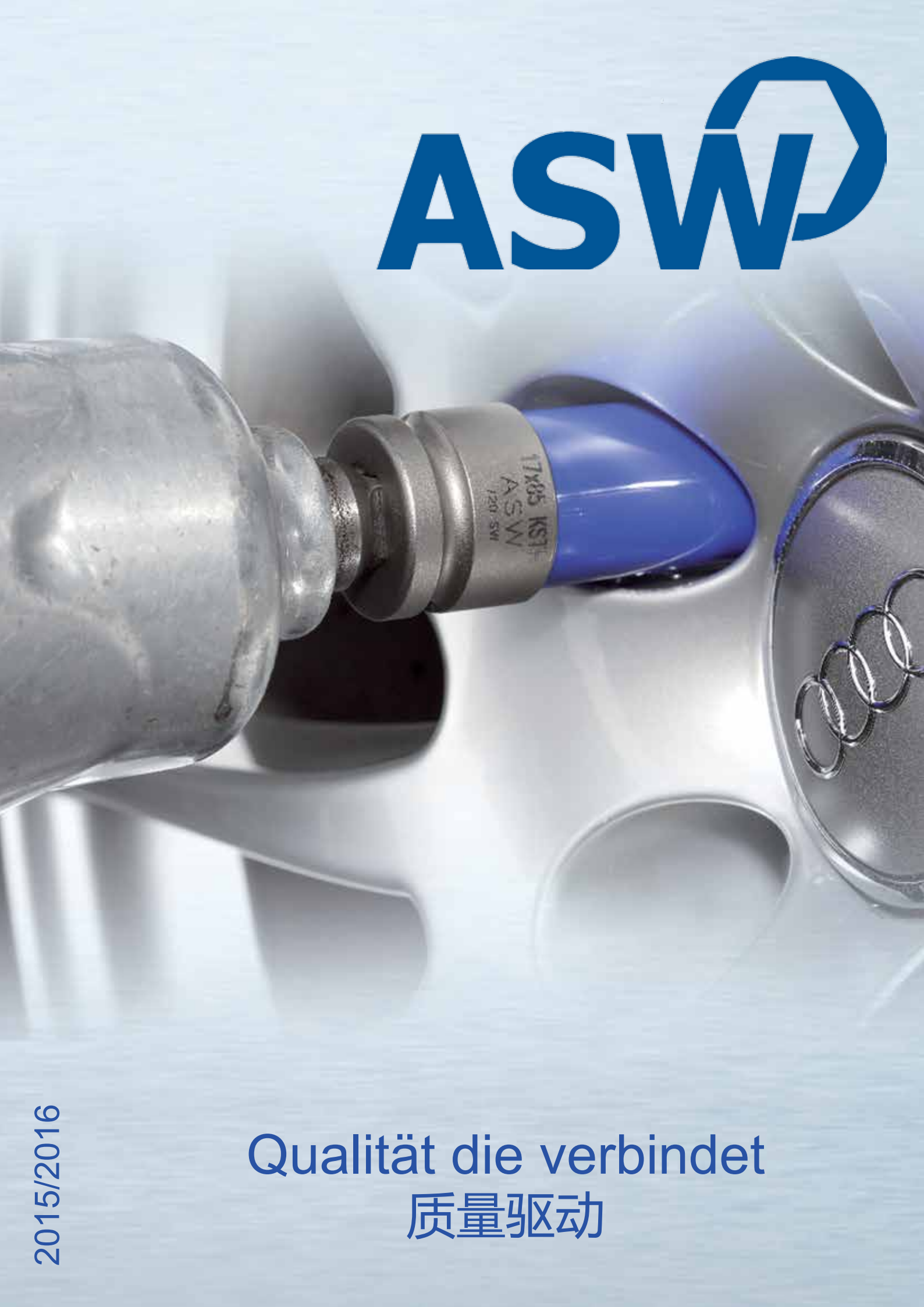


Qualität die verbindet
质量驱动

2015/2016

ASW – Qualität die verbindet

ASW ist ein leistungsstarker und flexibler Lieferant von Schraubwerkzeugen für den professionellen Anwender in der Industrie und im Handwerk.

In den nunmehr fast 10 Jahren seit der Gründung haben wir uns mit einer klaren Vertriebsstrategie, einer hohen Produktqualität und flexibler Arbeitsweise als Partner rund um die professionelle Verschraubung einen Namen gemacht. Wir weisen eine fast 30-jährige Erfahrung im Steckschlüsselbereich auf, was uns bereits eine Vielzahl von Innovationen hat entwickeln lassen.

Schraubwerkzeuge von ASW müssen selbst unter härtesten Arbeitsbedingungen problemlos funktionieren und den Anwendern ein schnelles und effizientes Arbeiten möglich machen.

Unser umfangreiches Programm an DIN - gerechten Standardwerkzeugen runden wir mit einem starken Sonderanfertigungsprogramm ab.

ASW ist in der Lage, Ihnen Sonderlösungen in allen Abmessungen und Varianten auch in kleineren Stückzahlen zu einem fairen Preis zu liefern. Unsere Mitarbeiter verfügen durch Ihre langjährige Tätigkeit in der Werkzeugbranche über reichhaltige Erfahrung. Für alle Fragen rund um die Verschraubung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

In unserem Lager halten wir über 1.000 verschiedene Artikel für Sie bereit. Diese können wir Ihnen zeitnah in Verbindung mit unseren Logistikpartnern schnellstens, wenn notwendig auch über Nacht, liefern.

Unsere Stärken sind:

» hoher Service
» hohe Flexibilität in Produktion und Logistik
» höchste Qualität

ASW-质量驱动

ASW作为拧紧工具及手动工具行业中专业且可靠的供应商及合作伙伴，致力于为用户提供高品质拧紧工具。

在公司成立10多年的时间里，通过运用清晰的销售策略，高质量的产品以及灵活的工作方式使我们成为了专业拧紧领域内知名的供应商及合作伙伴。在拧紧工具领域近30年的工作经验，使我们具备了较强的产品创新能力。

ASW的拧紧工具均经受过苛刻的质量测试后方可交付客户使用，只有这样才能保证客户的有效工作得以进行。

配合广泛应用德国工业标准(DIN)，我们除标准产品以外，还可提供各种不同的特殊规格的产品。

ASW可以以合理的价格提供小数量的，不同规格以及形式的特殊产品。我们的员工均在工具行业工作多年，积累了大量的经验。我们可以就拧紧方面的各类问题提供咨询以及解答。

我们的库存里存放着超过1000种不同型号的产品，以保证我们在第一时间为你提供发货。

我们的强项：

>> 高质量的服务
>> 高灵活度的生产管理以及物流管理
>> 高品质的产品

Inhaltsverzeichnis
目录

01 Steckschlüsseleinsätze 扳手套筒 4 - 8

Form G 7 - 7 mm 形式G 7 - 7 mm 6

Form E 6,3 - 1/4“ Sechskant 形式E 6,3 - 1/4“ 外六角 7 - 8

02 Steckschlüssel 套筒 9 - 26

Form G 6,3 - 1/4“ Innenvierkant 形式G 6,3 - 1/4“ 内四方 11 - 12

Form G 10 - 3/8“ Innenvierkant 形式G 10 - 1/4“ 内四方 13 - 17

Form G 12,5 - 1/2“ Innenvierkant 形式G 12,5 - 1/2“ 内四方 18 - 21

Form H 20 - 3/4“ Innenvierkant 形式H 20 - 3/4“ 内四方 22 - 23

Form H 25 - 1“ Innenvierkant 形式H 25 - 1“ 内四方 24 - 25

Form H 40 - 1 1/2“ Innenvierkant 形式H 40 - 1 1/2“ 内四方 26

Form H 63 - 2 1/2“ Innenvierkant 形式H 63 - 2 1/2“ 内四方 26

03 Zubehör 附件 27 - 28

für 1/4“ Innenvierkant 用于1/4“ 内四方 28

für 3/8“ Innenvierkant 用于3/8“ 内四方 28

für 1/2“ Innenvierkant 用于1/2“ 内四方 28

für 3/4“ Innenvierkant 用于3/4“ 内四方 28

für 1“ Innenvierkant 用于1“ 内四方 28

für 1 1/2“ Innenvierkant 用于 1 1/2“ 内四方 28

04 Steckschl. Sortimente 盒装工具 29-30

05 Verbindungsteile 套筒连接杆 31 - 44

Verbindungsteile mit Außenvierkant 外四方套筒连接杆 33 - 34

Verbindungsteile mit Außenvierkant und Schnellwechselhalter 外四方套筒连接杆以及快速转换器 35

Verbindungsteile mit Innen- / Außenvierkant 内-/外四方套筒连接杆 36 - 37

Kugelgelenke mit Innen- / Außenvierkant 内-/外四方万向套筒连接杆 38 - 39

Verlängerungen mit Innen- / Außenvierkant 内-/外四方套筒延长杆 40 - 41

Winkelverlängerung mit Innen- / Außenvierkant 内-/外四方角度延长杆 42

Verbindungsteile mit Innen-/ Außenvierkant und Schnellwechselhalter 内-/外四方套筒连接杆以及快速转换器 43 - 44

06 CoverS 套筒保护套CoverS 45 - 53

Steckschlüssel - inkl. CoverS Hülse 套筒 - 包含CoverS 套筒保护套 46 - 48

Verbindungsteile mit Außenvierkant - inkl. CoverS Hülse 外四方套筒连接杆 - 包含CoverS 套筒保护套 49 - 50

Verlängerungen mit Innen- / Außenvierkant - inkl. CoverS Hülse 内-/外四方套筒延长杆 - 包含CoverS 套筒保护套 51 - 52

Universal-Bithalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagneten - inkl. CoverS Hülse und zusätzlichem Ringmagnet 通用起子座-带不锈钢外套，紧固弹簧以及强力持久磁铁 - 包含CoverS 套筒保护套以及环形磁铁 53

07 Bits 起子頭 54 - 66

Form C 6,3 - 1/4“ Sechskant 形式C 6,3 - 1/4“ 外六角 56 - 58

Form C 8 - 5/16“ Sechskant 形式C 8 - 5/16“ 外六角 59

Form E 6,3 - 1/4“ Sechskant 形式E 6,3 - 1/4“ 外六角 60 - 63

Form E 11,2 - 7/16“ Sechskant 形式E 11,2 - 7/16“ 外六角 64

Form G 7 - 7 mm 形式G 7 - 7 mm 65

Gewindeanschluss M4 螺纹连接 M4 65

Gewindeanschluss M5 螺纹连接 M5 65 - 66

Gewindeanschluss M6 螺纹连接 M6 66

Gewindeanschluss 10-32 UNF 螺纹连接10 - 32 UNF 66

08 Bithalter 起子座 67 - 73

Universal-Bithalter 通用起子座 69 - 70

Kombi-Bithalter 多功能起子座 71

Verbindungsteile 起子头连接杆 72 - 73

09 Technische Tabellen 技术表格 74 - 85

Zuordnung von Werkzeugantrieb und Maschine 工具驱动头与驱动机器对照表 75

Zuordnung von Schrauben zum Werkzeug 螺栓与工具对照表 76 - 78

Prüfdrehmomente für Schraubwerkzeuge 拧紧工具的检测扭矩表 79

Maßtabelle von Verschraubungsprofilen 拧紧工作头尺寸表 80

Umrechnung von Drehmomentwerten 扭矩数值转换表 81 - 82

Anzugsmomente / Vorspannkräfte 拧紧扭矩要求/预紧力 83

Umrechnungstabelle von Zoll in mm 英制与公制转换表 84

Impressum 版本说明 85

Achtung: Alle Darstellungen der Produkte können von tatsächlichen Produkten abweichen. Für konkrete Infos bitte anfragen!

01

Steckschlüsseleinsätze

扳手套筒

ASW-Steckschlüsseleinsätze sind die ideale Ergänzung für den Werkzeugbestand des Anwenders, der häufig Schrauben mit Außensechskantkopf zu verschrauben hat. Sicherlich kann dies auch mit einer Umschaltknarre geschehen, aber jeder, der es einmal mit mehr als fünf bis zehn Schrauben ausprobiert hat, weiß um die Problematik. Deutlich schneller und sicherer ist der Einsatz eines ASW-Steckschlüsseleinsatzes in einer Antriebsmaschine. Die einstellbare Drehmomentbegrenzung der Maschine sorgt für einen gleichmäßigen Anzug und verringert die Gefahr des überdrehten Schraubengewindes.

Fassadenbauer und Dachdecker zählen unter anderem zu dem Anwenderkreis, der die Besonderheiten einiger ASW Steckschlüsseleinsätze zu schätzen weiß. Neben der guten Passform und der hohen Belastbarkeit sind es die Festhaltesysteme dieser Einsätze, die diese Berufsgruppen besonders interessiert. Beim Verschrauben von magnetisierbaren Schrauben hat sich das System des federbelasteten Dauermagneten in der Praxis mehr als bewährt. Der Magnet hält die Schraube oder die Mutter sicher fest, bis zum Ende der Verschraubung. Sollten Schrauben nicht magnetisierbar sein, halten in einem anderen Einsatz zwei federgelagerte Kugeln Schraube oder Mutter sicher im Einsatz. Die Kugeln verhindern wirkungsvoll die Beschädigung der Oberflächenbeschichtung - gerade im Fassadenbau kommen solche farblichen oder vor Rost schützenden Beschichtungen häufig vor.

Bedingt durch die verschiedenen Antriebsmaschinen, sind die ASW-Steckschlüsseleinsätze selbstverständlich mit den handelsüblichen Antrieben erhältlich. Sollten Sie einmal einen Steckschlüsseleinsatz für eine untypische Antriebsmaschine benötigen, fragen Sie diesen ruhig bei uns an.

Die große Flexibilität von ASW bei der Herstellung / Beschaffung von Sonderanfertigungen machen uns zu einem gerne angefragten Unternehmen bei Industrie und Handwerk.

ASW扳手套筒常用于拧紧外六角螺栓。当然对于该拧紧工作也可以使用棘轮扳手来完成，当用户使用了ASW的产品后，将会立刻感受到其使用时的高效性以及安全性。通过调节驱动机器的扭矩值，可保证稳定的扭矩拧紧，并降低过度拧紧造成的危险。

幕墙以及房顶的安装也是我们产品重要的使用范围之一，用戶对于ASW的扳手套筒有很高的评价。除了与工件有很好的配合度以及高使用強度以外，专业人士对于ASW产品的紧固系统也很感兴趣。在实际使用中，弹性持久磁铁的紧固系统能够很好地完成磁性螺栓的拧紧任务。持久磁铁能紧密固定螺栓以及螺母直至拧紧过程完成。如螺栓为非磁性的，可通過使用两个弹性钢珠的系統來实现螺栓以及螺母的紧固。钢珠能夠有效避免表面镀层受到损坏，尤其在幕墙建造领域经常会遇到类似情況。

根据不同的驱动机器，ASW的扳手套筒目录中当然涵盖了各类常用驱动规格的产品。如您需要特殊驱动规格的扳手套筒，请询问我們。

ASW通過高度灵活的特殊规格产品的生产以及采购，使我们成为工业以及手工业领域很可靠的合作伙伴。

610 Steckschlüsseleinsatz
扳手套筒

Antrieb: 7 mm; DIN/ISO 1173 - G 7
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 7 mm; DIN/ISO 1173 - G 7
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW			Ø	
061005	8	50	3,7	13,0	10
061007	3/8“	50	3,7	16,0	10
061008	10	50	4,7	16,0	10
061012	13	50	6,5	19,0	10

610 M Steckschlüsseleinsatz mit starkem Dauermagnet
扳手套筒 - 带強力持久磁铁

Antrieb: 7 mm; DIN/ISO 1173 - G 7
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 7 mm; DIN/ISO 1173 - G 7
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW			Ø	
061025	8	50	3,5	13,0	10
061027	3/8“	50	3,5	16,0	10
061028	10	50	4,5	16,0	10
061032	13	50	6,0	19,0	10

Sicheres Verschrauben - mit ASW-Produkten kein Problem.
安全的拧紧对于ASW的产品不是问题

Mit den magnetischen ASW-Steckschlüsseln ist die Montage kein Problem mehr.
使用磁性ASW套筒使得装配工作变得简单

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大约數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

620 - 50 Steckschlüsseleinsatz
扳手套筒

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 六角; DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW			Ø	
062001	4,5	50	3,0	7,7	10
062002	5	50	4,0	8,4	10
062003	5,5	50	4,0	9,0	10
062004	6	50	5,0	10,0	10
062005	1/4“	50	5,0	10,0	10
062006	7	50	5,0	11,0	10
062007	8	50	6,0	13,0	10
062008	9	50	7,0	14,0	10
062009	3/8“	50	7,0	14,2	10
062010	10	50	7,0	14,2	10
062011	11	50	8,0	16,0	10
062012	12	50	8,0	17,0	10
062014	13	50	8,0	18,0	10
062015*	14	50	9,0	19,0	-

620 M - 50 Steckschlüsseleinsatz mit starkem Dauermagnet
扳手套筒 - 带强力持久磁铁

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 六角; DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: 内六角; DIN/ISO 691

Code	SW			Ø	
062041	4,5	50	2,1	7,7	10
062042	5	50	2,1	8,4	10
062043	5,5	50	2,1	9,0	10
062044	6	50	2,4	10,0	10
062045	1/4"	50	2,8	10,0	10
062046	7	50	2,8	11,0	10
062047	8	50	3,5	13,0	10
062048	9	50	4,0	14,0	10
062049	3/8"	50	4,2	14,2	10
062050	10	50	4,2	14,2	10
062051	11	50	4,9	16,0	10
062052	12	50	5,6	17,0	10
062054	13	50	6,0	18,0	10

620 - 65 Steckschlüsseleinsatz
扳手套筒

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 六角; DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW			Ø	
062021	4,5	65	3,0	7,7	10
062022	5	65	4,0	8,4	10
062023	5,5	65	4,0	9,0	10
062024	6	65	5,0	10,2	10
062025	1/4“	65	5,0	10,2	10
062026	7	65	5,0	11,5	10
062027	8	65	6,0	12,7	10
062028*	9	65	7,0	13,6	-
062029	3/8“	65	7,0	14,5	10
062030	10	65	7,0	16,0	10
062034	13	65	8,0	18,0	10

620 M - 65 Steckschlüsseleinsatz mit starkem Dauermagnet
扳手套筒 - 带强力持久磁铁

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 六角; DIN/ISO 1173
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW			Ø	
062063*	5,5	65	2,1	9,0	-
062064*	6	65	2,4	10,2	-
062066	7	65	2,8	11,5	10
062067	8	65	3,5	12,7	10
062069	3/8"	65	4,2	14,2	10
062070	10	65	4,2	14,5	10
062074	13	65	6,0	18,0	10

620 E Steckschlüsseleinsatz
扳手套筒

NEU!

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: E-Profil für Außen-TORX®-Schrauben

驱动端: 1/4 “ 六角; DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: E-形式 - 用於雄性TORX®螺栓

Code	SW			Ø	
062100	E 4	50	3,5	6,6	10
062101	E 5	50	4,1	7,7	10
062102	E 6	50	4,3	8,7	10
062103	E 8	50	6,0	9,7	10
062104	E 10	50	7,0	12,2	10

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定製 - 请询问
所有重量为大约數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

620 KF Steckschlüsseleinsatz mit Klemmfeder
扳手套筒 - 带紧固弹簧

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角; DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691 工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW			Ø	
062082	7	50	5,0	11,0	10
062083	8	50	6,0	12,0	10
062084	3/8"	50	7,0	14,2	10
062085	10	50	7,0	14,2	10

620 FM Steckschlüsseleinsatz mit starkem, federndem Dauermagnet
扳手套筒 - 带強力,可伸缩持久磁铁

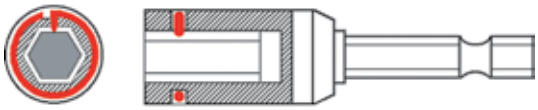
Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角; DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691 工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW			Ø	
062090	8	100	4,0	12,0	5
062091	10	100	4,5	14,5	5
062092	13	100	6,5	18,0	5

Funktionsprinzip der Klemmfeder‘
紧固弹簧的工作原理

Um nicht magnetisierbare Schrauben - zum Beispiel Nirosta-Schrauben - beim Verschrauben sicher im Werkzeug festzuhalten, wird die benötigte Klemmwirkung durch eine Stahlfeder mit verrundeter Spitze aufgebracht. Durch die Verrundung der andrückenden Federspitze wird die Beschädigung einer aufgebrachten Beschichtung - zum Beispiel Farbe bei Fassadenbauschrauben - vermieden.

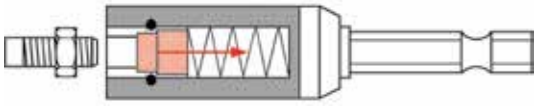
为了使非磁性螺栓,比如不绣钢螺栓,安全固定在工具内,在工具内需要一個表面磨圓的钢制彈簧,以起到紧固的作用。表面磨圓的钢制弹簧可以避免螺栓表面的涂层脫落，比如幕墙拧紧螺栓上的油漆。



Funktionsprinzip des federnden Dauermagneten
可伸缩持久弹簧的工作原理

Beim Anzug einer Schraubmutter findet der immer weiter ins Werkzeugragende Gewindebolzen genügend Platz. Der federnd gelagerte Magnet wird durch den Bolzen weiter ins Werkzeug gedrückt, ohne dass sich die Mutter aus dem Werkzeug herauszieht.

在拧紧磁性螺母時，可以使用带有強力並且可伸縮的持久磁铁的扳手套筒， 在拧紧时螺母会吸附在磁铁上直至拧紧过程完成，安置在磁铁后的螺旋型弹簧可使磁铁在拧紧过程后回到原來的位置。



*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大约數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

ASW Qualität lässt sie nicht im Stich.
ASW 质量值得您信赖

Steckschlüssel - DIN 3129

套筒 - DIN 3129

02

Jeder Anwender von Schraubwerkzeugen hat sicherlich schon einmal mit dem klassischen Steckschlüssel gearbeitet und dabei die schlechten Vertreter dieser Werkzeuggattung kennengelernt. Rundgedrehte Werkzeuge und Schraubenköpfe oder gar eine gerissene Nuss waren dann das Ergebnis des Sparens am falschen Ende. Häufig waren solche Erfahrungen sogar von erheblichen Verletzungen des Anwenders begleitet.

Wir von ASW haben es uns zur Aufgabe gemacht, dass der Anwender unserer Steckschlüssel von solch unliebsamen Erfahrungen verschont bleibt. Unsere strengen Qualitätsmaßstäbe an die Fertigung und deren Kontrolle sowie die hohen Anforderungen bei der Konstruktion solcher Werkzeuge sind ein Garant für gleichbleibend hohe Qualität.

ASW Werkzeuge - von Profis für Profis.

Eine besondere Stärke von ASW ist die Möglichkeit, durch unsere flexiblen Fertigungsstätten »meistens bei uns im schönen Sauerland« auf Ihre speziellen Anforderungen an das von Ihnen gewünschte Werkzeug einzugehen. Unsere große Erfahrung mit der Gestaltung von Steckschlüsseln die in keinem Werkzeugkatalog zu finden sind, hat uns zu einem bekannten und oft zu Rate gezogenen Zulieferer sowohl der Industrie »speziell im Automobilbereich« als auch im Handwerk gemacht.

Unser Angebot an die Anwender:
Sie benötigen ein Sonderwerkzeug, welches Ihnen Ihr Verschraubungsproblem löst, sprechen Sie uns an, wir verstehen Ihr Problem garantiert und kennen damit auch Ihre Nöte sehr genau.

Mit ASW sind Ihre Verschraubungsprobleme Vergangenheit. Wir helfen Ihnen gerne.

