140	50	78		10,40
3 9/16	6-3 9/16	143	137	140	50	82		10,50
3 5/8	6-3 5/8	145	137	140	55	78		10,60
3 3/4	6-95=3 3/4	148	137	140	55	78		10,80
3 7/8	6-3 7/8	151	137	140	55	78		11,00
4	6-4	155	137	140	60	78		11,30
4 1/8	6-105=4 1/8	158	137	150	60	88		12,10
4 3/16	6-4 3/16	160	137	150	65	88		12,40
4 1/4	6-4 1/4	163	137	150	65	88		12,80
4 3/8	6-4 3/8	167	137	150	65	88		13,30
4 1/2	6-4 1/2	172	137	150	65	88		13,60
4 9/16	6-4 9/16	176	160	150	70	92		16,45
4 5/8	6-4 5/8	178	160	150	70	88		15,20
4 3/4	6-4 3/4	181	160	150	70	88		16,90
4 7/8	6-4 7/8	186	160	150	75	88		17,30
5	6-5	190	160	170	75	106		21,50
5 1/8	6-5 1/8	195	160	170	75	106		22,00
5 3/16	6-5 3/16	198	160	170	80	106		22,00
5 1/4	6-5 1/4	200	160	170	80	106		22,50
5 3/8	6-5 3/8	204	160	170	80	106		23,00
5 1/2	6-5 1/2	208	160	170	80	106		23,00
5 9/16	6-5 9/16	210	160	170	80	106		24,00
5 3/4	6-5 3/4	216	160	170	85	106		25,00
5 7/8	6-5 7/8	219	160	170	85	106		26,00
6	6-6	221	160	180	85	115		30,00
6 1/8	6-6 1/8	224	160	180	90	115		30,00
6 1/4	6-6 1/4	228	160	180	90	115		30,50
6 3/8	6-6 3/8	232	160	180	90	115		31,00
6 1/2	6-165=6 1/2	235	160	180	95	115		32,00
6 3/4	6-6 3/4	243	160	180	95	115		33,00
6 7/8	6-6 7/8	247	160	180	95	115		33,50
7	6-7	250	160	180	95	115		35,50
7 1/8	6-7 1/8	253	160	225	110	143		46,00
7 1/4	6-7 1/4	258	160	225	110	143		47,00
7 5/16	6-7 5/16	260	160	225	120	143		47,50
7 1/2	6-7 1/2	264	160	225	120	143		48,00
7 5/8	6-7 5/8	269	160	225	120	143		49,00
7 13/16	6-7 13/16	273	160	225	120	143		49,50





## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze





	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
8 3/8	6-8 3/8	291	160	225	120	143	58,50	
8 7/16	6-8 7/8	304	160	225	120	143	62,00	
9 1/8	6-9 1/8	312	160	225	120	143	65,00	
9 7/16	6-9 7/16	322	160	225	120	143	68,50	
10	6-10	338	160	225	120	143	70,00	

2 3/8	6-2 3/8L	100	137	180	35	122	10,70
2 7/16	6-2 7/16L	102	137	180	35	122	10,73
2 1/2	6-2 1/2L	102	137	180	35	122	10,64
2 9/16	6-65=2 9/16L	104	137	180	35	122	10,68
2 5/8	6-2 5/8L	106	137	180	40	122	10,70
2 11/16	6-2 11/16L	108	137	180	40	122	10,83
2 3/4	6-70=2 3/4L	110	137	180	40	122	10,88
2 13/16	6-2 13/16L	112	137	180	45	122	11,00
2 7/8	6-2 7/8L	116	137	180	45	122	11,36
2 15/16	6-2 15/16L	118	137	180	45	122	11,24
3	6-3L	120	137	180	45	122	11,51
3 1/16	6-3 1/16L	122	137	180	45	122	11,68
3 1/8	6-3 1/8L	126	137	180	45	122	11,88
3 1/4	6-3 1/4L	128	137	180	50	122	11,90
3 3/8	6-3 3/8L	133	137	180	50	122	12,27
3 1/2	6-3 1/2L	142	137	200	50	142	15,12
3 5/8	6-3 5/8L	145	137	200	55	142	15,39
3 3/4	6-95=3 3/4L	148	137	200	55	142	15,64
3 7/8	6-3 7/8L	151	137	200	55	142	15,96
4	6-4L	155	137	200	60	142	16,31
4 1/8	6-105=4 1/8L	158	137	220	60	162	18,21
4 3/16	6-4 3/16L	160	137	220	65	162	18,70
4 1/4	6-4 1/4L	163	137	220	65	162	19,24
4 3/8	6-4 3/8L	167	137	220	65	162	19,90
4 1/2	6-4 1/2L	172	137	220	65	162	20,92
4 5/8	6-4 5/8L	178	160	220	70	162	24,28
4 3/4	6-4 3/4L	181	160	220	70	162	24,79
4 7/8	6-4 7/8L	186	160	220	75	162	25,77
5	6-5L	190	160	250	75	184	30,19
5 1/8	6-5 1/8L	195	160	250	75	183	31,44
5 3/16	6-5 3/16L	198	160	250	80	183	32,25
5 1/4	6-5 1/4L	200	160	250	80	182	32,88
5 3/8	6-5 3/8L	204	160	250	80	181	33,47
5 1/2	6-5 1/2L	208	160	250	80	180	34,40
5 3/4	6-5 3/4L	216	160	250	85	178	36,00
5 7/8	6-5 7/8L	219	160	250	85	178	36,30

## Krafthylsor

## Impact sockets

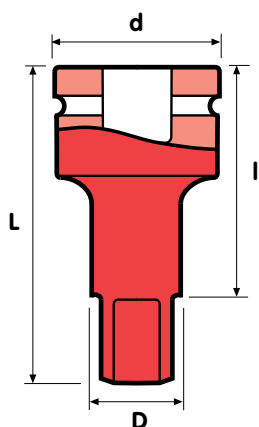
## Kraftsteckschlüssel-Einsätze




	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
6	6-6L	221	160	250	85	177		36,68
6 1/8	6-6 1/8L	224	160	250	90	176		36,90
6 1/4	6-6 1/4L	228	160	250	90	175		38,30
6 3/8	6-6 3/8L	232	160	250	90	174		38,74
6 1/2	6-6 1/2L	235	160	250	95	173		38,74
6 3/4	6-6 3/4L	243	160	250	95	171		41,37
6 7/8	6-6 7/8L	247	160	250	95	170		42,44
7	6-7L	250	160	250	95	170		42,94

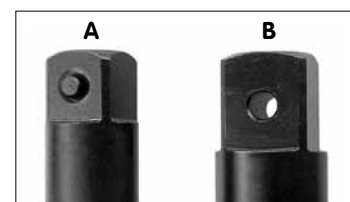
## Förlängningar

## Extensions

## Verlängerungen



		Part No	Model	D mm	d mm	L mm	I mm		kg
2 1/2	2 1/2	EB66-7	B	83,5	137	178	122,4		11,00
2 1/2	2 1/2	EB66-10	B	83,5	137	254	198,4		14,70
2 1/2	2 1/2	EB66-13	B	83,5	137	330	274,4		18,00
2 1/2	2 1/2	EB66-15	B	83,5	137	384	328,4		20,00



Den utvändiga fyrkanten på Momentos 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.

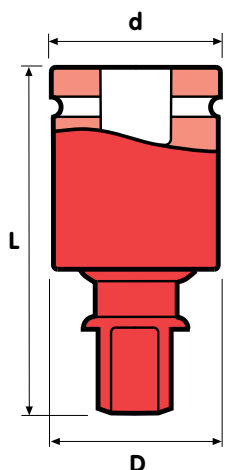
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

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.

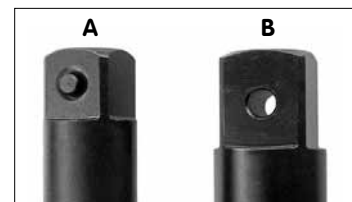
## Universalknutar

## Universal joints

## Kugelgelenke



□	■	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	kg
2 1/2	2 1/2	UK66	B	137	141	280	18,00



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 sind federbelastet und auf Winkel einstellbar. (Max 30° für Kraftwerkzeuge).

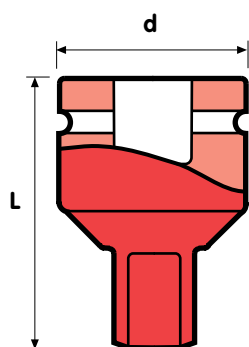
Die Aussenvierkante der Momento Kugelgelenke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



## Övergångar

## Adapters

## Reduzierstücke



□	■	Part No	Model	d mm	L mm	kg
2 1/2	1 1/2	PA65	B	137	125	6,25

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 Antriebvierkanten. Da das Drehmoment für den kleinen Vierkant zu hoch sein kann, kann keine Garantie übernommen werden.

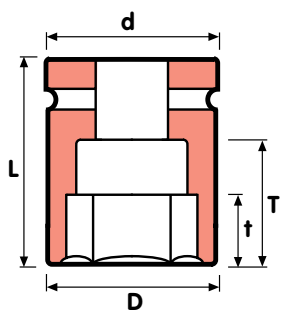
Die Aussenvierkante der Momento Reduzierstücke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.





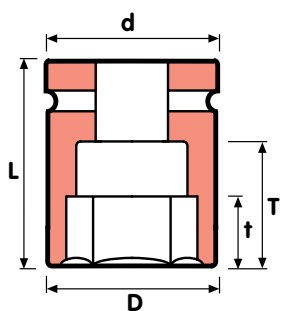
## Krafthylsor



## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
105	12-105=4 1/8	180	195	205	60	118	30,00
110	12-110	186	195	205	65	118	31,00
115	12-115	192	195	205	65	118	32,00
120	12-120	199	195	205	75	118	33,00
125	12-125	203	195	205	75	118	34,00
130	12-130	209	195	205	75	118	35,00
135	12-135	215	195	205	80	118	36,00
140	12-140	221	195	205	80	118	37,00
145	12-145	227	195	205	80	118	38,00
150	12-150	233	195	205	85	118	39,00
155	12-155	239	195	205	85	118	40,00
160	12-160	245	195	230	90	142	43,00
165	12-165=6 1/2	251	195	230	95	142	48,00
170	12-170	257	195	230	95	142	49,00
175	12-175	263	195	230	100	142	50,00
180	12-180	270	230	250	120	162	69,00
185	12-185	275	230	250	120	162	62,50
190	12-190	281	230	250	120	162	71,00
200	12-200	292	230	250	120	162	73,00
210	12-210	304	230	250	120	162	77,00
215	12-215	310	230	250	120	162	80,00
235	12-235	334	230	275	140	158	94,00
255	12-255	358	230	275	140	158	102,00

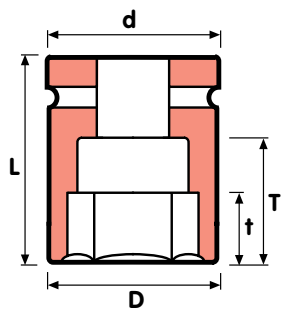




	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
4	12-4	176	195	205	60	118	28,00
4 1/8	12-105=4 1/8	180	195	205	60	118	30,00
4 3/16	12-4 3/16	182	195	205	60	118	30,00
4 1/4	12-4 1/4	184	195	205	60	118	31,00
4 3/8	12-4 3/8	187	195	205	60	118	31,00
4 1/2	12-4 1/2	192	195	205	60	118	32,00
4 5/8	12-4 5/8	196	195	205	75	118	33,00
4 3/4	12-4 3/4	199	195	205	75	118	32,00
4 7/8	12-4 7/8	203	195	205	75	118	33,00
5	12-5	207	195	205	75	118	34,00
5 1/8	12-5 1/8	209	195	205	75	118	34,00
5 3/16	12-5 3/16	212	195	205	80	118	35,00
5 1/4	12-5 1/4	214	195	205	80	118	36,00
5 3/8	12-5 3/8	217	195	205	80	118	36,00
5 1/2	12-5 1/2	221	195	205	80	118	37,00

