

Produktkatalog 2016

Product catalogue 2016

cobit® bewegt

Immer in Bewegung, wendig und flexibel verfolgt das cobit® Team zwei Ziele:

- **Qualität, die einer Qualität der Marktführer nicht nach steht, jedoch günstiger ist.**
- **Bit-Problemlöser für jeden Anwendungsfall - Anwenderbezogen und unabhängig von Fertigungsmethoden.**

Durch das internationale Supply-Netzwerk nutzen cobit® Kunden die Vorteile zweier Fertigungsmethoden, denn Problemlöser zu allen möglichen Anwendungsfällen sind in einem Sortiment vereint:

- **geschmiedete** Bits für höchstes Drehmoment für Anwendungen mit viel Kraftaufwand
- **gefräste** Bits für Verschraubungsfälle bei denen ein perfekter Sitz erforderlich ist
- **PVD** Beschichtungsverfahren für Bits mit erhöhten Drehmomentwerten
- **CVD** Beschichtungsverfahren für Bits mit perfekten Verschleißschutz.

Auch Sonderanfertigungen individuell nach Kundenwunsch (Zeichnung oder Muster) und das schon ab einem Stück bietet und liefert cobit®.

cobit® moves

Always being in motion, agile, and flexible, the cobit® team pursues two goals:

- a quality which matches the market leaders' quality but is less expensive.
- problem-solving bits for any application - user-related and independent of production methods.

Thanks to the international supply network, cobit® customers benefit from the advantages of two production methods because "problem solvers" for any possible application are united in one product range:

- **forged** bits for highest torques in applications requiring much effort
- **milled** bits for screw connections requiring perfect fit
- **PVD** coating for bits subjected to high torques
- **CVD** coating for bits featuring perfect wear protection

cobit® also offers and delivers products tailored specially to the customer's requests (drawing or sample) and even if only one unit is required.

- Die professionelle Alternative zu großen Marken der Branche
- the professional alternative to the large brands in the market
- Verschiedene Ansprüche an Bit-Werkzeuge mit einem kompletten Sortiment, alles aus einer Hand
- varying requirements on bit tools satisfied by one complete product range, everything from a single source
- Regelmäßig bei unabhängigen Testinstituten auf
 - Qualität
 - chemische Konformität (Reach / RoHs, PAK) geprüft
- tested regularly by independent testing bodies for
 - quality
 - chemical conformity (Reach / RoHs, PAH)

Womit Sie punkten

Innovation

- Produktinnovationen - Fertigungsmethoden unabhängig
- Weiterentwicklung - anwenderbezogen
- Produktverpackung - umweltbewusst und robust
- Farbleitsystem - Anwendung erleichternd
- Design - ansprechend und ergonomisch geformt

Service

- Produktpräsentation - informativ, verständlich und stark in der Aufmerksamkeit (z.B. Displaykartons, Bulk, Polybeutel, z.B. 1er, 5er, 10er, 50er Kunststoffbox, SB-Karte)
- O.E.M. Lösungen und Sonderbeschaffungen - individuell und punktgenau
- Mitarbeiter - serviceorientiert und kompetent
- Kundenbetreuung - weltweit

cobit® behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Veränderungen an Produkten vorzunehmen, unabhängig von in diesem cobit® Produktkatalog gemachten Angaben bzgl. Produktmerkmalen, Varianten und Ausführungen sowie unabhängig von der Gültigkeit dieses Katalogs, um technische Verbesserung des Produkts und der Funktionen umzusetzen.

you benefit from

innovation

- product innovations - independent of production methods
- further development - user-related
- product packaging - environmentally friendly and sturdy packaging
- colour coding - makes use easier
- design - appealing and ergonomic






















service

- product presentation - informative, distinct, and highly appealing (e.g. display box, Bulk, plastic bag, e.g. 1-, 5-, 10-, 50-piece plastic box, DIY card)
- O.E.M. solutions and special designs - individual and with utmost precision
- staff service-oriented and competent
- customer care - worldwide

























cobit® reserves the right to make changes to the products at any time and without prior notice irrespective of the information regarding product features, variants, and designs given in the present cobit® product catalogue and irrespective of the validity of this catalogue in order to implement technical improvement of the product and its functions.

- Langlebigkeit & Mehrwert
- Arbeitsergebnisse - professionell, passgenau, günstig
- longevity and added value
- work results - professional, precisely fitting, favourably priced
- Flexibilität für jedes Geschäftsmodell
- Kundenbetreuung - engagiert und persönlich
- flexibility for any business model
- customer care - committed and in person

verwendete Symbole / symbols used

	Diamant Beschichtung	diamond coating
	IMPACT	IMPACT
	CVD - Titan Beschichtung	CVD - titan coating
	PVD - Titan Beschichtung	PVD - titan coating
	TORSION	TORSION
	extra hart	extra hard
	ACR® Anti-Cam-Out Recess	ACR® anti-cam-out rib
	Farbring Bits	color ring bits
	gefräst / weicher Schraubfall	milled / soft application
	geschmiedet / harter Schraubfall	forged / hard application
	mit Kugel	with ball
	mit Stift	with pin
	CPS Farbschutz-System	CPS colour protection system
	EasyLink	EasyLink
	EasyLock	EasyLock
	QuickLock	quick lock
	Ringmagnet	ring magnet
	magnetisch	magnetic
	unmagnetisch	non-magnetic
	Sprengring	clip ring
	ohne Sprengring	without clip ring

verwendete Symbole / symbols used

	Assy® / AW	Assy® / AW
	Aussendreikant	triangular
	Aussensechskant	hexagon socket
	Clutch	clutch
	Innensechskant	hexagon
	Innensechskant Bithalter	hexagon socket bit holder
	Innensechskant Steckschlüssel / Nüsse	hexagon nut setter / sockets
	Innenvierkant Nüsse	square sockets
	Innensechskant Tamper	hexagon tamper
	Phillips®	Phillips®
	Pozidriv®	Pozidriv®
	Ribe®	Ribe®
	Schlitz	slotted
	Spanner	spanner / snake eye
	TorqSet®	TorqSet®
	Torx®	Torx®
	Torx® Plus®	Torx® Plus®
	Torx® Plus® Sicherheit	Torx® Plus® Security
	Torx® Tamper	Torx® Tamper
	Torx® T-Rip	Torx® T-Rip
	Torx® TTAP®	Torx® TTAP®
	TriWing®	TriWing®
	Vierkant / Robertson	square / Robertson
	XZN Vielzahn	XZN spline

verwendete Warenzeichen / Trademarks used

ACR®	Phillips® Screw Company
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co. KG
BITQUICK®	cobit® GmbH
COBIT®	cobit® GmbH
PHILLIPS®	Phillips® Screw Company
POZIDRIV®	Phillips® Screw Company
RIBE®	Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
SIT®	Adolf Würth GmbH & Co. KG
TORSONIC®	cobit® GmbH
TORQ-SET®	Phillips® Screw Company
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
TORX® PLUS®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
TRI-WING®	Phillips® Screw Company
TTAP®	TTAP® DRIVE AS

Inhaltsverzeichnis table of contents



Bits Know-How	8
Fertigungsmethoden / production methods	8
Beschichtungen / coatings	8
Lackierung / lacquer finish	9
Geometrie / geometry	10
Schraubprofile / screw profiles	11
Härtung / hardening	16
Bithalter Know-How / bit holder Know-How	17
Qualitätslinien / product lines	18
cobit® Verpackung / cobit® packaging	20
Bits & Klingen / bits & blades	
1/4" C 6,3	26
5/16" C 8	43
1/4" E 6,3	46
M4 / M5	53
Verbindungsteile / adapters	56
Bithalter / bit holders	60
Steckschlüssel / nut setter	68
IMPACT Kraftschraubereinsätze / IMPACT SOCKETS	74
Sortimente / sets	80
Bit Sortimente / bit sets	82
Steckschlüssel Sortimente / nut setter sets	97
Kraftschraubereinsätze Sortimente / IMPACT socket sets	98
Handhalter / hand bit holders	100
Handhalter / hand bit holders	102
Ratschen / ratchets	103
Winkelschlüssel / L-Keys	104
Bohrer mit Bitantrieb / drills with bit drive	110
Technische Informationen / technical information	116

Bits Know-How

Fertigungsmethoden

gefräst

- für Verschraubungsfälle bei denen ein perfekter Sitz erforderlich ist
- Klemmeffekt in der Schraube
- scharfe Kanten
- für Schraubfälle mit normaler Drehmomentbelastung
- Eingriff in die Materialstruktur
- spanabhebend
- sinnvoll auch für kleine Mengen
- sehr gute Passgenauigkeit

geschmiedet

- höchstes Drehmoment für Anwendungen mit viel Kraftaufwand
- materialverdichtend, Materialgefüge schonend
- gute Passgenauigkeit
- für Dauereinsatz entwickelt

production methods

milled

- for screw connections requiring perfect fit
- clamping effect in the screw
- sharp edges
- for screwing operations with normal torque
- engaging in material structure
- cutting
- also reasonable for small quantities
- high fitting accuracy

forged

- highest torques in applications requiring much effort
- compacting material, gentle with material structure
- good fitting accuracy
- designed for permanent use

Beschichtungen, technisch

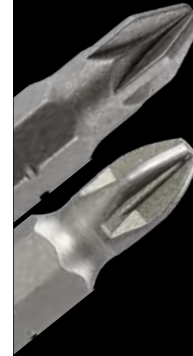
Diamant beschichtet

- winzige Diamantpartikel veredeln die Bit-Spitze
- Diamantpartikel beißen sich quasi im Schraubenkopf fest
- TiN Beschichtung unter den Diamant Partikeln sorgt dafür, dass sich die Partikel beim Schraubvorgang nicht vom Bit lösen bzw. in das weichere Kernmaterial gedrückt werden
- Bit sitzt sicherer im Antrieb des Schraubenkopfes
- Bit rutscht bei maschineller Verschraubung nicht aus dem Antrieb der Schraube
- Diamantpartikel bleiben auf der Oberfläche fest und funktionssicher haften
- Cam-Out Effekt wird reduziert
- geringerer Anpressdruck notwendig

coatings, technical

diamond-coated

- the bit tip is finished with tiny diamond particles
- figuratively speaking, the diamond particles "sink their teeth" into the screw head
- the TiN coating under the diamond particles prevents the particles from working loose from the bit during the screwing operation and from being pushed into the softer core material
- the bit is seated more safely in the screw head drive
- in automatic screwing operations, the bit does not slip out of the drive of the screw
- the diamond particles adhere to the surface firmly whereby functional safety is ensured
- Cam-out effect is reduced
- less contact pressure required



scharfe Kanten- gefrästes Profil
sharp edges - milled profile

geschmiedetes Profil
forged profile



ohne Diamant
without diamond



mit Diamant
with diamond

Kraft und Schraubenkopf schonende
Verschraubung

screwing operation saving effort and
protecting the screw head



Bits Know-How

Beschichtung, technisch

TiN beschichtet

Titanitrid für harte Bits

- für höhere Lebensdauer
- Beschichtung erhöht den Verschleißschutz
- ca. 50% härtere Bit-Oberfläche als unbeschichtete Bits

PVD Beschichtungsverfahren - halb

Die Halbbeschichtung ist das charakteristische Merkmal der PVD Beschichtung. Bei ca. 250°C wird diese Beschichtung aufgebracht.

- ca. 90 HRC Beschichtungshärte
- erhöhte Drehmomentwerte
- hoher Verschleißschutz
- perfekter Drehmoment

CVD Beschichtungsverfahren - voll

CVD Bits werden bei ca. 780°C im Hochtemperaturverfahren vollflächig beschichtet. Die Beschichtung geht damit eine sehr feste Verbindung mit den Bits ein.

- ca. 95 HRC Beschichtungshärte
- höhere Drehmomentwerte
- längere Standzeiten als PVD Beschichtung
- perfekter Verschleißschutz

Lackierung, optisch

Farbring (CR)

- Farbring als zusätzliche optische Werkzeugmarkierung
- Farbcodierung erleichtert die Werkzeugauswahl

coatings, technical

TiN-coated

Titanium nitride for hard bits ensuring

- longer service life
- an increased wear protection
- that the surface is about 50% harder than that of bits provided with normal coating

PVD coating - half

The half coating is the specific feature of the PVD coating.

This coating is applied at about 250°C.

- coating hardness approx. 90 HRC
- increased torque values
- high wear protection
- perfect torque

CVD coating - full

The CVD bits are fully coated using a high-temperature method with a temperature of about 780°C. A very strong bonding between the coating and the bits is thereby established.

- coating hardness approx. 95 HRC
- higher torque values
- longer service life than PVD coating
- perfect wear protection



Markantes Zeichen der „PVD“ Bits: Halbbeschichtung

striking feature of PVD bits: half coating



Markantes Zeichen der „CVD“ Bits: Vollbeschichtung

striking feature of PVD bits: full coating



lacquer finish, optical

colour ring (CR)

- colour ring as additional visual tool marking
- colour coding facilitates tool selection



Bits Know-How

Geometrie

mit Kugel

- flexible Kugel im Haltewerkzeug wird beim Einsetzen zurückgedrückt
- Kugel rastet an der richtigen Stelle automatisch in die Rille / das Loch des Bits / Socket ein
- Kugelrastung sorgt für Klemmeffekt

mit Stift

- flexibler Stift im Haltewerkzeug wird beim Einsetzen zurückgedrückt
- Stift rastet an der richtigen Stelle automatisch in das Loch des Sockets ein
- Sicherungsstift sorgt für Klemmeffekt

CPS Farb-Schutz-System

- Werkzeugausführung für farblackierte und beschichtete Schrauben
- steht für besondere Geometrien wie zum Beispiel runde Kanten, Ecken und Kugelrastung
- schützen die Schraubenkanten vor Abplatzen
- kein Farbabrieb und keine negative Beeinflussung der Optik

TORSION

- Standard-Bits haben eine sehr kurze TORSIONS Zone
- Bits mit erweiterter, längerer TORSIONS Zone sind flexibler
- Anwender können Kraft aus der Verschraubung nehmen bevor der Bit bricht
- TORSIONS Zone kehrt bei Verdrehungen bis zu einem bestimmten Punkt wieder in vorherige Ausgangssituation
- TORSIONS Bits brechen später und halten höhere Belastungsspitzen aus
- sind besonders geeignet für harte Schraubfälle
- verlängerte Lebensdauer
- Produkt durch längere Lebensdauer günstiger

geometry

with ball

- flexible ball in holding tool is pushed back when inserting the bit
- ball locks automatically in appropriate position in groove / hole of bit / socket
- ball catch provides for clamping effect

with pin

- flexible pin in holding tool is pushed back when inserting the bit
- pin locks automatically in appropriate position in hole of socket
- locking pin provides for clamping effect

CPS colour protection system

- tool design for screws with lacquer finish and coating
- stands for special geometries such as round edges, corners, and ball catch
- protects screw edges from chipping
- no abrasion of lacquer and no negative effect on visual impression

TORSION

- each standard bit has a very short TORSION zone
- bits featuring an extended, i.e. longer TORSION zone are more flexible
- users are able to stop applying force when screwing before the bit breaks
- in case of torsion up to a certain degree, the TORSION zone returns to its previous initial position
- TORSION bits break later and resist higher loads
- they are perfectly suitable for hard screwing operations
- longer service life
- product less expensive thanks to longer service life



Kugelrastung sorgt für den Klemmeffekt
ball catch provides for clamping effect



runde Eckkanten schützen die Schraubenkanten
rounded side edges protect screw edges



runde Oberkante schützt vor Farbabrieb
rounded top edge protects from abrasion of lacquer



Bits Know-How

Geometrie / Schraubprofile

Schlitz

- einfacher Schlitz dient als Aufnahme für die Klinge des Schraubwerkzeugs
- Kraftangriff an diagonal gegenüberliegenden Außenkanten
- scharfe Kanten
- durch fehlende Zentrierung kann der Bit aus der Schraube rutschen
- nicht geeignet für maschinelles Schrauben
- überträgt keine hohen Drehmomente

Phillips®

- zwei rechtwinklig gekreuzte Schlitzprofile bilden das Kreuzschlitzprofil
- bessere Schraubeigenschaften als die klassische Schlitzform
- Kraftangriff an vier Kanten erleichtert das Eindrehen
- Cam-Out-Kraft muss durch axiale Anpresskraft entgegengewirkt werden
- Beschichtung kann Cam-Out-Kräfte reduzieren
- Verwechslungsgefahr mit Pozidriv®
- Lizenzgeber: Phillips® Screw Company

Pozidriv®

- Weiterentwicklung des Phillips®-Kreuzschlitz-Profils
- zwei um 45 Grad versetzte Kreuze, wobei das zweite Kreuz schmaler mit geringerer Tiefe als zusätzliche Stabilisierung und Angriffsfläche ausgeführt ist
- Cam-Out-Kraft muss durch axiale Anpresskraft entgegengewirkt werden
- Beschichtung kann Cam-Out-Kräfte reduzieren
- Verwechslungsgefahr mit Phillips®
- Lizenzgeber: Phillips® Screw Company

geometry / screw profiles

slotted

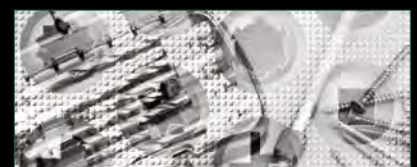
- a simple slot receives the blade of the screwing tool
- application of force on diagonally opposing outer edges
- sharp edges
- as it is not centred, the bit may slip out of the screw
- not suited to automatic screwing operations
- does not transmit high torques

Phillips®

- the Phillips® profile includes two slots crossed at right angles
- better screwing properties than conventional slotted profile
- application of force to four edges facilitates screwing
- Cam-out force must be counteracted by axial contact force
- coating can reduce cam-out forces
- can be confused with Pozidriv®
- Licenser: Phillips® Screw Company

Pozidriv®

- further development of Phillips® profile
- two crosses offset by 45° with the second cross being smaller and less deep as additional stabilisation and contact surface
- cam-out force must be counteracted by axial contact force
- coating can reduce cam-out forces
- can be confused with Phillips®
- Licenser: Phillips® Screw Company



Bits Know-How

Geometrie / Schraubprofile

TORX®

- sternförmiges Wellenprofil mit sechs abgerundeten Kanten
- höheres Drehmoment kann übertragen werden
- ermöglicht längere Lebensdauer von Schraube und Schraubwerkzeug
- geringere Radialkräfte durch das Fehlen von Kanten, parallele Form des Mitnahmeprofils, Kraftangriffswinkel von nur 15 Grad
- Kerbwirkung sehr gering
- benötigt keinen Anpressdruck
- Abgleiten des Werkzeugs nicht möglich
- höhere Drehmomente bei gleichem Kraftaufwand
- Lizenzgeber: Acument Global Technologies

TORX® PLUS®

- sternförmiges Profil mit sechs abgeflachten Kanten
- Antriebswinkel von 0° gewährleistet ideale Verbindung zwischen Bit und Schraube
- breiter Kraftangriff vermeidet Radialkräfte
- durch größere Querschnittsflächen können höhere Drehmomente übertragen werden als bei TORX®
- Lizenzgeber: Acument Global Technologies