每一位拧紧工具使用者都有过这样的经历，因为购买了价格便宜的产品最后导致拧紧工具变形甚至工具头部裂开，有时甚至使得操作人員的身体受到严重伤害。这些经验告诉我們，错误的节约将会导致较为严重的后果。

我們ASW工作的核心，就是让我們的用戶避免有类似的经历。我们对于生产过程及其控制，並且对于产品设计等各个方面设立严苛的质量标准，以保证我们的产品拥有持久稳定的高质量水准。

ASW工具來自专业，用于专业

ASW的一个特别的优势，是在于通過我們各生产工厂“多数在我們美丽的绍尔兰山地区” 灵活的管理，使得我们能夠更好的实现您对于您所需要产品的各类要求。我们积累起來的对于非标准产品的设计以及生产经验，使得我们在工业行业中，尤其在汽車工业以及手工业行业中树立了良好的形像，除此以外，我们也经常为这些行业的用戶提供宝贵的建议和意见。

我们对于使用者的服务：

如您需要特殊定制工具以解决您遇到的拧紧问题，请联系我们，我们能夠理解您的问题并且给予正确的方案。

和ASW能夠使您的拧紧问题成为过去。
我们乐于帮助您！

700 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
070001	3,5	23	7,0	13,0	2,5	14	5
070002	4	23	7,6	13,0	4,0	14	5
070003	4,5	23	8,2	13,0	5,0	14	5
070004	5	23	8,8	13,0	5,0	14	5
070005	5,5	23	9,5	13,0	5,0	15	5
070006	6	23	10,0	13,0	6,0	15	5
070007	7	23	11,3	13,0	6,0	14	5
070008	8	23	12,5	13,0	6,0	15	5
070009	9	23	13,8	13,0	7,0	17	5
070010	10	23	15,0	13,0	7,0	17	5
070011	11	23	16,3	13,0	8,0	20	5
070012	12	23	17,0	13,0	8,0	24	5
070013	13	23	18,8	13,0	8,0	27	5
070014	14	23	20,0	13,0	8,0	21	5
070015	1/4"	23	10,3	13,0	6,0	16	5
070016	5/16"	23	12,5	13,0	7,0	15	5
070017	3/8"	23	15,0	13,0	7,0	17	5
070018	1/2"	23	18,8	13,0	8,0	19	5

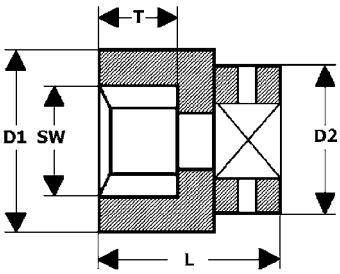
700 H Steckschlüssel - extra harte Ausführung
套筒 - 高硬度形式

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
070019	5,5	23	9,5	13,0	3,0	15	5
070020	6	23	10,0	13,0	3,0	15	5
070021	7	23	11,3	13,0	3,0	15	5
070022	8	23	12,5	13,0	3,0	15	5
070023	9	23	13,8	13,0	4,0	17	5
070024	10	23	15,0	13,0	4,0	17	5

Steckschlüsseleinsatz - Abmessung
套筒各尺寸示意图



Alle Maßangaben sind in Millimeter - 所有尺寸以毫米为单位

700 M Steckschlüssel mit starkem Dauermagneten
套筒 - 带强力持久磁铁

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
070030	5	23	8,8	13,0	3,0	14	5
070031	5,5	23	9,5	13,0	3,0	15	5
070032	6	23	10,0	13,0	3,0	16	5
070033	7	23	11,3	13,0	3,0	16	5
070034	8	23	12,5	13,0	3,0	16	5
070035	9	23	13,8	13,0	4,0	20	5
070036	10	23	15,0	13,0	4,0	19	5
070037	11	23	16,3	13,0	5,0	23	5
070038	13	23	18,8	13,0	5,0	28	5
070039	1/4"	23	10,3	13,0	3,0	17	5
070040	5/16"	23	12,5	13,0	3,0	18	5
070041	3/8"	23	15,0	13,0	4,0	25	5
070042	1/2"	23	18,8	13,0	5,0	29	5

700 HM Steckschlüssel mit starkem Dauermagneten – extra harte Ausführung
套筒 - 带强力持久磁铁

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
070043	5,5	23	10,0	13,0	3,0	15	5
070044	6	23	11,3	13,0	3,0	16	5
070045	7	23	12,5	13,0	3,0	16	5
070046	8	23	13,8	13,0	4,0	21	5
070047	9	23	15,0	13,0	4,0	20	5
070048	10	23	16,3	13,0	5,0	30	5

700 L Steckschlüssel - lange Ausführung
套筒 - 加長形式

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
070050	7	50	11,3	13,0	7,0	32	5
070051	8	50	12,5	13,0	9,0	30	5
070052	9	50	13,8	13,0	9,0	30	5
070053	10	50	15,0	13,0	9,0	38	5
070054	11	50	16,3	13,0	9,0	51	5
070055	12	50	17,0	13,0	9,0	61	5
070056	13	50	18,8	13,0	9,0	65	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大约數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

700 FM Steckschlüssel - lange Ausführung, mit federndem Magneten
套筒 - 加长形式 - 带可伸缩持久磁铁

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
070060	7	50	11,3	13,0	4,0	32	5
070061	8	50	12,5	13,0	4,0	35	5
070062	10	50	15,0	13,0	4,5	44	5
070063	13	50	18,8	13,0	6,5	60	5

700 SF Steckschlüssel - Surface Drive
套筒 - 星型形式

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
070065	7	23	11,3	13,0	6,0	16	5
070066	8	23	12,5	13,0	7,0	15	5
070068	10	23	15,0	13,0	7,0	17	5
070069	11	23	16,3	13,0	8,0	18	5
070070	13	23	18,8	13,0	8,0	26	5

700 SFM Steckschlüssel - Surface Drive, mit starkem Dauermagneten
套筒 - 星型形式 - 带強力持久磁铁

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
070071	7	23	11,3	13,0	3,0	18	5
070072	8	23	12,5	13,0	3,5	19	5
070074	10	23	15,0	13,0	4,2	22	5
070076	13	23	18,8	13,0	6,0	31	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

700 E Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: E-Profil für Außen-TORX®-Schrauben

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: E-形式 - 用于雄性TORX®螺栓

Code	SW	L	D1	D2	T		
070090	E 4	25	6,5	13,0	4,0	17	5
070091	E 5	25	7,5	13,0	4,5	18	5
070092	E 6	25	8,5	13,0	5,0	18	5
170042	E 7	25	9,0	13,0	6,0	18	5
070093	E 8	25	9,8	13,0	6,0	18	5
070094	E 10	25	12,0	13,0	7,5	17	5
070095	E 12	25	14,0	13,0	8,5	21	5

700 EM Steckschlüssel mit starkem Dauermagneten
套筒 - 帶強力持久磁铁

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: E-Profil für Außen-TORX®-Schrauben

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - G 6,3
工作端: E-形式 - 用于雄性TORX®螺栓

Code	SW	L	D1	D2	T		
070096	E 6	25	8,5	13,0	5,0	16	5
070097	E 8	25	9,8	13,0	6,0	16	5
070098	E 10	25	12,0	13,0	7,5	18	5
070099	E 12	25	14,0	13,0	8,5	24	5

ASW-Steckschlüssel sind vielfältig einsetzbar.
ASW套筒广泛应用于许多领域

710 S Steckschlüssel - kurze Ausführung
套筒 - 短形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071001	8	22	13,3	19	6,0	23	5
071002	10	22	15,8	19	6,0	26	5
071003	11	22	17,0	19	7,5	27	5
071004	12	22	18,3	19	7,5	22	5
071005	13	22	19,5	22	7,5	33	5
071006	14	22	20,8	22	7,5	37	5
071007	15	25	21,9	22	9,5	45	5
071008	16	25	23,3	22	9,5	46	5
071009	17	25	24,5	22	9,5	45	5
071010	18	25	25,8	22	10,0	52	5

710 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071011	7	30	12,5	19	8,0	35	5
071012	8	30	14,0	19	6,0	42	5
071013	9	30	15,0	19	7,0	41	5
071014	10	30	16,0	19	7,0	42	5
071015	11	30	17,5	19	8,0	44	5
071016	12	30	19,0	19	9,0	37	5
071017	13	30	20,0	22	9,0	56	5
071018	14	30	21,0	22	9,0	66	5
071019	15	30	22,0	22	11,0	52	5
071020	16	30	24,0	22	11,0	59	5
071021	17	30	25,0	22	11,0	72	5
071022	18	30	26,0	22	11,0	62	5
071023	19	30	27,5	22	11,0	84	5
071024	5/16"	30	12,5	19	8,0	38	5
071025	3/8"	30	14,5	19	8,0	38	5
071026	1/2"	30	19,0	19	9,0	36	5

710 M Steckschlüssel mit starkem Dauermagneten
套筒 - 带強力持久磁铁

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071030	8	30	14,0	19	3,0	46	5
071031	9	30	15,0	19	4,0	46	5
071032	10	30	16,0	19	4,0	49	5
071033	11	30	17,5	19	5,0	49	5
071034	12	30	19,0	19	5,0	52	5
071035	13	30	20,0	22	5,0	69	5
071036	14	30	21,0	22	6,0	63	5
071037	15	30	22,0	22	6,0	62	5
071038	16	30	24,0	22	6,0	69	5
071039	17	30	25,0	22	6,0	76	5
071040	18	30	26,0	22	7,0	94	5
071041	19	30	27,5	22	7,0	82	5

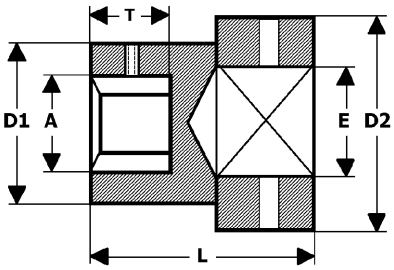
710 L Steckschlüssel - lange Ausführung
套筒 - 加长形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071050	8	50	13,3	19	6,5	51	5
071051	9	50	14,5	19	7,5	55	5
071052	10	50	15,8	19	8,5	67	5
071053	11	50	17,0	19	9,5	81	5
071054	12	50	18,3	19	10,5	62	5
071055	13	50	19,5	22	11,5	79	5
071056	14	50	20,8	22	12,5	100	5
071057	15	50	21,9	22	13,5	83	5
171062	16	65	23,2	22	14,5	85	5
071058	17	50	24,4	22	15,5	93	5
171012	18	50	25,7	22	16,5	96	5
071059	19	50	26,9	22	17,0	127	5

Steckschlüsseleinsätze - Abmessungen
套筒各尺寸示意圖



Alle Maßangaben sind in Millimeter - 所有尺寸以毫米为单位

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

710 FM Steckschlüssel - lange Ausführung, mit federndem Magneten

套筒 - 加长形式 - 帶可伸缩磁铁

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071060	8	55	13,3	19	4,0	54	5
071061	10	55	15,8	19	4,5	62	5
071062	13	55	19,5	22	5,5	94	5

710 G Steckschlüssel - Gelenk-Ausführung

套筒 - 万向头形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071070	10	57	15,8	19	7,0	115	1
071072	10	150	14,3	19	7,0	131	1
071076	12	57	18,3	19	9,0	115	1
071078	12	150	18,0	19	8,0	133	1
071079	13	57	19,5	22	10,0	115	1
071081	13	150	19,3	19	8,5	132	1

Gelenk-Ausführung: Keine Garantie
万向头形式：不在质量保证范围内

710 SF Steckschlüssel - Surface Drive

套筒 - 星型形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071101	10	32	16,0	19	8,0	42	5
071102	11	32	17,5	19	9,0	43	5
071103	13	32	20,0	22	9,0	57	5
071104	15	32	22,0	22	11,0	62	5
071105	16	32	24,0	22	11,0	57	5
071106	17	32	25,0	22	11,0	67	5
071107	18	32	26,0	22	11,0	74	5
071108	19	32	28,0	22	11,0	81	5

710 SFM Steckschlüssel - Surface Drive, mit starkem Dauermagneten

套筒 - 星型形式 - 帶強力持久磁铁

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071110	10	32	16,0	19	4,5	46	1
071112	13	32	20,0	22	6,0	66	1
071114	16	32	24,0	22	7,5	81	1
071115	17	32	25,0	22	7,5	80	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大约數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

710 DS Steckschlüssel - Doppelsechskant
套筒 - 双六角形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691 - Doppelsechskant

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - 双六角形式

Code	SW	L	D1	D2	T		
071120	9	32	14,5	19	5,5	33	5
071121	10	32	15,8	19	5,5	43	5
071122	11	32	17,0	19	6,5	38	5
071123	13	32	19,5	22	8,5	56	5
071124	15	32	21,9	22	9,5	67	5
071125	17	32	24,5	22	10,0	70	5
071126	19	32	27,0	22	10,0	64	5

710 FL Steckschlüssel - Fast Lead
套筒 - Fast Lead 形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Fast Lead

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - Fast Lead

Code	SW	L	D1	D2	T		
071130	10	32	15,8	19	8,0	43	5
071131	11	32	17,0	19	8,0	44	5
071132	12	32	18,3	19	9,0	47	5
071133	13	32	19,5	22	9,0	56	5
071134	14	32	20,8	22	11,0	56	5
071135	15	32	22,0	22	11,0	57	5
071136	16	32	23,3	22	11,0	59	5
071137	17	32	24,5	22	12,0	61	5
071138	18	32	25,8	22	13,0	65	5
071139	19	32	27,0	22	13,0	67	5

710 E Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: E-Profil für Außen-TORX®-Schrauben

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: E-外形 - 用于雄性TORX®螺栓

Code	SW	L	D1	D2	T		
071140	E 5	32	9,0	19	4,0	38	5
071141	E 6	32	10,2	19	4,0	40	5
171008	E 7	32	10,2	19	5,0	42	5
071142	E 8	32	10,5	19	5,0	42	5
071143	E 10	32	12,5	19	6,5	44	5
071144	E 12	32	14,9	19	8,0	46	5
071145	E 14	32	17,2	19	9,0	44	5

710 EM Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: E-Profil für Außen-TORX®-Schrauben

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: E-外形 - 用於雄性TORX®螺栓

Code	SW	L	D1	D2	T		
071146	E 8	32	10,5	19	5	45	5
071147	E 10	32	12,5	19	6	47	5
071148	E 12	32	14,9	19	8	49	5
071149	E 14	32	17,2	19	8,5	47	5

711 Steckschlüssel - dünnwandig, kurze Ausführung
套筒 - 薄壁型，短形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071150	8	32	12,3	18,5	5,0	31	5
071151	9	32	13,5	18,5	6,0	32	5
071152	10	32	14,8	18,5	6,0	32	5
071153	11	32	16,0	18,5	7,0	33	5
071154	12	32	17,3	18,5	8,0	36	5
071155	13	32	18,5	21,5	10,0	43	5
071156	14	32	19,8	21,5	10,0	48	5
071157	15	32	21,0	21,5	10,0	49	5
071158	16	32	22,3	21,5	10,0	51	5
071159	17	32	23,5	21,5	11,0	57	5
071160	18	32	24,8	21,5	12,0	71	5
071161	19	32	26,0	21,5	12,0	71	5

711 L Steckschlüssel - dünnwandig, lange Ausführung
套筒 - 薄壁型，加長形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
071162	8	50	12,3	18,5	7,0	46	5
071164	10	50	14,8	18,5	9,0	47	5
071165	11	50	16,0	18,5	10,5	56	5
071166	12	50	17,3	18,5	12,0	53	5
071167	13	50	18,5	21,5	12,0	68	5
071168	14	50	19,8	21,5	14,0	71	5
071169	15	50	21,0	21,5	15,0	109	5
071170	16	50	22,3	21,5	15,0	81	5
071171	17	50	23,5	21,5	15,0	116	5
071172	18	50	24,8	21,5	18,0	92	5
071173	19	50	26,0	21,5	18,0	126	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为單位

711 SF Steckschlüssel - dünnwandig, Surface Drive
套筒 - 薄壁型，星型形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Surface Drive

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - 星型

Code	SW	L	D1	D2	T		
071175	8	32	12,3	18,5	5,0	32	5
071177	10	32	14,8	18,5	6,0	32	5
071179	12	32	17,3	18,5	8,0	24	5
071180	13	32	18,5	21,5	10,0	31	5
071183	16	32	22,3	21,5	10,0	52	5

711 SFL Steckschlüssel - dünnwandig, Surface Drive, lange Ausführung
套筒 - 薄壁型，星型形式，加長形式

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Surface Drive

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - 星型

Code	SW	L	D1	D2	T		
071187	8	50	12,3	18,5	7,0	41	5
071188	9	50	13,5	18,5	9,0	44	5
071189	10	50	14,8	18,5	9,0	46	5
071190	11	50	16,0	18,5	10,5	49	5
071191	12	50	17,3	18,5	12,0	52	5
071192	13	50	18,5	21,5	12,0	66	5
071194	15	50	21,0	21,5	15,0	74	5
071195	16	50	22,3	21,5	15,0	78	5
071196	17	50	23,5	21,5	15,0	91	5
071197	18	50	24,8	21,5	18,0	100	5
071198	19	50	26,0	21,5	18,0	117	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊規格定製 - 请询问
所有重量为大約數并以克为單位
所有尺寸以毫米为單位

712 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	PH	L	D2		
071201	2	55	22	45	5
071202	3	55	22	45	5
071203	4	55	22	46	5

714 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 梅花形 - 用于雌性TORX®螺栓

Code	TX	L	D2	T		
071401	20	50	19	3,0	71	5
071402	25	50	19	3,0	71	5
071403	27	50	19	3,8	71	5
071404	30	50	19	3,8	41	5
071405	40	50	19	4,3	41	5
171401	45	50	19	5,0	65	5
171406	50	50	19	5,5	74	5

715 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 外六角 DIN/ISO 2936

Code	SW	L	D2	T		
071501	5	50	19	16,0	37	5
071502	6	50	19	16,0	38	5
071503	8	50	19	16,0	62	5
071504	10	50	19	16,0	69	5
071505	12	50	19	16,0	86	5
071506	14	50	19	16,0	96	5

715 E Auswechselbare Einsätze
可替换起子头

Antrieb: 7/16“ Sechskant - 11 mm
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936

驱动端: 7/16 “ 六角- 11mm
工作端: 外六角 DIN/ISO 2936

Code	SW	L		
071551	5	35	17	5
071552	6	35	18	5
071553	8	35	22	5
071554	10	35	25	5
071555	12	35	30	5
071556	14	35	36	5
071557	17	35	48	5

715 H Halter für auswechselbare Einsätze
可替换起子头座

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant - 11 mm

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: 内六角 - 11mm

Code	L	D1	D2		
071550	32	22,0	22	70	5

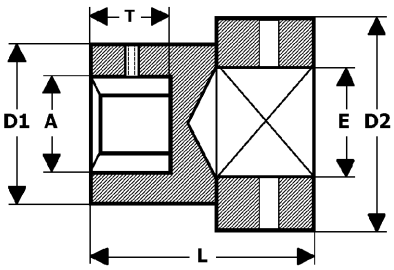
716 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant DIN 3121 - G 10
Abtrieb: XZN - Vielzahn DIN 2325

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - G 10
工作端: XZN - 多齿 DIN 2325

Code	XZN	L	D2	T		
071603	M 6	50	19	7,0	69	5
071604	M 8	50	19	9,0	69	5
071605	M 10	50	19	9,0	53	5
071606	M 12	50	19	11,0	75	5

Halter für auswechselbare Einsätze - Abmessungen
可替换起子头座各尺寸示意图



Alle Maßangaben sind in Millimeter - 所有尺寸以毫米为单位

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大约數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

720 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
072000	8	38	14,5	25	6,0	85	5
072001	9	38	16,0	25	8,0	85	5
072002	10	38	17,0	25	8,0	87	5
072003	11	38	18,5	25	9,0	85	5
072004	12	38	19,5	25	9,0	85	5
072005	13	38	21,0	25	10,0	90	5
072006	14	38	22,0	25	10,0	89	5
072007	15	38	23,5	30	10,0	131	5
072008	16	38	25,0	30	11,0	138	5
072009	17	38	26,0	30	12,0	134	5
072010	17 R	38	33,0	30	14,0	152	5
072011	18	38	27,0	30	13,0	135	5
072012	19	38	28,0	30	13,0	130	5
072013	19 R	38	33,0	30	18,0	159	5
072014	20	38	30,0	30	13,0	124	5
072015	21	38	31,0	30	13,0	118	5
072016	22	38	32,5	30	13,0	134	5
072017	24	45	35,0	30	14,0	178	5
072018	27	50	39,0	30	16,0	220	5
072019	30	50	42,0	30	17,0	236	5
172016	32	50	44,0	30	28,0	216	5
172012	36	50	48,0	30	28,0	280	5
072020	3/8"	38	16,0	25	8,0	74	5

720 M Steckschlüssel mit starkem Dauermagneten
套筒 - 帶強力持久磁铁

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
072031	10	38	17,5	25	4,0	79	5
072032	11	38	18,7	25	5,0	82	5
072033	12	38	20,0	25	5,0	84	5
072034	13	38	21,0	25	5,0	91	5
072035	14	38	22,5	25	6,0	91	5
072036	15	38	23,7	30	6,0	136	5
072037	16	38	25,0	30	6,0	136	5
072038	17	38	26,5	30	6,0	143	5
072039	18	38	27,5	30	7,0	142	5
072040	19	38	29,0	30	7,0	152	5
072041	3/8"	38	17,4	25	4,0	85	5
072042	1/2"	38	21,0	25	5,0	86	5

720 ZL Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
072050	10	57	17,0	25	10,0	99	5
072051	11	57	18,2	25	11,0	110	5
072052	12	57	19,5	25	12,0	110	5
072053	13	57	20,7	25	13,0	135	5
072054	14	57	22,0	25	14,0	135	5
072055	15	57	23,2	30	15,0	174	5
072056	16	57	24,5	30	16,0	186	5
072057	17	57	25,7	30	17,0	199	5
072058	18	57	27,0	30	18,0	201	5
072059	19	57	28,2	30	19,0	171	5

720 L Steckschlüssel - lange Ausführung
套筒 - 加長形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
072060	8	78	15,0	25	9,0	137	5
072061	10	78	17,5	25	12,0	140	5
072062	13	78	21,0	25	12,0	160	5
072063	14	78	22,5	25	12,0	167	5
172028	15	75	23,5	30	12,0	226	5
072064	16	78	25,0	30	12,0	239	5
072065	17	78	26,0	30	13,0	236	5
072066	18	78	27,5	30	13,0	252	5
072067	19	78	28,7	30	13,0	251	5
072068	21	78	31,0	30	13,0	273	5
072069	22	78	32,0	30	13,0	289	5
072070	24	78	35,0	30	20,0	325	5
072071	27	78	38,5	30	24,0	366	5
172032	30	78	42,5	30	22,0	410	5
172033	32	78	44,0	30	32,0	402	5
172072	36	78	48,0	30	36,0	470	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

720 G Steckschlüssel - Gelenk-Ausführung
套筒 - 万向头形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
072080	13	68	20,5	25	6,0	210	5
072086	15	70	23,0	30	7,0	210	1
072088	15	150	22,0	25	9,0	200	1
072089	16	70	24,5	30	8,0	206	1
072090	16	100	24,0	25	8,0	220	1
072091	16	150	23,0	25	9,5	200	1
072092	17	70	25,7	30	8,0	220	1
072094	17	150	25,0	25	9,5	200	1
072095	18	65	27,0	30	9,0	220	1
072096	18	100	27,5	30	8,5	230	1
072097	18	150	26,0	25	11,0	210	1
072098	19	65	28,0	30	14,0	225	1
072100	19	150	28,0	25	11,5	215	1

720 SF Steckschlüssel - Surface Drive
套筒 - 星型形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Surface Drive

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - 星型

Code	SW	L	D1	D2	T		
072111	10	38	17,5	25	10,0	78	5
072113	13	38	21,0	25	10,0	87	5
072114	15	38	23,7	30	11,0	120	5
072115	16	38	25,0	30	11,0	120	5
072116	17	38	26,0	30	12,0	126	5
072117	18	38	27,5	30	13,0	121	5
072118	19	38	28,7	30	13,0	125	5
072119	21	38	30,0	30	13,0	120	5
072120	22	38	32,0	30	13,0	131	5

720 SFL Steckschlüssel - Surface Drive - lange Ausführung
套筒 - 星型形式 - 加长形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Surface Drive

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - 星型形式

Code	SW	L	D1	D2	T		
072121	10	83	17,5	25	10,0	136	5
072123	12	83	20,0	25	13,0	155	5
072124	13	83	21,0	25	14,0	160	5
072125	14	83	22,3	25	15,0	172	5
072126	15	83	23,6	30	16,0	230	5
072127	16	83	25,0	30	17,0	235	5
072128	17	83	26,0	30	17,0	250	5
072129	18	83	27,5	30	17,0	263	5
072149	19	83	28,7	30	19,0	255	5

720 E Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: E-Profil für Außen-TORX®-Schrauben

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: E-形式 - 用于雄性TORX®螺栓

Code	SW	L	D1	D2	T		
072130	E 10	38	15,0	25	7,0	85	5
072131	E 12	38	16,0	25	8,0	87	5
072132	E 14	38	18,5	25	9,0	91	5
072133	E 16	38	20,0	25	10,0	91	5
072134	E 18	38	22,0	25	11,0	92	5
072135	E 20	38	25,0	30	12,5	140	5
072136	E 24	45	30,0	30	14,0	165	5

720 EM Steckschlüssel mit starkem Dauermagneten
套筒 - 带强力持久磁铁

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: E-Profil für Außen-TORX®-Schrauben