## Krafthylsor

## Impact sockets



## Kraftsteckschlüssel-Einsätze





 <b>Part No</b>		<b>D</b> mm	<b>d</b> mm	<b>L</b> mm	<b>t</b> mm	<b>T</b> mm	 <b>kg</b>
5 9/16	12-5 9/16	223	195	205	80	118	38,00
5 3/4	12-5 3/4	228	195	205	85	118	38,00
5 7/8	12-5 7/8	233	195	205	85	118	39,00
6	12-6	235	195	205	85	118	39,00
6 1/8	12-6 1/8	239	195	205	85	118	40,00
6 1/4	12-6 1/4	244	195	230	90	142	43,00
6 3/8	12-6 3/8	247	195	230	95	142	45,00
6 1/2	12-165=6 1/2	251	195	230	95	142	48,00
6 3/4	12-6 3/4	259	195	230	95	142	49,00
6 7/8	12-6 7/8	263	195	230	100	142	50,00
7	12-7	268	230	250	120	162	67,00
7 1/8	12-7 1/8	270	230	250	120	162	69,00
7 1/4	12-7 1/4	275	230	250	120	162	70,00
7 5/16	12-7 5/16	277	230	250	120	162	70,00
7 1/2	12-7 1/2	281	230	250	120	162	71,00
7 5/8	12-7 5/8	285	230	250	120	162	72,00
7 13/16	12-7 13/16	290	230	250	120	162	73,00
8 3/8	12-8 3/8	308	230	250	120	162	78,00
8 7/8	12-8 7/8	322	230	250	120	162	84,00
9 1/8	12-9 1/8	329	230	250	120	162	86,00
9 7/16	12-9 7/16	339	230	275	140	158	90,00
10	12-10	358	230	275	140	158	102,00





**Krafthylssats**
**Impact socket sets**
**Kraftsteckschlüssel-Sätze**


	Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
	PSS441	275	225	65	2,64
	Innehåll / Content / Inhalt				
	4-10	4-14	4-18	4-24	
	4-11	4-15	4-19=3/4	4-27=1 1/16	
	4-12	4-16	4-21	4-30=1 3/16	
	4-13	4-17	4-22	EB44-5	



	Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
	PSS441UK	275	225	65	2,64
	Innehåll / Content / Inhalt				
	4-10	4-14	4-18	4-24	
	4-11	4-15	4-19=3/4	4-27=1 1/16	
	4-12	4-16	4-21	4-30=1 3/16	
	4-13	4-17	4-22	EB44-5	
	UK44				





	Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
	LPSS441	275	225	65	2,64
	Innehåll / Content / Inhalt				
	4-10L	4-14L	4-17L	4-21L	
	4-13L	4-15L	4-19L	4-24L	

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.



The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.



	Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
	TPSS441	275	225	65	2,49
Innehåll / Content / Inhalt					
	T4-8	T4-13	T4-18	T4-23	
	T4-9	T4-14	T4-19=3/4	T4-24	
	T4-10	T4-15	T4-20	T4-27=1 1/16	
	T4-11	T4-16	T4-21	T4-30=1 3/16	
	T4-12	T4-17	T4-22	EB44-5	



	Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
	LTPSS441	275	225	65	2,64
Innehåll / Content / Inhalt					
	T4-10L	T4-14L	T4-17L	T4-21L	
	T4-13L	T4-15L	T4-19L	T4-24L	

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.

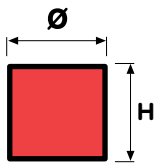
Thin wall power sockets have small outside diameters like hand tool sockets.

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.

Dünnwandige Kraftsteckschlüsseleinsätze haben kleine Aussendurchmesser ähnlich verchromten Standardsteckschlüsseln.

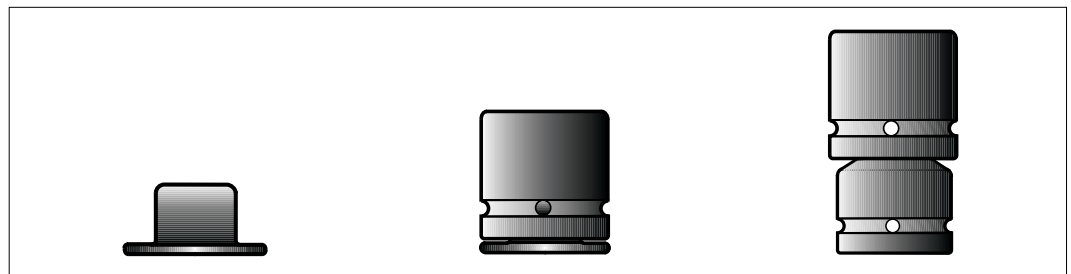
Es kann nicht erwartet werden, dass sie die gleiche hohe Belastung wie normale Kraftsteckschlüssel aushalten. Sie sollten nur bei Platzmangel eingesetzt werden.





Part No	Ø mm	H mm	kg
IPAS:1	63	61	0,31
Innehåll / Content / Inhalt			
IPA14	IPA42	IPA29	

Part No	Ø mm	H mm	kg
IPAS:2	63	61	0,17
Innehåll / Content / Inhalt			
IPA01	IPA14	IPA42	



Med Momentos kompakta insatsövergångar till mindre fyrkant reduceras bygg-höjden 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.

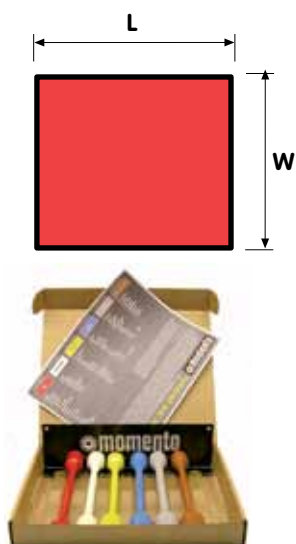
Momento's insert adapters are specially designed for use with impact sockets. Having the normal female square of a power adapter they are stronger than open insert adapters with a square through hole.

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

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

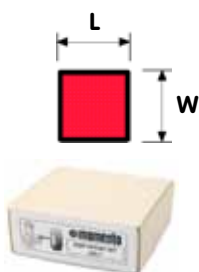
Momento Einsatzreduzierstücke sind für Kraftschrauber konstruiert. Sie sind stärker, weil der Innenvierkant einen Boden statt ein durchgehendes Vierkantloch hat.

Ein Magnet hält das Reduzierstück am Kraftsteckschlüsselausatz.

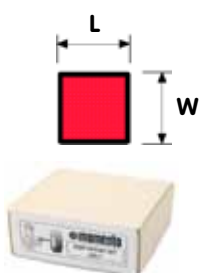
**Momenthylssatser**
**Torque socket sets**
**Drehmoment-Steckschlüssel-Sätze**


Part No	L mm	W mm	H mm	kg
TSS44:5	280	230	40	2,02
Innehåll / Content / Inhalt				
4-17-110NMC			4-19-140NMC	
4-19-90NMC			4-21-110NMC	
4-19-110NMC				

Part No	L mm	W mm	H mm	kg
TSS44:6	280	230	40	2,34
Innehåll / Content / Inhalt				
4-17-110NMC			4-19-110NMC	
4-17-120NMC			4-19-140NMC	
4-19-90NMC			4-21-110NMC	

**Krafthylssatser**
**Impact sockets sets**
**Kraftsteckschlüssel-Sätze**


Part No	L mm	W mm	H mm	kg
LDS:1	95	95	45	0,86
Innehåll / Content / Inhalt				
4-17LD		4-19LD		4-21LD





Part No	L mm	W mm	H mm	kg
LDSRP:1	95	95	45	0,86
Innehåll / Content / Inhalt				
4-17LDRP		4-19LDRP		4-21LDRP

Krafthylssatser

Impact sockets sets



Kraftsteckschlüssel-Sätze



	Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
	IPSS441	95	95	45	0,86
	Innehåll / Content / Inhalt				
	H4-7/16	7/16-5	7/16-10	7/16-1/4	
		7/16-6	7/16-12	7/16-3/8	
		7/16-8	7/16-14	7/16-1/2	

3/4" □



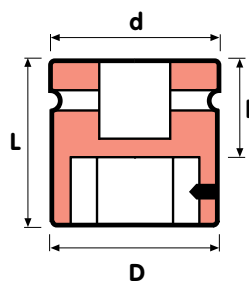
	Part No	L mm	W mm	H mm	 kg
	PSS221	385	345	95	9,50
	Innehåll / Content / Inhalt				
	2-19=3/4	2-26	2-32	2-46=1 13/16	
	2-21	2-27=1 1/16	2-33	EB22-7	
	2-22	2-28	2-36		
	2-23	2-29	2-38=1 1/2		
	2-24	2-30=1 3/16	2-41		






## Hållare

## Holders

## Halter

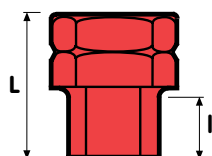




		Part No	D mm	d mm	L mm	l mm	 kg
3/8	1/4	H1-1/4	15	19	34	20,5	0,05
3/8	7/16	H1-7/16	22,6	22,6	34	22	0,08
1/2	7/16	H4-7/16	22,6	25	38	26	0,10
1/2	7/8	H4-7/8	38	30	50	30	0,29
5/8	7/8	H8-7/8	38	35	55	35	0,33
3/4	7/8	H2-7/8	44	44	55	35	0,46
1	7/8	H9-7/8	48	54	60	40	0,70
1	1 1/4	H9-1 1/4	63	54	75	45	1,20
1 1/2	1 1/4	H5-1 1/4	68	84	88	58	2,33
1 1/2	1 3/4	H5-1 3/4	84	84	110	70	3,24

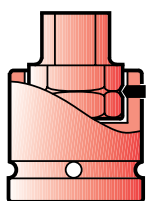
## Insatsmejslar

## Insert bits

## Einsatzklingen

7/16" 

	Part No	L mm	l mm	 kg
5	7/16-5	28	6	0,02
6	7/16-6	28	7	0,02
8	7/16-8	28	8	0,02
10	7/16-10	28	12	0,02
12	7/16-12	28	13	0,03
14	7/16-14	28	13	0,03
17	7/16-17	28	13	0,04
1/4	7/16-1/4	28	7	0,02
5/16	7/16-5/16	28	8	0,02
3/8	7/16-3/8	28	12	0,02
7/16	7/16-7/16	28	12	0,02
1/2	7/16-1/2	28	13	0,03
9/16	7/16-9/16	28	13	0,03



Insatsmejslarna låses med en spetsig skruv mot ett v-format spår i insatsmejselns hörn. Vid behov kan skruven säkras ytterligare med gänglåsningsmedel.

The insert bit is secured by means of a pointed screw against a v-shaped groove in the corners of the insert bit. If necessary the screw can be further secured by a tread-locking material.

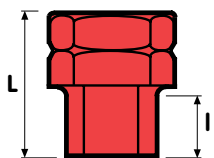
Die Einsatzklinge wird durch eine Spitzschraube in einer V-förmigen Nut im Eckbereich der Klinge gesichert. Wenn erforderlich, kann die Schraube mit einem Klebstoff weiter gesichert werden.