TORX® Oversize

- Weiterentwicklung des Standard TORX® Profil
- mit absolutem Übermaß zur Erreichung eines Klemmeffekts
- Schraube wird auf das zylindrische TORX® Profil geklemmt
- höhere Drehmomentwerte bei gleichem Kraftaufwand

geometry / screw profiles

TORX®

- star-shaped wave profile with six rounded edges
- a higher torque can be transmitted
- provides for longer service life of screw and screwing tools
- reduced radial forces due to missing edges, parallel drive profile, force application angle of only 15°
- very low notch effect
- does not require any contact pressure
- tool cannot slip off
- high torques with same effort
- Licenser: Acument Global Technologies

TORX® PLUS®

- star-shaped profile with six flattened edges
- a drive angle of 0° ensures perfect connection between bit and screw
- great application of force prevents radial forces
- larger cross-sectional areas enable transmission of higher torques than with TORX®
- Licenser: Acument Global Technologies

TORX® Oversize

- further development of standard TORX® profile
- with absolute oversize to achieve a clamping effect
- screw is clamped onto the cylindrical TORX® profile
- higher torques with same effort



Bits Know-How

Geometrie / Schraubprofile

T-Rip für TORX® Schrauben

- TORX® Profil mit zusätzlicher Klemmrippe
- ermöglicht absoluten Klemmeffekt
- ohne Veränderung der originalen TORX® Geometrie
- Schraube wird auf das zylindrische TORX® Profil geklemmt
- geschmiedetes Profil
- höhere Drehmomentwerte bei gleichem Kraftaufwand

TORX® Tamper Resistant

- Sicherheitsprofil
- im Schraubenkopf befindet sich ein Zapfen, im Werkzeug eine Bohrung
- verhindert, dass unbefugte Personen die Schraube ein oder ausdrehen
- sonst gleiche Eigenschaften wie TORX®
- Lizenzgeber: Acument Global Technologies

Außendreikant

- Sicherheitsprofil
- als Öffner für Zugtüren, zum Entriegeln von Hydranten und Durchfahrtssperren
- gleichschenkliges Dreieck mit 60° Winkel
- durch schmalen Kraftangriff nur niedrige Drehmomente möglich
- geringe Hebelwirkung
- größerer Kraftaufwand erforderlich

Vierkant (Robertson)

- Sicherheitsprofil
- als Öffner von Elektro-Schalt-schränken oder in Kfz-Werkstätten
- alle Flächen des Quadrats stehen im rechten Winkel zueinander
- durch schmalen Kraftangriff nur niedrige Drehmomente möglich
- geringe Hebelwirkung
- größerer Kraftaufwand erforderlich

geometry / screw profiles

T-Rip for TORX® screws

- TORX® profile with additional clamping rib
- enables absolute clamping effect
- no change of original TORX® geometry
- screw is clamped onto the cylindrical TORX® profile
- forged profile
- higher torques with same effort

TORX® Tamper Resistant

- safety profile
- there is a pin in the screw head and a bore hole in the tool
- prevents unauthorised persons from screwing the screw in or out
- apart from the above, features equal to TORX®
- Licenser: Acument Global Technologies

triangular

- safety profile
- used to open train doors, hydrants, and barriers
- isosceles triangle with angle of 60°
- due to small application of force, only low torques possible
- low lever action
- greater effort required

square (Robertson)

- safety profile
- used to open control cabinets or in car shops
- all surfaces of the square are at right angles to one another
- due to small application of force, only low torques possible
- low lever action
- greater effort required



Bits Know-How

Geometrie / Schraubprofile

Innensechskant

- Sechseck mit sechs Seitenflächen
- Flächen stehen im 120° Winkel zueinander
- hohe Kerbwirkung bewirkt ungünstige Kraftübertragung

Außensechskant

- Sechseck mit sechs Seitenflächen
- Flächen stehen im 120° Winkel zueinander
- hohe Kerbwirkung bewirkt ungünstige Kraftübertragung

Innensechskant Tamper Resistant

- Sicherheitsprofil
- im Schraubenkopf befindet sich ein Zapfen, im Werkzeug eine Bohrung
- verhindert, dass unbefugte Personen die Schraube weiter ein oder ausdrehen
- Sechseck mit sechs Seitenflächen
- Flächen stehen im 120° Winkel zueinander
- hohe Kerbwirkung bewirkt ungünstige Kraftübertragung

XZN Vielzahn

- Sicherheitsprofil
- verhindert, dass unbefugte Personen die Schraube weiter ein oder ausdrehen
- zwölf kleine Zähne, feine Konturen, feiner als Zähne vom TORX® Profil
- enger Formschluss mit dem Schraubenkopf
- gute Kraftverteilung, breiter Kraftangriff
- hohe Drehmomente möglich

geometry / screw profiles

hexagon

- hexagon socket with six side faces
- faces are at an angle of 120° to one another
- high notch effect causes unfavourable transmission of force

hexagon socket

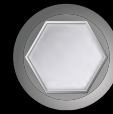
- hexagon with six side faces
- faces are at an angle of 120° to one another
- high notch effect causes unfavourable transmission of force

hexagon, tamper-resistant

- safety profile
- there is a pin in the screw head and a bore hole in the tool
- prevents unauthorised persons from screwing the screw in or out
- hexagon socket with six side faces
- faces are at an angle of 120° to one another
- high notch effect causes unfavourable transmission of force

XZN spline

- safety profile
- prevents unauthorised persons from screwing the screw in or out
- twelve small teeth, fine contours, finer than teeth of TORX® profile
- tight fit with screw head
- good distribution of force, large application of force
- high torques possible



Bits Know-How

Geometrie / Schraubprofile

Torq-Set®

- Sicherheitsprofil
- verhindert, dass unbefugte Personen die Schraube weiter ein oder ausdrehen
- vorwiegend in der Luftfahrt eingesetzt
- vier Flanken, asymmetrisch zur Mitte versetzt
- Lizenzgeber: Phillips® Screw Company

Tri-Wing®

- Sicherheitsprofil
- geflügelt mit drei Flanken
- verhindert, dass unbefugte Personen die Schraube weiter ein oder ausdrehen
- u.a. eingesetzt in Haushaltstechnik und Luftfahrt
- Lizenzgeber: Phillips® Screw Company

Spanner

- Sicherheitsprofil
- zwei viereckige Zapfen im Werkzeug, entsprechende Bohrungen in der Schraube
- verhindert, dass unbefugte Personen die Schraube weiter ein oder ausdrehen
- Schraubenkopf massiver durch geringe Materialentnahme
- zu hoher Kraftaufwand wird verhindert
- Kraftübertragung mit hoher Kerbwirkung
- hohe Drehmomente nicht möglich

geometry / screw profiles

Torq-Set®

- safety profile
- prevents unauthorised persons from screwing the screw in or out
- used mainly in aviation
- four wings, offset asymmetrically to centre
- Licenser: Phillips® Screw Company

Tri-Wing®

- safety profile
- with three wings
- prevents unauthorised persons from screwing the screw in or out
- used e.g. in domestic appliances and aviation
- Licenser: Phillips® Screw Company

spanner

- safety profile
- two rectangular pins in tool, corresponding bore holes in screw
- prevents unauthorised persons from screwing the screw in or out
- screw head more solid due to minor material removal
- excessively high forces are prevented
- transmission of forces with high notch effect
- high torques not possible



Bits Know-How

Härtung

IMPACT

- Werkzeugausführung für maschinelle Verschraubungsfälle mit Stoß-/Schlagwirkung
- steht für besondere Werkzeugeigenschaften wie z.B. Sonderstahl, spezialisierte Härteverfahren, besonderes Herstellverfahren
- für maschinelle Verschraubungen geeignet
- längere Lebensdauer

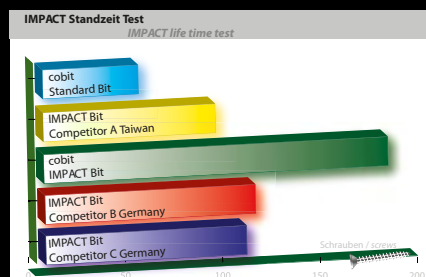
hardening

IMPACT

- tool designed for automatic screwing with impact effect
- covers special tool features such as special steel, specific hardening processes, special production process
- suitable for automatic screwing operations
- longer service life



IMPACT Bits & Klingen	IMPACT bits and blades	27, 29, 35, 36, 37, 46, 47, 50
IMPACT Magnethalter	IMPACT magnetic holders	66
IMPACT Steckschlüssel	IMPACT nut setter	70
IMPACT Sockets	IMPACT sockets	75 - 79
IMPACT Bit-Box	IMPACT bit box	82, 86, 88, 90, 98, 99



Bithalter / bit holder Know-How

Geometrie

EasyLock und EasyLink

- Magnethalter mit der EasyLock- und EasyLink-Funktion beinhalten reine Einhandbetätigung
- massive Erleichterung der täglichen Arbeit

EasyLink

- bei Entnahme des Bits Führungshülse betätigen
- Bit wird automatisch nach vorne geführt und kann entnommen werden (Einhandbedienung)

EasyLock

- Bit kann ohne Betätigung der Führungshülse eingesetzt werden (Einhandbetätigung)
- zum Entriegeln / zur Herausnahme des Bits die Hülse von Hand verschieben, gleichzeitig mit der freien Hand den Bit entnehmen (Zweihandbetätigung)

QuickLock

- zum Einsetzen des Bits die Führungshülse mittels Handbetätigung entriegeln
- nach dem Einsetzen des Bits die Hülse loslassen (Zweihandbetätigung), Bit ist sicher verriegelt
- bei der Entnahme ebenfalls zwei Hände verwenden

Ringmagnet

- Ringmagnet unterstützt den Schraubprozess durch Fixierung der Schraube vorne am Bit-Halter
- Schraube wird mit einer höheren Abzugskraft festgehalten als bei Bithaltern mit Blockmagnet

Sprengring

- Sprengring rastet in der C-Rille des Bits ein
- der Sprengring fixiert den Bit im Halter zusätzlich zum in der Regel vorhandenen Blockmagnet

geometry

EasyLock and EasyLink

- magnetic holders with EasyLock and EasyLink function can thus be operated with one hand
- daily operations are facilitated considerably

EasyLink

- when removing the bit, the guide sleeve is actuated
- the bit is guided to the front automatically and can be removed (one-hand operation)

EasyLock

- the bit can be inserted without actuating the guide sleeve (one-hand operation)
- in order to unlock / remove the bit, the sleeve must be displaced manually while at the same time removing the bit with the other hand (two-hand operation)

QuickLock

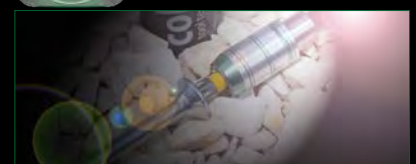
- in order to insert the bit, the guide sleeve must be unlocked manually
- after having inserted the bit, the sleeve is released (two-hand operation) - now, the bit is locked safely
- for removing the bit, two hands are required, too

ring magnet

- ring magnet supports screwing operation by keeping the screw at the tip of the bit holder
- the screw is held with a higher pull-off force than in case of bit holders with block magnet

clip ring

- snap ring locks in C groove of bit
- the snap ring fixes the bit in the holder in addition to the usual block magnet



Qualitätslinien

Industrie Top

- für höchste industrielle Anforderungen
- Werkzeug der Qualitätslinie Industrie Top steht für längere Lebenszyklen von Schrauben und Werkzeug sowie für auf spezialisierte Anwendungen abgestimmte Geometrie, Härtung, Beschichtung und Funktionen
- gerade professionelle Anwendungen unterstützt die Qualitätslinie Industrie Top für schnelles, sicheres und komfortables Verschrauben
- besseres Preis-Leistungsverhältnis als von Marktführern
- Industrie Top erfüllt die höchsten Ansprüche professioneller, spezialisierter Nutzer
- beste Qualität, höchst mögliche Produktivität

Industrie Plus

- für erhöhte Ansprüche in Industrie und Handwerk
- erhöhte Produktivität und Wirtschaftlichkeit
- Werkzeug der Qualitätslinie Industrie Plus steht für passende Lebenszyklen von Schrauben und Werkzeug sowie für arbeitserleichternde Funktionen und speziellen Produktvorteilen
- besseres Preis-Leistungsverhältnis als von Marktführern
- passgenaue Qualität für erhöhte Produktivität

Industrie

- für Qualitätsansprüche in Industrie, Handwerk und DIY
- passende Produktivität und Wirtschaftlichkeit
- perfekt aufeinander abgestimmte Materialauswahl, Geometrie und Zusatzfunktionen sorgen für zeit- und kostensparendes Arbeiten
- besseres Preis-Leistungsverhältnis als von Marktführern
- passgenaue Qualität für erhöhte Produktivität

product lines

Industrie Top

- meets highest industrial requirements
- Industrie Top tools stand for longer service life of screws and tools as well as geometry, hardening, coating, and functions tailored to special applications
- the product line Industrie Top is especially designed for professional applications where quick, safe, and convenient screwing is required
- more favourable price/performance ratio than market leaders
- Industrie Top meets highest demands of professional, specialising users
- best quality, utmost productivity

Industrie Plus

- meets increased requirements in industry and trade
- enhanced productivity and profitability
- Industrie Plus tools stand for reasonable life cycles of screws and tools as well as ease of work and special product benefits
- more favourable price/performance ratio than market leaders
- precisely fitting quality to increase productivity

Industrie

- meets quality requirements in industry, trade, and DIY
- matching productivity and profitability
- perfectly harmonised selection of materials, geometry, and additional features provide for time- and cost-saving processes
- more favourable price/performance ratio than market leaders
- precisely fitting quality to increase productivity

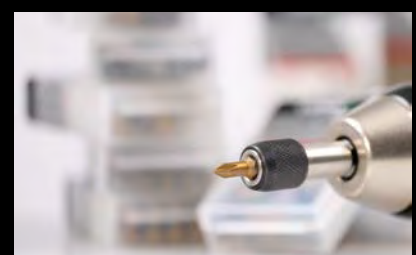
Industrie Top

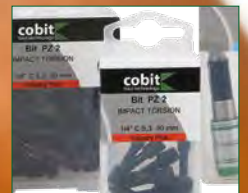


Industrie Plus



Industrie





**cobit Verpackungen haben nicht
nur eine harte Schale**
cobit packagings are as solid as their content

cobit® Verpackung

Bit-Boxen

Materialkomponenten:

- Außenrahmen aus gummiertem Kunststoff für besondere Stoß- und Rutschfestigkeit
- Unterseite, Klarsichtdeckel und Einsatz aus harter Kunststoffeinlage, besonders verschleißfest

Vorteile:

- integrierte, ausziehbare Euro-Loch Aufhängung für Draht-Displays und Lochwände
- erhobener Sechskant als Schutz für das Klarsicht-Display sowie zum einfachen Stapeln
- Öffnungsmechanismus stabil und sicher
- Sichtfenster hoch transparent mit großer Werbefläche, schützt Werkzeug vor Staub und Schmutz
- erhältlich in drei Größen
- individualisierbar mit Kundenlogo und auf Display-Karton

SYS-Boxen

Material:

- stabiles Kunststoff (PP), milchig gefrostet für wirksame Kratzfestigkeit
- vorderseitig großzügiges, transparentes Sichtfenster
- rückseitig kleines, transparentes Sichtfenster

Vorteile:

- stabile Euro-Loch Aufhängung für Draht-Displays und Lochwände
- komfortable Öffnungsklappe
- breites Scharnier für häufiges Öffnen und Schließen, tausendfach bewährt
- einheitliches Etiketten Design mit farbiger Markierung für die jeweilige Qualitätslinie
- individualisierbar über Etikett

cobit® packaging

bit boxes

materials:

- frame made of rubber-coated plastic material to highly resist impacts and skidding
- bottom, transparent cover, and insert made of hard plastic material, extremely wear-resistant

benefits:

- integrated, extendible euroslot hanger for wire display units and display walls
- protruding hexagon protecting the transparent display and enabling easy stacking
- sturdy and safe opening mechanism
- highly transparent window with large advertising space protects the tools from dust and dirt
- three sizes available
- customisable with logo and on display box

SYS boxes

material:

- sturdy plastic material (PP), frosted to become highly scratch-resistant
- large, transparent window at the front
- small, transparent window at the back

benefits:

- sturdy euroslot hanger for wire display units and display walls
- cover for convenient opening
- large hinge for frequent opening and closing operations, well-proven
- uniform label design with colour marking for the respective product line
- customisable with labels



cobit® Verpackung

Colour-Bag

Material:

- flexibler, reißfester Kunststoff

Vorteile:

- ausgestanzte Euro-Loch
Aufhängung für Draht-Displays und Lochwände
- innenliegender „Zip“-Verschluss für vielfaches Öffnen und Schließen, Schutz vor Verlust der Produkte
- informatives Etikett mit Barcode, Artikeldaten etc.
- großzügiges Sichtfenster zur Produktansicht
- individualisierbar mit Logo und Kontaktdaten

DIY-Karten

Material:

- stabiler Klapp-Karton
- alternativ Doppelblister
- Vierfarb-Druck
- Hochglanz Veredelung gegen Fingerabdrücke, Schmutz oder Staub

Vorteile:

- ausgestanzte Euro-Loch Aufhängung für Draht-Displays und Lochwände
- integrierte Produktbeschreibung inklusive Icon für den schnellen Produktvergleich
- Präsentation mit 180° Ansicht in transparenter Sichthülle
- Rückseite mit allen technischen und logistischen Angaben
- Individualisierbar nach Kunden CD, mit Barcode

Etiketten

Druck:

- Vierfarb-Druck
- Walzen-Industrie-Farbdrucker „Inhouse“ bei cobit®

Vorteile:

- durchgängiges Design für hohen Wiedererkennungswert
- alle relevanten Daten auf dem Etikett abgebildet
- Größen auf die verwendete Verpackung abgestimmt
- Individualisierungen nach Kundenvorgabe möglich

cobit® packaging

colour bag

material:

- flexible, tear-resistant plastic material

benefits:

- punched euroslot hanger for wire display units and display walls
- internal zip lock for numerous opening and closing operations, protection from loss of products
- informative label with barcode, article data, etc.
- large window to see the product
- customisable with logo and contact data

DIY cards

material:

- sturdy folding box
- alternative: double blister
- four-colour print
- mirror finish protecting from fingerprints, dirt, or dust

benefits:

- punched euroslot hanger for wire display units and display walls
- integrated product description including icon for quick comparison of products
- 180° view in transparent cover
- rear side with all technical and logistic specifications
- customisable according to customer's CD, with barcode

labels

print:

- four-colour print
- industrial barrel colour printing at cobit®

benefits:

- consistent design for high recognition value
- all relevant data shown on the label
- sizes harmonised with packaging used
- customisable, according to customer's requirements



cobit® POS Präsentation

VE Display

Material:

- stabiler Karton
- vierfarbig bedruckt
- hochglanz Veredelung gegen Schmutz und Staub

Vorteile:

- Display Aufsteller mit ausgestanzter Boxen-Abbildung
- Aufsteller und Display-Seiten mit Produktdetails der Boxen
- Boxen aufrecht eingelegt und durch einen Einlegekarton vor Verrutschen gesichert
- gleiches Design Produkt(gruppen) übergreifend
- Kundenindividualisierung ab 750 Display-Kartons kostenneutral

Acryl-Glas Display

Material:

- transparentes Acryl-Glas

Vorteile:

- Display mit Artikel-Informationen, Icon für den schnellen Produktvergleich
- zwei stabile Scharniere zum Öffnen und Schließen des Deckels
- zum direkten Ausprobieren der Funktionalität
- edle Präsentation
- Individualisierung über den Display-Einschiebekarton möglich ab nur 10 Stück

cobit® POS presentation

PU display

material:

- sturdy cardboard box
- four-colour print
- mirror finish protecting from dirt and dust

benefits:

- unit with display showing the box
- display unit and sides with product details of boxes
- boxes placed in upright position and protected against slipping with a cardboard backing
- same design for all products (product groups)
- customising free of charge as from 750 display boxes

acrylic glass display

material:

- transparent acrylic glass

benefits:

- display with article information, icon for quick comparison of products
- two sturdy hinges to open and close the lid
- for direct testing of functionality
- precious presentation
- customisable with cardboard insert, available as from only 10 units



cobit® POS Präsentation

Draht-Display

Material:

- silber beschichteter Draht
3,5 mm Ø

Einsatz:

- Theken
- Verkaufsregale
- Aktionstische

Vorteile:

- klein, praktisch, handlich
- für den Einsatz als Stand- oder Hängedisplay
- inklusive Produktfinder
- Darstellung der verwendeten Qualitätslinie
- Kundenindividualisierung möglich über Display-Leisten

Lochwand

Material:

- Board aus Stahlplatte
- Display aus Stahlplatte mit bedruckbarer PVC Einlage

Vorteile:

- komplettes Sortiment wird zum Verkauf angeboten
- Bit Kompetenz wird vermittelt auch zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit
- Kundenindividualisierung über das Kopfdisplay

cobit® POS presentation

wire display unit

material:

- Silver-coated wire, diameter 3.5 mm

use:

- counters
- shelves
- bargain tables

benefits:

- small, handy, convenient
- used as standing or hanging display
- with product finder
- presentation of product line used
- customisable with display strips



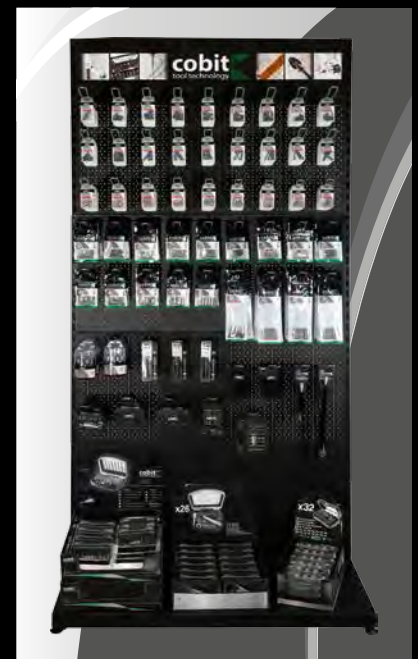
display wall

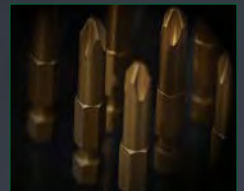
material:

- board made of steel plate
- display made of steel plate with printable PVC insert

benefits:

- complete product range offered for sale
- shows competency in the field of bits - increases competitiveness
- customisable with head display





Bits

Die cobit® Bits verfügen über beste Qualifikationen als Voraussetzung für ideale Arbeitsergebnisse.

Sie

- sind abgehärtet (kontrollierte Härteprozesse gewährleisten optimale Synthese zwischen Verschleißverhalten und Bruchdrehmoment),
- präsentieren sich in Wunschfigur (exakte Passformen nach Originallizenzen wie TTAP®, TORX®, TORX® PLUS®),
- sind Spezialisten (Zusatzoptionen wie TORSION oder Beschichtungen für spezielle Verschraubungsfälle),
- erreichen eine hohe Lebenserwartung.

Auf den Folgeseiten präsentieren sich die cobit® Bits von Ihrer besten Seite.

The cobit® bits have best qualifications which serve as a basis for perfect work results.

They
























- are hardened (controlled hardening processes ensure perfect synthesis of wear behaviour and ultimate torque),
- are in good shape (precise fit according to original licenses such as TTAP®, TORX®, TORX® PLUS®),
- are experts (additional options such as TORSION or coatings for special screwing applications),
- can be expected to live long.






























On the following pages, the cobit® bits show themselves at their best.

Bits & Klingen bits & blades

			Standard standard	IMPACT Diamant TIN	Diamant TIN Diamond TIN	TIN CVD	TIN PVD	IMPACT	TORSION	extra hart extra hard	Edelstahl stainless steel	ACR®	Trockenbau Dry Wall	CR
1/4" C 6,3	Phillips®	F	26/27			26	26		26	26			26/27	26
		S		27	27			27	27			27		
	Pozidriv®	F	28/29			28	28		28	28	28		28	28
		S		29	29			29	29			29		
	TORX®	F	31			30	30		30	30				31
		S		35	35			36	37					
	TORX® Oversize	F							32					
	TORX® Tamper	F	33											32
	TORX® Ball	F	33											
	TORX® Wedge	F	34											
	TORX® TTAP®	F	34											
	TORX® Plus®	F	34											
	TORX® Plus® Sicherheit / security	F	35											
	TORX® T-Rip	S						36	37					
	ASSY® / AW	F	37											
	Torq-Set®	F	38											
	Tri-Wing®	F	38											
	Schlitz / slotted	F	39		39				39					
	Innenvierkant / square Robertson	F	39											
	Innensechskant / hexagon	F	40											
	Innensechskant Tamper / hexagon tamper	F	40											
	Innensechskant Ball / hexagon ball	F	41											
	Spanner	F	41											
	Ribe®	F	41											
	Clutch	F	42											
	XZN Vielzahn / XZN Spline	F	42											
5/16" C 8	Phillips®	F	43											
	Pozidriv®	F	43											
	TORX®	F	43											
	Innensechskant / hexagon	F	44											
	Schlitz / slotted	F	44											
	Torq-Set®	F	44											
	Tri-Wing®	F	45											
	Ribe®	F	45											
	XZN Vielzahn / XZN Spline	F	45											
1/4" E 6,3	Phillips®	F				46	46		46/47					
		S						46	46					
	Pozidriv®	F				47	47		47/48					
		S						47	47					
	TORX®	F				48	49		49/51					
		S						50	50					
	TORX® Tamper	F							49					
	TORX® T-Rip	S						50	50					
	Innensechskant / hexagon	F							52					
Schlitz / slotted	F							52						
Innenvierkant / square Robertson	F							53						
M4 / M5	Phillips®	F	53											
	Pozidriv®	F	53											
	TORX®	F	53											

Bits 1/4" C 6,3 Phillips®















		Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
					VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefästä / milled								
	TIN CVD	PH 1	25	03000	10	02615	10	02290
	TIN CVD	PH 2	25	03001	10	02616	10	02291
	TIN CVD	PH 3	25	03002	10	02617	10	02292
								
	TIN PVD	PH 1	25	01811	10	02639	10	01883
	TIN PVD	PH 2	25	01812	10	02640	10	01884
	TIN PVD	PH 3	25	01813	10	02641	10	01885
								
	TORSION -extra hart TORSION -extra hart	PH 1	25	01637	10	01115	10	03068
	TORSION -extra hart TORSION -extra hart	PH 2	25	01638	10	01116	10	03069
	TORSION -extra hart TORSION -extra hart	PH 3	25	01639	10	01117	10	03070
								
	TORSION	PH 1	25	01924	10	01118	10	02587
	TORSION	PH 2	25	01925	10	01119	10	02588
	TORSION	PH 3	25	01926	10	01120	10	02589
								
	CR 	PH 1	25	60056	10	02175	10	03074
	CR 	PH 2	25	60057	10	02176	10	03075
	CR 	PH 3	25	60058	10	02177	10	03076
								
		PH 0	25	60157	10	01121	10	03077
		PH 1	25	60001	10	01122	10	02670
		PH 2	25	60002	10	01124	10	02671
		PH 3	25	60003	10	01126	10	02672
		PH 4	32	60158	10	01129	10	03081
								
	Trockenbau reduzierter Schaft dry wall reduced shaft	PH 2	25	01680	10	01114	10	03082

		Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag VPE / PU Art.-No.		SYS Box VPE / PU Art.-No.		
gefräst / milled									
		Trockenbau Tiefenstopp dry wall bit stop	PH 2	25	60159	10	01110	10	03083
			PH 1	50	60160	10	01123	10	03084
			PH 2	50	60161	10	01125	10	03085
			PH 3	50	60162	10	01128	10	03086
geschmiedet / forged									
	    	TORSION - Diamant - IMPACT - TiN CVD TORSION - Diamond - IMPACT - TiN CVD	PH 1	25	60163	-	-	5	03087
		TORSION - Diamant - IMPACT - TiN CVD TORSION - Diamond - IMPACT - TiN CVD	PH 2	25	60164	-	-	5	03088
		TORSION - Diamant - IMPACT - TiN CVD TORSION - Diamond - IMPACT - TiN CVD	PH 3	25	60165	-	-	5	03089
	   	TORSION - Diamant - TiN CVD TORSION - Diamond - TiN CVD	PH 1	25	60166	5	01515	5	03090
		TORSION - Diamant - TiN CVD TORSION - Diamond - TiN CVD	PH 2	25	60167	5	01516	5	03091
		TORSION - Diamant - TiN CVD TORSION - Diamond - TiN CVD	PH 3	25	60168	5	01517	5	03092
	  	TORSION - IMPACT	PH 1	30	10100	-	-	10	02500
		TORSION - IMPACT	PH 2	30	10101	-	-	10	02501
		TORSION - IMPACT	PH 3	30	10102	-	-	10	02502
	  	TORSION - IMPACT	PH 1	25	10150	10	02682	10	03093
		TORSION - IMPACT	PH 2	25	10151	10	02683	10	03094
		TORSION - IMPACT	PH 3	25	10152	10	02684	10	03095
	  	TORSION - ACR®	PH 1	25	60169	10	01171	10	03096
		TORSION - ACR®	PH 2	25	60170	10	01172	10	03097
		TORSION - ACR®	PH 3	25	60171	10	01173	10	03098
	 	TORSION	PH 1	25	60083	10	02531	10	02561
		TORSION	PH 2	25	60084	10	02532	10	02562
		TORSION	PH 3	25	60085	10	02533	10	02563













Bits 1/4" C 6,3 Pozidriv®



















		Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
					VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled								
	TIN CVD	PZ 1	25	03005	10	02618	10	02295
	TIN CVD	PZ 2	25	03006	10	02619	10	02296
	TIN CVD	PZ 3	25	03007	10	02620	10	02297
								
	TIN PVD	PZ 1	25	01808	10	02642	10	01886
	TIN PVD	PZ 2	25	01809	10	02643	10	01887
	TIN PVD	PZ 3	25	01810	10	02644	10	01888
								
	TORSION - Edelstahl TORSION - stainless steel	PZ 1	25	60172	10	01992	10	03099
	TORSION - Edelstahl TORSION - stainless steel	PZ 2	25	60173	10	01993	10	03100
								
	TORSION - extra hart TORSION - extra hard	PZ 1	25	01631	10	01174	10	03101
	TORSION - extra hart TORSION - extra hard	PZ 2	25	01632	10	01175	10	03102
	TORSION - extra hart TORSION - extra hard	PZ 3	25	01633	10	01176	10	03103
								
	TORSION	PZ 1	25	01927	10	01177	10	02590
	TORSION	PZ 2	25	01928	10	01178	10	02591
	TORSION	PZ 3	25	01929	10	01179	10	02592
								
	CR 	PZ 1	25	60053	10	02178	10	03071
	CR 	PZ 2	25	60054	10	02179	10	03072
	CR 	PZ 3	25	60055	10	02180	10	03073
								
		PZ 0	25	60174	10	01180	10	03078
		PZ 1	25	60004	10	01181	10	02673
		PZ 2	25	60005	10	01183	10	02674
		PZ 3	25	60006	10	01185	10	02675
		PZ 4	30	01972	10	01187	10	03079
								
	Trockenbau reduzierter Schaft Drywall shaft reduced	PZ 2	25	60239	10	02221	10	03221

Bits & Klingen / blades 1/4" C 6,3 Pozidriv®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled								
								
		PZ 1	50	60175	10	01182	10	03104
		PZ 2	50	60176	10	01184	10	03105
		PZ 3	50	60177	10	02685	10	03106
geschmiedet / forged								
								
	TORSION-Diamant-IMPACT-TiN CVD TORSION-Diamond-IMPACT-TiN CVD	PZ 1	25	60178	-	-	5	03107
	TORSION-Diamant-IMPACT-TiN CVD TORSION-Diamond-IMPACT-TiN CVD	PZ 2	25	60179	-	-	5	03108
	TORSION-Diamant-IMPACT-TiN CVD TORSION-Diamond-IMPACT-TiN CVD	PZ 3	25	60180	-	-	5	03109
								
	TORSION-Diamant-TiN CVD TORSION-Diamond-TiN CVD	PZ 1	25	60181	5	01518	5	03110
	TORSION-Diamant-TiN CVD TORSION-Diamond-TiN CVD	PZ 2	25	60182	5	01519	5	03111
	TORSION-Diamant-TiN CVD TORSION-Diamond-TiN CVD	PZ 3	25	60183	5	01520	5	03112
								
	TORSION-IMPACT	PZ 1	30	10103	-	-	10	02503
	TORSION-IMPACT	PZ 2	30	10104	-	-	10	02504
	TORSION-IMPACT	PZ 3	30	10105	-	-	10	02505
								
	TORSION-IMPACT	PZ 1	25	10153	10	02686	10	03113
	TORSION-IMPACT	PZ 2	25	10154	10	02687	10	03114
	TORSION-IMPACT	PZ 3	25	10155	10	02688	10	30115
								
	TORSION-ACR®	PZ 1	25	60184	10	01214	10	03116
	TORSION-ACR®	PZ 2	25	60185	10	01215	10	03117
	TORSION-ACR®	PZ 3	25	60186	10	01216	10	03118
								
	TORSION	PZ 1	25	60086	10	02535	10	02564
	TORSION	PZ 2	25	60087	10	02536	10	02565
	TORSION	PZ 3	25	60088	10	02537	10	02566

Bits 1/4" C 6,3 Torx®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled								
	 							
	TiN CVD	TX 10	25	03020	10	02621	10	02300
	TiN CVD	TX 15	25	03021	10	02622	10	02301
	TiN CVD	TX 20	25	03022	10	02623	10	02302
	TiN CVD	TX 25	25	03023	10	02624	10	02303
	TiN CVD	TX 30	25	03025	10	02625	10	02305
	 							
	TiN PVD	TX 10	25	60060	10	01910	10	02645
	TiN PVD	TX 15	25	60061	10	01911	10	02646
	TiN PVD	TX 20	25	60062	10	01912	10	02647
	TiN PVD	TX 25	25	60063	10	01913	10	02648
	TiN PVD	TX 30	25	60064	10	01915	10	02649
	 							
	TORSION - Edelstahl TORSION - stainless steel	TX 10	25	60187	10	01987	10	03119
	TORSION - Edelstahl TORSION - stainless steel	TX 15	25	60188	10	01988	10	03120
	TORSION - Edelstahl TORSION - stainless steel	TX 20	25	60189	10	01989	10	03121
	TORSION - Edelstahl TORSION - stainless steel	TX 25	25	60190	10	01990	10	03122
	TORSION - Edelstahl TORSION - stainless steel	TX 30	25	60191	10	01991	10	03123
	 							
	TORSION	TX 08	25	60193	10	01269	10	03125
	TORSION	TX 09	25	60194	10	01270	10	03126
	TORSION	TX 10	25	60195	10	01271	10	02593
	TORSION	TX 15	25	01600	10	01272	10	02594
	TORSION	TX 20	25	01601	10	01273	10	02595
	TORSION	TX 25	25	01602	10	01274	10	02596
	TORSION	TX 27	25	60196	10	01275	10	02597
	TORSION	TX 30	25	01603	10	01276	10	02598
TORSION	TX 40	25	01604	10	01277	10	02599	

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled								
								
								
	CR 	TX 05	25	60117	10	02181	10	03127
	CR 	TX 06	25	60118	10	02182	10	03128
	CR 	TX 07	25	60119	10	02183	10	03129
	CR 	TX 08	25	60120	10	02184	10	03130
	CR 	TX 09	25	60121	10	02185	10	03131
	CR 	TX 10	25	60047	10	02186	10	03132
	CR 	TX 15	25	60048	10	02187	10	03133
	CR 	TX 20	25	60049	10	02188	10	03134
	CR 	TX 25	25	60050	10	02189	10	03135
	CR 	TX 27	25	60122	10	02190	10	03136
	CR 	TX 30	25	60051	10	02191	10	03137
	CR 	TX 40	25	60052	10	02192	10	03138
	CR 	TX 50	25	60123	10	02193	10	03139
								
		TX 05	25	60197	10	01278	10	03142
		TX 06	25	60198	10	01279	10	03143
		TX 07	25	60199	10	01280	10	03144
		TX 08	25	01970	10	01281	10	03145
		TX 09	25	60200	10	01282	10	03146
		TX 10	25	60012	10	01283	10	02604
		TX 15	25	60013	10	01284	10	02605
		TX 20	25	60014	10	01285	10	02606
		TX 25	25	60015	10	01286	10	02607
		TX 27	25	01971	10	01287	10	02608
		TX 30	25	60016	10	01288	10	02609
		TX 40	25	60018	10	01289	10	02610
		TX 45	25	60201	10	03140	10	03147
		TX 50	25	60020	10	03141	10	03148

Bits 1/4" C 6,3 Torx® Oversize

gefräst / milled



	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
TORSION - Oversize Maxload	TX 10	25	60110	10	02689	10	03149
TORSION - Oversize Maxload	TX 15	25	60111	10	02690	10	03150
TORSION - Oversize Maxload	TX 20	25	60112	10	02691	10	03151
TORSION - Oversize Maxload	TX 25	25	60113	10	02692	10	03152
TORSION - Oversize Maxload	TX 27	25	60114	10	02693	10	03153
TORSION - Oversize Maxload	TX 30	25	60115	10	02694	10	03154
TORSION - Oversize Maxload	TX 40	25	60116	10	02695	10	03155




















technische Beschreibung
technical description

12

Bits 1/4" C 6,3 Torx® Tamper

gefräst / milled





	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 07	25	60129	10	02194	10	03156
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 08	25	60130	10	02195	10	03157
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 09	25	60131	10	02196	10	03158
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 10	25	60132	10	02197	10	03159
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 15	25	60133	10	02198	10	03160
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 20	25	60134	10	02199	10	03161
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 25	25	60135	10	02200	10	03162
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 27	25	60136	10	02201	10	03163
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 30	25	60137	10	02202	10	03164
CR  mit Bohrung CR  with bore hole	TX BO 40	25	60138	10	02203	10	03165



Bits 1/4" C 6,3 Torx® Tamper

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
 mit Bohrung with bore hole	TX BO 07	25	60202	10	01292	10	03166
mit Bohrung with bore hole	TX BO 08	25	60203	10	01293	10	03167
mit Bohrung with bore hole	TX BO 09	25	60204	10	01294	10	03168
mit Bohrung with bore hole	TX BO 10	25	60205	10	01295	10	03169
mit Bohrung with bore hole	TX BO 15	25	60206	10	01296	10	03170
mit Bohrung with bore hole	TX BO 20	25	60207	10	01297	10	03171
mit Bohrung with bore hole	TX BO 25	25	60208	10	01298	10	03172
mit Bohrung with bore hole	TX BO 27	25	60209	10	01299	10	03173
mit Bohrung with bore hole	TX BO 30	25	60210	10	01300	10	03174
mit Bohrung with bore hole	TX BO 40	25	60211	10	01301	10	03175