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: E-形式 - 用于雄性TORX®螺栓

Code	SW	L	D1	D2	T		
072137	E 10	38	15,0	25	7,0	87	5
072138	E 12	38	16,0	25	8,0	87	5
072139	E 14	38	18,5	25	9,0	95	5
072140	E 16	38	20,0	25	10,0	94	5
072141	E 18	38	22,0	25	11,0	98	5

720 LE Steckschlüssel - lange Ausführung
套筒 - 加长形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: E-Profil für Außen-TORX®-Schrauben

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: E-形式 - 用于雄性TORX®螺栓

Code	SW	L	D1	D2	T		
072142	E 10	80	14,0	25	7,0	136	5
072143	E 12	80	15,0	25	8,0	140	5
072144	E 14	80	18,0	25	9,0	148	5
072145	E 16	80	19,0	25	10,0	150	5
072146	E 18	80	22,0	30	11,0	210	5
072147	E 20	80	24,0	30	13,0	239	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

Gelenk-Ausführung: Keine Garantie
万向头形式：不在质量保证范围内

720 FL Steckschlüssel - Fast Lead
套筒 - Fast Lead 形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Fast Lead

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - Fast Lead

Code	SW	L	D1	D2	T		
072150	10	38	17,0	25	8,0	89	5
072153	13	38	20,8	25	9,0	87	5
072155	15	38	23,5	30	11,0	130	5
072156	16	38	24,5	30	11,0	130	5
072157	17	38	25,7	30	12,0	131	5
072158	18	38	27,0	30	13,0	141	5
072159	19	38	28,2	30	13,0	124	5
072161	21	38	30,7	30	14,0	130	5
072162	22	38	32,0	30	15,0	130	5
072163	24	38	34,5	30	15,0	135	5
072164	27	38	38,2	30	16,0	169	5

720 DS Steckschlüssel - Doppelsechskant
套筒 - 双六角形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Doppelsechskant

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - 双六角形式

Code	SW	L	D1	D2	T		
072190	9	38	15,0	24	12,0	77	5
072191	10	38	17,0	24	12,0	67	5
072192	11	38	18,0	24	12,0	83	5
072193	13	38	20,0	24	12,0	68	5
072194	15	38	24,0	30	12,0	123	5
072195	16	38	24,0	30	12,0	126	5
072196	17	38	26,0	30	13,0	128	5
072197	18	38	26,0	30	13,0	135	5
072198	19	38	28,0	30	13,0	122	5
072199	21	38	30,0	30	13,0	117	5
072200	22	38	32,0	30	13,0	128	5

720 VK Steckschlüssel - Vierkant
套筒 - 四角形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innenvierkant

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内四角

Code	SW	L	D1	D2	T		
072225	10	40	21,5	25,0	10,0	87	5
072226	12	40	24,0	25,0	12,0	98	5
072227	13	40	26,0	30,0	12,0	150	5
172007	14	40	27,5	30,0	20,0	150	5
072228	17	40	32,0	30,0	20,0	157	5
072229	19	45	36,0	30,0	20,0	350	5
072230	22	45	42,0	30,0	20,0	410	5
072231	24	50	44,0	30,0	22,0	429	5

721 Steckschlüssel - dünnwandig, kurze Ausführung
套筒 - 薄壁 - 短形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
072250	10	38	15,5	22	12,0	50	5
072251	11	38	16,7	22	12,0	45	5
072252	12	38	18,0	22	12,0	52	5
072253	13	38	19,2	22	12,0	57	5
072254	14	38	21,0	24	12,0	55	5
072255	15	38	21,7	24	12,0	55	5
072256	16	38	23,0	24	12,0	65	5
072257	17	38	24,0	24	13,0	72	5
072258	18	38	25,0	25	13,0	83	5
072259	19	38	26,0	26	13,0	87	5
072260	21	38	29,5	28	13,0	101	5
072261	22	38	30,9	29,5	13,0	123	5

721 L Steckschlüssel - dünnwandig, lange Ausführung
套筒 - 薄壁 - 加长形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
072262	10	78	15,5	22	14,0	99	5
072265	13	78	19,2	24	14,0	125	5
072266	14	78	21,0	24	17,0	130	5
072268	16	78	23,0	24	17,0	152	5
072269	17	78	24,0	24	17,0	144	5
072270	18	78	25,0	25	17,0	195	5
072271	19	78	26,0	26	19,0	217	5
072272	21	78	28,0	28	24,0	242	5
072273	22	78	29,5	29,5	24,0	284	5

721 SF Steckschlüssel - dünnwandig, Surface Drive
套筒 - 薄壁形式 - 星型形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
072275	10	38	15,5	22	12,0	50	5
072276	11	38	16,7	22	12,0	48	5
072278	13	38	19,2	22	12,0	52	5
072279	14	38	21,0	24	12,0	55	5
072280	15	38	21,7	24	12,0	57	5
072281	16	38	23,0	24	12,0	75	5
072282	17	38	24,0	24	13,0	66	5
072283	18	38	25,0	25	13,0	71	5
072284	19	38	26,0	26	13,0	79	5
072285	21	38	29,5	28	13,0	89	5
072286	22	38	30,9	29,5	13,0	102	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

721 SFL Steckschlüssel - dünnwandig, Surface Drive, lange Ausführung
套筒 - 薄壁，星型形式，加长形式

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Surface Drive

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - 星型形式

Code	SW	L	D1	D2	T		
072287	10	78	15,5	22	14,0	140	5
072289	12	78	18,0	22	14,0	161	5
072290	13	78	19,2	24	14,0	107	5
072291	14	78	21,0	24	17,0	122	5
072292	15	78	21,7	24	17,0	138	5
072293	16	78	23,0	24	17,0	140	5
072294	17	78	24,0	24	17,0	143	5
072295	18	78	25,0	25	17,0	174	5

722 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - G 12,5
工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	PH	L	D2		
072401	2	60	30	128	5
072402	3	60	30	129	5
072403	4	60	25	94	5

724 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - G 12,5
工作端: 梅花形 - 用于雌性TORX®螺栓

Code	TX	L	D2	T		
072404	30	55	25	3,8	130	5
072405	40	55	25	3,8	82	5
072406	50	55	25	5,0	86	5
072407	55	55	25	5,5	94	5
072408	60	55	25	8,0	140	5

725 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - G 12,5
工作端: 外六角 DIN/ISO 2936

Code	SW	L	D2	T		
072501	5	55	25	15,0	79	5
072502	6	55	25	16,0	81	5
072503	8	55	25	16,0	89	5
072504	10	55	25	16,0	95	5
072505	12	55	25	16,0	105	5
072506	14	55	25	16,0	116	5
072507	17	55	25	17,0	133	5

725 H Halter für auswechselbare Einsätze
可替换起子头座

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant - 11 mm

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - G 12,5
工作端: 内六角 - 11mm

Code	L	D1	D2		
072550	38	22,0	30	127	1

715 E Auswechselbare Einsätze
可替换起子头

Antrieb: 7/16“ Sechskant - 11 mm
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936

驱动端: 7/16 “ 六角 - 11 mm
工作端: 外六角DIN/ISO 2936

Code	SW	L		
071551	5	35	17	5
071552	6	35	18	5
071553	8	35	22	5
071554	10	35	25	5
071555	12	35	30	5
071556	14	35	36	5
071557	17	35	48	5

726 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: XZN - Vielzahn DIN 2325

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - G 12,5
工作端: XZN - 多齿 DIN 2325

Code	XZN	L	D2	T		
072602	M 5	55	25	7,0	127	5
072603	M 6	55	25	7,0	127	5
072604	M 8	55	25	9,0	129	5
072605	M 10	55	25	9,0	89	5
072606	M 12	55	25	11,0	141	5
072607	M 14	55	25	11,0	161	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

740 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 3/4“ Innenvierkant DIN 3121 - H 20
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/4 “ 内四方; DIN 3121 - H 20
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
074000	16	50	27,0	44	12,0	366	1
074001	17	45	31,0	44	12,0	366	1
074002	18	45	32,0	44	12,0	380	1
074003	19	45	33,0	44	14,0	378	1
074004	20	50	34,0	44	16,0	384	1
074005	21	50	35,0	44	16,0	381	1
074006	22	46	37,0	44	16,0	389	1
074007	23	50	38,0	44	16,0	382	1
074008	24	46	39,0	44	16,0	382	1
074009	25	50	40,0	44	16,0	382	1
074011	27	48	43,0	44	16,0	405	1
074014	30	52	47,0	44	23,0	426	1
074015	32	52	49,0	44	23,0	474	1
074016	33	56	51,0	44	23,0	496	1
074017	34	55	52,0	44	23,0	499	1
074018	35	56	53,0	44	23,0	484	1
074019	36	56	54,0	44	23,0	521	1
074020	38	58	57,0	44	24,0	564	1
074021	39	58	58,0	44	24,0	602	1
074022	41	59	60,0	44	24,0	618	1
074023	42	58	62,0	44	24,0	672	1
074024	46	63	67,0	44	27,0	796	1
074025	50	72	71,0	54	35,0	1115	1
074026	55	74	77,0	54	35,0	1235	1
074027	60	75	84,0	54	35,0	1490	1

740 L Steckschlüssel - lange Ausführung
套筒 - 加长形式

Antrieb: 3/4“ Innenvierkant DIN 3121 - H 20
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/4 “ 内四方; DIN 3121 - H 20
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
074040	16	95	27,0	44	20,0	525	1
074041	17	95	31,0	44	20,0	607	1
074042	18	90	32,0	44	20,0	544	1
074043	19	90	33,0	44	23,0	571	1
074045	21	90	35,0	44	23,0	578	1
074046	22	90	37,0	44	23,0	626	1
074048	24	90	39,0	44	51,0	634	1
074051	27	90	43,0	44	62,0	710	1
074054	30	90	47,0	44	62,0	773	1
074055	32	90	49,0	44	62,0	828	1
074056	33	90	51,0	44	62,0	887	1
074057	34	90	52,0	44	62,0	810	1
074059	36	90	54,0	44	62,0	975	1
074060	38	95	57,0	44	60,0	946	1
074061	39	95	58,0	44	60,0	1041	1
074062	41	90	60,0	44	60,0	996	1
074063	46	95	67,0	44	58,0	1197	1
074064	50	95	71,0	54	58,0	1420	1

740 XL Steckschlüssel - extra lange Ausführung
套筒 - 特长形式

Antrieb: 3/4“ Innenvierkant DIN 3121 - H 20
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/4 “ 内四方; DIN 3121 - H 20
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
074065	24	270	38,9	44	24,0	1040	1
074066	27	270	42,5	44	27,0	1100	1
074067	30	270	46,5	44	30,0	1150	1
074068	32	270	48,8	44	30,0	1190	1
074069	33	270	50,0	44	30,0	1210	1
074070	36	270	53,8	44	33,0	1260	1

Im harten Dauereinsatz fühlen sich ASW-Steckschlüssel wohl
ASW产品广泛应用在高强度以及高密度作业领域

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

740 DW Steckschlüssel - dünnwandig, lange Ausführung
套筒 - 薄壁形式，加长形式

Antrieb: 3/4“ Innenvierkant DIN 3121 - H 20
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/4 “ 内四方; DIN 3121 - H 20
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
074078	19	95	28,5	44	17,0	551	1
074080	22	95	33,5	44	23,0	643	1
074081	24	95	36,5	44	40,0	637	1
074082	27	95	40,5	44	62,0	680	1
074083	30	95	43,5	44	62,0	672	1
074084	32	95	46,5	44	62,0	729	1
074086	36	95	52,0	44	62,0	851	1

740 G Steckschlüssel - Gelenk-Ausführung
套筒 - 万向头形式

Antrieb: 3/4“ Innenvierkant DIN 3121 - H 20
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/4 “ 内四方; DIN 3121 - H 20
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
074088	19	150	38,0	44	13,0	753	1
074090	24	150	43,0	44	15,0	821	1

745 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 3/4“ Innenvierkant DIN 3121 - H 20
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936

驱动端: 3/4 “ 内四方; DIN 3121 - H 20
工作端: 外六角 DIN/ISO 2936

Code	SW	L	D2	T		
074505	12	62	44	11,0	359	1
074506	14	62	44	11,0	366	1
074507	17	62	44	13,0	378	1
074508	19	62	44	18,0	387	1
074509	22	62	44	18,0	411	1
074510	24	62	44	20,0	423	1
074511	27	62	44	20,0	462	1
074512	30	62	44	20,0	464	1
074513	32	62	44	20,0	509	1

745 H Halter für auswechselbare Einsätze
可替换起子头座

Antrieb: 3/4“ Innenvierkant DIN 3121 - H 20
Abtrieb: Innensechskant - 16 mm

驱动端: 3/4 “ 内四方; DIN 3121 - H 20
工作端: 内六角 - 16 mm

Code	L	D1	D2	T		
074550	52	32,0	44	16,0	370	1

745 E Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 16 mm Sechskant
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936

驱动端: 16 mm 六角
工作端: 外六角 DIN/ISO 2936

Code	SW	L		
074554	10	40	45	1
074555	12	40	51	1
074556	14	40	60	1
074557	17	40	71	1
074558	19	40	79	1
074559	22	40	98	1
074560	24	40	110	1

Gelenk-Ausführung: Keine Garantie
万向头形式：不在质量保证范围内

750 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1“ Innenvierkant DIN 3121 - H 25
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1 “ 内四方; DIN 3121 - H 25
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
075000	19	58	35,5	54	17,0	629	1
075001	21	58	37,5	54	17,0	640	1
075002	22	55	40,0	54	17,0	661	1
075003	24	55	42,0	54	17,0	592	1
075004	27	55	46,0	54	17,0	682	1
075005	28	58	47,0	54	17,0	666	1
075006	29	60	48,0	54	19,0	595	1
075007	30	57	50,0	54	21,0	714	1
075008	32	57	52,0	54	21,0	685	1
075009	33	57	53,0	54	21,0	676	1
075010	34	60	55,0	54	21,0	726	1
075011	36	60	56,0	54	30,0	756	1
075012	38	64	59,0	54	30,0	815	1
075013	39	67	60,0	54	31,0	795	1
075014	41	64	64,0	54	31,0	846	1
075015	46	69	69,5	54	36,0	1133	1
075016	50	72	74,0	54	42,0	1312	1
075017	55	76	80,0	54	44,0	1479	1
075018	60	82	86,0	54	44,0	1727	1
075019	65	85	92,0	54	46,0	1981	1
075020	70	88	99,0	54	51,0	2271	1
075021	75	92	104,0	86	52,0	3622	1
075022	80	97	109,0	86	52,0	3539	1
075023	85	100	115,0	86	52,0	4440	1
075024	90	105	119,0	86	55,0	4845	1
075025	95	105	130,0	86	55,0	5629	1
075026	100	105	136,0	95	55,0	6340	1

750 L Steckschlüssel - lange Ausführung
套筒 - 加长形式

Antrieb: 1“ Innenvierkant DIN 3121 - H 25
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1 “ 内四方; DIN 3121 - H 25
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
075040	19	100	35,5	54	21,0	940	1
075042	22	100	40,0	54	21,0	953	1
075043	23	100	41,0	54	21,0	932	1
075044	24	100	42,0	54	21,0	985	1
075045	27	100	46,0	54	23,0	985	1
075047	30	100	50,0	54	50,0	1056	1
075048	32	100	52,0	54	50,0	1065	1
075049	33	100	53,0	54	50,0	1106	1
075050	34	100	55,0	54	50,0	1117	1
075051	36	100	56,0	54	64,0	1096	1
075052	38	100	59,0	54	64,0	1204	1
075053	39	100	60,0	54	64,0	1240	1
075054	41	100	63,0	54	64,0	1273	1
075055	46	100	69,0	54	62,0	1444	1
075056	50	100	75,0	54	62,0	1632	1
075057	55	100	81,0	54	60,0	1699	1
075058	60	125	87,0	54	77,0	2747	1
075059	65	125	93,0	54	80,0	3244	1
075060	70	125	99,0	54	80,0	3623	1
075061	75	135	104,0	86	87,0	3680	1
075062	80	135	109,0	86	87,0	5592	1

750 XL Steckschlüssel - extra lange Ausführung
套筒 - 特长形式

Antrieb: 1“ Innenvierkant DIN 3121 - H 25
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1 “ 内四方; DIN 3121 - H 25
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
075065	24	270	38,5	54	24,0	2299	1
075066	27	270	42,3	54	27,0	2736	1
075067	30	270	46,0	54	30,0	2598	1
075068	32	270	48,5	54	32,0	1670	1
075069	33	270	49,8	54	32,0	1685	1
075070	36	270	53,5	54	32,0	3366	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

ASW-Schnellwechselhalter, ideal für häufige Werkzeugwechsel
ASW的快速转换器能够极佳地运用在高频率工具转换上

750 DW Steckschlüssel - dünnwandig, lange Ausführung
套筒，薄壁，加长形式

Antrieb: 1“ Innenvierkant DIN 3121 - H 25
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1 “ 内四方; DIN 3121 - H 25
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
075071	22	108	36,0	53	22,0	790	1
075072	24	108	38,5	53	24,0	810	1
075073	27	108	42,3	53	27,0	865	1
075074	30	108	46,0	53	30,0	910	1
075075	32	108	48,5	53	32,0	970	1
075076	33	108	49,8	53	33,0	990	1
075077	36	108	53,5	53	36,0	1020	1

750 VK Steckschlüssel - Vierkant
套筒 - 四角形式

Antrieb: 1“ Innenvierkant DIN 3121 - H 25
Abtrieb: Innenvierkant

驱动端: 1 “ 内四方; DIN 3121 - H 25
工作端: 内四方

Code	SW	L	D1	D2	T		
075090	21x28	108	53,0	54	32,0	1425	1

755 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1“ Innenvierkant DIN 3121 - H 25
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936

驱动端: 1 “ 内四方; DIN 3121 - H 25
工作端: 外六角 DIN/ISO 2936

Code	SW	L	D2	T		
075506	14	75	54	12,0	580	1
075507	17	75	54	15,0	636	1
075508	19	75	54	17,0	640	1
075509	22	75	54	20,0	649	1
075510	24	75	54	20,0	678	1
075511	27	75	54	20,0	696	1
075512	30	75	54	20,0	807	1
075513	32	75	54	20,0	762	1
075514	36	75	54	20,0	828	1

755 H Halter für auswechselbare Einsätze
可替换起子头座

Antrieb: 1“ Innenvierkant DIN 3121 - H 25
Abtrieb: Innensechskant - 22 mm

驱动端: 1 “ 内四方; DIN 3121 - H 25
工作端: 内六角 - 22 mm

Code	L	D1	D2		
075550	70	44,0	54	788	1

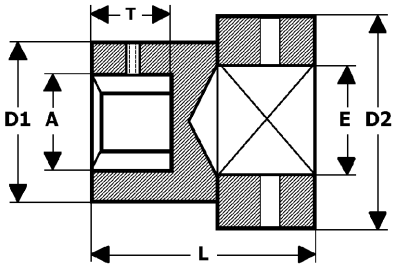
755 E Auswechselbare Einsätze
可替换起子头

Antrieb: 22 mm Sechskant
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936

驱动端: 22 mm 六角
工作端: 外六角DIN/ISO 2936

Code	SW	L		
075556	14	50	118	1
075557	17	50	131	1
075558	19	50	142	1
075559	22	50	161	1
075560	24	50	174	1
075561	27	50	201	1
075562	30	50	226	1
075563	32	50	244	1
075564	36	50	284	1

Halter für auswechselbare Einsätze - Abmessungen
可替换起子头座-尺寸示意图



Alle Maßangaben sind in Millimeter - 所有尺寸以毫米为单位

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

760 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - H 40
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - H 40
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
076000	36	78	64,0	86	23,0	2141	1
076001	41	80	70,0	86	26,0	2350	1
076002	42	80	71,0	86	26,0	2320	1
076003	46	84	76,0	86	27,0	2457	1
076004	50	87	81,0	86	29,0	2463	1
076006	55	90	86,0	86	36,0	2546	1
076007	60	92	93,0	86	38,0	2650	1
076008	65	95	97,0	86	40,0	3481	1
076009	70	100	105,0	86	43,0	3939	1
076010	75	103	110,0	86	45,0	4361	1
076011	80	110	116,0	86	50,0	5155	1
076012	85	118	125,0	86	55,0	4550	1
076013	90	118	130,0	86	55,0	4890	1
076014	95	118	137,0	95	55,0	6963	1
076015	100	125	140,0	95	58,0	10730	1
076016	105	125	150,0	95	58,0	11430	1
076017	110	125	156,0	95	58,0	8120	1
076018	115	135	160,0	95	65,0	10232	1
076019	120	135	168,0	95	65,0	8690	1
076020	125	135	175,0	95	65,0	9710	1

760 L Steckschlüssel - lange Ausführung
套筒 - 加长形式

Antrieb: 1 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - H 40
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - H 40
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
076030	41	115	70,0	86	30,0	3080	1
076032	46	115	78,0	86	34,0	3064	1
076033	50	135	81,0	86	36,0	3876	1
076034	55	140	86,0	86	39,0	4024	1
076035	60	150	94,0	86	41,0	4795	1
076036	65	150	100,0	86	45,0	5518	1
076037	70	160	105,0	86	47,0	5830	1
076038	75	170	110,0	86	51,0	7233	1
076039	80	170	116,0	86	51,0	7810	1
076040	85	170	125,0	86	56,0	8848	1
076041	90	175	128,0	86	57,0	9356	1

765 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 1 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - H 40
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936

驱动端: 1 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - H 40
工作端: 外六角 DIN/ISO 2936

Code	SW	L	D2	T		
076508	19	105	86	18,0	2133	1
076509	22	105	86	18,0	2186	1
076510	24	105	86	20,0	2176	1
076511	27	105	86	20,0	2264	1
076512	30	105	86	20,0	2351	1
076513	32	105	86	20,0	2298	1
076514	36	105	86	20,0	2515	1
076515	41	105	86	20,0	2517	1
076516	46	105	86	20,0	2657	1

770 Steckschlüssel
套筒

Antrieb: 2 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - H 63
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 2 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - H 63
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T		
077002	70	125	110,0	127	46,0	7650	1
077003	75	140	118,0	127	46,0	7830	1
077004	80	140	124,0	127	51,0	8390	1
077005	85	140	130,0	127	51,0	9250	1
077006	90	145	136,0	127	54,0	9970	1
077007	95	145	146,0	127	54,0	10730	1
077008	100	150	149,0	127	57,0	11920	1
077009	105	155	155,0	127	61,0	11300	1
077010	110	160	161,0	127	64,0	12980	1
077011	115	165	167,0	127	67,0	14210	1
077012	120	170	174,0	127	71,0	15390	1
077013	125	175	181,0	127	75,0	15900	1
077014	130	175	188,0	127	75,0	16130	1
077015	135	180	195,0	127	79,0	16370	1
077016	140	180	202,0	127	79,0	17280	1
077017	145	185	208,0	127	83,0	17760	1
077018	150	185	215,0	127	87,0	17960	1
077019	155	190	221,0	127	91,0	18630	1
077020	160	190	227,0	127	91,0	18850	1
077021	165	195	234,0	127	95,0	19170	1
077022	170	195	241,0	127	100,0	19620	1
077023	175	200	248,0	127	105,0	21460	1
077024	180	200	254,0	127	105,0	21500	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

03

700 GR Gummi-Ring
橡皮圈

Code	D2	mm
070900	13	

700 ST Sicherungsstift
安全销钉

Code	D2	mm
070910	13	

710 DF1 Sicherungsfeder
安全弹簧

Code	mm
199920	≤ SW 12

720 DF2 Sicherungsfeder
安全弹簧

Code	mm
199923	≤ SW 14

710 GR Gummi-Ring
橡皮圈

Code	D2	mm
071900	19	≤ SW 12
071901	22	> SW 12

710 ST Sicherungsstift
安全销钉

Code	D2	mm
071910	19	≤ SW 12
071911	22	> SW 12

710 DF2 Sicherungsfeder
安全弹簧

Code	mm
199921	> SW 12

740 DF1 Sicherungsfeder
安全弹簧

Code	mm
199924	> SW 46

720 GR Gummi-Ring
橡皮圈

Code	D2	mm
072900	25	≤ SW 14
072901	30	> SW 14

720 ST Sicherungsstift
安全销钉

Code	D2	mm
072910	25	≤ SW 14
072911	30	> SW 14

720 DF1 Sicherungsfeder
安全弹簧

Code	mm
199922	≤ SW 14

750 DF1 Sicherungsfeder
安全弹簧

Code	mm
199925	≤ SW 70

740 GR Gummi-Ring
橡皮圈

Code	D2	mm
074900	44	≤ SW 46
074901	54	> SW 46

740 ST Sicherungsstift
安全销钉

Code	D2	mm
074910	44	≤ SW 46
074911	54	> SW 46

750 GR Gummi-Ring
橡皮圈

Code	D2	mm
075900	54	≤ SW 70
075901	86	> SW 70

750 ST Sicherungsstift
安全销钉

Code	D2	mm
075910	54	≤ SW 70
075911	86	> SW 70

760 GR Gummi-Ring
橡皮圈

Code	D2	mm
076900	86	≤ SW 90
076901	127	> SW 90

760 ST Sicherungsstift
安全销钉

Code	D2	mm
076910	86	≤ SW 90
076911	127	> SW 90

In schwierigen Einbaulagen helfen ASW-Kugelgelenke weiter
ASW的万向套筒可用于较为苛刻的拧紧地点

04

720 SG 12 Steckschlüssel - Set
套筒-套装工具

Steckschlüssel-Set 1/2“ VkT
12-teilig, im Kunststoffkoffer

套筒-套装工具1/2“四方驱动
12件套，装在塑料盒内

Code		Inhalt/Content	
072801	●	各1x SW 9, SW 10, SW 11, SW 13, SW 14	1
		各 1x SW 17, SW 19, SW 22, SW 24, SW 27	
		1x 延长杆 1/2“x 175 mm	
		1x 万向套筒 1/2“	