Insatsmejslar

Insert bits

Einsatzklingen

7/8" 



Part No

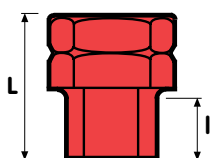
L  
mm

l  
mm

  
kg

10	7/8-10	44	10	0,10
12	7/8-12	44	13	0,11
14	7/8-14	44	14	0,11
16	7/8-16	44	16	0,12
17	7/8-17	44	16	0,12
18	7/8-18	44	18	0,13
19	7/8-19	44	18	0,13
20	7/8-20	44	18	0,14
22	7/8-22	44	18	0,15
24	7/8-24	44	19	0,16
3/8	7/8-3/8	44	10	0,10
1/2	7/8-1/2	44	13	0,11
9/16	7/8-9/16	44	14	0,11
5/8	7/8-5/8	44	16	0,12
11/16	7/8-11/16	44	16	0,12
3/4	7/8-3/4	44	18	0,13
13/16	7/8-13/16	44	18	0,14
7/8	7/8-7/8	44	18	0,15
1	7/8-1	44	19	0,17

1 1/4" 



Part No

L  
mm

l  
mm


  
kg

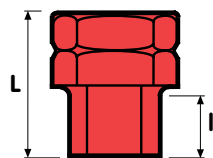
19	1 1/4-19	60	22	0,30
22	1 1/4-22	60	22	0,32
24	1 1/4-24	60	22	0,34
27	1 1/4-27	60	22	0,36
30	1 1/4-30	60	28	0,38
32	1 1/4-32	65	30	0,41
33	1 1/4-33	65	30	0,42
36	1 1/4-36	65	30	0,50
1	1 1/4-1	60	22	0,34
1 1/16	1 1/4-1 1/16	60	22	0,36
1 1/8	1 1/4-1 1/8	60	28	0,37
1 3/16	1 1/4-1 3/16	60	25	0,39
1 1/4	1 1/4-1 1/4	65	30	0,41
1 5/16	1 1/4-1 5/16	60	25	0,43

Insatsmejslar

Insert bits

Einsatzklingen

1 3/4" 



Part No

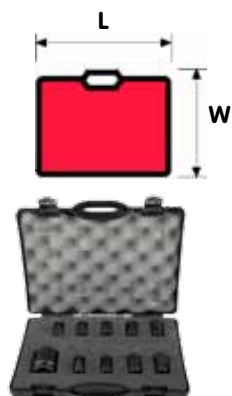
L mm I mm  kg

36	1 3/4-36	80	38	0,90
41	1 3/4-41	80	38	0,64
46	1 3/4-46	85	40	1,17
50	1 3/4-50	85	40	1,36



1 3/8	1 3/4-1 3/8	80	30	0,47
1 1/2	1 3/4-1 1/2	80	38	0,94
1 5/8	1 3/4-1 5/8	80	38	0,98
1 3/4	1 3/4-1 3/4	80	38	1,06
1 7/8	1 3/4-1 7/8	85	40	0,90
2	1 3/4-2	90	45	1,40

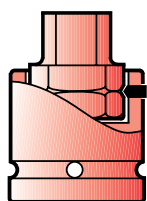
1/2" 



Part No

L mm W mm H mm  kg

IPSS441	170	150	35	0,41
Innehåll / Content / Inhalt				
H4-7/16	7/16-5	7/16-10	7/16-1/4	
	7/16-6	7/16-12	7/16-3/8	
	7/16-8	7/16-14	7/16-1/2	



Insatsmejslarna låses med en spetsig skruv mot ett v-format spår i insatsmejselns hörn. Vid behov kan skruven säkras ytterligare med gänglåsningemedel.

The insert bit is secured by means of a pointed screw against a v-shaped groove in the corners of the insert bit. If necessary the screw can be further secured by a tread-locking material.

Die Einsatzklinge wird durch eine Spitzschraube in einer V-förmigen Nut im Eckbereich der Klinge gesichert. Wenn erforderlich, kann die Schraube mit einem Klebstoff weiter gesichert werden.

Hylsor för kullagermuttrar

Sockets for axial nuts

Kraftsteckschlüssel für Wellenmuttern

3/8" □



Part No

D  
mm

d  
mm

id  
mm

L  
mm

t  
mm

T  
mm

kg

Spår  
Slots  
Nuten

KM0	1-KM0	22	22	18,1	57	5	44	0,11	4
KM1	1-KM1	28	22	22,2	57	5	44	0,11	4

1/2" □



Part No

D  
mm

d  
mm

id  
mm

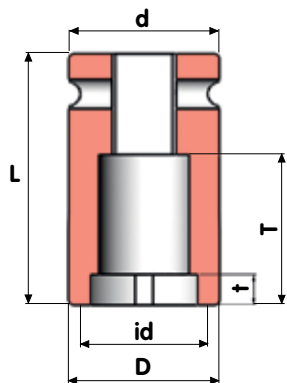
L  
mm

t  
mm

T  
mm

kg

Spår  
Slots  
Nuten



KM2	4-KM2	33	30	25,2	82	6	61	0,27	4
KM3	4-KM3	36	30	28,2	82	6	61	0,24	4
KM4	4-KM4	38	32	32,2	82	9	58	0,28	4
KM5	4-KM5	46	39	38,2	82	9	58	0,38	4
KM6	4-KM6	53	45	45,2	82	9	58	0,42	4
KM7	4-KM7	60	49	52,2	82	9	58	0,47	4
KM8	4-KM8	68	59	58,3	82	9	58	0,61	4

3/4" □



Part No

D  
mm

d  
mm

id  
mm

L  
mm

t  
mm

T  
mm

kg

Spår  
Slots  
Nuten

KM9	2-KM9	73,5	44	65,4	90	13,5	62	0,80	4
KM10	2-KM10	78,5	44	70,4	90	13,5	62	0,90	4
KM11	2-KM11	83,5	44	75,4	90	13,5	62	0,90	4
KM12	2-KM12	88,5	44	80,4	90	13,5	60	1,04	4
KM13	2-KM13	94	44	85,4	90	13,5	60	1,12	4

1" □



Part No

D  
mm

d  
mm

id  
mm

L  
mm

t  
mm

T  
mm

kg

Spår  
Slots  
Nuten



KM14	9-KM14	103	76	92,5	110	12	74	2,13	4
KM15	9-KM15	109	76	98,5	110	13	74	2,24	4
KM16	9-KM16	116	76	105,6	110	15	74	2,35	4
KM17	9-KM17	121	76	110,6	110	16	74	2,50	4
KM18	9-KM18	131	76	120,6	110	16	74	2,72	4
KM19	9-KM19	137	76	125,6	110	17	74	3,01	4
KM20	9-KM20	143	76	130,6	110	18	74	3,24	4



Dessa hylsor för kullagermuttrar ersätter haknycklar och gör det möjligt att använda mutterdragare eller momentnyckel.

These sockets for axial nuts replace hook spanners making the use of power tools or torque wrenches possible.

Steckschlüssel für Wellenmuttern ersetzen Haken-schlüssel und ermöglichen den Einsatz von Schraubern oder Drehmomentschlüsseln.



3/8" □



Part No

D  
mm

d  
mm

id  
mm

L  
mm

t  
mm

T  
mm



kg

Spår  
Slots  
Nuten

GU0 1-GU0  
GU1 1-GU1

22  
26

22  
22

18,1  
21,2

57  
57

8  
8

44  
44

0,10  
0,11

4  
4

1/2" □



Part No

D  
mm

d  
mm

id  
mm

L  
mm

t  
mm

T  
mm



kg

Spår  
Slots  
Nuten

GU2 4-GU2  
GU3 4-GU3  
GU4 4-GU4  
GU5 4-GU5  
GU6 4-GU6  
GU7 4-GU7  
GU8 4-GU8

30  
34  
38  
46  
52  
59  
66

30  
30  
30  
30  
30  
30  
30

24,2  
28,2  
32,2  
38,2  
44,2  
50,2  
56,3

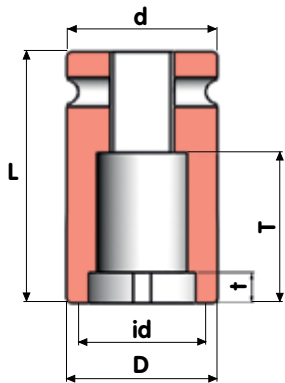
82  
82  
82  
82  
82  
82  
82

10  
10  
15  
15  
15  
15  
15

61  
61  
58  
58  
58  
58  
58

0,24  
0,24  
0,28  
0,38  
0,42  
0,45  
0,61

4  
4  
4  
4  
4  
4  
4



3/4" □



Part No

D  
mm

d  
mm

id  
mm

L  
mm

t  
mm

T  
mm



kg

Spår  
Slots  
Nuten

GU9 2-GU9  
GU10 2-GU10  
GU11 2-GU11  
GU12 2-GU12  
GU13 2-GU13

71  
77  
84  
89  
94

60  
65  
70  
75  
80

62,4  
68,4  
75,4  
80,4  
85,4

90  
90  
90  
90  
90

18  
18  
18  
18  
18

62  
62  
62  
60  
60

0,80  
0,87  
0,92  
1,00  
1,09

4  
4  
6  
6  
6

1" □



Part No

D  
mm

d  
mm

id  
mm

L  
mm

t  
mm

T  
mm



kg

Spår  
Slots  
Nuten

GU14 9-GU14  
GU15 9-GU15  
GU16 9-GU16  
GU17 9-GU17  
GU18 9-GU18  
GU19 9-GU19  
GU20 9-GU20

103  
109  
116  
121  
131  
137  
143

76  
76  
76  
76  
76  
76  
76

92,5  
98,5  
105,6  
110,6  
120,6  
125,6  
130,6

110  
110  
110  
110  
110  
110  
110

22  
22  
22  
22  
22  
22  
22

74  
74  
74  
72  
72  
72  
70

2,20  
2,30  
2,45  
2,60  
2,90  
3,05  
3,30

6  
6  
8  
8  
8  
8  
8



Dessa hylsor för kullagermuttrar ersätter haknycklar och gör det möjligt att använda mutterdragare eller momentnyckel.

These sockets for axial nuts replace hook spanners making the use of power tools or torque wrenches possible.

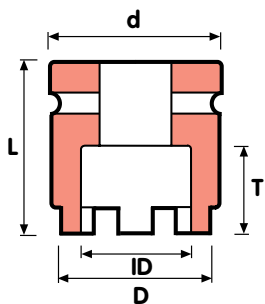
Steckschlüssel für Wellenmuttern ersetzen Haken-schlüssel und ermöglichen den Einsatz von Schraubern oder Drehmomentschlüsseln.

Hylsor för kronmuttrar

Castellated sockets

Kraftsteckschlüssel für Kronmuttern

1" □



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
1 1/2 9-C1 1/2	59,5	36	54	65	35	0,80
1 3/4 9-C1 3/4	69,5	42	54	65	35	1,00
2 9-C2	79	48	62	65	35	1,35
2 1/4 9-C2 1/4	89	58	62	65	35	1,50
2 1/2 9-C2 1/2	99	64,5	62	65	35	1,70
2 3/4 9-C2 3/4	108	71	76	71	40	2,40
3 9-C3	121	77	76	77	46	3,20
3 1/2 9-C3 1/2	140	90	76	91	60	4,80
4 9-C4	159	103	76	91	60	5,60
4 1/2 9-C4 1/2	178	116	76	102	70	8,70

1 1/2" □

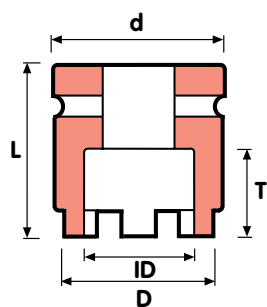
Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
1 1/2 5-C1 1/2	59,5	36	84	80	39	2,00
1 3/4 5-C1 3/4	69,5	42	84	80	39	2,20
2 5-C2	79	48	84	80	39	2,30
2 1/4 5-C2 1/4	89	58	86	80	35	2,30
2 1/2 5-C2 1/2	99	64,5	86	80	35	2,50
2 3/4 5-C2 3/4	108	71	86	83	38	3,00
3 5-C3	121	77	86	88	43	3,90
3 1/2 5-C3 1/2	140	90	102	100	55	6,20
4 5-C4	159	103	102	100	55	7,40
4 1/2 5-C4 1/2	178	116	102	108	63	9,40
5 5-C5	194	128	102	108	63	10,50
5 1/2 5-C5 1/2	221	141	102	110	65	13,60

2 1/2" □



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
2 6-C2	79	48	137	90	38	6,20
2 1/4 6-C2 1/4	89	58	137	98	38	6,30
2 1/2 6-C2 1/2	99	64,5	137	98	38	6,50
2 3/4 6-C2 3/4	108	71	137	98	38	6,60
3 6-C3	121	77	137	100	40	6,90
3 1/2 6-C3 1/2	140	90	137	105	45	7,18
4 6-C4	159	103	137	115	55	8,90
4 1/2 6-C4 1/2	178	116	160	120	60	12,80
5 6-C5	194	128	160	130	70	14,70
5 1/2 6-C5 1/2	221	141	160	135	75	18,30
6 6-C6	235	154	160	140	70	22,10
6 1/2 6-C6 1/2	252	167	160	145	75	25,40
7 6-C7	270	181	160	150	80	29,30

3 1/2" □



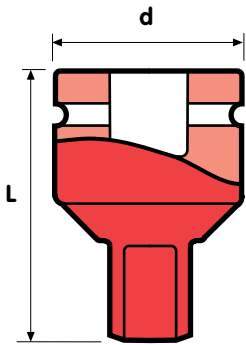
	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
3 1/2	12-C3 1/2	140	90	195	145	60	20,20
4	12-C4	159	103	195	145	60	20,40
4 1/2	12-C4 1/2	178	116	195	150	65	20,90
5	12-C5	194	128	195	150	65	20,70
5 1/2	12-C5 1/2	221	141	195	175	65	28,10
6	12-C6	235	154	195	180	70	30,30
6 1/2	12-C6 1/2	252	167	195	185	75	34,10
7	12-C7	270	181	195	190	80	38,30






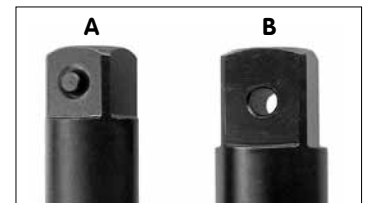
## Övergångar

## Adapters

## Reduzierstücke



		Part No	Model	d mm	L mm	 kg
1/4	3/8	PA01	A	13	28	0,02
3/8	1/4	PA10	A	22	31	0,04
3/8	1/2	PA14	A	22	35	0,06
1/2	3/8	PA41	A	25	35	0,06
1/2	5/8	PA48	A	29	43	0,13
1/2	3/4	PA42	B	29	43	0,13
5/8	1/2	PA84	A	35	49	0,18
5/8	3/4	PA82	B	35	54	0,23
3/4	1/2	PA24	A	44	52	0,29
3/4	5/8	PA28	A	44	52	0,30
3/4	1	PA29	B	44	60	0,40
1	3/4	PA92	B	54	67	0,53
1	1 1/4	PA93	B	64	82	1,12
1	1 1/2	PA95	B	64	85	1,26
1 1/4	1	PA39	B	64	84	1,77
1 1/4	1 1/2	PA35	B	74	95	1,77
1 1/2	1	PA59	B	84	88	1,75
1 1/2	1 1/4	PA53	B	84	88	1,76
1 1/2	2 1/2	PA56	B	102	120	5,00
2 1/2	1 1/2	PA65	B	137	125	6,25



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.