Bits 1/4" C 6,3 Torx® Ball

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
 TX Ball 10	TX Ball 10	25	60070	-	-	5	02700
TX Ball 15	TX Ball 15	25	60071	-	-	5	02701
TX Ball 20	TX Ball 20	25	60072	-	-	5	02702
TX Ball 25	TX Ball 25	25	60073	-	-	5	02703
TX Ball 30	TX Ball 30	25	60074	-	-	5	02704
TX Ball 40	TX Ball 40	25	60075	-	-	5	02705



Bits 1/4" C 6,3 Torx® Wedge

Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled 							
	TX Wedge 10	25	60212	5	01302	5	03176
	TX Wedge 15	25	60213	5	01303	5	03177
	TX Wedge 20	25	60214	5	01304	5	03178
	TX Wedge 25	25	60215	5	01305	5	03179
	TX Wedge 27	25	60216	5	01306	5	03180
	TX Wedge 30	25	60217	5	01307	5	03181
	TX Wedge 40	25	60218	5	01308	5	03182

Bits 1/4" C 6,3 Torx® TTAP®

Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled 							
	TTAP 10	25	60021	5	02109	5	03183
	TTAP 15	25	60022	5	02110	5	03184
	TTAP 20	25	60023	5	02111	5	03185
	TTAP 25	25	60024	5	02112	5	03186
	TTAP 30	25	60025	5	02113	5	03187
	TTAP 40	25	60026	5	02114	5	03188


Bits 1/4" C 6,3 Torx® Plus®

Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled 							
	IP 10	25	60219	5	01943	5	03189
	IP 15	25	60220	5	01944	5	03190
	IP 20	25	60221	5	01945	5	03191
	IP 25	25	60222	5	01946	5	03192
	IP 30	25	60223	5	01947	5	03193
	IP 40	25	60224	5	01948	5	03194

Bits 1/4" C 6,3














Torx® Plus® Sicherheit / security

Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled							
	IPR 10	25	60225	5	01949	5	03195
	IPR 15	25	60226	5	01950	5	03196
	IPR 20	25	60227	5	01951	5	03197
	IPR 25	25	60228	5	01952	5	03198
	IPR 30	25	60229	5	01953	5	03199
	IPR 40	25	60230	5	01954	5	03200









Bits 1/4" C 6,3











Torx®

Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box				
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.			
geschmiedet / forged									
	    	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TX 10	25	60231	-	-	5	03201
	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TX 15	25	60232	-	-	5	03202
	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TX 20	25	60233	-	-	5	03203
	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TX 25	25	60234	-	-	5	03204
	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TX 27	25	60235	-	-	5	03205
	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TX 30	25	60236	-	-	5	03206
	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TORsION - Diamant - TiN CVD - IMPACT	TX 40	25	60237	-	-	5	03207
		   	TORsION - Diamant - TiN CVD	TX 10	25	01621	5	01521	5
TORsION - Diamant - TiN CVD		TORsION - Diamant - TiN CVD	TX 15	25	01622	5	01522	5	03209
TORsION - Diamant - TiN CVD		TORsION - Diamant - TiN CVD	TX 20	25	01623	5	01523	5	03210
TORsION - Diamant - TiN CVD		TORsION - Diamant - TiN CVD	TX 25	25	01624	5	01524	5	03211
TORsION - Diamant - TiN CVD		TORsION - Diamant - TiN CVD	TX 27	25	60238	5	01525	5	03212
TORsION - Diamant - TiN CVD		TORsION - Diamant - TiN CVD	TX 30	25	01625	5	01526	5	03213
TORsION - Diamant - TiN CVD		TORsION - Diamant - TiN CVD	TX 40	25	01626	5	01527	5	03214


Bits 1/4" C 6,3 Torx®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box			
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.		
geschmiedet / forged									
	  	TORSION-IMPACT	TX 10	30	10106	-	-	10	02506
		TORSION-IMPACT	TX 15	30	10107	-	-	10	02507
		TORSION-IMPACT	TX 20	30	10108	-	-	10	02508
		TORSION-IMPACT	TX 25	30	10109	-	-	10	02509
		TORSION-IMPACT	TX 30	30	10110	-	-	10	02510
		TORSION-IMPACT	TX 40	30	10111	-	-	10	02511
	  	TORSION-IMPACT	TX 10	25	10156	-	-	10	03215
		TORSION-IMPACT	TX 15	25	10157	-	-	10	03216
		TORSION-IMPACT	TX 20	25	10158	-	-	10	03217
		TORSION-IMPACT	TX 25	25	10159	-	-	10	03218
		TORSION-IMPACT	TX 30	25	10160	-	-	10	03219
		TORSION-IMPACT	TX 40	25	10161	-	-	10	03220


Bits 1/4" C 6,3 Torx® T-Rip

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box			
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.		
geschmiedet / forged									
	  	TORSION-IMPACT	T-Rip 10	30	60529	10	02779	10	03504
		TORSION-IMPACT	T-Rip 15	30	60530	10	02780	10	03505
		TORSION-IMPACT	T-Rip 20	30	60531	10	02781	10	03506
		TORSION-IMPACT	T-Rip 25	30	60532	10	02782	10	03507
		TORSION-IMPACT	T-Rip 30	30	60533	10	02783	10	03508
		TORSION-IMPACT	T-Rip 40	30	60534	10	02784	10	03509
	  	TORSION-IMPACT	T-Rip 10	25	60535	10	02785	10	03510
		TORSION-IMPACT	T-Rip 15	25	60536	10	02786	10	03511
		TORSION-IMPACT	T-Rip 20	25	60537	10	02787	10	03512
		TORSION-IMPACT	T-Rip 25	25	60538	10	02788	10	03513
		TORSION-IMPACT	T-Rip 30	25	60539	10	02789	10	03514
		TORSION-IMPACT	T-Rip 40	25	60540	10	02790	10	03515


Bits 1/4" C 6,3 Torx®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
geschmiedet / forged								
								
	TORSION	TX 10	25	60089	10	02547	10	03516
	TORSION	TX 15	25	60090	10	02548	10	03517
	TORSION	TX 20	25	60091	10	02549	10	03518
	TORSION	TX 25	25	60092	10	02550	10	03519
	TORSION	TX 30	25	60094	10	02552	10	03520
TORSION	TX 40	25	60095	10	02553	10	03521	



Bits 1/4" C 6,3 Torx® T-Rip

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
geschmiedet / forged								
								
	TORSION	T-Rip 10	25	60541	10	02790	10	03522
	TORSION	T-Rip 15	25	60542	10	02791	10	03523
	TORSION	T-Rip 20	25	60543	10	02792	10	03524
	TORSION	T-Rip 25	25	60544	10	02793	10	03525
	TORSION	T-Rip 30	25	60545	10	02794	10	03526
TORSION	T-Rip 40	25	60546	10	02795	10	03527	



Bits 1/4" C 6,3 ASSY® / AW

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
	AW 10	25	60293	5	01257	5	03276
	AW 20	25	60294	5	01258	5	03277
	AW 25	25	60295	5	01259	5	03278
	AW 30	25	60296	5	01260	5	03279
AW 40	25	60297	5	01261	5	03280	







Bits 1/4" C 6,3 Torq-Set®

Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled							
							
	TS # 0	25	60298	10	01450	10	03281
	TS # 1	25	60299	10	01451	10	03282
	TS # 2	25	60300	10	01452	10	03283
	TS # 3	25	60301	10	01453	10	03284
	TS # 4	25	60302	10	01454	10	03285
	TS # 5	25	60303	10	01455	10	03286
	TS # 6	25	60304	10	01456	10	03287
	TS # 8	25	60305	10	01457	10	03288
	TS # 10	25	60306	10	01458	10	03289
	TS # 1/4"	25	60307	10	01459	10	03290



Bits 1/4" C 6,3 Tri-Wing®

Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled							
							
	TW # 0	25	60308	5	01465	5	03291
	TW # 1	25	60309	5	01466	5	03292
	TW # 2	25	60310	5	01467	5	03293
	TW # 3	25	60311	5	01468	5	03294
	TW # 4	25	60312	5	01469	5	03295
	TW # 5	25	60313	5	01470	5	03296

Bits 1/4" C 6,3 Schlitz / slotted

Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box				
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.			
gefräst / milled									
		TORSION - Diamant - TiN CVD TORSION - Diamond - TiN CVD	Fl. 0,6 x 4,5	25	60271	5	01528	5	03254
		TORSION - Diamant - TiN CVD TORSION - Diamond - TiN CVD	Fl. 1,0 x 5,5	25	60272	5	01529	5	03255
		TORSION - Diamant - TiN CVD TORSION - Diamond - TiN CVD	Fl. 1,2 x 6,5	25	60273	5	01530	5	03256
		TORSION	Fl. 0,6 x 3,5	25	60274	10	01000	10	03257
		TORSION	Fl. 0,5 x 4,0	25	60275	10	01509	10	03258
		TORSION	Fl. 0,6 x 4,5	25	60276	10	01001	10	03259
		TORSION	Fl. 0,8 x 5,5	25	60277	10	01002	10	03260
		TORSION	Fl. 1,0 x 5,5	25	60278	10	01003	10	03261
		TORSION	Fl. 1,2 x 6,5	25	60279	10	01004	10	03262
				Fl. 0,5 x 3,0	25	60280	10	01006	10
			Fl. 0,6 x 3,5	25	60281	10	01007	10	03264
			Fl. 0,5 x 4,0	25	60282	10	01008	10	03265
			Fl. 0,8 x 5,5	25	60283	10	01009	10	03266
			Fl. 1,0 x 5,5	25	60284	10	01010	10	03267
			Fl. 1,2 x 6,5	25	60285	10	01011	10	03268
			Fl. 1,2 x 8,0	25	60286	10	01012	10	03269
		Fl. 1,6 x 8,0	25	60287	10	01013	10	03270	



Bits 1/4" C 6,3 Vierkant Robertson / square Robertson

Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box				
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.			
gefräst / milled									
			Ro/Sq # 0	25	60288	5	01383	5	03271
			Ro/Sq # 1	25	60289	5	01384	5	03272
			Ro/Sq # 2	25	60290	5	01385	5	03273
			Ro/Sq # 3	25	60291	5	01386	5	03274
			Ro/Sq # 4	25	60292	5	01387	5	03275

Bits 1/4" C 6,3



Innensechskant / hexagon


größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled						
						
metrisch / metric	HEX 1,5	25	60240	10	01046	10 03222
metrisch / metric	HEX 2,0	25	60241	10	01047	10 03223
metrisch / metric	HEX 2,5	25	60242	10	01048	10 03224
metrisch / metric	HEX 3,0	25	60243	10	01049	10 03225
metrisch / metric	HEX 4,0	25	60244	10	01050	10 03226
metrisch / metric	HEX 5,0	25	60245	10	01051	10 03227
metrisch / metric	HEX 6,0	25	60246	10	01052	10 03228
metrisch / metric	HEX 7,0	25	60247	10	01053	10 03229
metrisch / metric	HEX 8,0	25	60248	10	01054	10 03230
metrisch / metric	HEX 10,0	25	60716	10	01055	10 03231
						
Zoll / inch	HEX 1/16"	25	60249	10	01056	10 03232
Zoll / inch	HEX 5/64"	25	60250	10	01057	10 03233
Zoll / inch	HEX 3/32"	25	60251	10	01058	10 03234
Zoll / inch	HEX 7/64"	25	60252	10	01059	10 03235
Zoll / inch	HEX 1/8"	25	60253	10	01060	10 03236
Zoll / inch	HEX 9/64"	25	60254	10	01061	10 03237
Zoll / inch	HEX 5/32"	25	60255	10	01062	10 03238
Zoll / inch	HEX 3/16"	25	60256	10	01063	10 03239
Zoll / inch	HEX 7/32"	25	60257	10	01064	10 03240
Zoll / inch	HEX 1/4"	25	60258	10	01065	10 03241
Zoll / inch	HEX 5/16"	25	60259	10	01066	10 03242



Bits 1/4" C 6,3



Innensechskant Tamper/ hexagon tamper

größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled						
						
metrisch-mit Bohrung metric-with bore hole	HEX BO 2,0	25	60260	10	01067	10 03243
metrisch-mit Bohrung metric-with bore hole	HEX BO 2,5	25	60261	10	01068	10 03244
metrisch-mit Bohrung metric-with bore hole	HEX BO 3,0	25	60262	10	01069	10 03245
metrisch-mit Bohrung metric-with bore hole	HEX BO 4,0	25	60263	10	01070	10 03246
metrisch-mit Bohrung metric-with bore hole	HEX BO 5,0	25	60264	10	01071	10 03247
metrisch-mit Bohrung metric-with bore hole	HEX BO 6,0	25	60265	10	01072	10 03248






VPE: Verpackungseinheit
PU: packaging unit

Bits 1/4" C 6,3





Innensechskant Ball / hexagon ball

größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled							
 							
	metrisch - mit Kugel metric - with ball	HEX BO 2,5 25	60266	5	01101	5	03249
	metrisch - mit Kugel metric - with ball	HEX BO 3,0 25	60267	5	01102	5	03250
	metrisch - mit Kugel metric - with ball	HEX BO 4,0 25	60268	5	01103	5	03251
	metrisch - mit Kugel metric - with ball	HEX BO 5,0 25	60269	5	01104	5	03252
	metrisch - mit Kugel metric - with ball	HEX BO 6,0 25	60270	5	01105	5	03253

Bits 1/4" C 6,3





Spanner

größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled							
							
	SN # 4	25	60314	5	01217	5	03297
	SN # 6	25	60315	5	01218	5	03298
	SN # 8	25	60316	5	01219	5	03299
	SN # 10	25	60317	5	01220	5	03300
	SN # 12	25	60318	5	01221	5	03301
	SN # 14	25	60319	5	01222	5	03302



Bits 1/4" C 6,3





Ribe®

größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled							
							
	RI 4	25	60320	5	01233	5	03303
	RI 5	25	60321	5	01234	5	03304
	RI 6	25	60322	5	01235	5	03305
	RI 7	25	60323	5	01236	5	03306
	RI 8	25	60324	5	01237	5	03307



Bits 1/4" C 6,3 Clutch

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
	CG 3/32"	25	60325	5	01248	5	03308
	CG 1/8"	25	60326	5	01249	5	03309
	CG 5/32"	25	60327	5	01250	5	03310
	CG 3/16"	25	60328	5	01251	5	03311
	CG 1/4"	25	60329	5	01252	5	03312



Bits 1/4" C 6,3 XZN Vielzahn / XZN spline

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
	XZN M 4	25	60330	5	01223	5	03313
	XZN M 5	25	60331	5	01224	5	03314
	XZN M 6	25	60332	5	01225	5	03315
	XZN M 8	25	60333	5	01226	5	03316
	XZN M 10	25	60334	5	01227	5	03317



Bits 5/16" C 8 Phillips®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
	PH 1	32	60335	5	01130	5	03318
	PH 2	32	60336	5	01131	5	03319
	PH 3	32	60337	5	01132	5	03320
	PH 4	32	60338	5	01133	5	03321




Bits 5/16" C 8 Pozidriv®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
	PZ 1	32	60339	5	02739	5	03322
	PZ 2	32	60340	5	02740	5	03323
	PZ 3	32	60341	5	02741	5	03324
	PZ 4	32	60342	5	02742	5	03325



Bits 5/16" C 8 Torx®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
	TX 20	32	60343	10	02743	10	03326
	TX 25	32	60344	10	02744	10	03327
	TX 27	32	60345	10	02745	10	03328
	TX 30	32	60346	10	02746	10	03329
	TX 40	32	60347	10	02747	10	03330
	TX 45	32	60348	10	02748	10	03331
	TX 50	32	60349	10	02749	10	03332
	TX 55	32	60350	10	02750	10	03333
TX 60	32	60351	10	02751	10	03334	



Bits 5/16" C 8 Innensechskant / hexagon

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
	metrisch / metric	HEX 3,0	32 60352	5	01073	5	03335
	metrisch / metric	HEX 4,0	32 60353	5	01074	5	03336
	metrisch / metric	HEX 5,0	32 60354	5	01075	5	03337
	metrisch / metric	HEX 6,0	32 60355	5	01076	5	03338
	metrisch / metric	HEX 8,0	32 60356	5	01077	5	03339
	metrisch / metric	HEX 10,0	32 60357	5	01078	5	03340
							
Zoll / inch	HEX 5/32"	32 60358	5	01079	5	03341	
Zoll / inch	HEX 3/16"	32 60359	5	01080	5	03342	
Zoll / inch	HEX 7/32"	32 60360	5	01081	5	03343	
Zoll / inch	HEX 1/4"	32 60361	5	01082	5	03344	
Zoll / inch	HEX 5/16"	32 60362	5	01083	5	03345	
Zoll / inch	HEX 3/8"	32 60363	5	01084	5	03346	


Bits 5/16" C 8 Schlitz / slotted

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
	Fl. 1,6 x 10,0	36 60364	5	01015	5	03347	
	Fl. 2,0 x 12,0	36 60365	5	01016	5	03348	
	Fl. 2,5 x 14,0	36 60366	5	01017	5	03349	


Bits 5/16" C 8 Torq-Set®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
	TS 8	32 60367	5	01460	5	03350	
	TS 10	32 60368	5	01461	5	03351	
	TS 1/4"	32 60369	5	01462	5	03352	
	TS 5/16"	32 60370	5	01463	5	03353	
	TS 3/8"	32 60371	5	01464	5	03354	


Bits 5/16" C 8 Tri-Wing®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
	TW 6	32	60372	5	01476	5	03355
	TW 7	32	60373	5	01477	5	03356




























Bits 5/16" C 8 Ribe®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
	RI 4	35	60560	5	01238	5	03357
	RI 5	35	60374	5	01239	5	03358
	RI 6	35	60375	5	01240	5	03359
	RI 7	35	60376	5	01241	5	03360
	RI 8	35	60377	5	01242	5	03361
	RI 9	35	60378	5	01243	5	03362
	RI 10	35	60379	5	01244	5	03363
	RI 11	35	60380	5	01245	5	03364
	RI 12	35	60381	5	01246	5	03365
	RI 14	35	60382	5	01247	5	03366







Klingen / blades 5/16" C 8 XZN Vielzahn / XZN spline

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
	XZN M 5	70	60383	5	01228	5	03367
	XZN M 6	70	60384	5	01229	5	03368
	XZN M 8	70	60385	5	01230	5	03369
	XZN M 10	70	60386	5	01231	5	03370
	XZN M 12	70	60387	5	01232	5	03371

Klingen / blades 1/4" E 6,3 Phillips®

		Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
					VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled								
	  							
	TORSION - TiN CVD	PH 1	50	03010	5	02627	5	02410
	TORSION - TiN CVD	PH 2	50	03011	5	02628	5	02411
	TORSION - TiN CVD	PH 3	50	03012	5	02629	5	02412
	  							
	TORSION - TiN PVD	PH 1	50	60388	5	02696	5	03372
	TORSION - TiN PVD	PH 2	50	60389	5	02697	5	03373
	TORSION - TiN PVD	PH 3	50	60390	5	02698	5	03374
	 							
	TORSION	PH 1	50	60391	10	01139	10	03375
	TORSION	PH 2	50	60392	10	01140	10	03376
	TORSION	PH 3	50	60393	10	01141	10	03377
geschmiedet / forged								
	  							