720 E/TX 16 TORX® Steckschlüssel - Set
TORX® 套筒-套装工具

TORX® Steckschlüssel-Set 1/2“ VkT
16-teilig, im Kunststoffkoffer

TORX®套筒-套装工具1/2“四方驱动

Code		Inhalt/Content	
072841	●	各 1x E 10, E 11, E 12, E 14, E 16,	1
		E 18, E 20, E 22, E 24	
	✪	各 1x TX 40, TX 45, TX 47, TX 50,	
		TX 55, TX 60, TX 70	

720 RS 3 Steckschlüssel - Set
套筒-套装工具

Steckschlüssel-Set 1/2“ VkT
3-teilig, mit farbiger Kunststoffhülse

套筒-套装工具1/2“四方驱动
3件套，带彩色塑料保护套

Code		Inhalt/Content	
072810	●	1x SW 17 (blau/蓝)	1
		1x SW 19 (gelb/黄)	
		1x SW 21 (rot/红)	

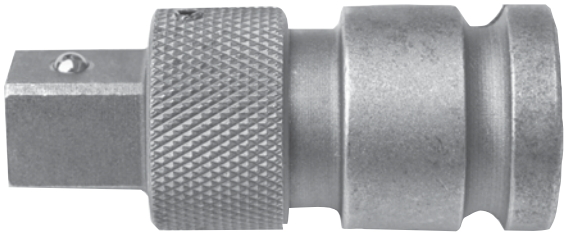
725 H 9 Inbus Steckschlüssel-Set
外六角套筒-套装工具

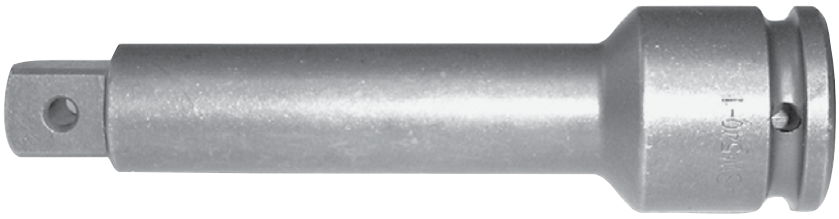
Inbus-Steckschlüssel-Set 1/2“ VkT
9-teilig, im Kunststoffkoffer

外六角套筒-套装工具1/2“四方驱动

Code		Inhalt/Content	
072851	○	各1x SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10	1
		各1x SW 12, SW 14, SW 17 u. SW 19	

05





Verbindungsteile & Verlängerungen

套筒连接杆以及套筒延长杆

Jeder kennt das Problem: Nicht immer erreicht man mit seinem Steckschlüssel die Schrauben in der Tiefe eines Motorraumes, kann das benötigte Werkzeug nicht auf eine zur Verfügung stehende Antriebsmaschine aufsetzen oder benötigt einfach nur einen Adapter zur Verwendung unterschiedlicher Antriebsgrößen. In solchen Fällen kommen Verbindungsteile und Verlängerungen zum Einsatz, die zum Standardlieferumfang eines jeden guten Anbieters von professionellem Werkzeug gehören.

Ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal bezüglich der Qualität solcher Verbindungsteile und Verlängerungen erkennt der Profi schnell an der Ausführung dieser Werkzeuge. Die gratfreie und optisch saubere Fertigung, sowie die ausreichende Dimensionierung in der Materialstärke sind die entsprechenden Indikatoren.

Den Unterschied zwischen einem guten und sehr guten Anbieter können Sie anhand der Produkte von ASW schnell erkennen. Wir von ASW sind uns der Tatsache bewusst, dass Zeit Geld kostet. Aus diesem Grunde kann der Anwender, der häufig Werkzeugwechsel vorzunehmen hat, bei uns Verbindungselemente mit Schnellwechselmechanismus erhalten. Jeder, der einmal mit solch einem Werkzeug gearbeitet hat, wird es nicht mehr hergeben.

Wie Sie sicherlich erkannt haben, ist das bessere Werkzeug der Feind des guten Werkzeuges. Testen Sie uns - Sie werden schnell feststellen, was wir mit unserem Slogan meinen:

»ASW – Qualität die verbindet«

众所周知的问题：由于空间问题，常规的套筒无法深入到拧紧工位，比如发动机的拧紧，在这个情况下通常需要连接杆来延长拧紧的长度。在这类情况中，我们提供连接杆以及延长杆来解决此问题，我们的产品目录中包含了各个常规的驱动规格。

同行业的专家能够很快识别我们的连接杆以及延长杆在质量上的显著不同。精确的生产，到位的尺寸，准确的用料都是我们产品与众不同的所在。

一个好的供应商以及一个很好的供应商的确别可以在ASW产品上得到体现。我们ASW很清楚的了解客户的时间就是金钱。因此客户在遇到经常需要转换工具的时候，可以从我们那里得到带有快速转换接头的连接杆。使用过我们产品的客户都了解，我们的工具让他们无法放手。

如您一定已经意识到，一个更好的工具是一个好工具的敌人。请测试我们，您会理解明白我们以下标语的含义，

>>ASW-质量驱动<<

310 Verbindungsteile mit Außenvierkant
外四方套筒连接杆

Antrieb: 1/4“ Sechskant, DIN/ISO 1173-Form C 6,3
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 1/4 “ 外六角; DIN/ISO 1173 - 形式 C 6,3
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	Ø	L		
310 - 1	003101	1/4"	1/4"	8,0	25	7	5
310 - 2	003102	1/4"	3/8"	13,0	30	18	5

320 Verbindungsteile mit Außenvierkant
外四方套筒连接杆

Antrieb: 5/16“ Sechskant, DIN/ISO 1173-Form C 8
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 5/16 “ 外六角; DIN/ISO 1173 - 形式 C 8
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	Ø	L		
320 - 1	003201	5/16"	1/4"	-	40	16	5
320 - 2	003202	5/16"	3/8"	13,0	40	28	5

330 Verbindungsteile mit Außenvierkant
外四方套筒连接杆

Antrieb: 1/4“ Sechskant, DIN/ISO 1173-Form E 6,3
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 1/4 “ 外六角; DIN/ISO 1173 - 形式 E 6,3
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	Ø	L		
330 - 1	003301	1/4"	1/4"	8,5	50	16	5
330 - 2	003302	1/4"	1/4"	8,5	75	27	5
330 - 3	003303	1/4"	1/4"	8,5	102	39	5
330 - 4	003304	1/4"	1/4"	8,5	150	60	5
330 - 1 x 200	103314	1/4"	1/4"	9,0	200	91	5
330 - 1 x 250	103303	1/4"	1/4"	9,0	250	116	5
330 - 5	003305	1/4"	3/8"	12,5	50	23	5
330 - 6	003306	1/4"	3/8"	13,0	75	39	5
330 - 7	003307	1/4"	3/8"	12,5	102	70	5
330 - 8	003308	1/4"	3/8"	12,5	152	118	5
330 - 5 x 200	103313	1/4"	3/8"	13,5	200	115	5
330 - 5 x 250	103307	1/4"	3/8"	13,5	250	145	5
330 - 9	003309	1/4"	1/2"	16,5	50	37	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

330 mB Verbindungsteile mit Außenvierkant
外四方套筒连接杆

Antrieb: 1/4“ Sechskant, DIN/ISO 1173-Form E 6,3
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form F mit durchgehendem Stiftloch

驱动端: 1/4 “ 外六角; DIN/ISO 1173 - 形式 E 6,3
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 F 带销钉通孔

Artikel	Code	E	A	Ø	L		
330 - 1 mB	**103317**	1/4"	1/4"	8,5	50	16	5
330 - 2 mB	**103319**	1/4"	1/4"	8,5	75	27	5
330 - 1 x 200 mB	**103320**	1/4"	1/4"	8,0	200	73	5
330 - 6 mB	**103321**	1/4"	3/8"	12,5	75	46	5

330 mK Verbindungsteile mit Außenvierkant
外四方套筒连接杆

Antrieb: 1/4“ Sechskant, DIN/ISO 1173-Form E 6,3
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3120-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 1/4 “ 外六角; DIN/ISO 1173 - 形式 E 6,3
工作端: 外四方; DIN 3120 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	Ø	L		
330 - 1 mK	**103302**	1/4"	1/4"	8,5	50	16	5
330 - 5 mK	**103306**	1/4"	3/8"	10,0	50	23	5
330 - 9 mK	**103310**	1/4"	1/2"	14,5	50	36	5

340 Verbindungsteile mit Außenvierkant
外四方套筒连接杆

Antrieb: 7/16“ Sechskant, DIN/ISO 1173-Form E 11,2
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 7/16 “ 外六角; DIN/ISO 1173 - 形式 E 11,2
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	Ø	L		
340 - 1	**003401**	7/16"	1/4"	13,0	50	37	5
340 - 2	**003402**	7/16"	3/8"	13,0	75	64	5
340 - 3	**003403**	7/16"	3/8"	13,0	125	116	5
340 - 4	**003404**	7/16"	3/8"	13,0	200	195	5
340 - 5	**003405**	7/16"	1/2"	16,0	70	77	5
340 - 6	**003406**	7/16"	1/2"	13,0	125	128	5
340 - 7	**003407**	7/16"	1/2"	16,5	200	294	5

350 Verbindungsteile mit Außenvierkant
外四方套筒连接杆

Antrieb: 7 mm, DIN/ISO 1173-Form G 7
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 7 mm; DIN/ISO 1173 - 形式 G 7
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	Ø	L		
350 - 1	**003501**	Ø 7	1/4"	9,0	50	17	5
350 - 2	**003502**	Ø 7	1/4"	8,0	100	37	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

330 SWH Verbindungsteile mit Außenvierkant mit Schnellwechselhalter
套筒连接杆带外四方以及快速转换器

Antrieb: 1/4" Sechskant, DIN/ISO 1173-Form E 6,3
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3120-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 1/4 " 外六角; DIN/ISO 1173 - 形式 E 6,3
工作端: 外四方; DIN 3120 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	Ø	L		
330 SWH-11	003311	1/4"	1/4"	11,0	60	-	5
330 SWH-15	003315	1/4"	3/8"	14,0	75	-	5
330 SWH-19	003319	1/4"	1/2"	17,0	75	-	5

340 SWH Verbindungsteile mit Außenvierkant mit Schnellwechselhalter
套筒连接杆带外四方以及快速转换器

Antrieb: 7/16" Sechskant, DIN/ISO 1173-Form E 11,2
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3120-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 7/16 " 外六角; DIN/ISO 1173 - 形式 E 11,2
工作端: 外四方; DIN 3120 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	Ø	L		
340 SWH-12	003412	7/16"	3/8"	17,0	75	-	5
340 SWH-15	003415	7/16"	1/2"	17,0	75	-	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

400 Verbindungsteile mit Innen- und Außenvierkant
套筒连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1/4“ Vierkant, DIN 3121-Form G 6,3
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121* gemäß Tabellenspalte A

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 6,3
工作端: 外四方; DIN 3121* 按照表格列A

Artikel	Code	E	A	D2	L		
400 - 1	**004001**	1/4“	3/8“	13,0	26	19	1

410 Verbindungsteile mit Innen- und Außenvierkant
套筒连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 3/8“ Vierkant, DIN 3121-Form G 10
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121* gemäß Tabellenspalte A

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 10
工作端: 外四方; DIN 3121* 按照表格列A

Artikel	Code	E	A	D2	L		
410 - 1	**004101**	3/8"	1/4"	19	32	29	1
410 - 2	**004102**	3/8"	1/2"	22	36	61	1

420 Verbindungsteile mit Innen- und Außenvierkant
套筒连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form G 12,5
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121* gemäß Tabellenspalte A

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 外四方; DIN 3121* 按照表格列A

Artikel	Code	E	A	D2	L		
420 - 1	**004201**	1/2"	1/4"	25	35	60	1
420 - 2	**004202**	1/2"	3/8"	25	38	65	1
420 - 4	**004204**	1/2"	3/4"	30	48	161	1

430 Verbindungsteile mit Innen- und Außenvierkant
套筒连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 5/8“ Vierkant, DIN 3121-Form G 16
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121* gemäß Tabellenspalte A

驱动端: 5/8 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 16
工作端: 外四方; DIN 3121* 按照表格列A

Artikel	Code	E	A	D2	L		
430 - 1	**004301**	5/8"	1/2"	35	46	164	1
430 - 2	**004302**	5/8"	3/4"	35	70	312	1

Keine Garantie
不在质量保证范围内

*1/4“ - 3/8“ - 1/2“ Außenvierkant = Form E - mit federndem Stift
*1/2 “ - 3/8 “ - 1/2 “ 外四方 = 形式 E - 带弹簧销钉

**3/4“ - 1“ - 1 1/2“ - 2 1/2“ Außenvierkant = Form F - mit durchgehendem Stiftloch*
*3/4 “ - 1 “ - 1 1/2 “ - 2 1/2 “ 外四方 = 形式 F - 带销钉

440 Verbindungsteile mit Innen- und Außenvierkant
套筒连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 3/4“ Vierkant, DIN 3121-Form H 20
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121* gemäß Tabellenspalte A

驱动端: 3/4 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 H 20
工作端: 外四方; DIN 3121* 按照表格列A

Artikel	Code	E	A	D2	L		
440 - 1	**004401**	3/4"	1/2"	44	57	314	1
440 - 2	**004402**	3/4"	1"	44	63	436	1

450 Verbindungsteile mit Innen- und Außenvierkant
套筒连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1“ Vierkant, DIN 3121-Form H 25
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121* gemäß Tabellenspalte A

驱动端: 1 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 H 25
工作端: 外四方; DIN 3121* 按照表格列A

Artikel	Code	E	A	D2	L		
450 - 1	**004501**	1"	1/2"	54	70	633	1
450 - 2	**004502**	1"	3/4"	54	75	646	1
450 - 3	**004503**	1"	1 1/2"	54	91	1106	1

460 Verbindungsteile mit Innen- und Außenvierkant
套筒连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form H 40
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121* gemäß Tabellenspalte A

驱动端: 1 1/2 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 H 40
工作端: 外四方; DIN 3121* 按照表格列A

Artikel	Code	E	A	D2	L		
460 - 1	**004601**	1 1/2"	1"	86	95	2261	1
460 - 2	**004602**	1 1/2"	2 1/2"	86	120	4550	1

470 Verbindungsteile mit Innen- und Außenvierkant
套筒连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 2 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form H 63
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121* gemäß Tabellenspalte A

驱动端: 2 1/2 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 H 63
工作端: 外四方; DIN 3121* 按照表格列A

Artikel	Code	E	A	D2	L		
470 - 1	**004701**	2 1/2“	1 1/2“	127	138	7100	1

Keine Garantie
不在质量保证范围内

*1/4“ - 3/8“ - 1/2“ Außenvierkant = Form E - mit federndem Stift
*1/4 ” - 3/8 ” - 1/2 ” 外四方 = 形式 E - 带弹簧销钉

**3/4“ - 1“ - 1 1/2“ - 2 1/2“ Außenvierkant = Form F - mit durchgehendem Stiftloch*
*1/2 ” - 3/8 ” - 1/2 ” 外四方 = 形式 F - 带销钉通孔

400 KG Kugelgelenke mit Innen- und Außenvierkant
万向连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1/4“ Vierkant, DIN 3121-Form G 6,3
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121*-Form E mit federndem Stift

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 H 63
工作端: 外四方; DIN 3121* 形式 F 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	D2	Ø	L		
400 KG-2	**004002**	1/4“	1/4“	13	18,0	40	36	1

410 KG Kugelgelenke mit Innen- und Außenvierkant
万向连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 3/8“ Vierkant, DIN 3121-Form G 10
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121*-Form E mit federndem Stift

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 10
工作端: 外四方; DIN 3121* 形式 E 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	D2	Ø	L		
410 KG-3	**004103**	3/8“	3/8“	22	25,0	60	126	1

420 KG Kugelgelenke mit Innen- und Außenvierkant
万向连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form G 12,5
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121*-Form E mit federndem Stift

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 外四方; DIN 3121* 形式 E 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	D2	Ø	L		
420 KG-5	**004205**	1/2"	1/2"	25	31,0	68	250	1
420 KG-6	**004206**	1/2"	1/2"	25	30,0	100	293	1
420 KG-7	**004207**	1/2"	1/2"	25	30,0	150	386	1

440 KG Kugelgelenke mit Innen- und Außenvierkant
万向连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 3/4“ Vierkant, DIN 3121-Form H 20
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121*-Form F mit durchgehendem Stiftloch

驱动端: 3/4 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 H 20
工作端: 外四方; DIN 3121* 形式 F 带销钉通孔

Artikel	Code	E	A	D2	Ø	L		
440 KG-4	**004404**	3/4“	3/4“	44	25,0	90	529	1

Keine Garantie
不在质量保证范围内

*1/4“ - 3/8“ - 1/2“ Außenvierkant = Form E - mit federndem Stift
*1/4 “ - 3/8 “ - 1/2 “ 外四方 = 形式 E - 带弹簧销钉

**3/4“ - 1“ - 1 1/2“ - 2 1/2“ Außenvierkant = Form F - mit durchgehendem Stiftloch*
*3/4 “ - 1 “ - 1 1/2 “- 2 1/2 “ 外四方 = 形式 F - 带销钉

450 KG Kugelgelenke mit Innen- und Außenvierkant
万向连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1“ Vierkant, DIN 3121-Form H 25
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121*-Form F mit durchgehendem Stiftloch

驱动端: 1 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 H 25
工作端: 外四方; DIN 3121* 形式 F 带销钉通孔

Artikel	Code	E	A	D2	Ø	L		
450 KG-4	**004504**	1“	1“	54	33,6	110	1.053	1

460 KG Kugelgelenke mit Innen- und Außenvierkant
万向连接杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form H 40
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121*-Form F mit durchgehendem Stiftloch

驱动端: 1 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 H 40
工作端: 外四方; DIN 3121* 形式 F 带销钉通孔

Artikel	Code	E	A	D2	Ø	L		
460 KG-3	**004603**	1 1/2“	1 1/2“	86	86,0	180	5.250	1

Keine Garantie
不在质量保证范围内

*1/4“ - 3/8“ - 1/2“ Außenvierkant = Form E - mit federndem Stift
*1/4 “ - 3/8 “ - 1/2 “ 外四方 = 形式 E - 带弹簧销钉

3/4“ - 1“ - 1 1/2“ - 2 1/2“ Außenvierkant = Form F - mit durchgehendem Stiftloch
*3/4 “ - 1 “ - 1 1/2 “- 2 1/2 “ 外四方 = 形式F - 带销钉

Viele Schrauben sind, bedingt durch ihre Einbaulagen, nur schlecht zu erreichen.
Mit den Kugelgelenken von ASW haben Sie damit kein Problem mehr.
不少螺栓由于工位设计构造的缘故较难拧紧，使用万向连接杆可以很好地解决这个问题

500 Verlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
套筒延长杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1/4“ Vierkant, DIN 3121-Form G 6,3
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 6,3
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 E带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	D2	L		
500 - 1	**005001**	1/4"	1/4"	13	50	24	1
500 - 2	**005002**	1/4"	1/4"	13	150	66	1
500 - 1 x 200	**105002**	1/4"	1/4"	13	200	95	1

510 Verlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
套筒延长杆带内四方以及外四方

Antrieb: 3/8“ Vierkant, DIN 3121-Form G 10
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 10
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	D2	L		
510 - 1	**005101**	3/8"	3/8"	19	50	68	1
510 - 2	**005102**	3/8"	3/8"	19	75	75	1
510 - 3	**005103**	3/8"	3/8"	19	150	164	1
510 - 4	**005104**	3/8"	3/8"	22	200	213	1
510 - 5	**005105**	3/8"	3/8"	22	300	307	1

520 Verlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
套筒延长杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form G 12,5
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Artikel	Code	E	A	D2	L		
520 - 1	**005201**	1/2"	1/2"	25	50	150	1
520 - 2	**005202**	1/2"	1/2"	25	75	141	1
520 - 3	**005203**	1/2"	1/2"	25	125	227	1
520 - 4	**005204**	1/2"	1/2"	25	175	305	1
520 - 5	**005205**	1/2"	1/2"	25	250	490	1
520 - 6	**005206**	1/2"	1/2"	25	150	263	1

540 Verlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
套筒延长杆带内四方以及外四方

Antrieb: 3/4“ Vierkant, DIN 3121-Form H 20
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form F mit durchgehendem Stiftloch

驱动端: 3/4 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 H 20
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 F 带销钉通孔

Artikel	Code	E	A	D2	L		
540 - 1	**005401**	3/4"	3/4"	44	175	867	1
540 - 2	**005402**	3/4"	3/4"	44	250	1168	1
540 - 3	**005403**	3/4"	3/4"	44	330	1483	1

550 Verlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
套筒延长杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1“ Vierkant, DIN 3121-Form H 25
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form F mit durchgehendem Stiftloch

驱动端: 1 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 H 25
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 F 带销钉通孔

Artikel	Code	E	A	D2	L		
550 - 1	**005501**	1"	1"	54	175	1509	1
550 - 2	**005502**	1"	1"	54	250	1992	1
550 - 3	**005503**	1"	1"	54	330	2550	1

560 Verlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
套筒延长杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form H 40
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form F mit durchgehendem Stiftloch

驱动端: 1 1/2 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 H 40
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 F 带销钉通孔

Artikel	Code	E	A	D2	L		
560 - 1	**005601**	1 1/2"	1 1/2"	86	125	3900	1
560 - 2	**005602**	1 1/2"	1 1/2"	86	250	5450	1
560 - 4	**005604**	1 1/2"	1 1/2"	86	500	11600	1

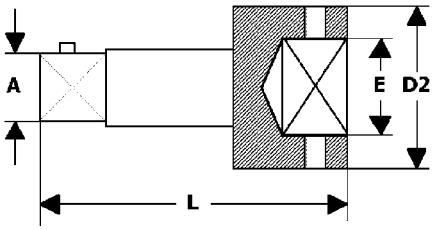
570 Verlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
套筒延长杆带内四方以及外四方

Antrieb: 2 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form H 63
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form F mit durchgehendem Stiftloch

驱动端: 2 1/2 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 H 63
工作端: 外四方; DIN 3121 - 形式 F 带销钉通孔

Artikel	Code	E	A	D2	L		
570 - 1	**005701**	2 1/2"	2 1/2"	127	250	10600	1
570 - 3	**005703**	2 1/2"	2 1/2"	127	500	28700	1

Verlängerung - Abmessung
套筒延长杆杆 - 各尺寸示意图



Alle Maßangaben sind in Millimeter - 所有尺寸以毫米为单位

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

500 Winkelverlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
角度延长杆带内四方以及外四方

Antrieb: 1/4“ Vierkant, DIN 3121-Form G 6,3
Abtrieb: Außenvierkant-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 1/4 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 6,3
工作端: 外四方 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	D2	L		
500 - 1 - W	**005011**	1/4"	1/4"	13	50	24	1

510 Winkelverlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
角度延长杆带内四方以及外四方

NEU!

Antrieb: 3/8“ Vierkant, DIN 3121-Form G 10
Abtrieb: Außenvierkant-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 3/8 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 10
工作端: 外四方 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	D2	L		
510 - 1 - W	**005111**	3/8"	3/8“	19	50	68	1
510 - 2 - W	**005112**	3/8“	3/8“	19	75	75	1
510 - 3 - W	**005113**	3/8“	3/8“	19	150	164	1

520 Winkelverlängerungen mit Innen- und Außenvierkant
角度延长杆带内四方以及外四方

NEU!