Spline övergångar

Spline drive adapters

Spline drive Reduzierstücke

No. 5 Spline



Part No

d  
mm

L  
mm

kg

1 5/8

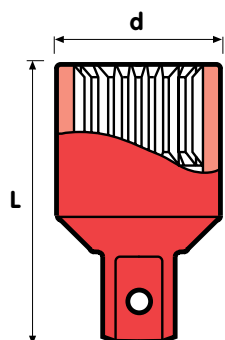
1

PA79

60

89

0,85



Övergångar för användning av standardhylsor

Adapters enabling the use of standard impact sockets

Übergangsstücke ermöglichen den Einsatz normaler Kraftsteckschlüssel



Part No

d  
mm

L  
mm

kg

1

1

PA99E

34

125

0,66

1

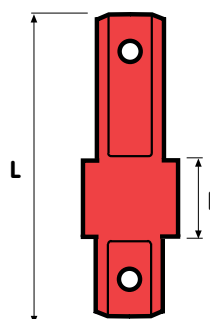
3/4

PA92E

34

120

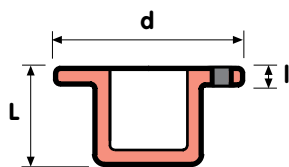
0,57



Övergångar

Adapters

Reduzierstücke

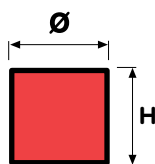


□	■	Part No	d mm	L mm	kg
1/4	3/8	IPA01	22	14	0,02
3/8	1/2	IPA14	30	18	0,03
1/2	3/4	IPA42	44	28	0,11
3/4	1	IPA29	54	33	0,16
1	1 1/2	IPA95	84	45	0,53
1 1/2	2 1/2	IPA56	137	65	2,35

Insatsövergångsater

Insert adapter sets

Einsatzreduzierstück-Sätze



Part No	Ø mm	H mm	kg
IPAS:1	63	61	0,31
Innehåll / Content / Inhalt			
IPA14	IPA42	IPA29	

Part No	Ø mm	H mm	kg
IPAS:2	63	61	0,17
Innehåll / Content / Inhalt			
IPA01	IPA14	IPA42	

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.

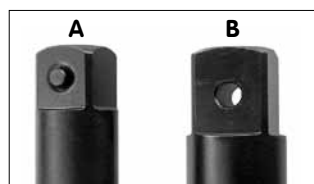
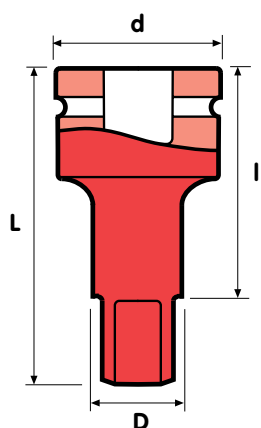
Momento Einsatzreduzierstücke sind für Kraftschrauber konstruiert. Sie sind stärker, weil der Innenvierkant einen Boden statt ein durchgehendes Vierkantloch hat.

Ein Magnet hält das Reduzierstück am Kraftsteckschlüsseinsatz.

## Förlängningar

## Extensions

## Verlängerungen



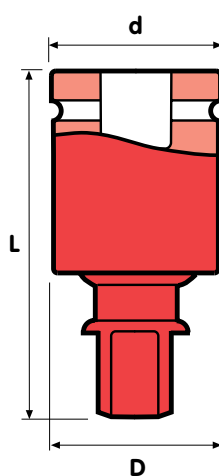
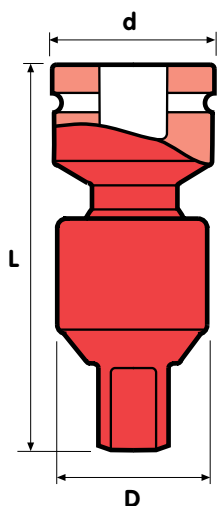
		Part No	Model	D mm	d mm	L mm	l mm	kg
1/4	1/4	EB00-2	A	8,2	13	51	43,5	0,03
1/4	1/4	EB00-6	A	8,2	13	153	145,5	0,07
3/8	3/8	EB11-2	A	12,4	21,25	51	40	0,07
3/8	3/8	EB11-3	A	12,4	21,25	76	65	0,10
3/8	3/8	EB11-4	A	12,4	21,25	102	91	0,12
3/8	3/8	EB11-5	A	12,4	21,25	127	116	0,16
3/8	3/8	EB11-6	A	12,4	21,25	152	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
1/2	1/2	EB44-2	A	16,6	29	51	35,5	0,15
1/2	1/2	EB44-3	A	16,6	29	76	60,5	0,20
1/2	1/2	EB44-4	A	16,6	29	102	86,5	0,24
1/2	1/2	EB44-5	A	16,6	29	127	111,5	0,27
1/2	1/2	EB44-6	A	16,6	29	152	136,5	0,32
1/2	1/2	EB44-10	A	16,6	29	254	238,5	0,50
1/2	1/2	EB44-12	A	16,6	29	305	289,5	0,50
5/8	5/8	EB88-6	A	20,7	35	152	135,7	0,50
5/8	5/8	EB88-10	A	20,7	35	254	237,7	0,80
3/4	3/4	EB22-4	B	25,1	44	102	79	0,61
3/4	3/4	EB22-7	B	25,1	44	178	155	0,90
3/4	3/4	EB22-10	B	25,1	44	254	231	1,19
3/4	3/4	EB22-13	B	25,1	44	330	307	1,50
3/4	3/4	EB22-15	B	25,1	44	381	358	1,50
1	1	EB99-4	B	33,5	54	102	74	0,95
1	1	EB99-7	B	33,5	54	178	150	1,46
1	1	EB99-10	B	33,5	54	254	226	2,00
1	1	EB99-13	B	33,5	54	330	302	2,50
1	1	EB99-15	B	33,5	54	381	353	2,85
1 1/2	1 1/2	EB55-7	B	49,5	84	178	138,7	3,70
1 1/2	1 1/2	EB55-10	B	49,5	84	254	214,7	4,90
1 1/2	1 1/2	EB55-13	B	49,5	84	330	290,7	5,10
1 1/2	1 1/2	EB55-15	B	49,5	84	381	341,7	6,70
2 1/2	2 1/2	EB66-7	B	83,5	137	178	122,4	11,00
2 1/2	2 1/2	EB66-10	B	83,5	137	254	198,4	14,70
2 1/2	2 1/2	EB66-13	B	83,5	137	330	274,4	18,00
2 1/2	2 1/2	EB66-15	B	83,5	137	384	328,4	20,00

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

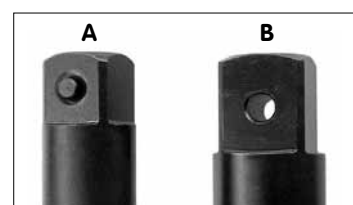
The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

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.





		Part No	Type	Model	D mm	d mm	L mm		kg
1/4	1/4	UK00	1	A	17	13	43	0,04	
3/8	3/8	UK11	1	A	23	22	62	0,11	
1/2	1/2	UK44	1	A	28	26	76	0,20	
5/8	5/8	UK88	2	A	38	35	70	0,31	
3/4	3/4	UK22	2	B	46	44	90	0,59	
1	1	UK99	2	B	60	54	113	1,22	
1 1/2	1 1/2	UK55	2	B	84	84	166	3,75	
2 1/2	2 1/2	UK66	2	B	137	141	280	18,00	



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 sind federbelastet und auf Winkel einstellbar. (Max 30° für Kraftwerkzeuge).

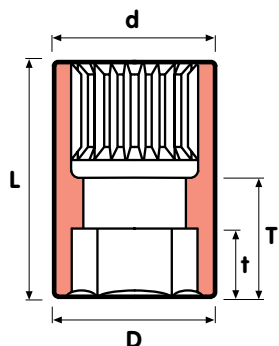
Die Aussenvierkante der Momento Kugelgelenke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



Type 1

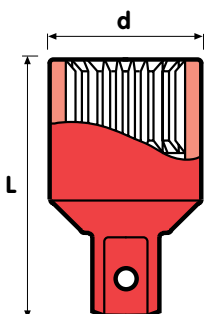


Type 2

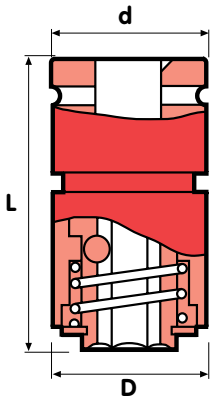
**Spline drive krafthylsor**
**Spline drive impact sockets**
**Spline drive Kraftsteckschlüssel-Einsätze**
**No. 5 Spline**

**Part No**
**D  
mm**
**d  
mm**
**L  
mm**
**t  
mm**
**T  
mm**
**kg**




30	7-30=1 3/16	48	60	80	17	38	1,00
32	7-32	50	60	80	19	38	1,00
33	7-33	53	60	80	19	38	1,00
34	7-34	54	60	80	20	38	1,00
36	7-36	57	60	80	20	38	1,00
37	7-37	58	60	80	21	38	1,15
38	7-38=1 1/2	59	60	80	21	38	1,15
41	7-41	64	60	80	23	38	1,08
43	7-43=1 11/16	66	60	100	24	58	1,48
46	7-46=1 13/16	72	60	100	25	58	1,42
47	7-47	74	60	100	26	58	1,44
50	7-50	78	60	100	28	58	1,70
52	7-52	80	60	100	30	58	1,80
55	7-55	84	60	100	30	58	2,00
56	7-56	84	60	100	30	58	2,10
60	7-60	90	80	110	35	68	2,20
65	7-65=2 9/16	97	80	120	35	78	2,70
70	7-70=2 3/4	103	80	120	40	78	3,00

1 3/16	7-30=1 3/16	48	60	80	17	38	1,00
1 1/2	7-38=1 1/2	59	60	80	21	38	1,15
1 11/16	7-43=1 11/16	66	60	100	24	58	1,48
1 13/16	7-46=1 13/16	72	60	100	25	58	1,42
2 9/16	7-65=2 9/16	97	80	120	35	78	2,70
2 3/4	7-70=2 3/4	103	80	120	40	78	3,00

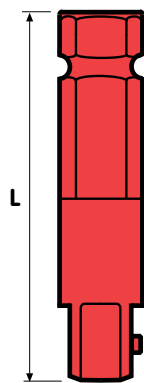
**Spline övergångar**
**Spline drive adapters**
**Spline drive Übergangsstücke**
**No. 5 Spline**