	TORSION - IMPACT	PH 1	50	10112	-	-	5	02512
	TORSION - IMPACT	PH 2	50	10113	-	-	5	02513
	TORSION - IMPACT	PH 3	50	10114	-	-	5	02514
	 							
	TORSION	PH 1	50	60096	10	02540	10	02574
	TORSION	PH 2	50	60097	10	02541	10	02575
	TORSION	PH 3	50	60098	10	02542	10	02576
gefräst / milled								
	 							
	TORSION	PH 1	70	60421	5	01152	5	03378
	TORSION	PH 2	70	60422	5	01155	5	03379
	TORSION	PH 3	70	60423	5	01158	5	03380
	 							
	TORSION	PH 1	90	60394	5	01153	5	03381
	TORSION	PH 2	90	60395	5	01156	5	03382
	TORSION	PH 3	90	60396	5	01159	5	03383
	 							
	TORSION	PH 1	110	60397	5	02699	5	03384
	TORSION	PH 2	110	60398	5	01908	5	03385
	TORSION	PH 3	110	60399	5	02726	5	03386
















Klingen / blades 1/4" E 6,3 Phillips®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
 							
 TORSION	PH 1	125	60400	5	02727	5	03387
TORSION	PH 2	125	60401	5	02728	5	03388
TORSION	PH 3	125	60402	5	02729	5	03389
 							
 TORSION	PH 1	150	60403	5	01154	-	-
TORSION	PH 2	150	60404	5	01157	-	-
TORSION	PH 3	150	60405	5	01160	-	-





Klingen / blades 1/4" E 6,3 Pozidriv®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
  							
 TORSION - TiN CVD	PZ 1	50	03015	5	02730	5	02415
TORSION - TiN CVD	PZ 2	50	03016	5	02731	5	02416
TORSION - TiN CVD	PZ 3	50	03017	5	02732	5	02417
  							
 TORSION - TiN PVD	PZ 1	50	60406	5	02733	5	03390
TORSION - TiN PVD	PZ 2	50	60407	5	02734	5	03391
TORSION - TiN PVD	PZ 3	50	60408	5	02735	5	03392
 							
 TORSION	PZ 1	50	01646	10	01196	10	03393
TORSION	PZ 2	50	01647	10	01197	10	03394
TORSION	PZ 3	50	01648	10	01198	10	03395
geschmiedet / forged							
  							
 TORSION - IMPACT	PZ 1	50	10115	-	-	5	02515
TORSION - IMPACT	PZ 2	50	10116	-	-	5	02516
TORSION - IMPACT	PZ 3	50	10117	-	-	5	02517
 							
 TORSION	PZ 1	50	60099	10	02752	10	02577
TORSION	PZ 2	50	60100	10	02753	10	02578
TORSION	PZ 3	50	60101	10	02754	10	02879








Klingen / blades 1/4" E 6,3 Pozidriv®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled								
	 							
	TORSION	PZ 1	70	60409	5	01202	5	03396
	TORSION	PZ 2	70	60410	5	01206	5	03397
	TORSION	PZ 3	70	60411	5	01210	5	03398
	 							
	TORSION	PZ 1	90	60412	5	01203	5	03399
	TORSION	PZ 2	90	60413	5	01207	5	03400
	TORSION	PZ 3	90	60414	5	01211	5	03401
	 							
	TORSION	PZ 1	110	60415	5	01204	5	03402
	TORSION	PZ 2	110	60416	5	01208	5	03403
	TORSION	PZ 3	110	60417	5	01212	5	03404
	 							
	TORSION	PZ 1	125	60418	5	02736	5	03405
	TORSION	PZ 2	125	60419	5	02737	5	03406
	TORSION	PZ 3	125	60420	5	02738	5	03407
	 							
	TORSION	PZ 1	150	60425	5	01205	-	-
	TORSION	PZ 2	150	60426	5	01209	-	-
	TORSION	PZ 3	150	60427	5	01213	-	-




Klingen / blades 1/4" E 6,3 Torx®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled								
	  							
	TORSION - TiN CVD	TX 10	50	03040	5	02755	5	02633
	TORSION - TiN CVD	TX 15	50	03041	5	02756	5	02634
	TORSION - TiN CVD	TX 20	50	03042	5	02757	5	02635
	TORSION - TiN CVD	TX 25	50	03043	5	02758	5	02636
	TORSION - TiN CVD	TX 30	50	03045	5	02759	5	02637
	TORSION - TiN CVD	TX 40	50	03046	5	02760	5	02638





Klingen / blades 1/4" E 6,3 Torx®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled								
	  							
	TORSION - TiN PVD	TX 10	50	60431	5	02761	5	03408
	TORSION - TiN PVD	TX 15	50	60432	5	02762	5	03409
	TORSION - TiN PVD	TX 20	50	60433	5	02763	5	03410
	TORSION - TiN PVD	TX 25	50	60434	5	02764	5	03411
	TORSION - TiN PVD	TX 30	50	60435	5	02765	5	03412
	 							
	TORSION	TX 06	50	60437	10	01330	10	03414
	TORSION	TX 07	50	60438	10	01320	10	03415
	TORSION	TX 08	50	60439	10	01334	10	03416
	TORSION	TX 09	50	60440	10	01324	10	03417
	TORSION	TX 10	50	60441	10	01338	10	03418
	TORSION	TX 15	50	60442	10	01342	10	03419
	TORSION	TX 20	50	60443	10	01346	10	03420
	TORSION	TX 25	50	60444	10	01350	10	03421
	TORSION	TX 27	50	60445	10	01354	10	03422
	TORSION	TX 30	50	60446	10	01358	10	03423
	TORSION	TX 40	50	60447	10	01362	10	03424





Klingen / blades 1/4" E 6,3 Torx® Tamper

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled								
	 							
	TORSION - mit Bohrung TORSION - with bore hole	TX BO 10	50	60448	5	01539	5	03425
	TORSION - mit Bohrung TORSION - with bore hole	TX BO 15	50	60449	5	01540	5	03426
	TORSION - mit Bohrung TORSION - with bore hole	TX BO 20	50	60450	5	01541	5	03427
	TORSION - mit Bohrung TORSION - with bore hole	TX BO 25	50	60451	5	01542	5	03428
	TORSION - mit Bohrung TORSION - with bore hole	TX BO 30	50	60452	5	01544	5	03429
	TORSION - mit Bohrung TORSION - with bore hole	TX BO 40	50	60453	5	01545	5	03430











Klingen / blades 1/4" E 6,3 Torx®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
geschmiedet / forged								
								
	TORSION - IMPACT	TX 10	50	10118	-	-	5	02518
	TORSION - IMPACT	TX 15	50	10119	-	-	5	02519
	TORSION - IMPACT	TX 20	50	10120	-	-	5	02520
	TORSION - IMPACT	TX 25	50	10121	-	-	5	02521
	TORSION - IMPACT	TX 30	50	10122	-	-	5	02522
								
	TORSION	TX 10	50	60102	5	02808	5	02554
	TORSION	TX 15	50	60103	5	02809	5	02555
	TORSION	TX 20	50	60104	5	02810	5	02556
	TORSION	TX 25	50	60105	5	02811	5	02557
	TORSION	TX 30	50	60107	5	02812	5	02559

Klingen / blades 1/4" E 6,3 Torx® T-Rip

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
geschmiedet / forged								
								
	TORSION - IMPACT	T-Rip 10	50	60547	5	02796	5	03528
	TORSION - IMPACT	T-Rip 15	50	60548	5	02797	5	03529
	TORSION - IMPACT	T-Rip 20	50	60549	5	02798	5	03530
	TORSION - IMPACT	T-Rip 25	50	60550	5	02799	5	03531
	TORSION - IMPACT	T-Rip 30	50	60551	5	02800	5	03532
								
	TORSION	T-Rip 10	50	60553	10	02802	10	03534
	TORSION	T-Rip 15	50	60554	10	02803	10	03535
	TORSION	T-Rip 20	50	60555	10	02804	10	03536
	TORSION	T-Rip 25	50	60556	10	02805	10	03537
	TORSION	T-Rip 30	50	60557	10	02806	10	03538



Klingen / blades 1/4" E 6,3 Torx®

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
	gefräst / milled		TORSION TX 10 70 60454	5	01339	5	03431
			TORSION TX 15 70 60455	5	01343	5	03432
			TORSION TX 20 70 60456	5	01347	5	03433
			TORSION TX 25 70 60457	5	01351	5	03434
			TORSION TX 30 70 60458	5	01359	5	03435
			TORSION TX 40 70 60459	5	01363	5	03436
		TORSION TX 10 90 60460	5	01340	5	03437	
		TORSION TX 15 90 60461	5	01344	5	03438	
		TORSION TX 20 90 60462	5	01348	5	03439	
		TORSION TX 25 90 60463	5	01352	5	03440	
		TORSION TX 30 90 60464	5	01360	5	03441	
		TORSION TX 40 90 60465	5	01364	5	03442	
		TORSION TX 10 110 60466	5	02767	5	03443	
		TORSION TX 15 110 60467	5	02768	5	03444	
		TORSION TX 20 110 60468	5	02769	5	03445	
		TORSION TX 25 110 60469	5	02770	5	03446	
		TORSION TX 30 110 60470	5	02771	5	03447	
		TORSION TX 40 110 60471	5	02772	5	03448	
		TORSION TX 10 125 60472	5	02773	5	03449	
		TORSION TX 15 125 60473	5	02774	5	03450	
		TORSION TX 20 125 60474	5	02775	5	03451	
		TORSION TX 25 125 60475	5	02776	5	03452	
		TORSION TX 30 125 60476	5	02777	5	03453	
		TORSION TX 40 125 60477	5	02778	5	03454	
		TORSION TX 10 150 60478	5	01341	-	-	
		TORSION TX 15 150 60479	5	01345	-	-	
		TORSION TX 20 150 60480	5	01349	-	-	
		TORSION TX 25 150 60481	5	01353	-	-	
		TORSION TX 30 150 60482	5	01361	-	-	
		TORSION TX 40 150 60483	5	01365	-	-	

Klingen / blades 1/4" E 6,3







Innensechskant / hexagon

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
	TORSION	HEX 2,0	50 60484	5	01085	5	03461
	TORSION	HEX 2,5	50 60485	5	01086	5	03462
	TORSION	HEX 3,0	50 60486	5	01087	5	03463
	TORSION	HEX 4,0	50 60487	5	01088	5	03464
	TORSION	HEX 5,0	50 60488	5	01089	5	03465
	TORSION	HEX 6,0	50 60489	5	01090	5	03455
	TORSION	HEX 8,0	50 60559	5	01091	5	03456

Klingen / blades 1/4" E 6,3



Schlitz / slotted

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
gefräst / milled							
							
	TORSION	Fl. 0,5 x 3,0	50 60490	10	01018	10	03466
	TORSION	Fl. 0,5 x 4,0	50 60491	10	01020	10	03467
	TORSION	Fl. 0,6 x 3,5	50 60492	10	01021	10	03468
	TORSION	Fl. 0,6 x 4,5	50 60493	10	01024	10	03469
	TORSION	Fl. 0,8 x 4,0	50 60494	10	01026	10	03470
	TORSION	Fl. 0,8 x 5,5	50 60495	10	01030	10	03471
	TORSION	Fl. 1,0 x 5,5	50 60496	10	01031	10	03472
	TORSION	Fl. 1,0 x 6,0	50 60497	10	01035	10	03473
	TORSION	Fl. 1,2 x 6,5	50 60498	10	01036	10	03474
	TORSION	Fl. 1,2 x 8,0	50 60499	10	01040	10	03475
	TORSION	Fl. 1,6 x 8,0	50 60500	10	01042	10	03476
							
	TORSION	Fl. 0,6 x 4,5	90 60501	10	01028	10	03478
	TORSION	Fl. 0,8 x 4,0	90 60502	10	01025	10	03479
	TORSION	Fl. 0,8 x 5,5	90 60503	10	01033	10	03480
	TORSION	Fl. 1,0 x 5,5	90 60504	10	01038	10	03481
	TORSION	Fl. 1,2 x 6,5	90 60505	10	01041	10	03482
	TORSION	Fl. 1,2 x 8,0	90 60506	10	01043	10	03483
	TORSION	Fl. 1,6 x 8,0	90 60507	10	02814	10	03484

Klingen / blades 1/4" E 6,3



Vierkant Robertson / square Robertson

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled								
	TORSION	Ro/Sq # 0	50	60508	5	01388	5	03485
		Ro/Sq # 1	50	60509	5	01389	5	03486
		Ro/Sq # 2	50	60510	5	01393	5	03487
		Ro/Sq # 3	50	60511	5	01397	5	03488
		Ro/Sq # 4	50	60512	5	01401	5	03489
	TORSION	Ro/Sq # 1	90	60513	5	01391	5	03490
		Ro/Sq # 2	90	60514	5	01395	5	03491
		Ro/Sq # 3	90	60515	5	01399	5	03492

Gewindebits Antrieb / screw bits drive M4 & M5

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
gefräst / milled								
	Antrieb M4 / drive M4	PH 1	33	60516	5	02133	5	03493
		PH 2	33	60517	5	02134	5	03494
	Antrieb M5 / drive M5	PH 1	45	60518	5	02135	5	03457
		PH 2	45	60519	5	02137	5	03458
	Antrieb M4 / drive M4	PZ 1	33	60520	5	02141	5	03495
		PZ 2	33	60521	5	02142	5	03496
	Antrieb M5 / drive M5	PZ 1	45	60522	5	02143	5	03497
		PZ 2	45	60523	5	02145	5	03498
	Antrieb M5 / drive M5	TX 08	45	60524	5	02154	5	03499
		TX 10	45	60525	5	02155	5	03500
		TX 15	45	60526	5	02156	5	03501
		TX 20	45	60527	5	02157	5	03502
		TX 25	45	60528	5	02158	5	03503

Kundenindividuell, passgenau

Auch das umfassendste Produktprogramm lässt manchmal Wünsche offen. Für besondere Anforderungen und Ansprüche steht Ihnen das cobit® Team auch für kundenindividuelle Sonderanfertigungen zur Seite und das schon ab 1 Stück.

Ihre Vorteile:

- attraktives Preis-/Leistungs-Verhältnis
- passende Lieferzeiten je nach Bedarf
- Flexibilität durch umfassendes Angebot an Herstellungs- und Beschichtungsverfahren

cobit® Standards für Sonderanfertigungen:

- Qualität wie die der Marktführer nur günstiger
- Fertigungsmethoden unabhängig
- Beschichtungsverfahren unabhängig

Bausteinelemente

- Herstellverfahren
- Härte
- Beschichtung
- Form
- Geometrie (Profil, Durchmesser, Antrieb, Länge)

customized, precisely fitting

Even the most extensive product range may leave something to be desired. Our cobit® team is prepared to meet your special requirements and demands and to assist you with customised special designs - a service which is available for the first unit already.

your benefits:

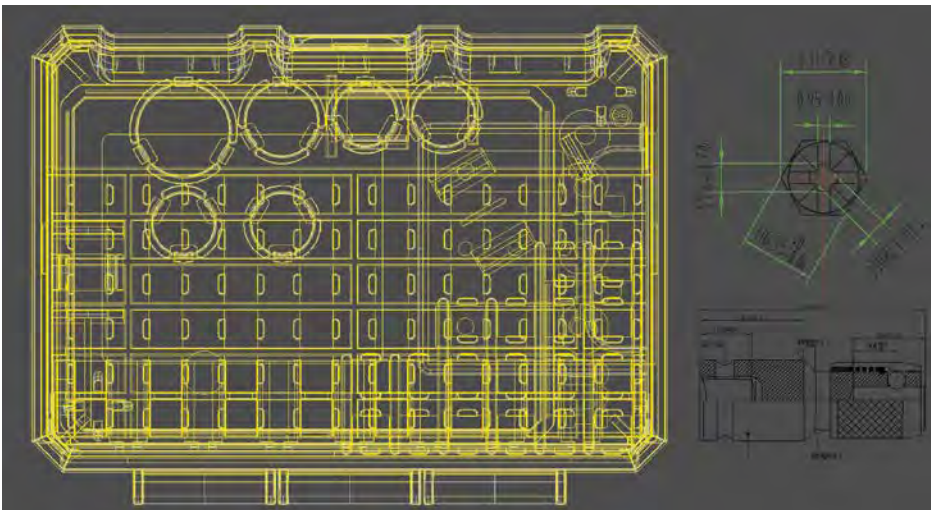
- attractive price/performance ratio
- delivery times tailored to your needs
- flexibility thanks to broad range of production and coating methods

cobit® standards for special designs:

- same quality as market leaders but less expensive
- independent of production methods
- independent of coating procedures

modular design

- production method
- hardness
- coating
- shape
- geometry (profile, diameter, drive, length)





**Sagen Sie Ihrer Frau nicht, dass sie mehr Karat in
der Werkstatt haben, als sie am Finger!
Never tell your wife that you have more karats in
your workshop than she has karats on her finger!**



Verbindungsteile adapters

In Verschraubungsfällen, bei denen Bit und Maschine nicht direkt zusammenarbeiten können, fungieren die cobit® Verbindungsteile als Vermittler innerhalb des cobit® Produkt-Teams.

Sie übernehmen die jeweils angebotenen An- und Abtriebsgrößen und setzen ihr verbindendes Talent so geschickt ein, dass beide Seiten perfekt und reibungslos arbeiten.

In screwing applications where bit and machine cannot work together directly, the cobit® adapter serve as a connecting link within the cobit® product team. They connect the corresponding drives and tips and leverage their "connecting" talent to ensure perfect and smooth operation on both sides.

Verbindungsteile / adapters

Adapter mit Sechskant-Antrieb
adapters with hexagon drive



mit QuickLock
with quick lock



mit Stift
with pin



mit Kugel
with ball

Adapter mit Innenvierkant
adapters with square





mit QuickLock
with quick lock









mit Sprengring
with clip ring





Adapter 1/4" E 6,3

		Größe size	Länge mm length mm	cobit® SB Karte / DIY card		
				VPE / PU	Art.-No.	
		mit QuickLock with quick lock	1/4" ○ 1/4" □	75	1	02474
		mit QuickLock with quick lock	1/4" ○ 3/8" □	75	1	02475
		mit QuickLock with quick lock	1/4" ○ 1/2" □	75	1	02476




























		Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		
					VPE / PU	Art.-No.	
		mit Kugel with ball	1/4" ○ 1/4" □	50	60561	3	01448
		mit Kugel with ball	1/4" ○ 3/8" □	50	60562	3	02080
		mit Kugel with ball	1/4" ○ 1/2" □	50	60563	3	02081
		mit Sicherungsstift with locking pin	1/4" ○ 1/4" □	50	60564	3	02815
		mit Sicherungsstift with locking pin	1/4" ○ 3/8" □	50	60565	3	02816
		mit Sicherungsstift with locking pin	1/4" ○ 1/2" □	50	60566	3	02817
		mit Sicherungsstift with locking pin	1/4" ○ 1/4" □	100	60567	3	01449
		mit Sicherungsstift with locking pin	1/4" ○ 1/4" □	200	60568	3	02074

Adapter 1/4" C 6,3

		Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
					VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
		mit Kugel with ball	1/4" ○ 1/4" □	25	60569	5	01447	5	03477

Adapter Innenvierkant auf Innensechskant adapter square-to-hexagon socket

		Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		
					VPE / PU	Art.-No.	
		mit QuickLock with quick lock	1/4"  1/4" 	38	60570	3	01842
		mit QuickLock with quick lock	3/8"  1/4" 	50	60571	3	01843
		mit QuickLock with quick lock	3/8"  5/16" 	50	60572	3	01844
		mit QuickLock with quick lock	1/2"  1/4" 	55	60573	3	01845
	 	magnetisch - mit Sprengring magnetic - with clip ring	1/4"  1/4" 	25	60574	3	01837
		magnetisch - mit Sprengring magnetic - with clip ring	1/4"  5/16" 	30	60575	3	01838
		mit Sprenging with clip ring	3/8"  1/4" 	38	60576	3	01839
		mit Sprenging with clip ring	3/8"  5/16" 	38	60577	3	01840
		mit Sprenging with clip ring	1/2"  1/4" 	50	60578	3	01666
		mit Sprenging with clip ring	1/2"  5/16" 	55	60579	3	01841



Bithalter bit holders

cobit® Haltewerkzeuge haben echte Nehmerqualitäten, denn jeder Verschraubungsfall verdient den entsprechenden Partner mit passenden Fähigkeiten.