Antrieb: 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form G 12,5
Abtrieb: Außenvierkant-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 1/2 “ 内四方; DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 外四方 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	D2	L		
520 - 2 - W	**005212**	1/2"	1/2“	25	75	141	1
520 - 3 - W	**005213**	1/2“	1/2“	25	125	227	1
520 - 6 - W	**005216**	1/2“	1/2“	25	150	263	1

Durch eine clevere Geometrie am Abtriebsvierkant erhält der Anwender die Möglichkeit, einen Ausschwenkwinkel von bis zu 15° zu nutzen und damit viele, schwer zugängliche Verschraubungen leicht und sicher zu erreichen.

通过一个灵活的设计，使用者可以让工具在拧紧时弯曲最高达15°，以使得许多难以达到的工位拧紧变得简单。

Keine Garantie
不在质量保证范围内

700 SWH Verbindungsteile mit Innen-/ Außenvierkant und Schnellwechselhalter
套筒连接杆带内/外四方以及快速转换器

Antrieb: 1/4“ Vierkant, DIN 3121-Form G 6,3
Abtrieb: Außenvierkant-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 1/4 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 G 6,3
工作端: 外四方 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	D2	L		
700 SWH	**070950**	1/4“	1/4“	13	35	45	1

710 SWH Verbindungsteile mit Innen-/ Außenvierkant und Schnellwechselhalter
套筒连接杆带内/外四方以及快速转换器

Antrieb: 3/8“ Vierkant, DIN 3121-Form G 10
Abtrieb: Außenvierkant-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 3/8 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 G 10
工作端: 外四方 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	D2	L		
710 SWH	**071950**	3/8“	3/8“	20	46	72	1

720 SWH Verbindungsteile mit Innen-/ Außenvierkant und Schnellwechselhalter
套筒连接杆带内/外四方以及快速转换器

Antrieb: 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form G 12,5
Abtrieb: Außenvierkant-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 1/2 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 外四方 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	D2	L		
720 SWH	**072950**	1/2“	1/2“	25	60	136	1

740 SWH Verbindungsteile mit Innen-/ Außenvierkant und Schnellwechselhalter
套筒连接杆带内/外四方以及快速转换器

Antrieb: 3/4“ Vierkant, DIN 3121-Form H 20
Abtrieb: Außenvierkant-Form A mit federnder Kugel

驱动端: 3/4 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 H 20
工作端: 外四方 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	D2	L		
740 SWH	**074950**	3/4“	3/4“	44	78	541	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

750 SWH **Verbindungsteile mit Innen-/ Außenvierkant und Schnellwechselhalter**
套筒连接杆带内/外四方以及快速转换器

Antrieb: 1“ Vierkant, DIN 3121-Form H 25
Abtrieb: Außenvierkant-Form A mit federnder Kugel

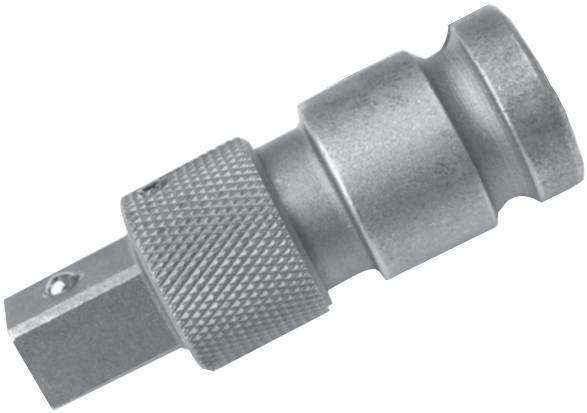
驱动端: 1 ” 内四方; DIN 3121 - 形式 H 25
工作端: 外四方 - 形式 A 带弹性钢珠

Artikel	Code	E	A	D2	L		
750 SWH	**075950**	1“	1“	54	96	927	1

Vorteile des Schnellwechselhalters auf einen Blick
快速转换器优点一览

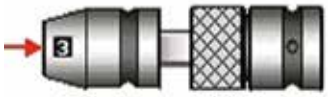
Schnelligkeit - kein Einsatz von Stift und Gummiring
Sicherheit - kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges
Typisch hohe ASW-Qualität - Sie sparne damit Zeit und Geld

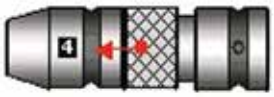
快速 - 不需要使用销钉和橡皮圈
安全 - 避免无意把工具拉出的情况
ASW特有的高质量 - 您可以节省时间和金钱



Bedienung des Schnellwechselhalters

1. Zum Lösen der Kugel-Arretierung, den Verriegelungs-Ring bis zum Anschlag nach hinten ziehen (Richtung des Antriebs).
2. Die Kugeln der Arretierung sind nun frei beweglich und können so im Halter verschwinden.
3. Der Verriegelungs-Ring wird in der unter 1. beschriebenen Position gehalten. Der gewünschte Steckschlüsseleinsatz kann nun bis zum Anschlag auf den Halter geschoben werden.
4. Nach Loslassen des Verriegelungs-Rings gehen die Kugeln wieder automatisch in ihre Ausgangsposition zurück und halten den Steckschlüsseleinsatz sicher auf dem Halter fest.





快速转换器的使用方法

1. 把紧固环向驱动端方向推到底，用以解除钢珠紧固
2. 钢珠被释放并沉入工具座内
3. 把紧固环固定在如步骤1中描述的位置，同时把扳手套筒插入工具座内
4. 放开紧固环以使钢珠自动回到原来位置，此时扳手套筒被固定在工具座内

06

CS 700 Steckschlüssel - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 包含套筒保护套 CoverS

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T	
470004	5	23	9,3	14,5	5,0	1
470005	5,5	23	11,0	14,5	5,0	1
470006	6	23	11,5	14,5	6,0	1
470007	7	23	12,8	14,5	6,0	1
470008	8	23	14,0	14,5	6,0	1
470010	10	23	16,5	14,5	7,0	1
470013	13	23	20,3	14,5	8,0	1

CSH 700 CoverS Hülse
套筒保护套 CoverS

Code	SW	L	D1	D2	T	
870004	5	23	9,3	14,5	5,0	1
870005	5,5	23	11,0	14,5	5,0	1
870006	6	23	11,5	14,5	6,0	1
870007	7	23	12,8	14,5	6,0	1
870008	8	23	14,0	14,5	6,0	1
870010	10	23	16,5	14,5	7,0	1
870013	13	23	20,3	14,5	8,0	1

CS 700 M Steckschlüssel mit starkem Dauermagnet - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 带强力持久磁铁 -
包含套筒保护套 CoverS

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/4 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 6,3
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T	
470030	5	23	9,3	14,5	3,0	1
470031	5,5	23	11,0	14,5	3,0	1
470032	6	23	11,5	14,5	3,0	1
470033	7	23	12,8	14,5	3,0	1
470034	8	23	14,0	14,5	3,0	1
470036	10	23	16,5	14,5	4,0	1
470038	13	23	20,3	14,5	5,0	1

CS 700 SF Steckschlüssel - Surface Drive - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 星型形式 -
包含套筒保护套 CoverS

Antrieb: 1/4“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 6,3
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Surface Drive

驱动端: 1/4 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 6,3
工作端: 六角DIN/ISO 691 - 星型形式

Code	SW	L	D1	D2	T	
470065	7	23	12,8	14,5	6,0	1
470066	8	23	14,0	14,5	7,0	1
470068	10	23	16,5	14,5	7,0	1
470070	13	23	20,3	14,5	8,0	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

CS 710 Steckschlüssel - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 包含套筒保护套 CoverS

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T	
471014	10	30	17,5	20,5	7,0	1
471017	13	30	21,5	23,5	9,0	1
471018	14	30	22,5	23,5	9,0	1
471019	15	30	23,5	23,5	11,0	1
471021	17	30	26,5	23,5	11,0	1

CS 710 M Steckschlüssel mit starkem Dauermagnet - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 带强力持久磁铁
包含套筒保护套 CoverS

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T	
471032	10	30	17,5	20,5	4,0	1
471035	13	30	21,5	23,5	5,0	1
471036	14	30	22,5	23,5	6,0	1
471037	15	30	23,5	23,5	6,0	1
471039	17	30	26,5	23,5	6,0	1

CS 710 L Steckschlüssel - lange Ausführung - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 加长形式 - 包含套筒保护套 CoverS

Antrieb: 3/8“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 10
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 3/8 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 10
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T	
471052	10	50	17,3	20,5	8,0	1
471055	13	50	21,0	23,5	11,0	1
471056	14	50	22,3	23,5	12,0	1
471058	17	50	25,9	23,5	15,0	1

CSH 710 CoverS Hülse
套筒保护套 CoverS

Code	SW	L	D1	D2	T	
871014	10	30	17,5	20,5	7,0	1
871017	13	30	21,5	23,5	9,0	1
871018	14	30	22,5	23,5	9,0	1
871019	15	30	23,5	23,5	11,0	1
871021	17	30	26,5	23,5	11,0	1

Cover S - ein neues Sicherheitssystem aus dem Hause ASW
CoverS - 一个新的安全系统，出自ASW

Cover S ist ein speziell entwickeltes Hülsensystem zur Verhinderung von Produktschäden im Montageprozess.

» Schützt vor Beschädigungen!
» Erhöht die Arbeitssicherheit!
» Reduziert Kosten!

套筒保护套CoverS是一个用于保护产品在拧紧过程中防止工件表面收到损坏而设计的保护系统。

-保护拧紧工件表面碰上
-提升工作安全性
-降低成本

CSH 710 L CoverS Hülse
套筒保护套 CoverS

Code	SW	L	D1	D2	T	
871052	10	50	17,5	20,5	8,0	1
871055	13	50	21,5	23,5	11,0	1
871056	14	50	22,5	23,5	12,0	1
871058	17	50	25,9	23,5	15,0	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

CS 720 Steckschlüssel - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 包含套筒保护套 CoverS

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T	
472005	13	38	22,5	26,4	10,0	1
472008	16	38	26,5	31,5	11,0	1
472009	17	38	27,5	31,5	12,0	1
472012	19	38	29,5	31,5	13,0	1
472016	22	38	34,0	31,5	13,0	1
472017	24	45	36,5	31,5	14,0	1
472018	27	50	40,5	31,5	16,0	1

CS 720 M Steckschlüssel mit starkem Dauermagnet - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 带强力持久磁铁 -
包套筒保护套 CoverS

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T	
472034	13	38	22,5	26,5	5,0	1
472037	16	38	26,5	31,5	6,0	1
472038	17	38	28,0	31,5	7,0	1
472040	19	38	30,5	31,5	7,0	1

CS 720 SF Steckschlüssel - Surface Drive - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 星型形式 -
包套筒保护套 CoverS

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Skt. DIN/ISO 691 - Surface Drive

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691 - 星型

Code	SW	L	D1	D2	T	
472113	13	38	22,5	26,5	10,0	1
472115	16	38	26,5	31,5	11,0	1
472116	17	38	27,5	31,5	12,0	1

CSH 720 CoverS Hülse
套筒保护套 CoverS

Code	SW	L	D1	D2	T	
872005	13	38	22,5	26,4	10,0	1
872008	16	38	26,5	31,5	11,0	1
872009	17	38	27,5	31,5	12,0	1
872012	19	38	29,5	31,5	13,0	1
872016	22	38	34,0	31,5	13,0	1
872017	24	45	36,5	31,5	14,0	1
872018	27	50	40,5	31,5	16,0	1

CS 720 L Steckschlüssel - lange Ausführung - inkl. CoverS Hülse
套筒 - 加长形式 -
包套筒保护套 CoverS

Antrieb: 1/2“ Innenvierkant
DIN 3121 - G 12,5
Abtrieb: Innensechskant DIN/ISO 691

驱动端: 1/2 “ 内四方;
DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 内六角 DIN/ISO 691

Code	SW	L	D1	D2	T	
472062	13	78	22,5	26,5	12,0	1
472064	16	78	26,5	31,5	12,0	1
472065	17	78	27,5	31,5	13,0	1
472067	19	78	30,2	31,5	13,0	1
472069	22	78	33,5	31,5	13,0	1

CSH 720 L CoverS Hülse
套筒保护套 CoverS

Code	SW	L	D1	D2	T	
872062	13	78	22,5	26,5	12,0	1
872064	16	78	26,5	31,5	12,0	1
872065	17	78	27,5	31,5	13,0	1
872067	19	78	30,2	31,5	13,0	1
872069	22	78	33,5	31,5	13,0	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

CS 330 Verbindungsteile mit Außenvierkant - inkl. CoverS Hülse
外四方连接件 - 带CoverS 保护套

Antrieb: 1/4“ Sechskant, DIN/ISO 1173-Form E 6,3
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 1/4 “ 六角; DIN/ISO 1173 - 形式 E 6,3
工作端: 外六角 DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Code	E	A	Ø	L	
403305	1/4"	3/8"	-	50	1
403307	1/4"	3/8"	-	102	1

CSH 330 CoverS Hülse
保护套 CoverS

Code	E	A	Ø	L	
803305	1/4"	3/8"	-	50	1
803307	1/4"	3/8"	-	102	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

CS 340 Verbindungsteile mit Außenvierkant - inkl. CoverS Hülse
保护套 CoverS带外四方连接件 - 包含保护套 CoverS

Antrieb: 7/16“ Sechskant, DIN/ISO 1173-Form E 11,2
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 7/16 “ 六角; DIN/ISO 1173 - 形式 E 11,2
工作端: 外六角 DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Code	E	A	Ø	L	
403402	7/16"	3/8"	-	75	1
403405	7/16"	1/2"	-	70	1

CSH 340 CoverS Hülse
保护套 CoverS

Code	E	A	Ø	L	
803402	7/16"	3/8"	-	75	1
803405	7/16"	1/2"	-	70	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

CS 510 Verlängerung mit Innen- und Außenvierkant - inkl. CoverS Hülse
带内-外四方延长杆 - 包含CoverS 保护套

Antrieb: 3/8“ Vierkant, DIN 3121-Form G 10
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 3/8 “ 四方; DIN 3121 - 形式 G 10
工作端: 外六角 DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Code	E	A	D2	L	
405102	3/8"	3/8"	19	75	1
405104	3/8“	3/8“	22	200	1

CSH 510 CoverS Hülse
保护套 CoverS

Code	E	A	D2	L	
805102	3/8"	3/8"	19	75	1
805104	3/8"	3/8"	22	200	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

CS 520 Verlängerung mit Innen- und Außenvierkant - inkl. CoverS Hülse
带内-外四方延长杆 - 包含CoverS 保护套

Antrieb: 1/2“ Vierkant, DIN 3121-Form G 12,5
Abtrieb: Außenvierkant, DIN 3121-Form E mit federndem Stift

驱动端: 1/2 “ 四方; DIN 3121 - 形式 G 12,5
工作端: 外六角 DIN 3121 - 形式 E 带弹性销钉

Code	E	A	D2	L	
405202	1/2"	1/2"	25	75	1
405205	1/2"	1/2"	25	250	1

CSH 520 CoverS Hülse
保护套 CoverS

Code	E	A	D2	L	
805202	1/2"	1/2"	25	75	1
805205	1/2"	1/2"	25	250	1

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

CS 810 Universal-Bithalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagneten - inkl. CoverS Hülse und zusätzlichem Ringmagnet

保护套通用起子座-带不锈钢外套，紧固弹簧和强力持久磁铁-
包含CoverS外套以及环形磁铁

Antrieb: Gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - D 6,3

驱动端: 按照表格列 E
工作端: 1/4 “ 内六角 DIN/ISO 1173 - D 6,3

Code	E	A	D2	L	
408101	E 6,3	D 6,3	13	75	1
408112	E 6,3	D 6,3	13	100	1
408113	E 6,3	D 6,3	13	150	1

CSH 810 CoverS Hülse mit Ringmagnet für Universal-Bithalter 810-1; 810-12 und 810-13

保护套带环形磁贴用于通用起子座 810-1; 810-12 以及810-13

Code	D2	L	
808101	13	75	1
808101	13	100	1
808101	13	150	1

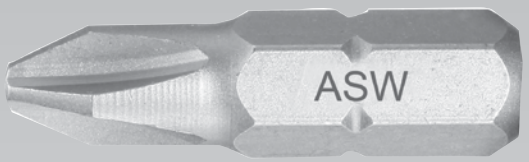
*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

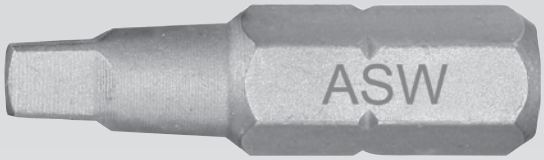
*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

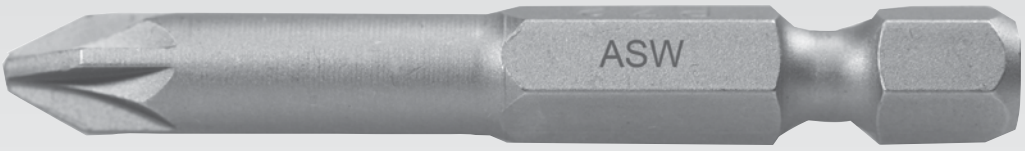
Bits - Perfekter Sitz in der Schraube

起子头- 与螺栓完美的配合

07







Bits - Perfekter Sitz in der Schraube
起子头 - 与螺栓完美的配合

Bedingt durch die Größe der Bauteile oder durch das spezielle Fertigungsverfahren sind Schrauben mit Innenantrieb aus der Welt der Technik nicht wegzudenken. Das gebräuchlichste Werkzeug dafür ist der Schraubeinsatz - weltweit bekannt unter dem Kurznamen Bit.

Die Anforderungen an dieses Werkzeug bezüglich Standzeit und dem maximal zu übertragenden Drehmoment auf die Schraube sind in den letzten Jahren enorm gestiegen. Grund für diese Anforderungen ist die immer stärkere Verbreitung von Verschraubungsautomaten bei der Herstellung / Montage von Produkten. Dieser Fertigungsweg lässt unzuverlässigen Werkzeugen keine Chance mehr. Aktuell erhältliche Bits haben mit den vor 10 Jahren gefertigten Artgenossen nicht viel mehr als die Geometrie des Abtriebs gemein.

Der positive Effekt für Sie »den Anwender« ist, dass die Bits von ASW sind bezüglich Standzeit und maximaler Drehmomentübertragung durch exakte Passform und ausgereifter Härtetechnologie an der Grenze des technisch Machbaren sind. Dies bedeutet, Sie arbeiten mit einem hoch belastbaren und passgenauen Werkzeug, welches Ihnen ein optimales Preis-Leistungs- Verhältnis bietet. Wir nehmen unseren Slogan wirklich ernst:

„ASW - Qualität die verbindet“

Der Bereich der sicherheitsrelevanten Verschraubungen nimmt ständig zu. Sei es die Schraube, die den Zugang zur Steuerung des Bremssystems nur dem autorisierten Fachmann erlauben soll - sei es die Verbindung, die die Demontage von Dingen erschweren beziehungsweise verhindern soll. Alle diese Schrauben weisen die verschiedensten Verschraubungsprofile auf. Sollten Sie einmal ein Profil benötigen, welches nicht in unserem Katalog aufgeführt ist, senden Sie uns Ihre Anfrage zu, wir helfen Ihnen gerne, dieses Werkzeug zu bekommen.

由于拧紧产品的大小以及特殊的生产程序的要求，拥有内置驱动的螺栓目前仍在广泛应用。最为常用的工具为拧紧起子头，我们通常称之为“起子头”或者”批头”.
在近几年内，对于螺栓拧紧所需的最大承受扭矩以及使用寿命的要求有了显著的增长。出现这个变化的原因主要是在生产以及组装车间自动化拧紧工具使用率的显著提高。在这样的背景下，不合格的拧紧工具会被立即淘汰。如今使用的起子头与10年前的相比，已经完全不同了。

对于用户的好消息是，ASW提供的起子头通过其准确的匹配形式以及成熟的热处理工艺已经达到技术上最高的可能性。这意味着，您正在使用高强度以及高匹配度的工具，并且同时具备优化的性价比。我们坚持信守我们的承诺：

“ASW-质量驱动”

对于安全拧紧的需求在持续提高。在各种不同应用中，有时要求螺栓拧紧后不能随意被拧松，此时需不同的螺栓规格。如果您需要这样的非标准螺栓规格，请和我们联系。

Ob lang, ob kurz oder Sonder - bei ASW bekommen Sie den Bit, den Sie brauchen.
无论是长，短，或者特殊，ASW提供您所需的起子头

Bits - Antrieb: C 6,3 - 1/4“ Sechskant
起子头 - 驱动：C 6,3 - 1/4 “六角

1100 Z Schlitz-Bits - zähharte Ausführung
一字型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380 工作端: 十字DIN 5264 - C, ISO 2380

Code				Ø	
011001	0,5	3,0	25	3,0	10
011002	0,6	3,5	25	3,5	10
011003	0,5	4,0	25	4,0	10
011004	0,6	4,5	25	4,5	10
011005	0,8	5,5	25	5,5	10
011006	1,0	5,5	25	5,5	10
011007	1,2	6,5	25	6,5	10
011008	1,2	8,0	25	8,0	10
011009	1,6	10,0	25	10,0	10
011010*	2,0	12,0	25	12,0	-

1100 Z Schlitz-Bits - zähharte Ausführung
一字型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380 工作端: 十字DIN 5264 - C, ISO 2380

Code				Ø	
011011	0,5	3,0	39	3,0	10
011012	0,6	3,5	39	3,5	10
011013	0,5	4,0	39	4,0	10
011014	0,6	4,5	39	4,5	10
011015	0,8	5,5	39	5,5	10
011016	1,0	5,5	39	5,5	10
011017	1,2	6,5	39	6,5	10
011018	1,2	8,0	39	8,0	10
011019*	1,6	10,0	39	10,0	-

1200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型PH起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260,ISO 8764

Code			Ø	
012001	0	25	4,0	10
012002	1	25	4,5	10
012003	1	25	4,6	10
012004	2	25	-	10
012005	2	25	6,0	10
012006	2	25	4,6	10
012007	2	32	6,0	10
012009	2	50	-	10
012010	2	64	-	10
012011	3	25	6,0	10
012012	3	32	-	10
012013	4	38	10,0	10

1200 H Kreuzschlitz-Bits PH - extraharte Ausführung
十字型起子头 PH - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260 - C, ISO 8764

Code			Ø	
012021	1	25	4,6	10
012022	2	25	6,0	10
012023	3	25	6,0	10

1300 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung
十字型起子头 PZ - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764 工作端: Pozidriv DIN 5260 ,ISO 8764

Code			Ø	
013002	1	25	4,6	10
013005	2	25	6,0	10
013006	2	25	4,6	10
013007	2	32	-	10
013009	2	50	6,0	10
013010	2	64	-	10
013011	3	25	6,0	10
013012	3	32	8,0	10
013013	4	38	10,0	10

1300 H Kreuzschlitz-Bits PZ - extraharte Ausführung
十字型起子头 PZ - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764 工作端: Pozidriv DIN 5260 ,ISO 8764

Code			Ø	
013021	1	25	4,6	10
013022	2	25	6,0	10
013023	3	25	6,0	10

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

1400 Z TX Bits – zähharte Ausführung
梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben **工作端:** 梅花头-用于雌性梅花螺栓

Code			Ø	
014004	6	25	2,0	10
014005	7	25	3,0	10
014006	8	25	3,0	10
014007	9	25	3,0	10
014008	10	25	3,0	10
014009	15	25	4,0	10
014010	20	25	4,0	10
014011	25	25	4,5	10
014012	27	25	5,5	10
014013	30	25	6,0	10
014014	40	25	-	10
014015	45	25	8,0	10
114001	50	35	9,0	10

1410 Z TX BO-Bits – zähharte Ausführung
梅花BO型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: TX mit Bohrung für Innen-TORX®-Schrauben mit Stift **工作端:** 钻孔梅花头-用于带安全销雌性梅花螺栓

Code			Ø	
014105	7	25	3,0	10
014106	8	25	3,0	10
014107	9	25	3,0	10
014108	10	25	3,0	10
014109	15	25	4,0	10
014110	20	25	4,0	10
014111	25	25	4,5	10
014112	27	25	5,5	10
014113	30	25	6,0	10
014114	40	25	-	10

1420 Z TX W-Bits – zähharte Ausführung
梅花W型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben - Wedge Form **工作端:** 梅花头-用于磁性梅花螺栓 -Wedge 形式

Code			Ø	
014208	10	25	3,0	10
014209	15	25	4,0	10
014210	20	25	4,0	10
014211	25	25	5,0	10
014212	27	25	5,5	10
014213	30	25	6,0	10
014214	40	25	-	10

1430 Z TX KK-Bits – zähharte Ausführung
梅花型球头起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: TX Kugelkopf für Innen-TORX®-Schrauben **工作端:** 梅花球形头-用于雌性梅花螺栓