**Part No**
**d  
mm**
**L  
mm**
**kg**

1 5/8	1	PA79	60	89	0,85
-------	---	------	----	----	------



		Part No	D mm	d mm	L mm	 kg
1/4	1/4	SC0-1/4	12,6	19	40	0,07
3/8	1/4	SC1-1/4	12,6	22	46	0,1
3/8	7/16	SC1-7/16	21,9	29	55	0,23
1/2	1/4	SC4-1/4	12,6	25	54	0,12
1/2	7/16	SC4-7/16	21,9	29	55	0,24





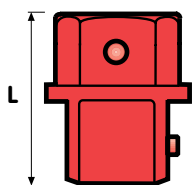
■	●	Part No	L mm	▲ kg
1/4	1/4	0-024	51	0,02
1/4	1/4	0-034	76	0,02
1/4	1/4	0-044	102	0,04
1/4	1/4	0-064	152	0,06
3/8	1/4	1-024	51	0,02
3/8	1/4	1-034	76	0,03
3/8	1/4	1-044	102	0,04
3/8	1/4	1-064	152	0,06
1/2	1/4	4-024	51	0,03
1/2	1/4	4-034	76	0,04
1/2	1/4	4-044	102	0,05
1/2	7/16	4-036	76	0,07



## Mellanstycken

## Adapters



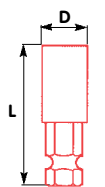
## Zwischenstücke





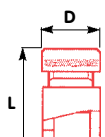
■	⬡	Part No	L mm	▲ kg
3/8	3/8	MS11	24	0,01
3/8	1/2	MS14	25	0,02
1/2	1/2	MS44	29,4	0,03





Hållare för insatsmejslar	Hex shank bit holders	Halter für Bits
---------------------------	-----------------------	-----------------



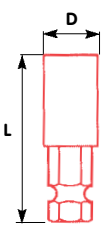
1/4" 	 Part No	D mm	L mm
	1/4" NM10R-1	11	57
	1/4" NM10A	11	62
	1/4" NM10A-3	11	100
	1/4" NM10A-5	11	150

Hållare för insatsmejslar	Square drive bit holders	Halter für Bits
---------------------------	--------------------------	-----------------



1/4" 	 Part No	D mm	L mm
	1/4" NM23A	12	50
	3/8" NM25A	19	50
	1/2" NM29A	25	38

5/16" 	 Part No	D mm	L mm
	3/8" NM26A	18,0	33
	1/2" NM27A	25,0	38

Magnetisk hållare för insatsmejslar	Hex shank magnetic bit holders	Magnetische Halter für Bits
-------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

1/4" 	 Part No	D mm	L mm
	1/4" M-10R	9,5	75
	1/4" M-10R-4	9,5	100
	1/4" M-10R-6	9,5	150
	1/4" M-10	11	75
	1/4" M-10-4	11	100
	1/4" M-10-6	11	150

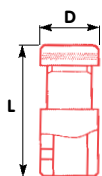
Magnetisk hållare för insatsmejslar	Hex shank magnetic bit holders	Magnetische Halter für Bits
-------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

1/4" 	 Psrt No	D mm	L mm
	1/4" M-23	11	45
	3/8" M-25	11	50

## Magnetisk hållare för insatsmejslar

## Hex shank magnetic bit holders

## Magnetische Halter für Bits

5/16" 

Part No

D  
mmL  
mm

3/8" M-26

18,0 65

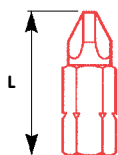

1/2" M-27

18,0 80

## Phillips insatsmejslar

## Phillips insert bits

## Phillips Bits

1/4" 

Part No

L  
mm

0 H000-PH0

25

1 H000-PH1

25

2 H000-PH2

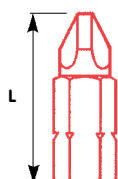
25

3 H000-PH3

25

4 H000-PH4

32

5/16" 

Part No

L  
mm

1 H600-PH1

32

2 H600-PH2

32

3 H600-PH3

32

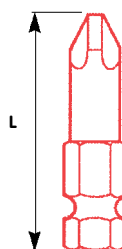

4 H600-PH4

32

## Phillips insatsmejslar

## Phillips insert bits

## Phillips Einsatzklingen

1/4" 

Part No

L  
mm

1 H100-PH1

50

1 H120-PH1

70

1 H130-PH1

90

1 H160-PH1

152

2 H100-PH2

50

2 H120-PH2

70

2 H130-PH2

90

2 H160-PH2

152

3 H100-PH3

50

3 H120-PH3

70

3 H130-PH3

89

3 H160-PH3


152



Pozidriv insatsmejslar

Pozidriv insert bits

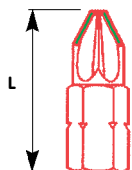
Pozidriv Bits

1/4" 



Part No

L  
mm



1	H000-PZ1	25
2	H000-PZ2	25
3	H000-PZ3	25
4	H000-PZ4	32

Pozidriv maskinskruvmejslar

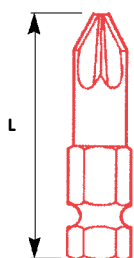
Pozidriv Power bits

Pozidriv Schraubendreherklingen

1/4"

Part No

L  
mm




H100-PZ1	50
H120-PZ1	70
H130-PZ1	90
H160-PZ1	152
H100-PZ2	50
H120-PZ2	70
H130-PZ2	90
H160-PZ2	152
H100-PZ3	50
H120-PZ3	70
H130-PZ3	90
H160-PZ3	152

Insatsmejslar för spårskruv

Insert bits for slotted screws

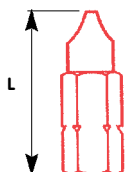
Bits für Schlitzschrauben

1/4" 



Part No

L  
mm

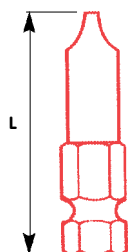



0,8x5,0	H001-5	25
1,0x6,0	H001-6	25
1,2x8,0	H001-8	25
1,6x10	H001-10	25

## Maskin för spårskruv

## Insert bits for slotted screws

## Einsatzklingen für Schlitzschrauben

1/4" 

Part No

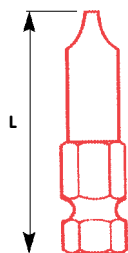

L  
mm

0,5x3,0	H100-1	50
0,5x3,0	H120-1	70
0,5x3,0	H130-1	90
0,5x3,0	H160-1	152
0,6x3,5	H100-2	50
0,6x3,5	H120-2	70
0,6x3,5	H130-2	90
0,6x3,5	H160-2	152

## Maskinskrivmejslar för spårskruv

## Power bits for slotted screws

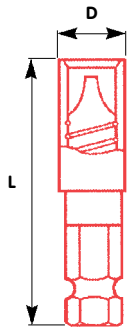

## Einsatzklingen für Schlitzschrauben

1/4" 

Part No

L  
mm

0,8x4,0	H100-3	50
0,6x4,0	H120-3	70
0,6x4,0	H130-3	90
0,6x4,0	H160-3	152
0,8x5,0	H100-4	50
0,8x5,0	H120-4	70
0,8x5,0	H130-4	90
0,8x5,0	H160-4	152
0,8x5,5	H100-5	50
0,8x5,5	H120-5	70
0,8x5,5	H130-5	102
0,8x5,5	H160-5	152
1,0x6,0	H100-6	50
1,0x6,0	H120-6	70
1,0x6,0	H130-6	90
1,0x6,0	H160-6	152
1,0x7,0	H100-8	50
1,0x7,0	H120-8	70
1,2x7,0	H130-8	90
1,2x7,0	H160-8	152
1,2x8,0	H100-10	50
1,2x8,0	H120-10	70
1,6x8,0	H130-10	90
1,2x8,0	H160-10	152
1,6x9,0	H100-12	50
1,6x9,0	H120-12	70
1,4x9,0	H130-12	152

1/4" 

Part No

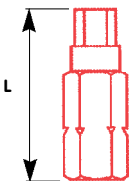
D  
mmL  
mm

0,9x5,4	CH139-5	11	95
1,0x6,0	CH139-6	11	90
1,1x7,0	CH139-8	13	95
1,5x8,0	CH139-10	16	75
1,3x10	CH139-12	16	100
0,8x5,0	CH-139-5	9	90
1,0x6,0	CH-139-6	11	90
1,2x7,0	CH-139-8	13	90
1,6x10	CH-139-10	15	90

## Insex insatsmejslar

## Allen head insert bits

## Bits für Innensechskantschrauben

1/4" 

Part No

L  
mm

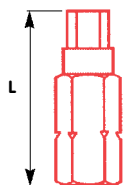
2	H000-S2mm	25
2,5	H000-S2,5mm	25
3	H000-S3mm	25
4	H000-S4mm	25
5	H000-S5mm	25
6	H000-S6mm	25
7	H000-S7mm	25
8	H000-S8mm	25



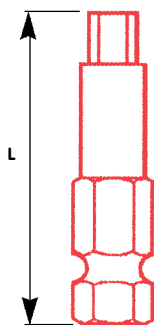
Part No

L  
mm

1/16"	H000-S00	25
5/64"	H000-S0	25
3/32"	H000-S1	25
7/64"	H000-S1A	25
1/8"	H000-S2	25
9/64"	H000-S2A	25
5/32"	H000-S3	25
3/16"	H000-S4	25
7/32"	H000-S5	25
1/4"	H000-S6	25
5/16"	H000-S7	25
3/8"	H000-S8	25

**Insex insatsmejslar**
**Allen head insert bits**
**Bits für Innensechskantschrauben**
**5/16"** 

**Part No**
**L  
mm**


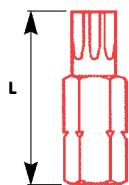
3	H600-S3mm	30
4	H600-S4mm	30
5	H600-S5mm	30
6	H600-S6mm	30
7	H600-S7mm	30
8	H600-S8mm	30
10	H600-S10mm	30

**Insex maskinskruvmejslar**
**Allen head power bits**
**Schraubendreherklingen für Innensechskantschrauben**
**1/4"** 

**Part No**
**L  
mm**

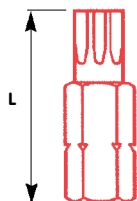
2	H100-S2mm	50
2,5	H100-S2,5mm	50
3	H100-S3mm	50
4	H100-S4mm	50
4	H150-S4mm	127
5	H100-S5mm	50
5	H150-S5mm	127
6	H100-S6mm	50
8	H100-S8mm	50
10	H100-S10mm	50


**Part No**
**L  
mm**


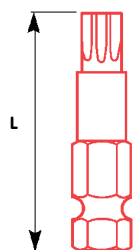
1/16"	H100-S00	50
5/64"	H100-S0	50
3/32"	H150-S1	50
1/8"	H100-S2	50
5/32"	H150-S3	50
3/16"	H100-S4	50
7/32"	H150-S5	50
1/4"	H100-S6	50

**TORX insatsmejslar**
**TORX Insert bits**
**TORX Bits**
**1/4" **

**Part No**
**L  
mm**

T6	H000-T6	25
T7	H000-T7	25
T8	H000-T8	25
T9	H000-T9	25
T10	H000-T10	25
T15	H000-T15	25
T20	H000-T20	25
T25	H000-T25	25
T27	H000-T27	25
T30	H000-T30	25
T40	H000-T40	25


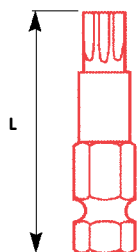
**5/16" **

**Part No**
**L  
mm**

T30	H600-T30	35
T40	H600-T40	35
T45	H600-T45	35
T47	H600-T47	35
T50	H600-T50	35
T55	H600-T55	35

**TORX maskinskruvmejslar**
**TORX Power bits**
**TORX Schraubendreherklingen**
**1/4" **

**Part No**
**L  
mm**


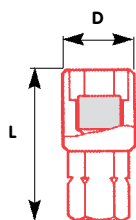
T7	H100-T7	50
T8	H100-T8	50
T8	H120-T8	70
T8	H130-T8	90
T8	H160-T8	152
T9	H100-T9	50
T9	H120-T9	70
T9	H130-T9	90
T10	H100-T10	50
T10	H120-T10	70
T10	H130-T10	90
T10	H160-T10	152
T15	H100-T15	50
T15	H120-T15	70
T15	H130-T15	90

**TORX maskinskruvmejslar**
**TORX Power bits**
**TORX Schraubendreherklingen**

 1/4" 