Egal ob

- besonders anziehend (magnetisch)
- besonders schlank (Bitquick)
- mit Multitasking-Fähigkeiten oder
- einfach nur effizient

hier findet jedes Bit das zum ihm passende Haltewerkzeug.

Die nächsten Seiten zeigen Ihnen mit welchen Haltewerkzeugen die cobit® Bits am liebsten arbeiten.

cobit® holding tools are real team players because every screwing operation deserves a partner with appropriate skills.










Irrespective of whether

- very attracting (magnetic)
- very slender (Bitquick)
- multitasking, or
- simply efficient

every bit finds its perfectly matching holding tool, here.



On the following pages, you see the favourite holding tools of our cobit® bits.



Bithalter / bit holders

magnetisch magnetic	  	EasyLink - EasyLock - Ringmagnet EasyLink - EasyLock - ring magnet
	 	EasyLink - EasyLock
		QuickLock quick lock
		QuickLock mit Abwinkलगelenk quick lock - articulated
		QuickLock - schlanke Ausführung quick lock - slim sleeve
		Ringmagnet ring magnet
		Standard mit Sprengung standard with clip ring
		Standard ohne Sprengung standard without clip ring
		mit Schraubkappe zur Bitsicherung with screw cap
		SDS Antrieb mit Sprengung SDS drive with clip ring
		Winkelgetriebe mit QuickLock angle drive with quick lock
		Sortiment - 24-teilig - Thekendisplay Mix set - 24 pcs. - counter display unit Mix
		Sortiment - 24-teilig - Thekendisplay QuickLock set - 24 pcs. - counter display unit quick lock
unmagnetisch non-magnetic		QuickLock quick lock



Bithalter / bit holders 1/4" E 6,3

	Länge mm length mm	Colour Bag		SYS Box	
		VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
 	60	1	02373	1	02374
magnetisch - EasyLink - EasyLock - Ringmagnet magnetic - EasyLink - EasyLock - ring magnet					

	Länge mm length mm	Euroloch-Aufhänger / euroslot hanger	
		VPE / PU	Art.-No.
 	300	1	02372
magnetisch - EasyLink - EasyLock - Ringmagnet - Freilaufhülse magnetic - EasyLink - EasyLock - ring magnet - free-wheel sleeve			



Freilaufhülse ermöglicht ein geführtes Schrauben und bietet höchsten Arbeitsschutz
 free-wheel sleeve enables guided screwing and provides for highest OSH level



Ringmagnet mit 1.000 Gramm Abzugskraft
 ring magnet with a pull-off force of 1,000 g



Schraube liegt plan auf dem Ringmagnet auf, Einhandbedienung möglich, Schraube ist fest mit dem Magnethalter verbunden
 screw fits planely on the ring magnet, one-hand operation possible, screw and magnet are strongly connected



Bithalter / bit holders 1/4" E 6,3

	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.

	Länge mm length mm	Euroloch-Aufhänger / euroslot hanger	
		VPE / PU	Art.-No.




Bithalter / bit holders 1/4" E 6,3


	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
						
						



Mit Kugelgelenk zum Abwickeln fürs Schrauben an schwer zugänglichen Stellen
Kugelgelenk >60Nm belastbar – High Quality

with ball joint to flex it so that you can reach even hard-to-reach screws
ball joint loadable with >60 Nm - top quality

	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	cobit® SB Karte / DIY card	
			VPE / PU	Art.-No.
				

	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
						

VPE: Verpackungseinheit
PU: packaging unit

Sortiment-24 magn. Bithalter im Acryl Thekendisplay set - 24pcs - bit holder acrylic counter display

Art.-No.

Mix-Ausführung
Acryl Thekendisplay mit kostenlosem Demonstrationsmuster
Art. 02128 Ringmagnet
mixed version
acrylic display unit
incl. free sample
Art. 02128 ring magnet

Bestückung:
8 Magnethalter Standard Edelstahl (01479)
8 Magnethalter mit Ringmagnet (02128)
8 Magnethalter QuickLock mit Auswerferfunktion (02261)
content:
8 bit holder standard stainless steel (01479)
8 bit holder with ring magnet (02128)
8 bit holder quick lock (02261)

02495

QuickLock Bithalter
Acryl Thekendisplay mit kostenlosem Demonstrationsmuster
Art. 02261 QuickLock
quick lock bit holder
acrylic display unit
incl. free sample
Art. 02261 quick lock

Bestückung:
24 Magnethalter QuickLock mit Auswerferfunktion (Art.-Nr. 02261)
content:
24 bit holder quick lock (Art.-Nr. 02261)

02496






















inkl. kostenlosem Muster
incl. free sample

Antrieb 1/4" DIN 3126 E 6,3
Hülse aus rostfreiem Edelstahl
drive 1/4" DIN 3126 E 6,3
sleeve made of stainless steel






hochwertige Verkaufspräsentation im Acryl-Glas Display mit kostenlosem Handmuster zum Anfassen und Ausprobieren - aufmerksamkeitsstark durch designte Display-Gestaltung
premium presentation in an acrylic display unit, including a free sample to touch and try - eye-catching thanks to the display design

Bithalter / bit holders 1/4" E 6,3




	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
   	IMPACT - magnetisch - mit Sprengring IMPACT - magnetic - with clip ring	54	10124	1	02824	1	02524
  	magnetisch - Ringmagnet magnetic - ring magnet	60	60046	1	02128	1	03549
  	magnetisch - mit Sprengring magnetic - with clip ring	50	60588	1	01491	1	03549
	magnetisch - mit Sprengring magnetic - with clip ring	60	60589	1	01484	1	03550
	magnetisch - mit Sprengring magnetic - with clip ring	75	60590	1	01490	1	03551
	magnetisch - mit Sprengring magnetic - with clip ring	150	60591	1	01508	1	03552
 	magnetisch / magnetic	50	60592	1	01478	1	03553
	magnetisch / magnetic	60	60593	1	01479	1	03554
	magnetisch / magnetic	75	60594	1	02079	1	03555
 	magnetisch - mit Schraubverschluss magnetic - with screw cap	75	60595	1	01510	1	03556



Bithalter / bit holders SDS Plus




	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
			VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
  	magnetisch - mit Sprengring magnetic - with clip ring	75	60596	1	01485	1	03557

Winkelgetriebe / angle drive 1/4" E 6,3

	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	cobit® SB-Karte / DIY card VPE / PU	Art.-No.
   <p>magnetisch - QuickLock magnetic - quick lock</p>	163	10027	1	02210



Winkelgetriebe / angle drive 1/4" E 6,3

	Länge mm length mm	VPE / PU	Art.-No.
   <p>cobit® Holzbox inkl. 5 Bits: TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 magnetisch - Quick Lock cobit® wooden box incl. 5 Bits: TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 magnetic - quick lock</p>	163	1	02212





Steckschlüssel nut setter

cobit® Steckschlüssel stehen gerne zwischen den Fronten. In ihrer Vermittlerposition sorgen sie für ein perfektes und exaktes Zusammenspiel von Schraube und Bohrmaschine.

Ihre präzisen Ausbildungen sind die Voraussetzung für verlässliche Leistung und geschätzte Charaktereigenschaften wie

- anziehend (magnetisch)
- mit guten Nehmerqualitäten (IMPACT)
- besonders feinfühlig (CPS).

Welche Diplomaten auf ihren Vermittlungseinsatz warten erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

cobit® nut setter like to get caught between two stools.

They provide for perfect and precise interaction of screw and drilling machine.

Their precise design forms the basis of reliable performance and acknowledged features such as

- attracting (magnetic)
- ability to take punches (IMPACT)
- very sensitive (CPS).

Learn on the following pages which "diplomats" are waiting for their mission.

Steckschlüssel / nut setter

magnetisch
magnetic



IMPACT



Sortiment 7-teilig IMPACT
set 7 pcs. IMPACT

Standard

unmagnetisch
non-magnetic



CPS






















































Sortiment 7-teilig CPS
set 7 pcs. CPS

Standard










Stockschrauben-Eindrehwerkzeug
hanger bolt driver



Steckschlüssel / nut setter 1/4" E 6,3

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk		Colour Bag		SYS Box		
			Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.		
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	6,0	50	10030	1	02827	1	02427
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	7,0	50	10031	1	02828	1	02428
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	8,0	50	10032	1	02829	1	02429
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	10,0	50	10033	1	02830	1	02430
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	11,0	50	10034	1	02831	1	02431
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	12,0	50	10035	1	02832	1	02432
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	13,0	50	10036	1	02833	1	02433
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	1/4"	50	10037	1	02834	1	02434
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	3/8"	50	10038	1	02835	1	02435
	  	IMPACT - federgelagerter Magnet - CR  / IMPACT - spring loaded magnet - CR 	5/16"	50	10039	1	02836	1	02436

Sortiment - 7 Steckschlüssel E 6,3 x 50 mm sets - 7 nut setter E 6,3 x 50 mm

	Bestückung / content	Art.-No.	
	   IMPACT federgelagerter Magnet - Farbringe in Rundbox mit Schaumstoffeinlage IMPACT floating magnet - colour ring in round box with foam insert	je 1x SW 7,0; SW 8,0; SW 10,0; SW 13,0; SW 1,4"; SW 3,8"; SW 5,16" each 1x HEX 7,0; HEX 8,0; HEX 10,0; HEX 13,0; HEX 1/4"; HEX 3/8"; HEX 5/16"	02437 
	   IMPACT federgelagerter Magnet - Farbringe in Rundbox mit Schaumstoffeinlage IMPACT floating magnet - colour ring in round box with foam insert	je 2x SW 8,0; SW 10,0; SW 3/8" 1x SW 7,0 each 2x HEX 8,0; HEX 10,0; HEX 3/8" 1x HEX 7,0	02438 





Steckschlüssel / nut setter 1/4" E 6,3

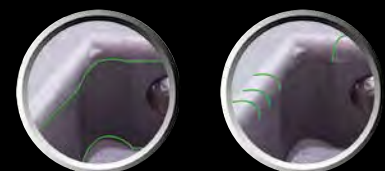


	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
	CPS	6,0	10050	1	02837	1	02440
	CPS	7,0	10051	1	02838	1	02441
	CPS	8,0	10052	1	02839	1	02442
	CPS	10,0	10053	1	02840	1	02271
	CPS	11,0	10054	1	02841	1	02272
	CPS	12,0	10055	1	02842	1	02273
	CPS	1/4"	10057	1	02843	1	02274
	CPS	3/8"	10058	1	02844	1	02275
	CPS	5/16"	10059	1	02845	1	02276



Sortiment - 7 Steckschlüssel E 6,3 x 50 mm sets - 7 nut setter E 6,3 x 50 mm





	Bestückung / content	Art.-No.
	CPS für farblackierte oder farbbeschichtete Schrauben in Rundbox mit Schaumstoffeinlage CPS for screws with lacquer finish or coating in round box with foam insert	je 1x SW 6,0; SW 7,0; SW 8,0; SW 10,0; SW 1/4"; SW 3/8"; SW 5/16" each 1x HEX 6,0; HEX 7,0; HEX 8,0; HEX 10,0; HEX 1/4"; HEX 3/8"; HEX 5/16" 
	CPS für farblackierte oder farbbeschichtete Schrauben in Rundbox mit Schaumstoffeinlage CPS for screws with lacquer finish or coating in round box with foam insert	je 2x SW 8,0; SW 10,0; SW 3/8" 1x SW 7,0 each 2x HEX 8,0; HEX 10,0; HEX 3/8" 1x HEX 7,0 

















technische Beschreibung
technical description

10


Steckschlüssel / nut setter 1/4" E 6,3

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box	
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
	 magnetisch / magnetic	5,5 ○	50 60597	1	02116	1	03558
	magnetisch / magnetic	6,0 ○	50 60598	1	01425	1	03559
	magnetisch / magnetic	7,0 ○	50 60599	1	01427	1	03560
	magnetisch / magnetic	8,0 ○	50 60600	1	01429	1	03561
	magnetisch / magnetic	9,0 ○	50 60601	1	01431	1	03562
	magnetisch / magnetic	10,0 ○	50 60602	1	01432	1	03563
	magnetisch / magnetic	11,0 ○	50 60603	1	01434	1	03564
	magnetisch / magnetic	12,0 ○	50 60604	1	01436	1	03565
	magnetisch / magnetic	13,0 ○	50 60605	1	01438	1	03566
	magnetisch / magnetic	17,0 ○	50 60606	1	02822	1	03567
	magnetisch / magnetic	1/4" ○	50 60607	1	01440	1	03568
	magnetisch / magnetic	3/8" ○	50 60608	1	01444	1	03569
	magnetisch / magnetic	5/16" ○	50 60609	1	01442	1	03570
	magnetisch / magnetic	7/16" ○	50 60610	1	01446	1	03571
		 magnetisch / magnetic	6,0 ○	65 60611	1	01426	1
magnetisch / magnetic		7,0 ○	65 60612	1	01428	1	03573
magnetisch / magnetic		8,0 ○	65 60613	1	01430	1	03574
magnetisch / magnetic		10,0 ○	65 60614	1	01433	1	03575
magnetisch / magnetic		11,0 ○	65 60615	1	01435	1	03576
magnetisch / magnetic		12,0 ○	65 60616	1	01437	1	03577
magnetisch / magnetic		13,0 ○	65 60617	1	01439	1	03578
magnetisch / magnetic		17,0 ○	65 60428	1	02132	1	03579
magnetisch / magnetic		1/4" ○	65 60618	1	01441	1	03580
magnetisch / magnetic		3/8" ○	65 60619	1	01445	1	03581
magnetisch / magnetic		5/16" ○	65 60620	1	01443	1	03582

Steckschlüssel / nut setter 1/4" E 6,3

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
								
unmagnetisch / non-magnetic	6,0 	50	60621	1	01402	1	03583	
unmagnetisch / non-magnetic	7,0 	50	60622	1	01404	1	03584	
unmagnetisch / non-magnetic	8,0 	50	60623	1	01406	1	03585	
unmagnetisch / non-magnetic	9,0 	50	60624	1	01408	1	03586	
unmagnetisch / non-magnetic	10,0 	50	60625	1	01410	1	03587	
	unmagnetisch / non-magnetic	11,0 	50	60626	1	01412	1	03588
	unmagnetisch / non-magnetic	12,0 	50	60627	1	01414	1	03589
	unmagnetisch / non-magnetic	13,0 	50	60628	1	01416	1	03590
	unmagnetisch / non-magnetic	1/4" 	50	60629	1	01418	1	03591
	unmagnetisch / non-magnetic	3/8" 	50	60630	1	01422	1	03592
	unmagnetisch / non-magnetic	5/16" 	50	60631	1	01420	1	03593
	unmagnetisch / non-magnetic	7/16" 	50	60632	1	01424	1	03594

Stockschrauben-Eindrehwerkzeug 1/4" E 6,3 hanger bolt driver 1/4" E 6,3

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Colour Bag		SYS Box		
				VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.	
	mit Innengewinde für Gewinde-Stockschrauben with internal thread for hanger bolt	M 6	50	60633	1	02823	1	03595
	mit Innengewinde für Gewinde-Stockschrauben with internal thread for hanger bolt	M 8	50	60634	1	01816	1	03596
	mit Innengewinde für Gewinde-Stockschrauben with internal thread for hanger bolt	M 10	50	60635	1	01817	1	03597
	mit Innengewinde für Gewinde-Stockschrauben with internal thread for hanger bolt	M 12	50	60636	1	02826	1	03598





IMPACT Kraftschraubereinsätze IMPACT SOCKETS

Als Spezialagenten innerhalb des auf Verschraubung mit Schlag spezialisierten IMPACT Einsatzteams nutzen die cobit IMPACT Sockets Ihre antrainierten Einsatzstärken

- robuster, dicker, schwarzer Anzug
- exzellente Körperspannung
- besonders harte Muskeln

und somit alle Nehmerqualitäten, um den Verschraubungsprozess auch mit höheren Drehmomenten und Schlag umzusetzen.

Durch die perfekt aufeinander abgestimmte Unterstützung der cobit IMPACT Sockets durch Sicherheitsstifte und -Ringe werden mögliche Sicherheitsrisiken in jedem Einsatz von Anfang an auf ein Minimum reduziert.




Being the special agents of the IMPACT team specialised in screwing purposes, the cobit IMPACT sockets lead the way with their special features

- hard-wearing, thick, dark suit
- excellent body tension
- especially hard muscles

Thus, they show a particular tenacity and are capable to screw even at higher torques and impact.










































The perfectly matched support of the cobit IMPACT sockets by safety pins and rings minimise potential safety risks from the very beginning.

IMPACT Kraftschraubereinsätze / *IMPACT sockets*

kurze Ausführung short version		38 - 44 mm
lange Ausführung long version		78 mm
Sortimente sets		



IMPACT Kraftschraubereinsätze / sockets 1/2"

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Euroloch-Aufhänger / euroslot hanger	
				VPE / PU	Art.-No.
					
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  8,0 	38	60637	1	03599
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  9,0 	38	60638	1	03600
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  10,0 	38	60639	1	03601
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  11,0 	38	60640	1	03602
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  12,0 	38	60641	1	03603
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  13,0 	38	10060	1	03604
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  14,0 	38	60642	1	03605
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  15,0 	38	60643	1	03606
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  16,0 	38	60644	1	03607
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  17,0 	38	10061	1	03608
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  18,0 	38	60645	1	03609
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  19,0 	38	10062	1	03610
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  20,0 	38	60646	1	03611
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  21,0 	38	10063	1	03612
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  22,0 	38	60647	1	03613
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  23,0 	40	60648	1	03614
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  24,0 	40	10064	1	03615
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  27,0 	42	60649	1	03616
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  30,0 	44	60650	1	03617
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2"  32,0 	44	60651	1	03618



IMPACT Kraftschraubereinsätze / sockets 1/2"



	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	Euroloch-Aufhänger / euroslot hanger VPE / PU Art.-No.	
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 8,0 \varnothing	78	60652	1	03619
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 9,0 \varnothing	78	60653	1	03620
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 10,0 \varnothing	78	60654	1	03621
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 11,0 \varnothing	78	60655	1	03622
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 12,0 \varnothing	78	60656	1	03623
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 13,0 \varnothing	78	60657	1	03624
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 14,0 \varnothing	78	60658	1	03625
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 15,0 \varnothing	78	60659	1	03626
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 16,0 \varnothing	78	60660	1	03627
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 17,0 \varnothing	78	60661	1	03628
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 18,0 \varnothing	78	60662	1	03629
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 19,0 \varnothing	78	60663	1	03630
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 20,0 \varnothing	78	60664	1	03631
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 21,0 \varnothing	78	60665	1	03632
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 22,0 \varnothing	78	60666	1	03633
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 23,0 \varnothing	78	60667	1	03634
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 24,0 \varnothing	78	60668	1	03635
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 27,0 \varnothing	78	60669	1	03636
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 30,0 \varnothing	78	60670	1	03637
IMPACT - CrMo Stahl IMPACT - CrMo steel	1/2" \varnothing 32,0 \varnothing	78	60671	1	03638

Kraftschraubereinsätze Sortiment / *IMPACT socket sets*

Bestückung / content

Art.-No.