Code			
014308	10	25	10
014309	15	25	10
014310	20	25	10
014311	25	25	10
014312	27	25	10
014313	30	25	10
014314	40	25	10

1440 Z TX IP-Bits – zähharte Ausführung
梅花IP型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: IP für TORX-PLUS®-Schrauben **工作端:** IP型梅花头-用于TORX-PLUS 梅花螺栓

Code			
014401	5	25	10
014402	6	25	10
014403	7	25	10
014404	8	25	10
014405	9	25	10
014406	10	25	10
014407	15	25	10
014408	20	25	10
014409	25	25	10
014410	27	25	10
014411	30	25	10
014412	40	25	10

1450 Z AW-Bits – zähharte Ausführung
AW型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: AW für ASSY®-Schrauben **工作端:** AW型起子头-用于ASSY螺栓

Code			
014500	10	25	10
014501	15	25	10
014502	20	25	10
014503	25	25	10
014504	30	25	10
014505	40	25	10

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

Bits - Antrieb: C 6,3 - 1/4“ Sechskant
起子头 - 驱动：C 6,3 - 1/4 “ 六角

1460 Z TX IPR-Bits - zähharte Ausführung

梅花IPR型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: IPR für TORX-IPR®-Schrauben **工作端:** IPR梅花头-用于 IPR 型梅花螺栓

Code			
014601	10	25	10
014602	15	25	10
014603	20	25	10
014604	25	25	10
014605	30	25	10
014606	40	25	10

1500 Z Sechskant-Bits - zähharte Ausführung

六角起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936 **工作端:** 外六角头 DIN/ISO 2936

Code			
015001	1,5	25	10
015002	2,0	25	10
015003	2,5	25	10
015004	3,0	25	10
015005	4,0	25	10
015006	5,0	25	10
015007	6,0	25	10
015008	8,0	25	10
015009	10,0	25	10

1510 Z Sechskant KK-Bits – zähharte Ausführung

六角球型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: Außensechskant-Kugelkopf **工作端:** 外六角头-球型头

Code			
015103	2,5	25	10
015104	3,0	25	10
015105	4,0	25	10
015106	5,0	25	10
015107	6,0	25	10

1600 Z XZN-Vielzahn-Bits - zähharte Ausführung

XZN - 多齿型-起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173- C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: XZN – Vielzahn DIN 2325 **工作端:** 多齿头-多齿 DIN 2325

Code			
016001	M 4	25	10
016002	M 5	25	10
016003	M 6	25	10
016004	M 8	25	10
016005	M 10	25	10

1700 Z Innenvierkant-Bits - zähharte Ausführung

四角起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: Außenvierkant **工作端:** 外四方

Code			
017002	1	25	10
017003	2	25	10
017004	3	25	10

1710 Z TRI-WING®-Bits - zähharte Ausführung

TRI-WING 起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: TRI-WING® **工作端:** TRI-WING

Code			
017101	0	25	10
017102	1	25	10
017103	2	25	10
017104	3	25	10
017105	4	25	10

1720 Z TORQ-SET®-Bits - zähharte Ausführung

TORG-SET 起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: TORQ-SET® **工作端:** TORQ-SET

Code			
017201	6	25	10
017202	8	25	10
017203	10	25	10
017204	1/4"	25	10

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

2100 Z Schlitz-Bits - zähharte Ausführung

一字型起子头 - 高韧性

Antrieb: 5/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 8 驱动端: 5/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 8
Abtrieb: Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380 工作端: 一字头 DIN 5264-C, ISO 2380

Code				Ø	
021001	0,6	4,5	41	4,5	10
021002	0,8	5,5	41	5,5	10
021003	1,0	5,5	41	5,5	10
021004	1,2	6,5	41	6,5	10
021005	1,2	8,0	41	8,0	10
021006	1,6	8,0	41	8,0	10
021007	1,6	10,0	41	10,0	10
021008	2,0	12,0	41	12,0	10
021009*	2,5	14,0	41	14,0	-
021010*	2,5	16,0	41	16,0	-

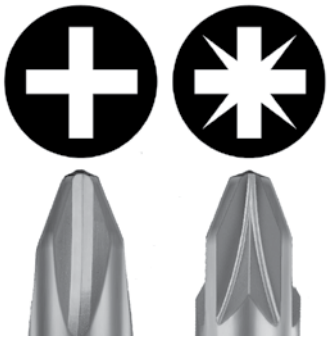
2200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung

十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: 5/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 8 驱动端: 5/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 8
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
022001	1	32	4,6	10
022002	2	32	6,0	10
022003	3	32	-	10
022004	4	32	-	10

PH und PZ der wichtige Unterschied
PH and PZ all that matters



Kreuzschlitz sagt der Laie. PH Kreuzschlitz oder PZ Kreuzschlitz sagt der Fachmann. Der Unterschied: Die PZ Bits haben zusätzliche „Führungsnasen“, die den Halt der Werkzeuge im Schraubenkopf verstärken. Achten Sie bitte beim Bit-Kauf darauf, welchen Schraubentyp Sie verwenden möchten.

说十字起子头的是外行人，内让人说PH十字起子头或者PZ十字起子头。区别： PZ头子上有一个额外的引导线，这个可以使工具能好得固定在螺栓头里。在购买起子头时请务必注意您使用的是哪一种螺栓形式。

2300 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung

十字型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: 5/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 8 驱动端: 5/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 8
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764 工作端: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
023001	1	32	4,6	10
023002	2	32	6,0	10
023003	3	32	-	10
023004	4	32	-	10

2400 Z TX Bits – zähharte Ausführung

梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 5/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 8 驱动端: 5/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 8
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben 工作端: 梅花头-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
024011	25	35	5,8	10
024012	27	35	6,0	10
024013	30	35	6,0	10
024014	40	35	7,0	10
024015	45	35	-	10
024016	50	35	-	10
024017	55	35	12,0	10

2500 Z Sechskant-Bits - zähharte Ausführung

六角起子头 - 高韧性

Antrieb: 5/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - C 8 驱动端: 5/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 8
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936 工作端: 六角DIN/ISO 2936

Code			
025001	3,0	30	10
025002	4,0	30	10
025003	5,0	30	10
025004	6,0	30	10
025005	8,0	30	10
025006	10,0	30	10

2600 Z XZN-Vielzahn-Bits - zähharte Ausführung

XZN-多齿起子头 - 高韧性

Antrieb: 5/16‘ Skt. DIN/ISO 1173 - C 6,3 驱动端: 5/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - C 6,3
Abtrieb: XZN – Vielzahn DIN 2325 工作端: XZN - 多齿 DIN 2325

Code			
026002	M 5	28	10
026003	M 6	28	10
026004	M 8	28	10
026005	M 10	38	10
026006	M 12	38	10
026007	M 14	38	10

3100 Z Schlitz-Bits - zähharte Ausführung

一字型-起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380

驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: 一字型 DIN 5264-C, ISO 2380

Code				Ø	
031001	0,5	3,0	50	3,0	10
031002	0,6	3,5	50	3,5	10
031003	0,5	4,0	50	4,0	10
031004	0,6	4,5	50	4,5	10
031005	0,8	5,5	50	5,5	10
031006	1,0	5,5	50	5,5	10
031007	1,2	6,5	50	6,5	10
031008*	1,2	8,0	50	8,0	-

3100 Z Schlitz-Bits - zähharte Ausführung

一字型-起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380

驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: 一字型 DIN 5264-C, ISO 2380

Code				Ø	
031031*	0,5	3,0	102	3,0	-
031032*	0,6	3,5	102	3,5	-
031033*	0,5	4,0	102	4,0	-
031034*	0,6	4,5	102	4,5	-
031035*	0,8	5,5	102	5,5	-
031036*	1,0	5,5	102	5,5	-
031037*	1,2	6,5	102	6,5	-
031038*	1,2	8,0	102	8,0	-

3100 Z Schlitz-Bits - zähharte Ausführung

一字型-起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380

驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: 一字型 DIN 5264-C, ISO 2380

Code				Ø	
031011	0,5	3,0	70	3,0	10
031012	0,6	3,5	70	3,5	10
031013	0,5	4,0	70	4,0	10
031014	0,6	4,5	70	4,5	10
031015	0,8	5,5	70	5,5	10
031016*	1,0	5,5	70	5,5	-
031017*	1,2	6,5	70	6,5	-
031018*	1,2	8,0	70	8,0	-

3100 Z Schlitz-Bits - zähharte Ausführung

一字型-起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380

驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: 一字型 DIN 5264-C, ISO 2380

Code				Ø	
031041*	0,5	3,0	127	3,0	-
031042*	0,6	3,5	127	3,5	-
031043*	0,5	4,0	127	4,0	-
031044*	0,6	4,5	127	4,5	-
031045*	0,8	5,5	127	5,5	-
031046*	1,0	5,5	127	5,5	-
031047*	1,2	6,5	127	6,5	-
031048*	1,2	8,0	127	8,0	-

3100 Z Schlitz-Bits - zähharte Ausführung

一字型-起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380

驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: 一字型 DIN 5264-C, ISO 2380

Code				Ø	
031021	0,5	3,0	90	3,0	10
031022	0,6	3,5	90	3,5	10
031023	0,5	4,0	90	4,0	10
031024	0,6	4,5	90	4,5	10
031025	0,8	5,5	90	5,5	10
031026*	1,0	5,5	90	5,5	-
031027*	1,2	6,5	90	6,5	-
031028*	1,2	8,0	90	8,0	-

3100 Z Schlitz-Bits - zähharte Ausführung

一字型-起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380

驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
工作端: 一字型 DIN 5264-C, ISO 2380

Code				Ø	
031051*	0,5	3,0	152	3,0	-
031052*	0,6	3,5	152	3,5	-
031053*	0,5	4,0	152	4,0	-
031054*	0,6	4,5	152	4,5	-
031055*	0,8	5,5	152	5,5	-
031056*	1,0	5,5	152	5,5	-
031057*	1,2	6,5	152	6,5	-
031058*	1,2	8,0	152	8,0	-

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

3200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
032001	0	50	4,0	10
032002	1	50	4,5	10
032003	2	50	6,0	10
032004	3	50	-	10
032005	4	50	10,0	10

3200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
032012	1	70	4,5	10
032013	2	70	6,0	10
032014	3	70	-	10

3200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
032022	1	90	4,5	10
032023	2	90	6,0	10
032024	3	90	-	10

3200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
032032	1	102	4,5	10
032033	2	102	6,0	10
032034	3	102	-	10
132002	2	110	6,0	10

3200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型起子头 PH - 高韧性

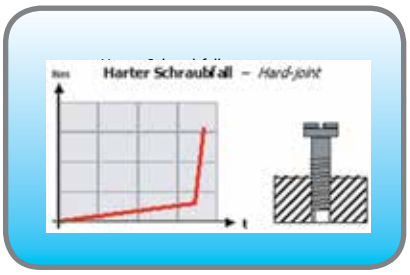
Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
032042	1	127	4,5	10
032043	2	127	6,0	10
032044	3	127	-	10

3200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型起子头 PH - 高韧性

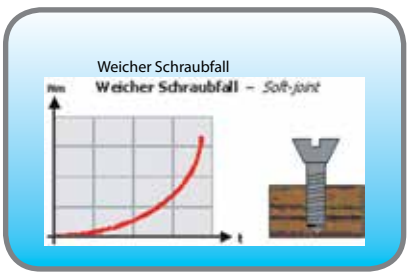
Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
032052	1	152	4,5	10
032053	2	152	6,0	10
032054	3	152	-	10



Ein **harter Schraubfall** liegt vor, wenn in **Metall** verschraubt wird. Hier wird ein **zäh-harter** Bit benötigt.

硬拧紧出现的条件是，当螺栓在金属上拧紧的时候。此时需要使用高韧性起子头。



Ein weicher Schraubfall liegt vor, wenn in Holz verschraubt wird. Hier wird ein extra-harter Bit benötigt.

软拧紧出现的条件是，当螺栓在木头上拧紧的时候。此时需要使用高硬度起子头。

3300 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung
十字型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764 工作端: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
033002	1	50	4,5	10
033003	2	50	6,0	10
033004	3	50	-	10
033005	4	50	10,0	10

3300 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung
十字型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764 工作端: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
033012	1	70	4,5	10
033013	2	70	6,0	10
033014	3	70	-	10

3300 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung
十字型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764 工作端: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
033022	1	90	4,5	10
033023	2	90	6,0	10
033024	3	90	-	10

3300 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung
十字型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764 工作端: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
033052	1	152	4,5	10
033053	2	152	6,0	10
033054	3	152	-	10

3400 Z TX Bits – zähharte Ausführung
梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben 工作端: 梅花-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
134001	6	50	3,0	10
134004	8	50	3,0	10
034001	10	50	3,0	10
034002	15	50	4,0	10
034003	20	50	4,5	10
034004	25	50	6,0	10
034005	27	50	6,0	10
034006	30	50	6,0	10
034007	40	50	-	10

3400 Z TX Bits – zähharte Ausführung
梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben 工作端: 梅花-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
134002	6	70	3,0	10
134005	8	70	3,0	10
034011	10	70	3,0	10
034012	15	70	4,0	10
034013	20	70	4,5	10
034014	25	70	6,0	10
034015	27	70	6,0	10
034016	30	70	6,0	10
034017	40	70	-	10

3400 Z TX Bits – zähharte Ausführung
梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 驱动端: 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben 工作端: 梅花-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
134006	8	90	3,0	10
034021	10	90	3,0	10
034022	15	90	4,0	10
034023	20	90	4,5	10
034024	25	90	6,0	10
034025	27	90	6,0	10
034026	30	90	6,0	10
034027	40	90	-	10

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

3400 Z TX Bits – zähharte Ausführung
梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben **工作端:** 梅花头-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
034030*	8	102	3,0	-
034031*	10	102	3,0	-
034032	15	102	4,0	10
034033	20	102	4,5	10
034034	25	102	6,0	10
034036	30	102	6,0	10
034037	40	102	-	10

3500 Z Sechskant-Bits - zähharte Ausführung
六角起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936 **工作端:** 六角头 DIN/ISO 2936

Code			Ø	
035001	2,5	50	3,5	-
035002	3,0	50	4,0	10
035003	4,0	50	5,0	10
035004	5,0	50	6,0	10
035005	6,0	50	-	10
035006	8,0	50	10,0	10
035007	10,0	50	12,0	10

3400 Z TX Bits – zähharte Ausführung
梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben **工作端:** 梅花头-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
034041*	10	127	3,0	-
034042	15	127	4,0	10
034043	20	127	4,5	10
034044	25	127	6,0	10
034045	27	127	6,0	10
034046	30	127	6,0	10
034047	40	127	-	10

3500 Z Sechskant-Bits - zähharte Ausführung
六角起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936 **工作端:** 六角头 DIN/ISO 2936

Code			Ø	
035008	2,5	70	3,5	-
035009	3,0	70	4,0	10
035010	4,0	70	5,0	10
035011	5,0	70	6,0	10
035012	6,0	70	-	10
035013	8,0	70	10,0	10

3400 Z TX Bits – zähharte Ausführung
梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben **工作端:** 梅花头-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
034050*	8	152	3,0	-
034051	10	152	3,0	10
034052	15	152	4,0	10
034053	20	152	4,5	10
034054	25	152	6,0	10
034055	27	152	6,0	10
034056	30	152	6,0	10
034057	40	152	-	10

3600 Z XZN-Vielzahn-Bits - zähharte Ausführung
XZN - 多齿起子头 - 高韧性

Antrieb: 1/4“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 6,3 **驱动端:** 1/4 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 6,3
Abtrieb: XZN - Vielzahn DIN 2325 **工作端:** XZN头-多齿 DIN 2325

Code			
036001	M 4	50	10
036002	M 5	50	10
036003	M 6	50	10
036004	M 8	50	10
036005	M 10	50	10
036006	M 12	50	10

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

4200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung

十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: 7/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 11,2 驱动端: 7/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 11,2
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
042001	2	75	6,0	10
042002	3	75	8,0	10
042003	4	75	10,0	10

4300 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung

十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: 7/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 11,2 驱动端: 7/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 11,2
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764 工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
043001	2	75	6,0	10
043002	3	75	8,0	10
043003	4	75	10,0	10

4400 Z TX Bits – zähharte Ausführung

梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 7/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 11,2 驱动端: 7/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 11,2
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben 工作端: 梅花头-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
044001	30	75	6,5	10
044002	40	75	7,0	10
044003	45	75	8,0	10
044004	50	75	9,0	10
044005*	55	75	13,0	-
044006*	60	75	14,0	-

4500 Z Sechskant-Bits - zähharte Ausführung

梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: 7/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 11,2 驱动端: 7/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 11,2
Abtrieb: Außensechskant DIN/ISO 2936 工作端: 六角头 DIN/ISO 2936

Code			Ø	
045001	4,0	55	5,0	-
045002	5,0	55	6,0	10
045003	6,0	55	7,0	10
045004	8,0	55	10,0	10
045005	10,0	55	-	10
045006	12,0	55	-	10
045007	14,0	55	-	10

4600 Z XZN-Vielzahn-Bits - zähharte Ausführung

XZN - 多齿型起子头 - 高韧性

Antrieb: 7/16“ Skt. DIN/ISO 1173 - E 11,2 驱动端: 7/16 “ 六角 DIN/ISO 1173 - E 11,2
Abtrieb: XZN - Vielzahn DIN 2325 工作端: XZN - 多齿 DIN 2325

Code			
046002	M 5	75	10
046003	M 6	75	10
046004	M 8	75	10
046005	M 10	75	10
046006	M 12	75	10
046007	M 14	75	10

Mit den langen ASW-Bits kein Problem mehr in der Anwendung
使用加长型的起子头使得空间狭小的拧紧变得简单

5200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: 7 mm, DIN/ISO 1173 - G 7
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 7mm, DIN/ISO 1173 - G 7
工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
052001	1	50	4,7	10
052002	2	50	6,1	10
052003	3	50	8,0	10

5200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: 7 mm, DIN/ISO 1173 - G 7
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 7mm, DIN/ISO 1173 - G 7
工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
052012	2	70	6,1	10
052022	2	90	6,1	10

5300 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung
十字型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: 7 mm, DIN/ISO 1173 - G 7
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 7mm, DIN/ISO 1173 - G 7
工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
053001	1	50	4,7	10
053002	2	50	6,1	10
053003	3	50	8,0	10

8200 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss M 4
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 螺纹连接 M 4
工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
082021	1	33	5,5	10
082022	2	33	6,0	10

8300 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung
十字型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss M 4
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 螺纹连接 M 4
工作端: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
083021	1	33	5,5	10
083022	2	33	6,0	10

8400 Z TX Bits – zähharte Ausführung
梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss M 4
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben

驱动端: 螺纹连接 M 4
工作端: 梅花头-用于雌性TORX螺栓

Code	✪		Ø	
084006	8	33	5,5	10
084008	10	33	5,5	10
084009	15	33	5,5	10
084010	20	33	5,5	10
084011	25	33	5,5	10

8210 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung
梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss M 5
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 螺纹连接 M 5
工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
082101	1	45	6,0	10
082102	2	33	7,0	10
082103	2	45	6,0	10

8310 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung
梅花型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss M 5
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 螺纹连接 M 5
工作端: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

Code	⊕		Ø	
083101	1	45	6,0	10
083102	2	33	7,0	10
083103	2	45	6,0	10
083104	2	50	6,0	10

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

8410 Z TX Bits – zähharte Ausführung

梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss M 5
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben

驱动端: 螺纹连接 M 5
工作端: 梅花头-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
084106	8	45	6,0	10
084108	10	45	6,0	10
084109	15	45	6,0	10
084110	20	45	6,0	10
084111	25	45	6,0	10

8220 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung

十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 螺纹连接 M 6
工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
082201	2	33	8,0	10
082202	2	44	8,0	10
082203	2	50	8,0	10

8320 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung

十字型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 螺纹连接 M 6
工作端: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
083201	2	35	8,0	10
083202	2	44	8,0	10
083203	2	50	8,0	10

8420 Z TX Bits – zähharte Ausführung

梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben

驱动端: 螺纹连接 M 6
工作端: 梅花头-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
084210	20	33	8,0	10
084211	25	33	8,0	10
084213	30	33	8,0	10
084214	40	33	8,0	10

8230 Z Kreuzschlitz-Bits PH - zähharte Ausführung

十字型起子头PH - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss 10-32 UNF
Abtrieb: Phillips DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 螺纹连接 10-32 UNF
工作端: Phillips DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
082301	1	45	6,0	10
082302	2	45	6,0	10

8330 Z Kreuzschlitz-Bits PZ - zähharte Ausführung

十字型起子头PZ - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss 10-32 UNF
Abtrieb: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

驱动端: 螺纹连接 10-32 UNF
工作端: Pozidriv DIN 5260, ISO 8764

Code			Ø	
083301	1	45	6,0	10
083302	2	45	6,0	10

8430 Z TX Bits – zähharte Ausführung

梅花型起子头 - 高韧性

Antrieb: Gewindeanschluss 10-32 UNF
Abtrieb: TX für Innen-TORX®-Schrauben

驱动端: 螺纹连接 10-32 UNF
工作端: 梅花头-用于雌性TORX螺栓

Code			Ø	
084308	10	45	6,0	10
084309	15	45	6,0	10
084310	20	45	6,0	10
084311	25	45	6,0	10
084313	30	45	6,0	10

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

08

Bithalter
起子座

Jeder kennt das Problem: Nicht immer erreicht man mit seinem Steckschlüssel die Schrauben in der Tiefe eines Motorraumes, kann das benötigte Werkzeug nicht auf eine zur Verfügung stehende Antriebsmaschine aufsetzen oder benötigt einfach nur einen Adapter zur Verwendung unterschiedlicher Antriebsgrößen. In solchen Fällen kommen Verbindungsteile und Verlängerungen zum Einsatz, die zum Standardlieferumfang eines jeden guten Anbieters von professionellem Werkzeug gehören.

Ein wichtiges Unterscheidungsmerkmal bezüglich der Qualität solcher Verbindungsteile und Verlängerungen erkennt der Profi schnell an der Ausführung dieser Werkzeuge. Die gratfreie und optisch saubere Fertigung, sowie die ausreichende Dimensionierung in der Materialstärke sind die entsprechenden Indikatoren.

Den Unterschied zwischen einem guten und sehr guten Anbieter können Sie anhand der Produkte von ASW schnell erkennen. Wir von ASW sind uns der Tatsache bewusst, dass Zeit Geld kostet. Aus diesem Grunde kann der Anwender, der häufig Werkzeugwechsel vorzunehmen hat, bei uns Verbindungselemente mit Schnellwechselmechanismus erhalten. Jeder, der einmal mit solch einem Werkzeug gearbeitet hat, wird es nicht mehr hergeben.

Besonders stolz sind wir auf den Kombihalter 840. Dieser Bithalter löst das alte Problem der beiden gebräuchlichsten Bitantriebe C 6,3 und E 6,3, die sich nicht mit ein und demselben Halter in der Antriebsmaschine sicher festhalten ließen. Der ständige Wechsel des Halters ist nun Vergangenheit und gibt dem Anwender das gute Gefühl, dass er keine Anschlussprobleme mehr hat.