**Part No**
**L  
mm**

T15	H160-T15	152
T20	H100-T20	50
T20	H120-T20	70
T20	H130-T20	90
T20	H160-T20	152
T25	H100-T25	50
T25	H120-T25	70
T25	H130-T25	90
T25	H160-T25	152
T27	H100-T27	50
T27	H120-T27	70
T27	H130-T27	90
T27	H160-T27	152
T30	H100-T30	50
T30	H120-T30	70
T30	H130-T30	90
T30	H160-T30	152
T40	H100-T40	50
T40	H120-T40	70
T40	H130-T40	90
T40	H160-T40	152

**Magnetiska skruvhållare**
**Magnetic nutsetters insert**
**Magnetische Schraubenhalter**

 1/4" 

**Part No**
**D  
mm**
**L  
mm**

7	INSM7MM	12,7	30
8	INSM8MM	13,5	30
10	INSM10MM	14,5	30

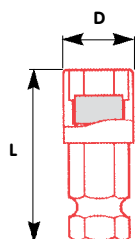


**Part No**
**D  
mm**
**L  
mm**

1/4"	INSM1/4	13,5	30
5/16"	INSM5/16	13,5	30
3/8"	INSM3/8	13,5	30

## Magnetiska skruvhållare

## Magnetic nutsetters insert

## Magnetische Schraubenhalter

1/4" 

Part No

D  
mmL  
mm

5,5 PNSM5,5MM

12,0 41

7 PNSM7MM

13,5 45

8 PNSM8MM

13,5 45

10 PNSM10MM

14,5 45



Part No

D  
mmL  
mm

1/4" PNSM1/4

11,1 41

5/16" PNSM5/16

13,5 45

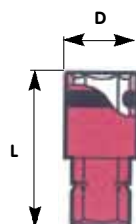

3/8" PNSM3/8

14,5 45

## Skruvhållare "Spring Grip"

## Nutsetters insert "Spring Grip"

## Schraubenhalter "Spring Grip"

1/4" 

Part No

D  
mmL  
mm

8 ISG8MM

14,0 34



Part No

D  
mmL  
mm

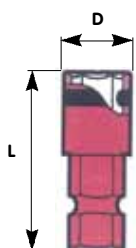

1/4" ISG208

12 34

## Skruvhållare "Spring Grip"

## Nutsetters insert "Spring Grip"

## Schraubenhalter "Spring Grip"

1/4" 

Part No

D  
mmL  
mm

8 MSG8MM

14,0 45



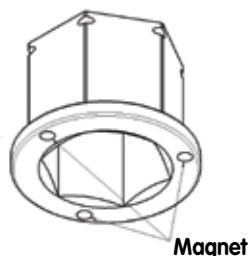
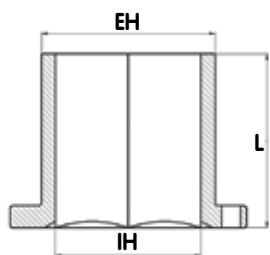
Part No



D  
mmL  
mm



1/4" MSG208

12 45



**Reduceringshylsor**
**Reducing insert**
**6-kant-Reduziereinsatz**


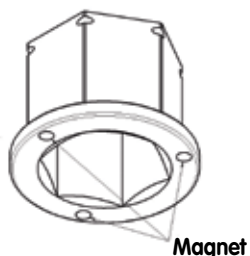
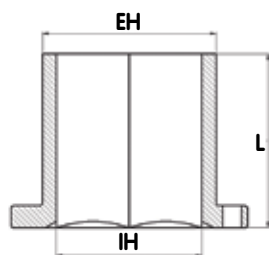
		Part No	L mm
41	36	RI45-41/36	45
41	32	RI45-41/32	45
41	30	RI45-41/30	45
46	41	RI45-46/41	45
46	36	RI45-46/36	45
46	32	RI45-46/32	45
50	46	RI45-50/46	45
50	41	RI45-50/41	45
50	36	RI45-50/36	45
55	50	RI45-55/50	45
55	46	RI45-55/46	45
55	41	RI45-55/41	45
60	55	RI45-60/55	45
60	50	RI45-60/50	45
60	46	RI45-60/46	45



		Part No	L mm
1 7/16"	1 1/4"	RI452001	45
1 5/8"	1 7/16"	RI452002	45
1 5/8"	1 1/4"	RI452003	45
1 13/16"	1 5/8"	RI452004	45
1 13/16"	1 7/16"	RI452005	45
2"	1 13/16"	RI452006	45
2"	1 5/8"	RI452007	45
2 3/16"	2"	RI452008	45
2-3/16"	1 13/16"	RI452009	45
2 3/8"	2 3/16"	RI452010	45
2 3/8"	2"	RI452011	45



Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

**Reduceringshylsor**
**Reducing insert**
**6-kant-Reduziereinsatz**


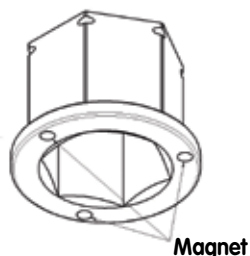
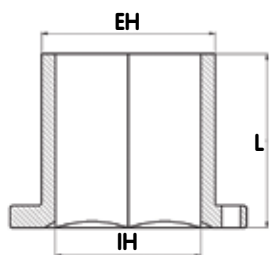
		Part No	L mm
41	36	RI55-41/36	55
50	46	RI55-50/46	55
50	41	RI55-50/41	55
50	36	RI55-50/36	55
55	50	RI55-55/50	55
55	46	RI55-55/46	55
55	41	RI55-55/41	55
60	55	RI55-60/55	55
60	50	RI55-60/50	55
60	46	RI55-60/46	55
65	60	RI55-65/60	55
65	55	RI55-65/55	55
65	50	RI55-65/50	55
70	65	RI55-70/65	55
70	60	RI55-70/60	55
70	55	RI55-70/55	55
75	70	RI55-75/70	55
75	65	RI55-75/65	55
75	60	RI55-75/60	55
80	75	RI55-80/75	55
80	70	RI55-80/70	55
80	65	RI55-80/65	55



		Part No	L mm
1 13/16"	1 5/8"	RI552001	55
2"	1 13/16"	RI552002	55
2"	1 5/8"	RI552003	55
2 3/16"	2"	RI552004	55
2 3/16"	1 13/16"	RI552005	55
2 3/8"	2 3/16"	RI552006	55
2 3/8"	2"	RI552007	55
2 9/16"	2 3/8"	RI552008	55
2 9/16"	2 3/16"	RI552009	55
2 3/4"	2 9/16"	RI552010	55
2 3/4"	2 3/8"	RI552011	55
2 15/16"	2 3/4"	RI552012	55
2 15/16"	2 9/16"	RI552013	55
3 1/8"	2 15/16"	RI552014	55
3 1/8"	2 3/4"	RI552015	55



Reduceringshylsor

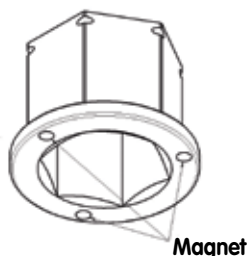
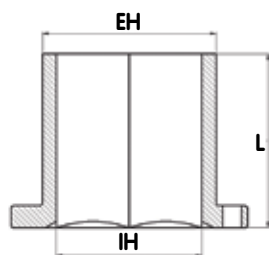
Reducing insert



6-kant-Reduziereinsatz





		Part No	L mm
55	50	RI70-55/50	70
55	46	RI70-55/46	70
55	41	RI70-55/41	70
60	55	RI70-60/55	70
60	50	RI70-60/50	70
60	46	RI70-60/46	70
65	60	RI70-65/60	70
65	55	RI70-65/55	70
65	50	RI70-65/50	70
70	65	RI70-70/65	70
70	60	RI70-70/60	70
70	55	RI70-70/55	70
75	70	RI70-75/70	70
75	65	RI70-75/65	70
75	60	RI70-75/60	70
80	75	RI70-80/75	70
80	70	RI70-80/70	70
80	65	RI70-80/65	70
85	80	RI70-85/80	70
85	75	RI70-85/75	70
85	70	RI70-85/70	70
90	85	RI70-90/85	70
90	80	RI70-90/80	70
90	75	RI70-90/75	70
95	90	RI70-95/90	70
95	85	RI70-95/85	70
95	80	RI70-95/80	70
100	95	RI70-100/95	70
100	90	RI70-100/90	70
100	85	RI70-100/85	70

		Part No	L mm
2 3/16"	2"	RI702001	70
2 3/16"	1 13/16"	RI702002	70
2 3/8"	2 3/16"	RI702003	70
2 3/8"	2"	RI702004	70
2 9/16"	2 3/8"	RI702005	70
2 9/16"	2 3/16"	RI702006	70
2 3/4"	2 9/16"	RI702007	70
2 3/4"	2 3/8"	RI702008	70
2 15/16"	2 3/4"	RI702009	70

**Reduceringshylsor**
**Reducing insert**
**6-kant-Reduziereinsatz**


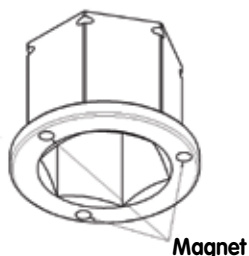
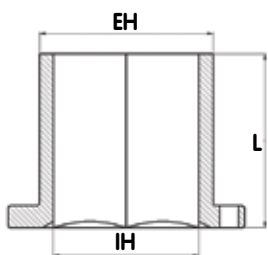
		Part No	L mm
2 15/16"	2 9/16"	RI702010	70
3"	2 3/4"	RI702011	70
3"	2 9/16"	RI702012	70
3 1/8"	2 15/16"	RI702013	70
3 1/8"	2 3/4"	RI702014	70
3 3/8"	3"	RI702015	70
3 3/8"	2 15/16"	RI702016	70
3 1/2"	3 1/8"	RI702017	70
3 1/2"	3"	RI702018	70
3 3/4"	3 1/2"	RI702019	70
3 3/4"	3 3/8"	RI702020	70
3 7/8"	3 1/2"	RI702021	70
3 7/8"	3 3/8"	RI702022	70



		Part No	L mm
80	75	RI85-80/75	85
80	70	RI85-80/70	85
80	65	RI85-80/65	85
85	80	RI85-85/80	85
85	75	RI85-85/75	85
85	70	RI85-85/70	85
90	85	RI85-90/85	85
90	80	RI85-90/80	85
90	75	RI85-90/75	85
95	90	RI85-95/90	85
95	85	RI85-95/85	85
95	80	RI85-95/80	85
100	95	RI85-100/95	85
100	90	RI85-100/90	85
100	85	RI85-100/85	85
105	100	RI85-105/100	85
105	95	RI85-105/95	85
105	90	RI85-105/90	85
110	105	RI85-110/105	85
110	100	RI85-110/100	85
110	95	RI85-110/95	85
115	110	RI85-115/110	85
115	105	RI85-115/105	85
115	100	RI85-115/100	85
120	115	RI85-120/115	85
120	110	RI85-120/110	85



Reduceringshylsor

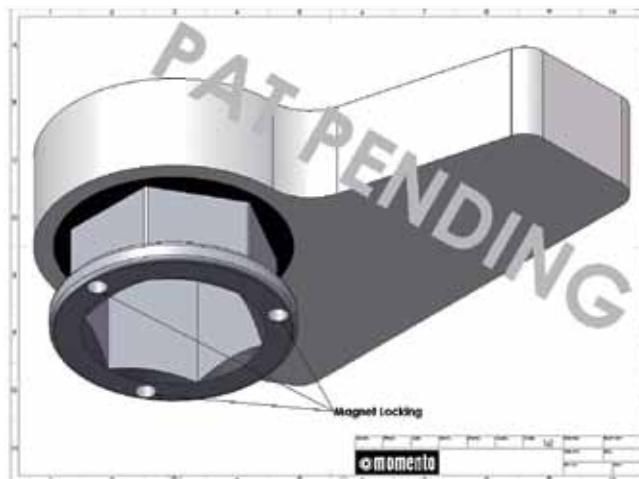
Reducing insert

6-kant-Reduziereinsatz






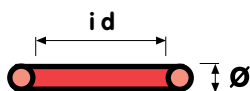
		Part No	L mm
120	105	RI85-120/105	85
125	120	RI85-125/120	85
125	115	RI85-125/115	85
125	110	RI85-125/110	85
130	125	RI85-130/125	85
130	120	RI85-130/120	85
130	115	RI85-130/115	85