Sortiment -
7 Kraftschraubereinsätze 1/2"
Power IMPACT

5 Kraftschraubereinsätze - 1/2" Innenvierkant
- Chrom-Molybdän-Stahl - gestempelt mit
CR-MO & Größe:
je 1 x SW 13,0; SW 17,0; SW 19,0; SW 21,0
Länge: 38 mm
1 x SW 24,0
Länge: 40 mm
1 Bithalter 1/2" Innenvierkant x 1/4" Innen-
sechskant für Bits
1 Adapter 1/4" E 6,3 Außensechskant x 1/2"
Außenvierkant mit Kugel
5 IMPACT Sockets - 1/2" inner square - ChMo
steel - stamped with CR-MO & size:
each 1x HEX 13,0; HEX 17,0; HEX 19,0;
HEX 21,0
length: 38 mm
1 x SW 24,0
length: 40 mm
1 bitholder 1/2" inner square x 1/4" inner
hexagon for bits
1 adapter 1/4" E 6,3 hexagon socket x 1/2"
hexagon socket with ball

02228



set - 7 sockets 1/2"
Power IMPACT

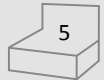




Sortiment - 11 Kraftschraubereinsätze 1/2"
Power IMPACT

5 Kraftschraubereinsätze - 1/2" Innenvierkant
- Chrom-Molybdän-Stahl - gestempelt mit CR-MO & Größe:
je 1 x SW 13,0; SW 17,0; SW 19,0; SW 21,0
Länge: 38 mm
1 x SW 24,0
Länge: 40 mm
1 Adapter 1/2" Innenvierkant x 1/4" Innen-
sechskant für Bits
1 Adapter 1/4" E 6,3 Außensechskant x 1/2"
Außenvierkant
2 Sicherungsstifte
2 Sicherungsringe
5 IMPACT Sockets - 1/2" inner square - ChMo
steel - stamped with CR-MO & size:
each 1x HEX 13,0; HEX 17,0; HEX 19,0;
HEX 21,0
length: 38 mm
1 x SW 24,0
length: 40 mm
1 Adapter 1/2" inner square x 1/4" inner
hexagon for bits
1 adapter 1/4" E 6,3 hexagon socket x 1/2"
hexagon socket
2 locking pins
2 locking rings

02445



set - 11 sockets 1/2"
Power IMPACT





Sortimente sets

Versammelt unter einem Dach gehen die cobit® Bit-, Steckschlüssel, Socket- und Bohrer-Sortimente als Team an den Start. Neben Teams

- für die Standard-Verschraubungsfälle gibt es auch
- Experten-Teams, die zum Beispiel Trocken-, Hoch-, Holz- oder Metallbau zu Ihrer Kernkompetenz gemacht haben.

Unterstützt werden die Teams durch robuste, teilweise kratz- und stoßfeste Sortiments-Boxen aus zum Beispiel Polypropylen, ABS, Polycarbonat und thermoplastischem Elastomer sowie praktischen Verkaufsdiskplays.

Under one roof, the cobit® bits, nut setter, socket and drill sets work as a team.















In addition to teams

- for standard screwing applications there are
- expert teams focussing on dry, building, wood, or metal construction.

These teams are supported by sturdy, partly scratch- and impact-resistant bit boxes, e.g. made of polypropylene, ABS, polycarbonate, and thermoplastic elastomer, as well as handy display units.

Sortimente / sets

Teile / pieces

Bits & Klingen bits & blades	 	Diamant IMPACT diamond IMPACT	7, 10	
		Diamant diamond	7, 10	
		IMPACT	7, 10, 13, 23	
		TIN CVD	7, 10	
		TIN PVD	7, 10	
		TORSION	7, 10	
		Allrounder mit Farbring all-rounder with colour ring	7, 10, 18, 24, 26, 31, 32, 56 ,61	
		Allrounder all-rounder	7, 10, 31	
		Holz wood	7, 10, 24	
		Trockenbau dry wall	7, 10	
		Industrie	7, 10	
		Torx®	7, 10	
		Torx® T-Rip	7	
		Assy® / AW	7	
		Smartphone-Design	15	
		Set am Karabiner set with carabiner	22	
		Bits und Bohrer bits and drills	50	
	Steckschlüssel nut setter		IMPACT	7
			CPS	7
			Standard	6, 7
Kraftschraubereinsätze IMPACT sockets			7, 11	

Bit Sortimente / bit sets

Bestückung / content

Art.-No.



Bit-Sortiment 7-teilig
Diamant - IMPACT

bit set 7pcs
diamond - IMPACT



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

05000



TORSION - Diamant - TiN CVD - IMPACT:
je 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25



1 IMPACT-Bithalter - 1/4" E 6,3 - 54mm:
magnetisch mit Sprengring



6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

TORSION - diamant - TiN CVD - IMPACT:
each 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetic



Bit-Sortiment 7-teilig
Diamant

bit set 7pcs
diamond



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

05001



TORSION - Diamant - TiN CVD:
je 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25



1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetisch



6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

TORSION - diamant - TiN CVD:
each 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetic



Bit-Sortiment 7-teilig
IMPACT

bit set 7pcs
IMPACT



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

05002



TORSION - IMPACT:
je 1x; PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25



1 IMPACT-Bithalter - 1/4" E 6,3 - 54mm:
magnetisch mit Sprengring



6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

TORSION - IMPACT:
each 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25

1 IMPACT bit holder - 1/4" E 6,3 - 54mm:
magnetic with clip ring



Bit-Sortiment 7-teilig
TiN CVD

bit set 7pcs
TiN CVD



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

05003



TiN CVD:
je 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25



1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetisch



6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

TiN CVD:
each 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetic

Bestückung / content

Art.-No.



Bit-Sortiment 7-teilig
TiN PVD

bit set 7pcs
TiN PVD



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

TiN PVD:



je 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25

1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:



magnetisch

6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm



TiN PVD:

each 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetic

05004



Bit-Sortiment 7-teilig
TORSION

bit set 7pcs
TORSION



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

TORSION:



je 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25

1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:



magnetisch

6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm



TORSION:

each 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetic

05005



Bit-Sortiment 7-teilig
Allrounder mit Farbring

bit set 7pcs
all-rounder with colour ring



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:

je 1x Farbring rot: PH 1; PH 2;



Farbring hellblau: PZ 1; PZ 2

Farbring gelb: TX 20; TX 25



1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetisch



6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:

each 1x colour ring red: PH 1; PH 2

colour ring light blue: PZ 1; PZ 2

colour ring yellow: TX 20; TX 25

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetic

05006



Bit-Sortiment 7-teilig
Allrounder Standard

bit set 7pcs
all-rounder standard



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:

je 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25



1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetisch



6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:

each 1x PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2; TX 20; TX 25



1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetic

05007



Bit Sortimente / bit sets

Bestückung / content

Art.-No.



Bit-Sortiment 7-teilig
Holz - PZ/TX

bit set 7pcs
wood - PZ/TX



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm



TORSION:
1x PZ 1; 2x PZ 2; je 1x TX 15; TX 20; TX 25



1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetisch

6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

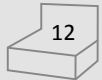
TORSION:

1x PZ 1; 2x PZ 2; each 1x TX 15; TX 20; TX 25

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetic

05008



Bit-Sortiment 7-teilig
Holz - PZ

bit set 7pcs
wood - PZ



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm



TORSION:

2 x PZ 1; 3 x PZ 2; 1 x PZ 3

1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetisch

6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

TORSION:

2 x PZ 1; 3 x PZ 2; 1 x PZ 3

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetic

05009



Bit-Sortiment 4-teilig
Trockenbau

bit set 4pcs
dry wall



3 Bits - 1/4" C 6,3 x PH 2 - 25mm
mit Tiefenstopp



1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetisch

3 bits - 1/4" C 6,3 x PH 2 - 25mm

with dry wall bit stop

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetic

05010



Bit-Sortiment 7-teilig
Industrie PH/HEX

bit set 7pcs
industrie PH/HEX



6 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:



1x PH 1; 2x PH 2 - TORSION



HEX 4,0; HEX 5,0; HEX 6,0

1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetisch

6 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:

1x PH 1; 2x PH 2 - TORSION

HEX 4,0; HEX 5,0; HEX 6,0

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetic

05012



Bit-Sortiment 7-teilig
Industrie PH

bit set 7pcs
industrie PH



6 PH Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm



TORSION:

2x PH 1; 3x PH 2; 1x PH 3

1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm:

magnetisch

6 PH bits - 1/4" C 6,3 - 25mm

TORSION:

2x PH 1; 3x PH 2; 1x PH 3

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:

magnetic

05013



Bestückung / content

Art.-No.



Bit-Sortiment 7-teilig
Torx® T-Rip

bit set 7pcs
Torx® T-Rip



6 TX T-Rip Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION:

je 1x T-Rip 10; T-Rip 15; T-Rip 20;
T-Rip 25; T-Rip 30; T-Rip 40

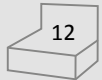
1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetisch

6 TX T-Rip bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION:

each 1x T-Rip 10, T-Rip 15, T-Rip 20,
T-Rip 25, T-Rip 30, T-Rip 40,

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetic

05014



Bit-Sortiment 7-teilig
Torx®

bit set 7pcs
Torx®



6 TX Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION:

je 1x TX 10; TX 15; TX 20;
TX 25; TX 30; TX 40

1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm:
magnetisch

6 TX bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION:

each 1x TX 10; TX 15; TX 20;
TX 25; TX 30; TX 40

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetic

05015



Bit-Sortiment 7-teilig
Torx® TTAP®

bit set 7pcs
Torx® TTAP®



6 TX TTAP Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:

je 1x TX TTAP 10; TX TTAP 15; TX TTAP 20;
TX TTAP 25; TX TTAP 30; TX TTAP 40

1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm:
magnetisch

6 TX TTAP bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:

each 1x TTAP 10; TTAP 15; TTAP 20;
TTAP 25; TTAP 30; TTAP 40

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetic

05016



Bit-Sortiment 7-teilig
Assy® / AW

bit set 7pcs
Assy® / AW



6 Assy® Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:

1x AW 10; 1x AW 20; 2x AW 25;
1x AW 30; 1x AW 40

1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm:
magnetisch

6 Assy® bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:

1x AW 10; 1x AW 20; 2x AW 25;
1x AW 30; 1x AW 40

1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm:
magnetic

05017



Bit Sortimente / bit sets

Bestückung / content

Art.-No.

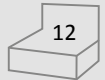


Bit-Sortiment 10-teilig
Diamant - IMPACT

bit set 10pcs
diamond - IMPACT

- 9 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - Diamant - TiN CVD - IMPACT:
- je 1x PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3;
TX 20; TX 25; TX 30
- 1 IMPACT-Bithalter - 1/4" E 6,3 - 54mm:
magnetisch mit Sprengring
- 9 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - diamond - TiN CVD - IMPACT:
each 1x PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3;
TX 20; TX 25; TX 30
- 1 IMPACT bit holder - 1/4" E 6,3 - 54mm:
magnetic with clip ring

05018



Bit-Sortiment 10-teilig
IMPACT

bit set 10pcs
IMPACT

- 9 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - IMPACT:
- je 1x PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3;
TX 20; TX 25; TX 30
- 1 IMPACT-Bithalter - 1/4" E 6,3 - 54mm:
magnetisch mit Sprengring
- 9 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - IMPACT:
each 1x PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3;
TX 20; TX 25; TX 30
- 1 IMPACT bit holder - 1/4" E 6,3 - 54mm:
magnetic with clip ring

05019



Bit-Sortiment 10-teilig
TORSION - MIX

bit set 10pcs
TORSION - MIX

- 9 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION:
- je 1x PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3;
TX 20; TX 25; TX 30
- 1 EasyLink - EasyLock - Bithalter -
1/4" E 6,3 - 60mm
magnetisch - silber/grün
- 9 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION:
each 1x PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3;
TX 20; TX 25; TX 30
- 1 EasyLink - EasyLock - bit holder - 1/4" E
6,3 - 60mm - magnetic - silver / green

05020



Bit-Sortiment 10-teilig
Allrounder mit Farbring

bit set 10pcs
all-rounder with colour ring

- 9 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:
- je 1x Farbring rot: PH 1; PH 2; PH 3
- Farbring hellblau: PZ 1; PZ 2; PZ 3
- Farbring gelb: TX 20; TX 25; TX 30
- 1 EasyLink - EasyLock - Bithalter -
1/4" E 6,3 - 60mm
magnetisch - silber/grün
- 9 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:
each 1x colour ring red: PH 1; PH 2; PH 3
- colour ring light blue: PZ 1; PZ 2; PZ 3
- colour ring yellow: TX 20; TX 25; TX 30
- 1 EasyLink - EasyLock - bit holder - 1/4" E 6,3
- 60mm - magnetic - silver / green

05021



Bestückung / content

Art.-No.



Bit-Sortiment 10-teilig
Holz - PZ/TX

bit set 10pcs
wood - PZ/TX

- 9 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
- TORSION:**
- 1x PZ 1; 3x PZ 2; 1x PZ 3
- je 1x: TX 15; TX 20; TX 25; TX 30
- 1 EasyLink - EasyLock - Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm
- magnetisch - silber/grün**
- 9 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
- TORSION:**
- 1x PZ 1; 3x PZ 2; 1x PZ 3
- each 1x: TX 15; TX 20; TX 25; TX 30
- 1 EasyLink - EasyLock - bit holder - 1/4" E 6,3 - 60mm - magnetic - silver / green

05022



Bit-Sortiment 10-teilig
Trockenbau

bit set 10pcs
dry wall

- 9 Bits - 1/4" C 6,3 x PH 2 - 25mm mit reduziertem Schaft
- 1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm: mit Ringmagnet
- 9 bits - 1/4" C 6,3 x PH 2 - 25mm with reduced shaft
- 1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm: with ring magnet

05025



Bit-Sortiment 10-teilig
Industrie PH/HEX

bit set 10pcs
industrie PH/HEX

- 9 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
- TORSION:**
- 1x PH 1; 3x PH 2; 1x PH 3
- je 1x: HEX 3,0; HEX 4,0; HEX 5,0; HEX 6,0
- 1 EasyLink - EasyLock - Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm
- magnetisch - silber/grün**
- 9 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
- TORSION:**
- 1x PH 1; 3x PH 2; 1x PH 3
- je 1x: HEX 3,0; HEX 4,0; HEX 5,0; HEX 6,0
- 1 EasyLink - EasyLock - bit holder - 1/4" E 6,3 - 60mm - magnetic - silver / green

05023



Bit-Sortiment 10-teilig
Torx®

bit set 10pcs
Torx®

- 9 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
- TORSION:**
- 1x TX 10; 1x TX 15; 2x TX 20; 2x TX 25; 2x TX 30
- 1 EasyLink - EasyLock - Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm
- magnetisch - silber/grün**
- 9 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
- TORSION:**
- 1x TX 10; 1x TX 15; 2x TX 20; 2x TX 25; 2x TX 30
- 1 EasyLink - EasyLock - bit holder - 1/4" E 6,3 - 60mm - magnetic - silver / green

05024



Bit Sortimente / bit sets

Bestückung / content

Art.-No.



Bit-Sortiment 10-teilig
Torx® mit Farbring

bit set 10pcs
Torx® with colour ring



9 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
mit Farbring gelb:
je 1x TX 08; TX 09; TX 10; TX 15; TX 20;
TX 30; TX 40; 2x TX 25

1 EasyLink - EasyLock - Bithalter -
1/4" E 6,3 - 60mm
magnetisch - silber/grün
9 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
with colour ring yellow:
each 1x TX 08; TX 09; TX 10; TX 15; TX 20;
TX 30; TX 40; 2x TX 25
1 EasyLink - EasyLock - bit holder - 1/4" E 6,3
- 60mm - magnetic - silver / green

05026



12



Bit-Sortiment 10-teilig
Torx®

bit set 10pcs
Torx®



9 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:
je 1x TX 08; TX 09; TX 10; TX 15; TX 20;
TX 25; TX 27; TX 30; TX 40

1 EasyLink - EasyLock - Bithalter -
1/4" E 6,3 - 60mm
magnetisch - silber/grün
9 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
with colour ring yellow:
each 1x TX 08; TX 09; TX 10; TX 15; TX 20;
TX 25; TX 27; TX 30; TX 40
1 EasyLink - EasyLock - bit holder - 1/4" E 6,3
- 60mm - magnetic - silver / green

02087



12



Bit-Sortiment 13-teilig
IMPACT

bit set 13pcs
IMPACT



12 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - IMPACT:
1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3; je 1x PZ 1; PZ 2;
PZ 3; je 1x TX 10; TX 15; TX 20; TX 25;
TX 30; TX 40

1 IMPACT-Bithalter - 1/4" E 6,3 - 54mm:
magnetisch mit Sprengring
12 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm
TORSION - IMPACT:
1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3; each 1x PZ 1;
PZ 2; PZ 3; each 1x TX 10; TX 15; TX 20;
TX 25; TX 30; TX 40
1 IMPACT bit holder - 1/4" E 6,3 - 54mm:
magnetic with clip ring

02085

SB-Karte
DIY card

Bestückung / content

Art.-No.



Bit-Sortiment 15-teilig
Smartphone-Design



bit set 15pcs
smartphone design

- 14 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - mit Farbring S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
- je 1x Farbring orange: 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5; Farbring blau: PZ1; PZ2;
- Farbring rot: PH 1; PH 2
- Farbring gelb: TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30
- Farbring hell orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5
- 1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 65mm:
- QuickLock - magnetisch
- 14 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - with colour ring S2 - sandblasted - oiled:
- each 1x CR orange: 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5
- CR blue: PZ1; PZ2
- CR red: PH 1; PH 2
- CR yellow: TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30
- CR light orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5
- 1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 65mm:
- quick lock - magnetic

02219



Klingen-Sortiment 18-teilig
Allrounder mit Farbring



blade set 18pcs
all-rounder with colour ring

- 18 Klingen - 1/4" E 6,3 - 75mm - mit Farbring S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt - TORSION:
- je 1x Farbring rot: PH 1; PH 2; PH 3
- Farbring blau: PZ 1; PZ 2; PZ 3
- Farbring gelb: TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40
- Farbring orange (SL): 0,5 x 4,0; 1,0 x 6,0
- Farbring hell orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5
- 18 blades - 1/4" E 6,3 - 75mm - with colour ring - S2 - sandblasted - oiled - TORSION:
- each 1x CR red: PH 1; PH 2; PH 3
- CR blue: PZ 1; PZ 2; PZ 3
- CR yellow: TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40
- CR orange (SL): 0,5 x 4,0; 1,0 x 6,0
- CR light orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5

02229



Bit-Sortiment 22-teilig
am Karabiner



bit set 22pcs
with carabiner

- 20 Bits 1/4" C 6,3 - 25mm:
TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- PH 1, PH 2 (reduzierter Durchmesser), PH 3
- PZ 1, PZ 2, PZ 3 HEX 6; #1, #2; SL 3; SL 4,5;
- SL 5,5; SL 6,5
- 1 Bohrer - 1/4" E 6,3 - 83 mm: Größe: 3,0
- 1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - magnetisch - 50 mm
- 20 bits 1/4" C 6,3 - 25mm:
TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- PH 1, PH 2 (reduced diamete), PH 3
- PZ 1, PZ 2, PZ 3; HEX 6; #1, #2; SL 3; SL 4,5;
- SL 5,5; SL 6,5
- 1 drill - 1/4" E 6,3 - 83 mm: size: 3mm
- 1 bit holder - 1/4" E 6,3 - magnetic -50 mm

02611

SB-Karte
DIY card

60109

Bulk

Bit Sortimente / bit sets

Bestückung / content

Art.-No.