Wie Sie sicherlich erkannt haben, ist das bessere Werkzeug der Feind des guten Werkzeuges. Testen Sie uns - Sie werden schnell feststellen, was wir mit unserem Slogan meinen:

»ASW - Qualität die verbindet«

众所周知的问题：由于空间问题，常规的套筒无法深入到拧紧工位，比如发动机的拧紧，在这个情况下通常需要连接杆来延长拧紧的长度。在这类情况中，我们提供连接杆以及延长杆来解决此问题，我们的产品目录中包含了各个常规的驱动规格。

同行业的专家能够很快识别我们的连接杆以及延长杆在质量上的显著不同。精确的生产，到位的尺寸，准确的用料都是我们产品与众不同的所在。

一个好的供应商以及一个很好的供应商的确别可以在ASW产品上得到体现。我们ASW很清楚的了解客户的时间就是金钱。因此客户在遇到经常需要转换工具的时候，可以从我们那里得到带有快速转换接头的连接杆。使用过我们产品的客户都了解，我们的工具让他们无法放手。

如您一定已经意识到，一个更好的工具是一个好工具的敌人。请测试我们，您就会明白我们以下标语的含义，

>>ASW-质量驱动<<

800 Universal-Bithalter mit Sprengring

通用起子座 - 带紧固弹簧

Antrieb: Gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - D 6,3

驱动端: 根据表格列 E
工作端: 1/4 “ DIN/ISO 1173 - D 6,3

Artikel	Code	E	A	D2	L		
800-1	080001	E 6,3	D 6,3	11,2	58	25	5
800-2	080002	G 7	D 6,3	11,2	58	25	5
800-11	080011	E 6,3	D 6,3	11,2	43	16	5
800-21	080021	G 7	D 6,3	11,2	46	19	5

810 Universal-Bithalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagneten

通用起子座 - 带不锈钢外套，紧固弹簧以及强力持久磁铁

Antrieb: Gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - D 6,3

驱动端: 根据表格列 E
工作端: 1/4 “ DIN/ISO 1173 - D 6,3

Artikel	Code	E	A	D2	L		
810-1	081001	E 6,3	D 6,3	9,5	74	30	5
810-2	081002	G 7	D 6,3	9,5	74	30	5
810-3	081003	A 5,5	D 6,3	9,5	72	28	5
810-4	081004	SDS-plus®	D 6,3	11,1	75	51	5
810-5	081005	5/16"	D 6,3	9,5	70	31	5
810-11	081011	E 6,3	D 6,3	10,0	51	17	5
810-12	081012	E 6,3	D 6,3	9,5	102	32	5
810-13 Ø 9,5	081013	E 6,3	D 6,3	9,5	152	37	5
810-13 Ø 11,1	081014	E 6,3	D 6,3	11,1	152	47	5
810-14	081006	E 6,3	D 6,3	11,1	74	39	5
810-15	081015	E 6,3	D 6,3	11,1	60	35	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

820 Universal-Bithalter mit Schnellwechselhalter und starkem Dauermagneten

通用起子座 - 带快速转换器以及强力持久磁铁

Antrieb: Gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - D 6,3

驱动端: 根据表格列 E
工作端: 1/4 “ DIN/ISO 1173 - D 6,3

Artikel	Code	E	A	D2	L		
820-1	082001	E 6,3	D 6,3	14,3	74	43	5
820-2	082002	G 7	D 6,3	14,3	74	43	5
820-3	082003	A 5,5	D 6,3	14,3	72	42	5
820-4	082004	SDS-plus®	D 6,3	14,3	80	48	5
820-5	082005	5/16"	D 6,3	14,3	70	45	5
820-11	082011	E 6,3	D 6,3	14,3	51	27	5

830 Universal-Bithalter mit Kupfer-Berylliumhülse, Sprengring und starkem Dauermagneten

通用起子座 - 黄铜外套，紧固弹簧以及强力持久磁铁

Antrieb: Gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - D 6,3

驱动端: 根据表格列 E
工作端: 1/4 “ DIN/ISO 1173 - D 6,3

Artikel	Code	E	A	D2	L		
830-1	083001	E 6,3	D 6,3	10,8	74	39	5
830-2	083002	G 7	D 6,3	10,8	74	39	5
830-3	083003	A 5,5	D 6,3	10,8	72	38	5
830-5	083005	5/16"	D 6,3	10,8	70	41	5

*Sonderanfertigung - Preis auf Anfrage
Alle Gewichtsangaben sind Zirka-Angaben in Gramm
Alle Maßangaben sind in Millimeter

*特殊规格定制 - 请询问
所有重量为大約數并以克为单位
所有尺寸以毫米为单位

840 Kombi-Bithalter mit Schnellwechselhalter und starkem Dauermagneten
多功能起子座 - 带快速转换器以及强力持久磁铁

Antrieb: Gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - D 6,3 und F 6,3

驱动端: 根据表格列 E
工作端: 1/4 “ 内六角 DIN/ISO 1173 - D 6,3 和 F 6,3

Artikel	Code	E	A	D2	L		
840-1	084001	E 6,3	D 6,3 & F 6,3	14,3	79	40	5
840-2	084002	E 6,3	D 6,3 & F 6,3	14	51	25	5

Die Vorteile des Kombihalters 840
多功能起子座840 优点一览

» **Verwendung der beiden Bit-Antriebe nach** DIN/ISO 1173 Form C 6,3 und E 6,3!

» **Durch die Flexibilität bei der Aufnahme** der beiden gebräuchlichsten Bit-Antriebe hat der Anwender stets den richtigen Halter zur Hand.

» **Der Schnellwechselmechanismus** des Halters erlaubt eine feste und wackelfreie Verbindung zur Antriebsmaschine.

» **Der schnelle Werkzeugwechsel** spart Zeit und Geld des Anwenders.

» **Die typisch hohe ASW Qualität** bürgt für ein langes Werkzeugleben.

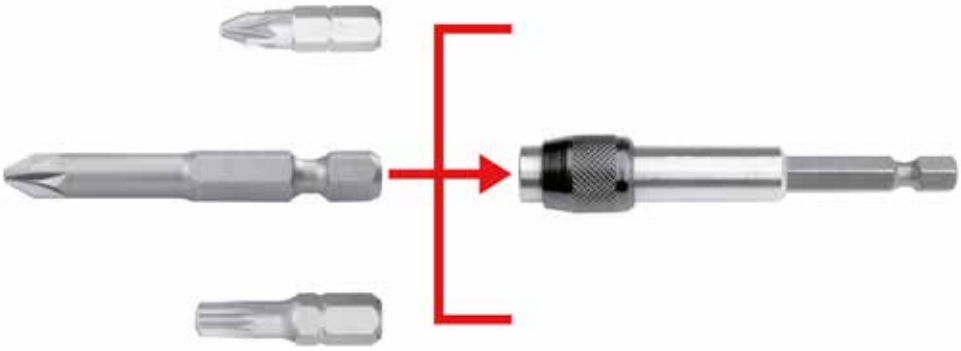
-按照DIN/ISO 1173 - C 6,3和E 6,3可使用两种起子头驱动

-同时可与两种起子头驱动连接为使用者带来极大便利

-起子座的快速转换机制保证了与驱动机器无缝隙的连接

-快速的工具转换为使用者节省了时间和成本

-ASW特有的高品质保证了产品长期的使用寿命



1000 Verbindungsteile mit Innenvierkant und Bit-Aufnahme
连接杆 - 带内四方以及起子头连接

Antrieb: Vierkant, DIN 3121-Form G - gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - Form D 6,3

驱动端: 内四方,DIN 3121 - 形式 G - 根据表格列E
工作端: 1/4 ” 内六角 DIN/ISO 1173 - 形式 D 6,3

Artikel	Code	E	A	D1	D2	L		
1000 - 1	**010001**	1/4"	D 6,3	12,5	13	26	18	1
1000 - 3	**010003**	3/8"	D 6,3	12	19	30	42	1
1000 - 5	**010005**	1/2"	D 6,3	12,5	25	40	93	1

1000 Verbindungsteile mit Innenvierkant und Bit-Aufnahme
连接杆 - 带内四方以及起子头连接

Antrieb: Vierkant, DIN 3121-Form D 8 - gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 5/16“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - Form D 8

驱动端: 内四方,DIN 3121 - 形式 D 8 - 根据表格列E
工作端: 5/16 ” 内六角 DIN/ISO 1173 - 形式 D 8

Artikel	Code	E	A	D1	D2	L		
1000 - 2	**010002**	1/4"	D 8	13	13	27	18	1
1000 - 4	**010004**	3/8"	D 8	14	19	37,5	53	1
1000 - 6	**010006**	1/2"	D 8	15	25	40	93	1

1000 L Verbindungsteile mit Innenvierkant und Bit-Aufnahme – lange Ausführung
连接杆 - 带内四方以及起子头连接 - 加长形式

Antrieb: Vierkant, DIN 3121-Form G - gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - Form D 8

驱动端: 内四方,DIN 3121 - 形式G - 根据表格列E
工作端: 1/4 ” 内六角 DIN/ISO 1173 - 形式 D 8

Artikel	Code	E	A	D1	D2	L		
1000 L - 11	**010011**	1/4"	D 6,3	11,3	13	75	55	1
1000 L - 13	**010013**	3/8"	D 6,3	11,3	19	75	62	1
1000 L - 15	**010015**	1/2"	D 6,3	11	25	75	98	1

1000 L Verbindungsteile mit Innenvierkant und Bit-Aufnahme – lange Ausführung
连接杆 - 带内四方以及起子头连接 - 加长形式

Antrieb: Vierkant, DIN 3121-Form G - gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 5/16“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - Form D 6,3

驱动端: 内四方,DIN 3121 - 形式G - 根据表格列E
工作端: 5/16 ” 内六角 DIN/ISO 1173 - 形式 D 6,3

Artikel	Code	E	A	D1	D2	L		
1000 L - 14	**010014**	3/8"	D 8	14,8	19	75	90	1
1000 L - 16	**010016**	1/2"	D 8	15	25	75	115	1

1000 M Verbindungsteile mit Innenvierkant und Bit-Aufnahme – mit starkem Dauermagnet
连接杆 - 带内四方以及起子头连接 - 带强力持久磁铁

Antrieb: Vierkant, DIN 3121-Form G - gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - Form D 6,3

驱动端: 内四方,DIN 3121 - 形式G - 根据表格列E
工作端: 1/4 ” 内六角 DIN/ISO 1173 - 形式 D 6,3

Artikel	Code	E	A	D1	D2	L		
1000 M - 21	**010021**	1/4"	D 6,3	11	13	62	44	1
1000 M - 23	**010023**	3/8"	D 6,3	11	19	65,5	63	1

1000 SWH Verbindungsteile mit Innenvierkant und Bit-Aufnahme – mit Schnellwechselhalter

连接杆 - 带内四方以及起子头连接 - 带快速转换器

Antrieb: Vierkant, DIN 3121-Form G - gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - Form D 6,3

驱动端: 内四方,DIN 3121 - 形式G - 根据表格列E
工作端: 1/4 ” 内六角 DIN/ISO 1173 - 形式D 6,3

Artikel	Code	E	A	D1	D2	L		
1000 SWH - 31	**010031**	1/4"	D 6,3	13	13	30	22	1
1000 SWH - 33	**010033**	3/8"	D 6,3	16	19	45	61	1
1000 SWH - 35	**010035**	1/2"	D 6,3	16	25	54	96	1

1000 SWH Verbindungsteile mit Innenvierkant und Bit-Aufnahme – mit Schnellwechselhalter

连接杆 - 带内四方以及起子头连接 - 带快速转换器

Antrieb: Vierkant, DIN 3121-Form G - gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - Form F 6,3

驱动端: 内四方,DIN 3121 - 形式G - 根据表格列E
工作端: 1/4 ” 内六角 DIN/ISO 1173 - 形式 F 6,3

Artikel	Code	E	A	D1	D2	L		
1000 SWH - 41	**010041**	1/4"	F 6,3	19	19	38	61	1
1000 SWH - 43	**010043**	3/8"	F 6,3	17	19	45	54	1
1000 SWH - 45	**010045**	1/2"	F 6,3	19	25	54	116	1

1000 SWH Verbindungsteile mit Innenvierkant und Bit-Aufnahme – mit Schnellwechselhalter

连接杆 - 带内四方以及起子头连接 - 带快速转换器

Antrieb: Vierkant, DIN 3121-Form G - gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 7/16“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - Form F 11,2

驱动端: 内四方,DIN 3121 - 形式G - 根据表格列E
工作端: 7/16 ” 内六角 DIN/ISO 1173 - 形式F 11,2

Artikel	Code	E	A	D1	D2	L		
1000 SWH - 48	**010048**	1/2"	F 6,3	30	25	51	172	1
1000 SWH - 49	**010049**	1/2"	F 11,2	30	30	55	208	1

1000 MQR Verbindungsteile mit Innenvierkant und Bit-Aufnahme – mit Schnellwechselhalter und starkem Dauermagnet

连接杆 - 带内四方以及起子头连接 - 带快速转换器以及强力持久磁铁

Antrieb: Vierkant, DIN 3121-Form G - gemäß Tabellenspalte E
Abtrieb: 1/4“ Innensechskant DIN/ISO 1173 - Form D 6,3 und F 6,3

驱动端: 内四方,DIN 3121 - 形式G - 根据表格列E
工作端: 1/4 ” 内六角 DIN/ISO 1173 - 形式D 6,3 以及F 6,3

Artikel	Code	E	A	D1	D2	L		
1000 MQR - 51	**010051**	1/4"	D 6,3 & F 6,3	14	13	38	26	1

240-2 Bits-Handhalter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4“ Außensechskantantrieb nach DIN/ISO 1173-CE 6,3
Ausführung: 1/4“ Innensechskantaufnahme mit Schnellwechselhalter
Griff: Mehrkomponentig mit Abrollschutz

		L	
002402	1/4“	120	1

240-2 Bitholding screwdriver

应用: 适用于按照外DIN /ISO1173-CE 6,3 四方驱动的1/4 “起子头
规格: 1/4 “内六角接口带快速转换器
手柄: 多元素组成带滑动保护

		L	
002402	1/4“	120	1

09

Inhaltsverzeichnis
目录

Zuordnung von Werkzeugantrieb und Maschine 75
工具驱动头与驱动机器对照表

Zuordnung von Schrauben zum Werkzeug 76 - 78
螺栓与工具对照表

Prüfdrehmomente von Schraubwerkzeugen 79
拧紧工具的检测扭矩表

Maßtabelle von Verschraubungsprofilen 80
拧紧工作头尺寸表

Umrechnung von Drehmomentwerten 81 - 82
扭矩数值转换表

Anzugsmomente / Vorspannkräfte 83
拧紧扭矩要求/预紧力

Umrechnungstabelle von Zoll und Millimeter 84
英制与公制转换表

Zuordnung von Werkzeugantrieb und Maschine
工具驱动头与驱动机器

Antriebsgröße *Drive Size*	**Antriebsform des Werkzeugs** *Form of the tool drive*	**Gemäß DIN Norm** *According to DIN spec.*	**Hersteller von entsprechenden Antriebs-Maschinen** *Manufacturer of corresponding driving machines*
1/4"		DIN/ISO 1173, Form C 6,3	Bosch, Fein, Holz-Her, Lecureux, Metabo
5/16"		DIN/ISO 1173, Form C 8	Bosch, Fein, Holz-Her, Lecureux, Metabo
1/4"		DIN/ISO 1173, Form E 6,3	AEG, Atlas Copco, Biax, Black & Decker, Bosch, Buckeye Tools, Chicago Pneumatic, Deprag, Desoutter, Gardner Denver, Hitachi, Makita, Metabo, Rockwell, Skil Tool, Stanley, Virax
11 mm		DIN/ISO 1173, Form E 11,2	AEG, Atlas Copco, Biax, Black & Decker, Bosch, Buckeye Tools, Chicago Pneumatic, Fein, Holz-Her, Ingersoll-Rand, Milwaukee Electric, Rotor Tool, Star, Stanley, Virax
7 mm		DIN/ISO 1173, Form G 7	Baier, Fein
5,5 mm		DIN/ISO 1173, Form A 5,5	AEG, Bosch, Holz-Her, Kress, Metabo
5/16"			Buckeye Tools, Demag Pokorny, Desoutter, Fiam, Grasso, Suhner
M4 - M6 & 10-32 UNF			Böllhof / Uniquick, Holz-Her, USM, DVSG, Duofast
SDS-plus®			AEG, Atlas Copco, Bosch, Hitachi, Kress, Metabo

Zuordnung von Schrauben zum Werkzeug
螺栓与工具对照表

Schlitzschrauben - 一字型螺栓

Metrische Schrauben *Metric screws* *Ø in mm*				Blechschrauben *Self-tapping screws* *Ø in mm*			Holzschrauben *Wood screws* *Ø in mm*			Gewindestifte *Grub screws* *Ø in mm*		Größe *Size* *in mm*
DIN 84 ISO 1207	DIN 85 ISO 1580	DIN 963 ISO 2009	DIN 964 ISO 2010	DIN 7971 ISO 1418	DIN 7972 ISO 1482	DIN 7973 ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	DIN 417	DIN 427	a x b
1,2/1,4												0,3 x 1,8
		1,6						1,6	1,6	2,5/3	2,5/3	0,4 x 2,0
1,6/1,8			1,6				1,6	2		3,5	3,5	0,4 x 2,5
2,0		2	2		2,2	2,2	2		2	4	4	0,5 x 3,0
								2				0,5 x 4,0
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5	2,5	2,5			0,6 x 3,5
2,5				2,2			2,5					0,6 x 4,5
3	3	3/3,5	2,9	2,9	2,9	2,9	3/3,5	3/3,5	3/3,5	5/6	5/6	0,8 x 4,0
3	3	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5				0,8 x 5,5
3,5	3,5	4	4	3,5/4	3,5/4	3,5/4	4/4,5	4/4,5	4/4,5			1,0 x 5,5
4		5	5		4,2/4,8	4,2	5	5/5,5	5	8	8	1,2 x 6,5
5	4			4,2		4,8	5,5		5,5			1,2 x 8,0
	5	6	6	4,8	5,5/6,3	5,5	6	6	6	10/12	10/12	1,6 x 8,0
6				5,5/6		6,3	7		7/8	14	14	1,6 x 10,0
8	8	8	8				8	7/8		16	16	2,0 x 12,0
10	10	10	10						10	18	18	2,5 x 14,0
	10											2,5 x 16,0

PH und PZ Schrauben - PH 以及PZ螺栓与工具对照表

Metrische Schrauben *Metric screws* *Ø in mm*			Blechschrauben *Self-tapping screws* *Ø in mm*			Holzschrauben *Wood screws* *Ø in mm*		Sonderschrauben *Special screws* *Ø in mm*	Größe *Size*	
DIN 965	DIN 966	DIN 7985	DIN 7981	DIN 7982	DIN 7995	DIN 7996	DIN 7997		PH	PZ
1,6/2	1,6/2	1,6/2	2,2	2,2		2			0	0
2,5/3	2,5/3	2/2,5	2,9	2,9	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,1/3,0	1	1
3,5-5	3,5-5	3,5-5	3,5-4,8	3,5-5	3,5-5	3,5-5	3,5-4,5	3,1-5,2	2	2
6	6	6/6,3	5,5/6,3	5,5-7	5,5-7	5,5-7	5,5	5,5-7,2	3	3
8/10	8/10	8/10	8/9,5	8/9,5	8	8	8	7,3-12,7	4	4

*Nicht in der Norm enthaltene Größe - *不在工业标准包含的尺寸

Zuordnung von Schrauben zum Werkzeug
螺栓与工具对照表

Innensechskanntschrauben - 内六角螺栓

Schrauben und Gewindestifte mit metrischem Gewinde *Screws and grub screws with metric thread* *Ø in mm*					Größe *Size* *in mm*
DIN 912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913 - DIN 914 DIN 915 - DIN 916	DIN 908	SW
			M 1,4 - M 1,8		0,7
			M 2		09
M 7					
M 1,6 / M 2			M 3		1,5
M 2,5	M 3	M 3	M 4		2
M 3	M 4	M 4	M 5		2,5
M 4	M 5	M 5	M 6		3
M 5	M 6	M 6	M 8		4
M 6	M 8	M 8	M 10	M 10	5
M 8		M 10	M 12 / M 14	M 12 / M 14	6
M 10	M 12	M 12	M 16	M 16 / M 18	8
M 12	M 14	M 14 / M 16	M 18 / M 20	M 20 / M 22	10
M 14	M 16 / M 18	M 18 / M 20	M 22 / M 24	M 24 / M 26	12

Außensechskanntschrauben - 外六角螺栓

Metrische Schrauben *Metric screws* *Ø in mm*		**Blechschrauben** *Self-tapping screws* *Ø in mm*	**Holzschrauben** *Wood screws* *Ø in mm*	**Größe** *Size*
DIN 931	DIN 933	DIN 571	DIN 7976	SW
				2,5
				3
M 1,6	M 1,6	2,2		3,2
				3,5
M 2	M 2			4
				4,5
M 2,5	M 2,5	2,9		5
M 3	M 3	3,5		5,5
M 3,5	M 3,5			6
M 4	M 4	3,9/4,2	4	7
M 5	M 5	4,8/5,5	5	8
				9
M 6	M 6	6,3	6	10
M 7	M 7			11
			7	12
M 8	M 8	8	8	13

Zuordnung von Schrauben zum Werkzeug
螺栓与工具对照表

TX Schrauben - 梅花型螺栓

Metrische Schrauben *Metric screws* *Ø in mm*					**Blechschrauben** *Self-tapping screws* *Ø in mm*		**Größe** *Size*
DIN 7985	DIN 921 DIN 6912 DIN 7984	DIN 965	DIN 966	DIN 7991	DIN 7981	DIN 7982 DIN 7983	TX
0,9	0,9	0,9 / 10	0,9 / 1				TX 1
1,0	1,0	1,2	1,2				TX 2
1,2	1,2	1,4	1,4				TX 3
							TX 4
1, 4 / 1,6	1,4 / 1,6	1,8					TX 5
1,3 / 2	1,3 / 2	2					TX 6
							TX 7
2,5	2,5	2,5	2,5		2,9	2,9	TX 8
					2,9		TX 9
3	3	3	3	3	3,5	3,5	TX 10
3,5	3,5	3,5	3,5		3,9	3,9	TX 15
4		4	4	4	4,2	4,2	TX 20
5	4	5	5	5	4,8 / 5,5	4,8 / 5,5	TX 25
	4,5 / 5						TX 27
6	6	6	6	6	6,3	6,3	TX 30
8	8	8	8	8	8		TX 40
							TX 45
10	10	10	10	10	10		TX 50
	12				12		TX 55
	14						TX 60

Prüfdrehmomente für Schraubwerkzeuge
拧紧工具的检测扭矩表

Schlitz-Profil *Slotted profile* a x b	Nm*
0,3 x 2,0	0,20
0,4 x 2,0	0,35
0,4 x 2,5	0,45
0,5 x 3,0	0,80
0,5 x 3,5	0,98
0,6 x 3,5	1,40
0,6 x 4,0	1,61
0,6 x 4,5	1,80
0,8 x 4,0	2,90
0,8 x 5,0	3,58
0,8 x 5,5	3,90
1,0 x 5,5	6,20
1,0 x 6,5	7,28
1,0 x 7,0	7,80
1,2 x 6,5	10,50
1,2 x 7,0	11,28
1,2 x 8,0	12,90
1,4 x 9,0	19,70
1,5 x 13	32
1,6 x 8,0	22,90
1,6 x 9,0	25
1,6 x 10	28,70
2,0 x 12	53
2,0 x 13	58
2,5 x 14	98
2,5 x 16	112
3,0 x 18	181

Innensechskant-Profil *Hexagon profile*	Nm*
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1.000
19	1.000
22	1.000
24	1.000
27	1.000

TX Profile *TX profile*	Nm*
TX 1	0,10
TX 2	0,14
TX 3	0,25
TX 4	0,37
TX 5	0,51
TX 6	0,91
TX 7	1,7
TX 8	2,6
TX 9	3,4
TX 10	4,5
TX 15	7,7
TX 20	12,7
TX 25	19,0
TX 27	26,9
TX 30	37,4
TX 40	65,1
TX 45	104
TX 50	159
TX 55	257
TX 60	445
TX 70	701

TX Profile mit Bohrung *TX Profile with bore*	Nm*
TX 7	1,4
TX 8	2,2
TX 9	2,9
TX 10	3,8
TX 15	6,5
TX 20	10,8
TX 25	16,1
TX 27	22,9
TX 30	31,8
TX 40	55,3
TX 45	88
TX 50	135
TX 55	218
TX 60	379
TX 70	596

PH und PZ Profil *PH and PZ profile*	Nm*
0	1,0
1	3,9
2	10,3
3	32,0
4	88,7

Schlitz-Profil: Entsprechend DIN 5264, ISO 2380 und SMSSS 2223. Die Prüfdrehmomente wurden auf einer Drehmomentprüfeinrichtung mit den entsprechenden Prüfscheiben gemäß DIN 5263 ermittelt.

一字形规格：按照DIN 5264, ISO 2380 以及SMSSS 222. 测试扭矩是在一个专用扭矩测试仪器上配合相应的检测片，并且按照 DIN 5263 的要求测算出来的。

PH und PZ Profil: Entsprechend DIN 5260, ISO 8764 und SMS-SS 1687. Die Prüfdrehmomente wurden auf einer Drehmomentprüfeinrichtung mit den entsprechenden Prüfscheiben gemäß DIN 5261, ISO 8764 ermittelt.

PH 以及PZ规格：按照DIN 5260, ISO 9764 以及SMS-SS 1687. 测试扭矩是在一个专用扭矩测试仪器上配合相应的检测片，并且根据 DIN 5261, ISO 8764的要求测算出来的。

Innensechskant-Profil: Entsprechend DIN 911 und ISO 2936. Die Prüfdrehmomente wurden auf einer Drehmomentprüfeinrichtung mit den entsprechenden Prüfscheiben gemäß DIN 911 ermittelt.