		Part No	L mm
3 1/8"	2 15/16"	RI852001	85
3 1/8"	2 3/4"	RI852002	85
3 3/8"	3 1/8"	RI852003	85
3 3/8"	3"	RI852004	85
3 1/2"	3 1/8"	RI852005	85
3 1/2"	3"	RI852006	85
3 3/4"	3 1/2"	RI852007	85
3 3/4"	3 3/8"	RI852008	85
3 7/8"	3 1/2"	RI852009	85
3 7/8"	3 3/8"	RI852010	85
4 1/8"	3 7/8"	RI852011	85
4 1/8"	3 3/4"	RI852012	85
4 1/4"	3 7/8"	RI852013	85
4 1/4"	3 3/4"	RI852014	85
4 5/8"	4 1/4"	RI852015	85
4 5/8"	4 1/8"	RI852016	85
5"	4 5/8"	RI852017	85
5"	4 1/4"	RI852018	85





			Part No	L mm	Ø mm	 kg
1/4" (0)		4-14	P-10	10	1,5	0,001
3/8" (1)		6-19	P-16	16	3	0,001
		21-24	P-20	20	4	0,001
1/2" (4)		10-14	P-20	20	4	0,001
		15-30	P-25	25	4	0,001
		32-36	P-34	34	4	0,004
5/8" (8)		14-36	P-30	30	4	0,002
3/4" (2)		16-65	P-34	34	4	0,004
1" (9)		19-52	P-45	45	5	0,007
		55-70	P-54	54	5	0,008
		75-100	P-65	65	5	0,011
1 1/2" (5)		35-90	P-74	74	6	0,016
		95-155	P-90	90	6	0,020
2 1/2" (6)		60-115	P-125	125	8	0,050
		120-255	P-145	145	8	0,065
3 1/2" (12)		105-175	P-175	175	12	0,155
		180-255	P-210	210	12	0,185



			Part No	i d mm	Ø mm	 kg
1/4" (0)		4-14	R-9	9	2,5	0,001
3/8" (1)		6-12	R-16	16	3,5	0,001
		13-19	R-19	19	3,5	0,001
1/2" (4)		21-24	R-24	24	3,5	0,001
		10-14	R-19	19	4	0,001
		15-30	R-24	24	4	0,002
5/8" (8)		32-36	R-36	36	4	0,003
		14-36	R-28	28	4	0,002
		16-65	R-36	36	5	0,003
1" (9)		19-52	R-45	45	7	0,007
		55-70	R-54	54	7	0,011
		75-100	R-68	68	10	0,026
1 1/2" (5)		35-90	R-75	75	10	0,030
		95-155	R-90	90	12	0,060
2 1/2" (6)		60-115	R-125	125	12	0,070
		120-255	R-148	147	12	0,120
3 1/2" (12)		105-175	R-185	185	14	0,140
		180-255	R-220	220	14	0,170

Många mutterdagare fordrar låspinne och O-ring för att säkra verktyget.

Momentos krafthylsor och tillbehör är därför försedda med hål för låspinnen och spår för O-ringen.

Den korta tid det tar att montera låspinnen och O-ringen är ett litet pris för säkra arbetsförhållanden!

Many nutrunners and impact wrenches require a locking pin and a retaining ring to secure the tool.

Momento's sockets and accessories therefore have a hole for the locking pin and a groove for the retaining ring.

The short time it takes to fit the locking pin and the retaining ring is a small price to pay for safe working conditions!

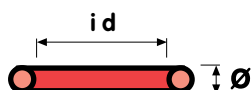
Kraftsteckverkzeuge müssen oft mit einem Sicherungsstift und einem O-Ringe gesichert werden.

Momento Kraftsteckwerkzeuge sind daher mit einer Bohrung für den Stift und einer Nute für den O-Ring versehen.

Die kurze Zeitspanne, die zur Montage von Stift und O-Ring benötigt wird, steht in keinem Verhältnis zum Gewinn an Arbeitssicherheit!



		Part No	L mm	Ø mm	kg
1/4" (0)	1/4" - 3/8"	P-10	10	1,5	0,001
3/8" (1)	1/4" - 1/2"	P-16	16	3	0,001
1/2" (4)	3/8" - 1/2"	P-20	20	4	0,001
	5/8" - 3/4"	P-25	25	4	0,001
5/8" (8)	1/2" - 3/4"	P-30	30	4	0,002
3/4" (2)	1/2" - 1"	P-34	34	4	0,004
1" (9)	3/4" - 1"	P-45	45	5	0,007
	1 1/4" - 1 1/2"	P-54	54	5	0,008
1 1/4" (3)	1"	P-54	54	5	0,008
	1 1/2"	P-65	65	6	0,014
1 1/2" (5)	1" - 1 1/2"	P-74	74	6	0,016
	2 1/2"	P-90	90	6	0,020
2 1/2" (6)	1 1/2" - 2 1/2"	P-125	125	8	0,050



		Part No	i d mm	Ø mm	kg
1/4" (0)	1/4" - 3/8"	R-9	9	2,5	0,001
3/8" (1)	1/4" - 1/2"	R-16	16	3,5	0,001
1/2" (4)	3/8"	R-19	19	3,5	0,001
	1/2" - 3/4"	R-24	24	3,5	0,002
		R-22			0,001
5/8" (8)	1/2" - 3/4"	R-28	28	4	0,002
3/4" (2)	1/2" - 1"	R-36	36	5	0,003
1" (9)	3/4" - 1"	R-45	45	7	0,007
	1 1/4" - 1 1/2"	R-54	54	7	0,011
1 1/4" (3)	1"	R-54	54	7	0,011
	1 1/2"	R-68	68	10	0,026
1 1/2" (5)	1" - 1 1/2"	R-75	75	10	0,030
	2 1/2"	R-90	90	12	0,030
2 1/2" (6)	1 1/2" - 2 1/2"	R-125	125	12	0,070

Två universalknutar stämmer inte med tabellen ovan. De ska ha följande O-ringar:

UK 11 R - 19  
UK 44 R - 22

Two universal joints do not fit in the table above. They need these retaining rings:

UK 11 R - 19  
UK 44 R - 22

Zwei Kugelgelenke passen nicht in diese Tabelle. Dafür brauchen Sie folgende O-Ringe:

UK 11 R - 19  
UK 44 R - 22

Ett annat sätt att säkra verktyget är Ret Ring, som är pinne och ring i ett stycke.

Information på nästa sida.

Another way of securing the tool is Ret Ring, which combines ring and pin in one unit.

Details on the next page.

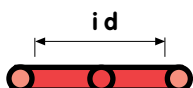
Mit Ret Ring, eine Kombination von Stift und Ring, kann das Werkzeug auch gesichert werden.




Information auf der nächsten Seite.

## Ret ringar för krafthylsor

## Ret rings for power sockets

## Ret Ringe für Kraftsteckschlüssel






			Part No	i d mm	 kg
3/8" (1)			6-12 RR37567	17	0,001
			13-20 RR37575	19	0,001
			21-24 RR50095	24,1	0,001
1/2" (4)			10-14 RR50087	22,1	0,001
			15-30 RR50105	26,7	0,001
			31-36 RR50145	36,8	0,001
5/8" (8)			14-36 RR37512	30,5	0,001
3/4" (2)			16-65 10032S	36,8	0,001
1" (9)			19-52 10008S	44	0,005
			53-70 10015S	54	0,010
			75-100 10019S	66,7	0,010
1 1/2" (5)			35-90 10020S	73	0,015
			95-155 10025S	86	0,020

## Ret ringar för tillbehör

## Ret rings for accessories

## Ret Ringe für Zubehör



			Part No	i d mm	 kg
3/8" (1)			1/4" - 1/2" RR37575	19	0,001
1/2" (4)			1/4" - 3/8" RR50087	22,1	0,001
			1/2" - 3/4" RR50105	26,7	0,001
5/8" (8)			1/2" - 3/4" RR37512	30,5	0,001
3/4" (2)			1/2" - 1 1/2" 10032S	36,8	0,001
1" (9)			1/2" - 1 10008S	44	0,001
			1 3/4" - 1 1/2" 10015S	54	0,005
1 1/4" (3)			3/4" - 1" 10015S	54	0,005
			1 1/2" 10019S	66,7	0,010
1 1/2" (5)			3/4" - 1 1/4" 10020S	73	0,015

En universalknut stämmer inte med tabellen ovan. Den ska ha följande Ret Ring:

UK 44 RR 50087

One universal joint does not fit in the table above. It needs this Ret Ring:

UK 44 RR 50087

Ein Kugelgelenk passt nicht in diese Tabelle. Dafür brauchen Sie folgenden Ret Ring:

UK 44 RR 50087









Ett sätt att säkra verktyget är Ret Ring, som är pinne och ring i ett stycke.

One way of securing the tool is Ret Ring, which combines ring and pin in one unit.

Mit Ret Ring, eine Kombination von Stift und Ring, kann das Werkzeug gesichert werden.



Tum - millimeter		Inch - millimeter				Zoll - Millimeter			
"	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	
<b>1/32</b>	<b>1/10000</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>
			25,3995	50,7990	76,1986	101,598	126,998	152,397	177,797
1/32	0,0313	0,7937	26,1932	51,5928	76,9923	102,391	127,791	153,190	178,590
1/16	0,0625	1,5874	26,9870	52,3865	77,7860	103,185	128,585	153,984	179,384
3/32	0,0938	2,3812	27,7807	53,1802	78,5798	103,979	129,378	154,788	180,177
1/8	0,125	3,1749	28,5744	53,9740	79,3735	104,773	130,172	155,572	180,971
5/32	0,1563	3,9686	29,3682	54,7677	80,1672	105,566	130,966	156,365	181,765
3/16	0,1875	4,7624	30,1619	55,5614	80,9610	106,360	131,760	157,159	182,559
7/32	0,2188	5,5561	30,9556	56,3552	81,7547	107,154	132,553	157,953	183,352
1/4	0,25	6,3498	31,7494	57,1489	82,5485	107,948	133,347	158,747	184,146
9/32	0,2813	7,1436	32,5431	57,9426	83,3422	108,741	134,141	159,540	184,940
5/16	0,3125	7,9373	33,3368	58,7364	84,1359	109,535	134,935	160,335	185,734
11/32	0,3438	8,7310	34,1306	59,5301	84,9297	110,329	135,728	161,128	186,527
3/8	0,375	9,5248	34,9243	60,3239	85,7234	111,122	136,522	161,922	187,321
13/32	0,4063	10,3185	35,7180	61,1176	86,5171	111,916	137,316	162,715	188,115
7/16	0,4375	11,1122	36,5118	61,9113	87,3109	112,710	138,109	163,509	188,909
15/32	0,4688	11,9060	37,3055	62,7051	88,1046	113,504	138,903	164,303	189,702
1/2	0,5	12,6997	38,0993	63,4988	88,8983	114,297	139,697	165,097	190,496
17/32	0,5313	13,4934	38,8930	64,2925	89,6921	115,091	140,491	165,890	191,290
9/16	0,5625	14,2872	39,6867	65,0863	90,4858	115,885	141,284	166,684	192,084
19/32	0,5938	15,0809	40,4805	65,8800	91,2795	116,679	142,078	167,478	192,877
5/8	0,625	15,8747	41,2742	66,6737	92,0733	117,472	142,872	168,271	193,671
21/32	0,6563	16,6684	42,0679	67,4675	92,8670	118,266	143,666	169,065	194,465
11/16	0,6875	17,4621	42,8617	68,2612	93,6608	119,060	144,459	169,859	195,258
23/32	0,7188	18,2559	43,6554	69,0549	94,4545	119,854	145,253	170,653	196,052
3/4	0,75	19,0496	44,4491	69,8487	95,2482	120,647	146,047	171,446	196,846
25/32	0,7813	19,8433	45,2429	70,6424	96,0419	121,441	146,841	172,240	197,640
13/16	0,8125	20,6371	46,0366	71,4362	96,8357	122,235	147,634	173,034	198,433
27/32	0,8438	21,4308	46,8303	72,2299	97,6294	123,029	148,428	173,828	199,227
7/8	0,875	22,2245	47,6241	73,0236	98,4232	123,822	149,222	174,621	200,021
29/32	0,9063	23,0183	48,4178	73,8173	99,2169	124,616	150,016	175,415	200,815
15/16	0,9375	23,8120	49,2116	74,6111	100,011	125,410	150,809	176,209	201,608
31/32	0,9688	24,6057	50,0053	75,4048	100,804	126,203	151,603	177,003	202,402

Gänga - nyckelvidd		Thread - A/F size		Gewinde - Schlüsselweite			
							
	mm		mm	UNC	"	SAE	"
M 2	4	M 27	41	1/4	7/16	1/4	7/16
M 2.3	4.5	M 30	46	5/16	1/2	5/16	1/2
M 2.6	5	M 33	50	3/8	9/16	3/8	9/16
M 3	5.5	M 36	55	7/16	11/16	7/16	5/8
M 3.5	6	M 39	60	1/2	3/4	1/2	3/4
M 4	7	M 42	65	9/16	7/8	9/16	7/8
M 5	8	M 45	70	5/8	15/16	5/8	15/16
(M 5-6)	9	M 48	75	3/4	1 1/8	3/4	1 1/16
M 6	10	M 52	80	7/8	1 5/16	7/8	1 1/4
M 7	11	M 56	85	1	1 1/2	1 1/8	1 7/16
M 8	13	M 60	90	1 1/8	1 11/16	1 1/4	1 13/16
(M 8)	14	M 64	95	1 1/4	1 7/8	1 3/8	2
M 10	16	M 68	100	1 3/8	2 1/16	1 1/2	2 3/16
(M 10)	17	M 72	105	1 1/2	2 1/4		
M 12	18	M 76	110	1 3/4	2 5/8		
(M 12)	19	M 80	115	2	3		
M 14	21	M 85	120	2 1/4	3 3/8		
(M 14)	22	M 90	130	2 1/2	3 3/4		
M 16	24	M 95	135				
M 18	27	M 100	145				
M 20	30	M 105	150				
(M 22)	32	M 110	155				
M 22	34	M 115	165				
M 24	36	M 120	170				

### Foot-Pound - Newton-Meter

lbf-ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		1.4	2.7	4.1	5.4	6.8	8.1	9.5	10.9	12.2
10	13.6	14.9	16.3	17.6	19.0	20.3	21.7	23.1	24.4	25.8
20	27.1	28.5	29.8	31.2	32.5	33.9	35.3	36.6	38.0	39.3
30	40.7	42.0	43.4	44.8	46.1	47.5	48.8	50.2	51.5	52.9
40	54.2	55.6	57.0	58.3	59.7	61.0	62.4	63.7	65.1	66.4
50	67.8	69.2	70.5	71.9	73.2	74.6	75.9	77.3	78.7	80.0
60	81.4	82.7	84.1	85.4	86.8	88.1	89.5	90.9	92.6	93.6
70	94.9	96.3	97.6	99.0	100.3	101.7	103.1	104.4	105.8	107.1
80	108.5	109.8	111.2	112.6	113.9	115.3	116.6	118.0	119.3	120.7
90	122.0	123.4	124.8	126.1	127.5	128.8	130.2	131.5	132.9	134.2
100	135.6	137.0	138.3	139.7	141.0	142.4	143.7	145.1	146.5	147.8

### Newton-Meter - Foot-Pound

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		0.7	1.5	2.2	3.0	3.7	4.4	5.2	5.9	6.6
10	7.4	8.1	8.9	9.6	10.3	11.1	11.8	12.5	13.3	14.0
20	14.8	15.5	16.2	17.0	17.7	18.5	19.2	19.9	20.7	21.4
30	22.1	22.9	23.6	24.4	25.1	25.8	26.6	27.3	28.0	28.8
40	29.5	30.3	31.0	31.7	32.5	33.2	34.0	34.7	35.4	36.2
50	36.9	37.6	38.4	39.1	39.9	40.6	41.3	42.1	42.8	43.5
60	44.3	45.0	45.8	46.5	47.2	48.0	48.7	49.5	50.2	50.9
70	51.7	52.4	53.1	53.9	54.6	55.4	56.3	56.8	57.6	58.3
80	59.0	59.8	60.5	61.2	62.0	62.7	63.5	64.2	64.9	65.7
90	66.4	67.2	67.9	68.6	69.4	71.1	70.9	71.6	72.3	73.1
100	73.8	74.5	75.3	76.0	76.8	77.5	78.2	79.0	79.7	80.4

### Kilopond-Meter - Newton-Meter

kpm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		9.8	19.6	29.4	39.2	49.0	58.8	68.7	78.5	88.3
10	98.1	107.9	117.7	127.5	137.3	147.1	156.9	166.7	176.5	186.3
20	196.1	205.9	215.8	225.6	235.4	245.2	255.0	264.8	274.6	284.4
30	294.2	304.0	313.8	323.6	333.4	343.2	353.0	362.9	372.7	382.5
40	392.3	402.1	411.9	421.7	431.5	441.3	451.1	460.9	470.7	480.5
50	490.3	500.1	510.0	519.8	529.6	539.4	549.2	559.0	568.8	578.6
60	588.4	598.2	608.0	617.8	627.6	637.4	647.2	657.0	666.9	676.7
70	686.5	696.3	706.1	715.9	725.7	735.5	745.3	755.1	764.9	774.7
80	784.5	794.3	804.1	814.0	823.8	833.6	843.4	853.2	863.0	872.8
90	882.6	892.4	902.2	912.0	921.8	931.6	941.4	951.2	961.1	970.9
100	980.7	990.5	1 000.3	1 010.1	1 019.9	1 029.7	1 039.5	1 049.3	1 059.1	1 068.9



Momento tillverkar ett av de bredaste sortimenten av krafthylsor och tillbehör i världen.

Men Momento gör mer än så. Man konstruerar och tillverkar specialverktyg också.

**På följande sidor visas några få exempel på verktyg tillverkade för enskilda kunders speciella behov.**

Momento produce one of the widest ranges of machine-operated sockets and accessories in the world.

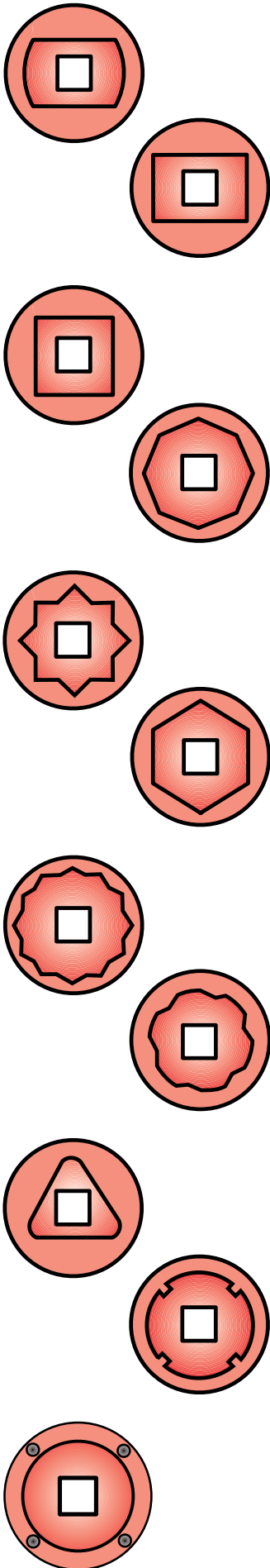
And they do more. They also design and manufacture special tools.

**On the following pages a few specimen of tools manufactured to meet the requirements of individual customers can be seen.**

Momento produziert eines der breitesten Sortimente von maschinenbetriebenen Steckschlüsseinsätzen und Zubehör der Welt.

Doch das ist nicht alles. Momento konstruiert und stellt auch Spezialwerkzeuge her.

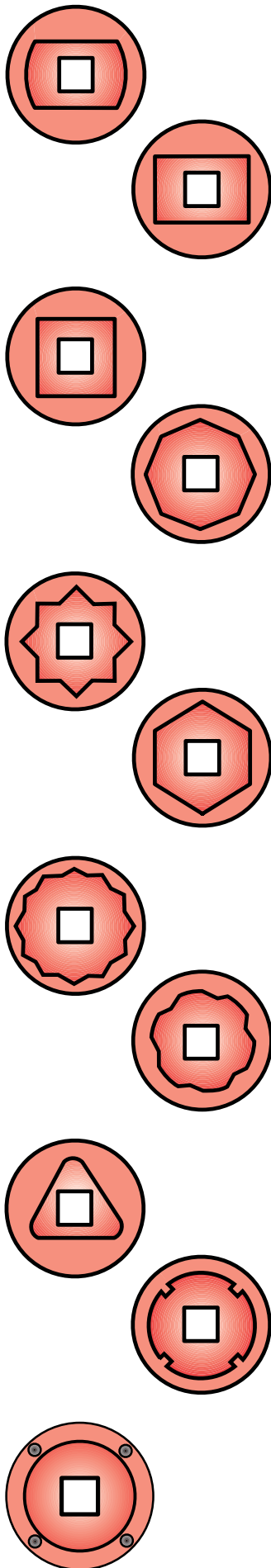
**Auf den folgenden Seiten sehen Sie Beispiele einiger Spezialwerkzeuge, die nach den Wünschen einzelner Kunden hergestellt worden sind.**



Här och på följande sidor visas några få exempel på verktyg tillverkade för enskilda kunders speciella behov.

Here and on the following pages a few specimen of tools manufactured to meet the requirements of individual customers can be seen.

Hier und auf den folgenden Seiten erscheinen Beispiele einiger Spezialwerkzeuge, die nach den Wünschen einzelner Kunden hergestellt worden sind.

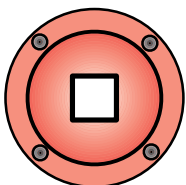
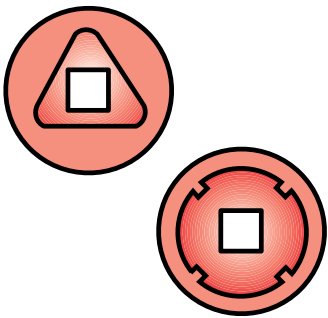
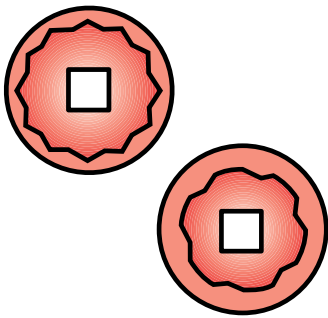
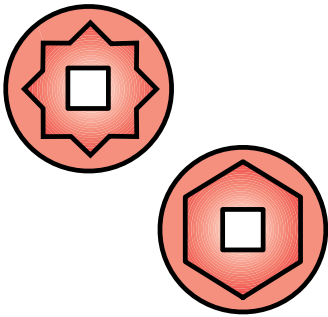
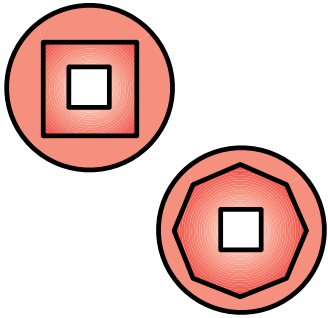
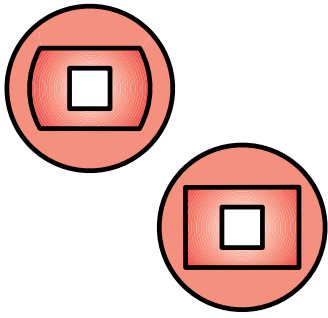


Med hjälp av en skiss eller prov på det som ska monteras konstruerar Momento det lämpligaste verktyget

With the help of a sketch or a sample of the parts to be fitted, Momento will design the tool best suited to the job.

Mit Hilfe einer Skizze oder eines Musters vom zu montierenden Teil konstruiert Momento das am besten geeignete Werkzeug.





Ge inte upp om Du har kommit så här långt i katalogen utan att hitta exakt vad Du vill ha. Kontakta din Momentoförsäljare i stället.

Don't give up if you've got this far in the catalogue without finding exactly what you want. Just get in touch with your Momento dealer instead.

Sollten Sie in diesem Katalog nicht genau das Gefundene haben, was für Sie das Richtige ist, wenden Sie sich einfach an Ihren Momento Händler.







[www.momento.se](http://www.momento.se)

**AB Momento**

P.O. Box 14  
SE-642 21 Flen  
Sweden

[www.momento.se](http://www.momento.se)

Phone

+46 157 69000

E-mail [info@momento.se](mailto:info@momento.se)

Facsimile

+46 157 15257