内六角规格：按照DIN 911以及ISO 2936. 测试扭矩是在一个专用扭矩测试仪器上配合相应的检测片，并且根据 DIN 5261, ISO 8764的要求测算出来的。

TX-Profil: Die Prüfdrehmomente wurden ermittelt mit den entsprechenden Prüfscheiben des TX Lizenzgebers (Camcar Textron) auf einer Drehmomentprüfeinrichtung entsprechend DIN 5261.

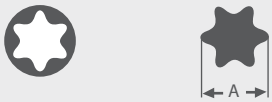
梅花形规格：测试扭矩是在一个专用扭矩测试仪器上配合梅花专利人(Camcar Textron)设计的相应的检测片，根据 DIN 5261,的要求测算出来的。

*Drehmomentwerte gelten nur für den maschinellen Anzug

该测试扭矩值只适用于机械拧紧

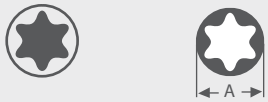
Maßtabelle von Verschraubungsprofilen
拧紧工作头尺寸表

Werkzeugabtrieb mit Außen-TX-Profil für Innen-TX-Schrauben
Drive with TX profile for screws with TX recess



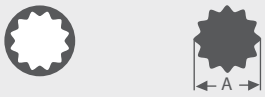
	A Ref. in mm
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,70
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Werkzeugabtrieb mit Innen-TX-Profil für Außen-TX-Schrauben
Drive with TX recess profile for TX headed screws



	A Ref. in mm
E 4	3,83
E 5	4,72
E 6	5,69
E 7	6,17
E 8	7,47
E 10	9,37
E 11	10,03
E 12	11,12
E 14	12,85
E 16	14,71
E 18	16,64
E 20	18,41
E 24	22,10

Werkzeugabtrieb mit Außen-XZN-Profile für Innen XZN Schrauben
Drive with XZN profile for XZN recess screws



	A Ref. in mm
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

Umrechnung von Drehmomentwerten
扭矩数值转换表

Umrechnung von Nm in mkg					1 Nm = 0,10197 mkg					Conversion from Nm into mkg	
Nm	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92	**mkg**
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94	**mkg**
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96	**mkg**
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98	**mkg**
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00	**mkg**
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02	**mkg**
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04	**mkg**
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06	**mkg**
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08	**mkg**
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10	**mkg**
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11	**mkg**

Umrechnung von mkg in NM					1 mkg = 9,80665 NM					Conversion from mkg into NM	
mkg	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
0	0,00	9,81	19,91	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26	**Nm**
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33	**Nm**
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39	**Nm**
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46	**Nm**
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53	**Nm**
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59	**Nm**
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	667,05	666,85	676,66	**Nm**
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73	**Nm**
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79	**Nm**
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86	**Nm**
100	980,67	990,47	1.000,28	1.010,08	1.019,89	1.029,70	1.039,50	1.049,31	1.059,12	1.068,92	**Nm**

Umrechnung von Nm in ft.lb					1 Nm = 0,73756 ft.lb					Conversion from Nm into ft.lb	
Nm	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64	**ft.lb**
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01	**ft.lb**
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39	**ft.lb**
30	22,13	22,86	23,60	23,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76	**ft.lb**
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14	**ft.lb**
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52	**ft.lb**
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89	**ft.lb**
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27	**ft.lb**
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64	**ft.lb**
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02	**ft.lb**
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39	**ft.lb**

Umrechnung von ft.lb in Nm					1 ft.lb = 1,35581 Nm					Conversion from ft.lb into Nm	
Ft.lb	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20	**Nm**
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,9	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76	**Nm**
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32	**Nm**
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88	**Nm**
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43	**Nm**
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	75,57	75,93	77,28	78,64	79,99	**Nm**
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55	**Nm**
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,5	107,11	**Nm**
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67	**Nm**
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23	**Nm**
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78	**Nm**

Umrechnung von Drehmomentwerten
扭矩数值转换表

Umrechnung von Nm in in.lb — **1 Nm = 8,85077 in.lb** — *Conversion from Nm into in.lb*

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,26	53,10	61,96	70,81	79,66	**in.lb**
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16	**in.lb**
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67	**in.lb**
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18	**in.lb**
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69	**in.lb**
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20	**in.lb**
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70	**in.lb**
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21	**in.lb**
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72	**in.lb**
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23	**in.lb**
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73	**in.lb**

Umrechnung von in.lb in Nm — **1 in.lb = 0,11298 Nm** — *Conversion from in.lb into Nm*

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02	**Nm**
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15	**Nm**
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28	**Nm**
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41	**Nm**
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54	**Nm**
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67	**Nm**
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80	**Nm**
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93	**Nm**
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06	**Nm**
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19	**Nm**
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31	**Nm**

Umrechnungstabelle von Drehmomentwerten - 扭矩数值转换表

Ausgangs-einheit *Base units*	**SI Einheiten** *SI Units of measurement*			**Metrische Einheiten** *Metric units of measurement*		**USA / GB Einheiten** *USA / GB units of measurement*		
	cNm	**dNm**	**Nm**	**cmkg**	**mkg**	**ft.lb**	**in.lb**	**in.oz**
1 cNm =	1	0,1	0,01	0,102	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 dNm =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Nm =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 cmkg =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 mkg =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1.388,7422
1 ft.lb =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 in.lb =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 in.oz =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Umrechnungs-Beispiel 1
Conversion example 1

1 Nm = 0,102 mkg
15,6 Nm = 15,6 x 0,102 mkg
15,6 Nm = 1,5912 mkg

Umrechnungs-Beispiel 2
Conversion example 2

1 mkg = 9,8067 Nm
13,8 mkg = 13,8 x 9,8067 Nm
13,8 mkg = 135,3325 Nm

Reibungszahl μ gesamt = 0,1 (Fertigungsklasse nach DIN 267 / ISO 898/1)
摩擦系数 μ = 0,1 (生产级别按照 DIN 267 / ISO 898/1)

SW in mm *A/F in mm*	Größe *Size*	Güteklasse der Schrauben - *Quality of the fasteners*											
		3,6 (4D)		5,6 (5D)		6,9 (6G)		8,8 (8G)		10,9 (10K)		12,9 (12K)	
		F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm
3,2	**M 1,6**					475	0,125	587	0,150	862	0,215	1.009	0,255
4,0	**M 2**					790	0,26	975	0,315	1.432	0,465	1.676	0,545
5,0	**M 2,5**					1.320	0,52	1.624	0,645	2.385	0,935	2.791	1,095
5,5	**M 3**	690	0,60	1.130	0,51	1.850	0,81	2.450	1,1	3.450	1,5	4.100	1,8
6	**M 3,5**	920	0,47	1.550	0,78	2.450	1,2	3.250	1,7	4.600	2,3	5.500	2,8
7	**M 4**	1.200	0,7	2.000	1,2	3.150	1,9	4.200	2,4	5.900	3,3	7.100	4,0
8 & 9	**M 5**	1.950	1,4	3.250	2,3	5.200	3,6	6.900	4,9	9.7000	7,0	11.600	8,0
10	**M 6**	2.750	2,4	4.550	3,9	7.300	6,3	9.750	8,0	13.700	12	16.400	14
13 & 14	**M 8**	5.050	5,7	8.400	9,5	13.400	15	17.900	20	25.100	28	30.200	34
15 & 17	**M 10**	8.000	11,0	13.300	19,0	21.400	30	28.400	40	40.000	56	48.000	67
19 & 21	**M 12**	11.700	20,0	19.500	33,0	31.100	52	41.500	69	58.500	98	70.000	115
22 & 23	**M 14**	16.000	31,0	26.700	52,0	42.700	83	56.500	110	80.000	155	96.000	185
24 & 26	**M 16**	22.000	48,0	36.700	79,0	58.500	125	78.500	170	110.000	240	132.000	285
27	**M 18**	26.000	66,0	44.600	110,0	71.500	175	95.000	235	134.000	330	160.000	395
30	**M 20**	34.400	92,0	57.500	155,0	91.500	245	122.000	330	172.000	465	206.000	560
32	**M 22**	43.000	125,0	71.500	205,0	115.000	330	152.000	445	214.000	620	257.000	750
36	**M 24**	49.500	160,0	82.500	265,0	132.000	425	176.000	570	248.000	800	298.000	960
41	**M 27**	65.000	235,0	109.000	390,0	174.000	630	232.000	840	326.000	1.200	391.000	1.400
46	**M 30**	79.000	320,0	132.000	530,0	211.000	850	282.000	1.150	397.000	1.600	476.000	1.950
50	**M 33**	98.500	430,0	164.000	720,0	263.000	1.150	351.000	1.550	493.000	2.150	592.000	2.600
55	**M 36**	116.000	550,0	193.000	920,0	309.000	1.500	412.000	1.950	579.000	2.750	695.000	3.300

F_v = Vorspannkraft - 预紧力 **M_A = Anzugsmoment -** 拧紧力

Reibungszahl μ gesamt = 0,14 (Fertigungsklasse nach DIN 267 / ISO 898/1)
摩擦系数 μ = 0,14 (生产级别按照 DIN 267 / ISO 898/1)

SW in mm *A/F in mm*	Größe *Size*	Güteklasse der Schrauben - *Quality of the fasteners*											
		3,6 (4D)		5,6 (5D)		6,9 (6G)		8,8 (8G)		10,9 (10K)		12,9 (12K)	
		F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm	F_V in N	M_A in Nm
3,2	**M 1,6**					440	0,15	538	0,18	790	0,27	925	0,31
4,0	**M 2**					73	0,31	895	0,38	1.315	0,56	1.539	0,65
5,0	**M 2,5**					1.220	0,64	1.494	0,78	2.194	1,14	2.567	1,34
5,5	**M 3**	630	0,37	1.050	0,62	1.700	0,99	2.250	1,3	3.150	1,9	3.800	2,2
6	**M 3,5**	850	0,57	1.400	0,95	2.250	1,5	3.000	2,0	4.250	2,9	5.100	3,4
7	**M 4**	1.100	0,85	1.850	1,4	2.900	2,3	3.900	2,9	5.450	4,1	6.550	4,9
8 & 9	**M 5**	1.800	1,7	3.000	2,8	4.800	4,5	6.350	6,0	8.950	8,5	10.700	10
10	**M 6**	2.550	2,9	4.200	4,8	6.750	7,7	9.000	10	12.600	14	15.100	17
13 & 14	**M 8**	4.650	7,0	7.750	12	12.400	19	16.500	25	23.200	35	27.900	41
15 & 17	**M 10**	7.400	14	12.300	23	19.700	37	26.200	49	36.900	69	44.300	83
19 & 21	**M 12**	10.800	24	18.000	40	28.800	65	38.300	86	54.000	120	64.500	145
22 & 23	**M 14**	14.800	39	24.000	64	39.500	105	52.500	135	74.000	190	88.500	230
24 & 26	**M 16**	20.400	59	34.000	98	54.500	155	73.000	210	102.000	295	123.000	355
27	**M 18**	24.800	81	41.000	135	66.000	215	88.000	290	124.000	405	148.000	485
30	**M 20**	31.900	115	53.000	190	85.000	305	114.000	410	160.000	580	192.000	690
32	**M 22**	39.900	155	66.500	260	106.000	415	141.000	550	199.000	780	239.000	930
36	**M 24**	45.900	200	76.500	330	122.000	530	164.000	710	230.000	1.000	276.000	1.2000
41	**M 27**	60.500	295	100.000	490	161.000	780	215.000	1.050	302.000	1.500	363.000	1.800
46	**M 30**	73.500	395	122.000	660	196.000	1.050	262.000	1.450	368.000	2.000	442.000	2.400
50	**M 33**	91.500	540	153.000	900	244.000	1.450	326.000	1.900	458.000	2.700	550.000	3.250
55	**M 36**	107.000	690	179.000	1.150	287.000	1.850	382.000	2.450	537.000	3.450	645.000	4.150

F_v = Vorspannkraft - 预紧力 **M_A = Anzugsmoment -** 拧紧力

Umrechnungstabelle von Zoll in Millimeter
英制与公制转换表

Zoll *Inch*	Dezimal Zoll *Dec. inch*	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"
0	0,000000	0,0000	25,4000	50,8000	76,2000	101,6000	127,0000	152,4000	177,8000	203,2000
1/64	0,015625	0,3969	25,7969	51,1969	76,5969	101,9969	127,3969	152,7969	178,1969	203,5969
1/32	0,031250	0,7938	26,1938	51,5938	79,9938	102,3938	127,7938	153,1938	178,5938	203,9939
3/64	0,046875	1,1906	26,5906	51,9906	77,3906	102,7906	128,1906	153,5906	178,9906	204,3906
1/16	0,062500	1,5875	26,9875	52,3875	77,7875	103,1875	128,5875	153,9875	179,3875	204,7875
5/64	0,078125	1,9844	27,3844	52,7844	78,1844	103,5844	128,9844	154,3844	179,7844	205,1844
3/32	0,093750	2,3812	27,7812	53,1812	78,5812	103,9812	129,3812	154,7812	180,1812	205,5812
7/64	0,109375	2,7781	28,1781	53,5781	78,9781	104,3781	129,7781	155,1781	180,5781	205,9781
1/8	0,125000	3,1750	28,5750	53,9750	79,3750	104,7750	130,1750	155,5750	180,9750	206,3750
9/64	0,140625	3,5719	28,9719	54,3719	79,7719	105,1719	130,5719	155,9719	181,3719	206,7719
5/32	0,156250	3,9688	29,3688	54,7688	80,1688	105,5688	130,9688	156,3688	181,7688	207,1688
11/64	0,171875	4,3656	29,7656	55,1656	80,5656	105,9656	131,3656	156,7656	182,1656	207,5656
3/16	0,187500	4,7625	30,1625	55,5625	80,9625	106,3625	131,7625	157,1625	182,5625	207,9625
13/64	0,203125	5,1594	30,5594	55,9594	81,3594	106,7591	132,1594	157,5591	182,9591	208,3594
7/32	0,218750	5,5562	30,9562	56,3562	81,7562	107,1562	132,5562	157,9562	183,3562	208,7562
15/64	0,234375	5,9531	31,3531	56,7531	82,1531	107,5531	132,9531	158,3531	183,7531	209,1531
1/4	0,250000	6,3500	31,7500	57,1500	82,5500	107,9500	133,3500	158,7500	184,1500	209,5500
17/64	0,265625	6,7469	32,1469	57,5469	82,9469	108,3469	133,7469	159,1469	184,5469	209,9469
9/32	0,281250	7,1438	32,5438	57,9438	83,3438	108,7438	134,1438	159,5438	184,9438	210,3438
19/64	0,296875	7,5406	32,9406	58,3406	83,7406	109,1406	134,5406	159,9406	185,3406	210,7406
5/16	0,312500	7,9375	33,3375	58,7375	84,1375	109,5375	134,9375	160,3375	185,7375	211,1375
21/64	0,328125	8,3344	33,7344	59,1344	84,5344	109,9344	135,3344	160,7344	186,1344	211,5344
11/32	0,343750	8,7312	34,1312	59,5312	84,9312	110,3312	135,7312	161,1312	186,5312	211,9312
23/64	0,359375	9,1281	34,5281	59,9281	85,3281	110,7281	136,1281	161,5281	186,9281	212,3281
3/8	0,375000	9,5250	34,9250	60,3250	85,7250	111,1250	136,5250	161,9250	187,3250	212,7250
25/64	0,390625	9,9219	35,3219	60,7219	86,1219	111,5218	136,9219	162,3219	187,7219	213,1219
13/32	0,406250	10,3188	35,7188	61,1188	86,5188	111,9188	137,3188	162,7188	188,1188	213,5188
27/64	0,421875	10,7156	36,1156	61,5156	86,9156	112,3156	137,7156	163,1156	188,5156	213,9156
7/16	0,437500	11,1125	36,5125	61,9125	87,3125	112,7125	138,1125	163,5125	188,9125	214,3125
29/64	0,453125	11,5094	36,9094	62,3094	87,7094	113,1094	138,5094	163,9094	189,3094	214,7094
15/32	0,468750	11,9062	37,3062	62,7062	88,1062	113,5062	138,9062	164,3062	189,7062	215,1062
31/64	0,484375	12,3031	33,7031	63,1031	88,5031	113,9031	139,3031	164,7031	190,1031	215,5031
1/2	0,500000	12,7000	38,1000	63,5000	88,9000	114,3000	139,7000	165,1000	190,5000	215,9000
33/64	0,515625	13,0969	38,4969	63,8969	89,2969	114,6969	140,0969	165,4969	190,8969	216,2969
17/32	0,531250	13,4938	38,8938	64,2938	89,6938	115,0938	140,4938	165,8938	191,2938	216,6938
35/64	0,546875	13,8906	39,2906	64,6906	90,0906	115,4906	140,8906	166,2906	191,6906	217,0906
9/16	0,562500	14,2875	39,6875	65,0875	90,4875	115,8875	141,2875	166,6875	192,0875	217,4875
37/64	0,578125	14,6844	40,0844	65,4844	90,8844	116,2844	141,6844	167,0844	192,4844	217,8844
19/32	0,593750	15,0812	40,4812	65,8812	91,2812	116,6812	142,0812	167,4812	192,8812	218,2812
39/64	0,609375	15,4781	40,8781	66,2781	91,6781	117,0781	142,4781	167,8781	193,2781	218,6781
5/8	0,625000	15,8750	41,2750	66,6750	92,0750	117,4750	142,8750	168,2750	193,6750	219,0750
41/64	0,640625	16,2719	41,6719	67,0719	92,4719	117,8719	143,2719	168,6719	194,0719	219,4719
21/32	0,656250	16,6688	42,0688	67,4688	92,8688	118,2688	143,6688	169,0688	194,4688	219,8688
43/64	0,671875	17,0656	42,4656	67,8656	93,2656	118,6656	144,0656	169,4656	194,8656	220,2656
11/16	0,687500	17,4625	42,8625	68,2625	93,6625	119,0625	144,4625	169,8625	195,2625	220,6625
45/64	0,703125	17,8594	43,2594	68,6594	94,0594	119,4594	144,8594	170,2594	195,6594	221,6625
23/32	0,718750	18,2562	43,6562	69,0562	94,4562	119,8562	145,2562	170,6562	196,0562	221,4562
47/64	0,734375	18,6531	44,0531	69,4531	94,8531	120,2531	145,6531	171,0531	196,4531	221,8531
3/4	0,750000	19,0500	44,4500	69,8500	95,2500	120,4500	146,0500	171,4500	196,8500	222,2500
49/64	0,765625	19,4469	44,8469	70,2469	95,6469	121,0469	146,4469	171,8469	197,2469	222,6469
25/32	0,781250	19,8438	45,2438	70,6438	96,0438	121,4438	146,8438	172,2438	197,6438	223,0438
51/64	0,796875	20,2406	45,6406	71,0406	96,4406	121,8406	147,2406	172,6406	198,0406	223,4406
13/16	0,812500	20,6375	46,0375	71,4375	96,8375	122,2375	147,6375	173,0375	198,4375	223,8375
53/64	0,828125	21,0344	46,4344	71,8344	97,2344	122,6344	148,0344	173,4344	198,8344	224,2344
27/32	0,843750	21,4312	46,8312	72,2312	97,6312	123,0312	148,4312	173,8312	199,2312	224,6312
55/64	0,859375	21,8281	47,2281	72,6281	98,0281	123,4281	148,8281	174,2281	199,6281	225,0281
7/8	0,875000	22,2250	47,6250	73,0250	98,4250	123,8250	149,2250	174,6250	200,0250	225,4250
57/64	0,890625	22,6219	48,0219	734219	98,8219	124,2219	149,6219	175,0219	200,4219	225,8219
29/32	0,906250	23,0188	48,4188	73,8188	99,2188	124,6188	150,0188	175,4188	200,8188	226,2188
59/64	0,921875	23,4156	48,8156	74,2156	99,6156	125,0156	150,4156	175,8156	201,2156	226,6156
15/16	0,937500	23,8125	49,2125	74,6125	100,0125	125,4125	150,8125	176,2125	201,6125	227,0125
61/64	0,953125	24,2094	49,6092	75,0094	100,4094	125,8094	151,2094	176,6094	202,0094	227,4094
31/32	0,968750	24,6062	50,0062	75,4062	100,8062	126,2062	151,6062	177,0062	202,4062	227,8062
63/64	0,984375	25,0031	50,4031	75,8031	101,2031	126,6031	152,0031	177,4031	202,8031	228,2031

Impressum
版本说明

Andreas Heuel GmbH
Industriegebiet Ennest
Röntgenstraße 10
57439 Attendorn

Verantwortlich 负责人

Andreas Heuel, Geschäftsführender Gesellschafter, 管理合伙人	Klaus Viegener Geschäftsführer 总经理

Verwendete Warenzeichen/使用过的注册商标

Phillips Recess®	Phillips Screw Company
Pozidriv®	European Ind. Serv. Ltd.
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TORX PLUS®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
XZN®	Bauer + Schauerte
TRI-WING®	Phillips Screw Company
TORQ-SET®	Phillips Screw Company
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co. KG
SDS-Plus®	Robert Bosch GmbH

Änderungen/改动申明

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Alle Abbildungen und Grafiken, Maße und Werte, sowie Bezugnahmen auf Normen (DIN, ISO), sind unverbindlich. Eine Haftung wird diesbezüglich ausgeschlossen.

Für Druckfehler und Irrtümer, diebei der Herstellung dieses Katalogs unterlaufen sind, wird jede Haftung ausgeschlossen.

Haftungshinweis/责任申明

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Alle Abbildungen und Grafiken, Maße und Werte, sowie Bezugnahmen auf Normen (DIN, ISO), sind unverbindlich. Eine Haftung wird diesbezüglich ausgeschlossen.

Für Druckfehler und Irrtümer, die bei der Herstellung dieses Kataloges unterlaufen sind, wird jede Haftung ausgeschlossen.

我们保留对于产品任何技术上的改动的权利。对于该样本中出现的所有式图以及图像，尺寸以及数值，包括标准的摘取(DIN, ISO) 我们不承担任何责任。

任何由于制作样本过程中造成的印刷错误以及错误解释，我们不承担任何责任。

Urheberrecht/版权

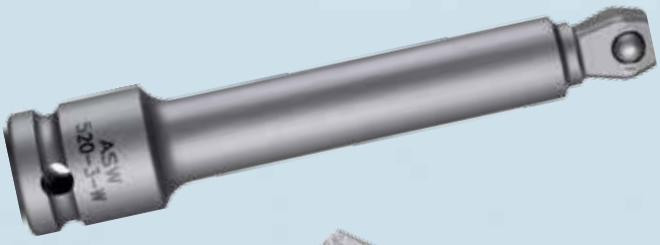
Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte bleiben vorbehalten. Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in irgendein elektronisches Medium oder maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung von ASW Andreas Heuel GmbH und Wekador GmbH & Co.KG gestattet.

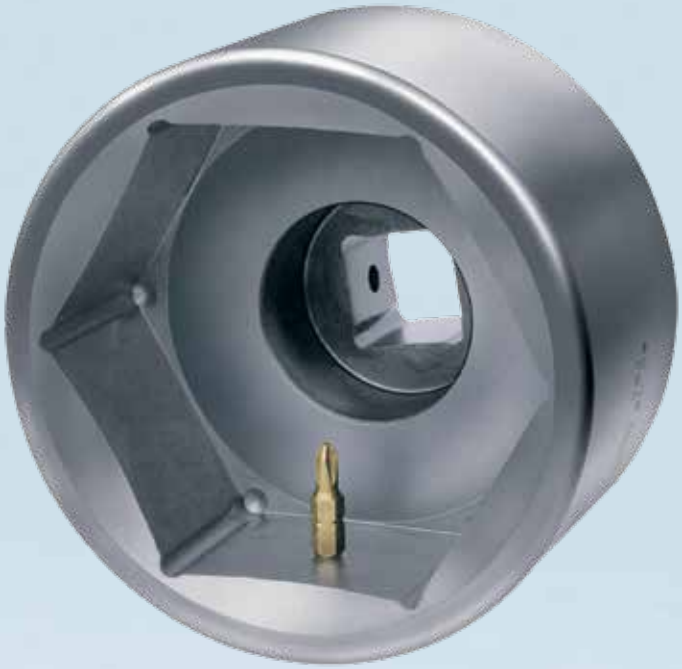
该样本受到版权法保护。我们保留所有相关的权利。任何形式的（电子的或者机械的）复制，更改，翻译或者转译，无论是全部或者部分都必须经过ASW Andreas Heuel GmbH以及Wekador GmbH & Co.KG公司书面同意.

Geschäftsbedingungen/商业条款

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

请参照我们的通用商务条款





ASW

Andreas Heuel GmbH
Röntgenstraße 10
57439 Attendorn
Tel: +49 (0) 27 22 / 93 63 0
Fax: +49 (0) 27 22 / 93 63 63
E-Mail: info@asw-wekador.de