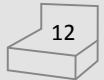
Bit-Sortiment 23-teilig
IMPACT



bit set 23pcs
IMPACT

- 18 Bits - 25 mm - 1/4" C 6,3
- 2 x PH 1; 2 x PH 2; 1 x PH 3
- 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 1 x PZ 3
- 1 x TX 10; 1 x TX 15; 2 x TX 20; 2 x TX 25;
- 1 x TX 30; 1 x TX 40
- 4 Klingen - 50 mm - 1/4" E 6,3
- PH 2; PZ 2; TX 20; TX 25
- 1 IMPACT Magnethalter - 54 mm - 1/4" E 6,3
- mit Sprengring
- 18 bits - 25 mm - 1/4" C 6,3
- 2 x PH 1; 2 x PH 2; 1 x PH 3
- 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 1 x PZ 3
- 1 x TX 10; 1 x TX 15; 2 x TX 20; 2 x TX 25;
- 1 x TX 30; 1 x TX 40
- 4 blades - 50 mm - 1/4" E 6,3
- PH 2; PZ 2; TX 20; TX 25
- 1 IMPACT bit holder - 54 mm - 1/4" E 6,3

02525



Bit-Sortiment 24-teilig
Holz



bit set 21pcs
wood

- 21 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - mit Farbring
- S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
- Schlitz: 1x 1,0 x 5,5; 1x 1,2 x 6,5
- Pozidriv®: 1x PZ 1; 2x PZ 2; 1x PZ 3
- Phillips®: 1x PH 2 mit reduziertem Schaft
- Torx®: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20; 1x TX 25;
- 1x TX 30; 1x TX 40
- Assy®: 1x AW 10; 1x AW 20; 1x AW 25;
- 1x AW 30
- TTAP®: 1xTTAP 20; 1x TTAP 25; 1x TTAP 30;
- 1x TTAP 40
- 1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm:
- magnetisch
- Hülse: 11mm Ø
- 2 Schraubenausdreher - 1/4" C 6,3 - TiN (PVD):
- 1x Größe 2 (für Schrauben mit 3 - 6 mm Gewinde)
- 1x Größe 3 (für Schrauben mit 5 - 10 mm Gewinde)
- 21 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - with colour ring
- S2 - uncoated - sand blasted - oiled:
- slotted: 1x 1,0 x 5,5; 1x 1,2 x 6,5;
- Pozidriv®: 1x PZ 1; 2x PZ 2; 1x PZ 3
- Phillips®: 1x PH 2 with reduced shaft
- Torx®: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20; 1x TX 25;
- 1x TX 30; 1x TX 40
- Assy®: 1x AW 10; 1x AW 20; 1x AW 25;
- 1x AW3 0
- TTAP®: 1xTTAP 20; 1x TTAP 25; 1x TTAP 30;
- 1x TTAP 40
- 1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 60mm: magnetic sleeve: 11mm Ø
- 2 screw extractors - 1/4" C 6,3 - 50mm - TiN (PVD):
- 1x size 2 (for 3 - 6 mm thread of screw)
- 1x size 3 (for 5 - 10 mm thread of screw)

02009





Bit-Sortiment 24-teilig
Allrounder mit Farbring



bit set 24pcs
all-rounder with colour ring



15 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - mit Farbring
S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
Farbring blau: 1x PZ 1; 1x PZ 2; 1x PZ 3
Farbring rot: 1x PH 1; 1x PH 2; 1x PH 3
Farbring orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
Farbring gelb: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20;
1x TX 25; 1x TX 30; 1 TX 40
6 Nüsse - 1/4" - ChVa Stahl:
je 1x 6mm; 7mm; 8mm; 10mm; 11mm; 13mm
Handratsche für Bits & Adapter 1/4" C 6,3
Cr-Va Stahl - 72 Zähne - 8mm Innenvielzahn
1 Adapter - 1/4" C 6,3 x 1/4" Innenvierkant -
25mm - mit Kugel
1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm:
magnetisch

15 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - with colour ring
S2 - sandblasted - oiled:
CR blue: 1x PZ 1; 1x PZ 2; 1x PZ 3
CR red: 1x PH 1; 1x PH 2; 1x PH 3
CR light orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
CR yellow: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20;
1x TX 25; 1x TX 30; 1 TX 40
6 nuts - 1/4" - ChVa steel:
each 1x 6mm; 7mm; 8mm; 10mm; 11mm;
13mm
hand ratchet for bits & adapters 1/4" C 6,3
Cr-Va steel - 72 sprockets - 8mm internal
serration
1 adapter - 1/4" C 6,3 x 1/4" internal square -
25mm - with ball
1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 60mm:
magnetic

02082





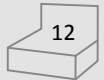
Bit-Sortiment 26-teilig
Allrounder mit Farbring



bit set 26pcs
all-rounder with colour ring

- 18 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - mit Farbring
S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
Farbring orange: 1x 0,5 x 4,0; 1x 1,0 x 5,5;
1x 1,2 x 6,5
Farbring blau: 1x PZ 1; 1x PZ 2; 1x PZ 3
Farbring rot: 1x PH 1; 1x PH 2; 1x PH 3
Farbring hell orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
Farbring dunkel blau: 1x TX Tamper 10;
1x TX Tamper 15; 1x TX Tamper 20;
1x TX Tamper 25; 1x TX Tamper 30
5 Nüsse - 1/4" - ChVa Stahl:
je 1x 6mm; 7mm; 8mm; 10mm; 13mm
Handratsche für Nüsse 1/4"
Cr-Va Stahl - Edelstahlgehäuse - 72 Zähne
1 Verlängerung - 1/4" - 50 mm - ChVa Stahl -
mit Kugel
1 Adapter - 1/4" Innenvierkant x 1/4" Innen-
sechskant - 25mm - mit Kugel
18 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - with colour ring
S2 - sandblasted - oiled:
CR orange: SL 1x 0,5 x 4,0; 1x 1,0 x 5,5;
1x 1,2 x 6,5
CR blue: 1x PZ 1; 1x PZ 2; 1x PZ 3
CR red: 1x PH 1; 1x PH 2; 1x PH 3
CR light orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
CR dark blue: 1x TX Tamper 10;
1x TX Tamper 15; 1x TX Tamper 20;
1x TX Tamper 25; 1x TX Tamper 30
5 nuts - 1/4" - ChVa steel:
each 1x 6mm; 7mm; 8mm; 10mm; 13mm
hand ratchet for nuts 1/4"
Cr-Va steel - stainless casing - 72 sprockets
1 adapter 1/4" internal square x - 1/4" C 6,3
x - 25mm - with ball

02078



Bit-Sortiment 31-teilig
Allrounder



bit set 31pcs
all-rounder

- 30 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:
SL: 0,6 x 4,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5
PZ: 2x PZ 1; 3x PZ 2; 1x PZ 3
PH: 2x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
HEX: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
TX: 2x TX 10; 2x TX 15; 2x TX 20; 2x TX 25;
2x TX 30; 2x TX 40
1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm:
QuickLock - magnetisch
30 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm:
SL: 0,6 x 4,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5
PZ: 2x PZ 1; 3x PZ 2; 1x PZ 3
PH: 2x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
HEX: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
TX: 2x TX 10; 2x TX 15; 2x TX 20; 2x TX 25;
2x TX 30; 2x TX 40
1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 60mm:
quick lock - magnetic

01663












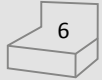
Bit-Sortiment 32-teilig
Allrounder mit Farbring und
Handhalter



bit set 32pcs
all-rounder with colour ring
and handle

-  30 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - mit Farbring
S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
-  Farbring orange: 1x 0,6 x 3,5; 1x 0,6 x 4,5; 1x
1,0 x 5,5; 1x 1,2 x 6,5
-  Farbring blau: 1x PZ 1; 2x PZ 2; 1x PZ 3
-  Farbring rot: 1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
-  Farbring hell orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5;
HEX 6
-  Farbring gelb: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20;
1x TX 25; 1x TX 27; 1x TX 30; 1x TX 40
-  Farbring hell orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5;
HEX 6
- Farbring dunkel blau: 1x TX BO 10;
1x TX BO 15; 1x TX BO 20; 1x TX BO 25;
1x TX BO 27; 1x TX BO 30; 1x TX BO 40
- 1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm
- QuickLock - magnetisch
- 1 Handhalter - 1/4" - 2-Komponentengriff -
130mm - QuickLock - magnetisch
- 30 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - with colour ring
S2 - sandblasted - oiled:
- CR orange: 1x 0,6 x 3,5; 1x 0,6 x 4,5; 1x 1,0 x
5,5; 1x 1,2 x 6,5
- CR blue: 1x PZ 1; 2x PZ 2; 1x PZ 3
- CR red: 1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
- CR light orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
- CR yellow: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20;
1x TX 25; 1x TX 27; 1x TX 30; 1x TX 40
- CR light orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
- CR dark blue: 1x TX BO 10; 1x TX BO 15;
1x TX BO 20; 1x TX BO 25; 1x TX BO 27;
1x TX BO 30; 1x TX BO 40
- 1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm
- quick lock - magnetic
- 1 handle - 1/4" - 2-componet handle -
130mm - quick lock - magnetic

02076



Bit Sortimente / bit sets

Bestückung / content

Art.-No.



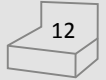
Bit-Sortiment 32-teilig
Allrounder mit Farbring



bit set 32pcs
all-rounder with colour ring

-  30 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - mit Farbring S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
-  Farbring orange: 1x 0,6 x 3,5; 1x 0,6 x 4,5; 1x 1,0 x 5,5; 1x 1,2 x 6,5
-  Farbring blau: 1x PZ 1; 2x PZ 2; 1x PZ 3
-  Farbring rot: 1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
-  Farbring hell orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
-  Farbring gelb: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20; 1x TX 25; 1x TX 27; 1x TX 30; 1x TX 40
-  Farbring dunkel blau: 1x TX BO 10; 1x TX BO 15; 1x TX BO 20; 1x TX BO 25; 1x TX BO 27; 1x TX BO 30; 1x TX BO 40
- 1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 65mm
- QuickLock - magnetisch
- 1 Adapter - 1/4" C 6,3 x 1/4" Innenvierkant - 25mm - mit Kugel
- 30 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - with colour ring S2 - sandblasted - oiled:
- CR orange: 1x 0,6 x 3,5; 1x 0,6 x 4,5; 1x 1,0 x 5,5; 1x 1,2 x 6,5
- CR blue: 1x PZ 1; 2x PZ 2; 1x PZ 3
- CR red: 1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
- CR light orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
- CR yellow: 1x TX 10; 1x TX 15; 1x TX 20; 1x TX 25; 1x TX 27; 1x TX 30; 1x TX 40
- CR light orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5; HEX 6
- CR dark blue: 1x TX BO 10; 1x TX BO 15; 1x TX BO 20; 1x TX BO 25; 1x TX BO 27; 1x TX BO 30; 1x TX BO 40
- 1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 65mm
- quick lock - magnetic
- 1 adapter - 1/4" C 6,3 x 1/4" internal square - 25mm - with ball

02075





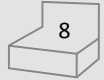
Bit-Sortiment 50-teilig
Bits und Bohrer



bit set 50pcs
bits and drills

-  40 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - mit Farbring S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeeölt:
-  Farbring blau: 2x PZ 1; 5x PZ 2; 1x PZ 3
-  Farbring rot: 1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
-  Farbring gelb: 3x TX 10; 3x TX 15; 5x TX 20; 3x TX 25; 1x TX 27; 3x TX 30; 3x TX 40
-  Farbring dunkel blau: 1x TX BO 10; 1x TX BO 15; 1x TX BO 20; 1x TX BO 25; 1x TX BO 27; 1x TX BO 30; 1x TX BO 40
-  4 HSS Metall-Bohrer - 1/4" E 6,3
3 x 61mm; 4 x 75mm; 5 x 86mm; 6 x 93mm
- 4 HSS Holz-Bohrer - 1/4" E 6,3
3 x 61mm; 4 x 75mm; 5 x 86mm; 6 x 93mm
- 1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 65mm
- QuickLock - magnetisch - gestempelt: cobit
- 1 HSS Senker - 1/4" C 6,3 x 12,4 - 25 mm
- 40 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - with colour ring S2 - sandblasted - oiled:
- CR blue: 2x PZ 1; 5x PZ 2; 1x PZ 3
- CR red: 1x PH 1; 2x PH 2; 1x PH 3
- CR yellow: 3x TX 10; 3x TX 15; 5x TX 20; 3x TX 25; 1x TX 27; 3x TX 30; 3x TX 40
- CR dark blue: 1x TX BO 10; 1x TX BO 15; 1x TX BO 20; 1x TX BO 25; 1x TX BO 27;
- 1x TX BO stamped: size
- 4 HSS twist drill bit - 1/4" E 6,3
3 x 61mm; 4 x 75mm; 5 x 86mm; 6 x 93mm
- 4 HSS wood drill bit - 1/4" E 6,3
3 x 61mm; 4 x 75mm; 5 x 86mm; 6 x 93mm
- 1 HSS countersink - 1/4" C 6,3 x 12,4 - 25 mm
- stamped: HSS and size
- 1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 65mm
- quick lock - magnetic - stamped: cobit

02222





Bit-Sortiment 56-teilig
Allrounder mit Farbring



bit set 56pcs
all-rounder with colour ring



48 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - mit Farbring
S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
Farbring orange (SL): 2x 0,6 x 4,5; 2x 1,0 x 5,5;
2x 1,2 x 6,5
Farbring blau: 3x PZ 1; 3x PZ 2; 3x PZ 3
Farbring rot: 3x PH 1; 3x PH 2; 3x PH 3
Farbring hell orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5
Farbring gelb: 2x TX 10; 2x TX 15; 2x TX 20;
2x TX 25; 2x TX 27; 2x TX 30; 2x TX 40
Farbring dunkel blau: 1x TX BO 10;
1x TX BO 15; 1x TX BO 20; 1x TX BO 25;
1x TX BO 27; 1x TX BO 30; 1x TX BO 40
7 Klingen - 1/4" E 6,3 - 70mm - mit Farbring
S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
Farbring rot: 1x PH 2; 1x PH 3
Farbring hellblau: 1x PZ 1; 1x PZ 2
Farbring gelb: 1x TX 20; 1x TX 25
Farbring orange (SL): 1x 1,0 x 6,0
1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 65mm
QuickLock - magnetisch
48 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - with colour ring
S2 - sandblasted - oiled:
CR orange (SL): 2x 0,6 x 4,5; 2x 1,0 x 5,5;
2x 1,2 x 6,5
CR blue: 3x PZ 1; 3x PZ 2; 3x PZ 3
CR red: 3x PH 1; 3x PH 2; 3x PH 3
CR light orange: HEX 3; HEX 4; HEX 5
CR yellow: 2x TX 10; 2x TX 15; 2x TX 20;
2x TX 25; 2x TX 27; 2x TX 30; 2x TX 40
CR dark blue: 1x TX BO 10;
1x TX BO 15; 1x TX BO 20; 1x TX BO 25;
1x TX BO 27; 1x TX BO 30; 1x TX BO 40
7 Blades - 1/4" E 6,3 - 70mm - with colour
ring - S2 - sandblasted - oiled:
CR red: 1x PH 2; 1x PH 3
CR blue: 1x PZ 1; 1x PZ 2
CR yellow: 1x TX 20; 1x TX 25
CR orange (SL): 1x 1,0 x 6,0
1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 65mm
quick lock - magnetic

02083





Bit-Sortiment 61-teilig
Allrounder mit Farbring

-  50 Bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - mit Farbring
S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
-  Farbring blau: 3x PZ 1; 3x PZ 2; 3x PZ 3
-  Farbring rot: 3x PH 1; 3x PH 2; 3x PH 3
-  Farbring hell orange: 2x HEX 4; 2x HEX 5;
2x HEX 6; 2x HEX 8
-  Farbring orange (SL): 1x 0,6 x 3,5; 2x 0,6 x 4,5;
2x 1,0 x 5,5; 1x 1,2 x 6,5
-  Farbring gelb: 3x TX 10; 3x TX 15; 3x TX 20;
3x TX 25; 2x TX 27; 3x TX 30; 3x TX 40
- Farbring dunkel blau: je 1x TX TAMPER:
TX BO 10; TX BO 15; TX BO 20; TX BO 25;
TX BO 30; TX BO 40
- 9 Klingen - 1/4" E 6,3 - 70mm - mit Farbring
S2 - unbeschichtet - sandgestrahlt - eingeölt:
- je 1x: CR rot: PH 1; PH 2; PH 3
- Farbring blau: PZ 1; PZ 2; PZ 3
- Farbring gelb: TX 20; TX 25; TX 30
- 1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 60mm
- QuickLock - magnetisch
- 1 Bithalter - 1/4" E 6,3 - 50mm
- magnetisch

05027



bit set 61pcs
all-rounder with colour ring

- 50 bits - 1/4" C 6,3 - 25mm - with colour ring
S2 - sandblasted - oiled:
- CR blue: 3x PZ 1; 3x PZ 2; 3x PZ 3
- CR red: 3x PH 1; 3x PH 2; 3x PH 3
- CR orange: 2x HEX 4; 2x HEX 5; 2x HEX 6;
2x HEX 8
- CR orange: 1x 0,6 x 3,5; 2x 0,6 x 4,5;
2x 1,0 x 5,5; 1x 1,2 x 6,5
- CR yellow: 3x TX 10; 3x TX 15; 3x TX 20;
3x TX 25; 2x TX 27; 3x TX 30; 3x TX 40
- CR dark blue: je 1x TX TAMPER: TX BO 10;
TX BO 15; TX BO 20; TX BO 25; TX BO 30;
TX BO 40
- 9 blades - 1/4" E 6,3 - 70mm - with colour
ring - S2 - sandblasted - oiled:
- CR red: PH 1; PH 2; PH 3
- CR blue: PZ 1; PZ 2; PZ 3
- CR yellow: TX 20; TX 25; TX 30
- 1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 60mm
- quick lock - magnetic
- 1 bit holder - 1/4" E 6,3 - 50mm
- magnetic

Steckschlüssel Sortimente / nut setter sets

Bestückung / content

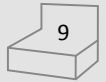
Art.-No.



Sortiment - IMPACT
in Rundbox mit Schaumstoffeinlage
federgelagerter Magnet - Farbringe
set - IMPACT
in round box with foam inlay
floating magnet - colour rings

7 Steckschlüssel E 6,3 x 50 mm
je 1x SW 7,0; SW 8,0; SW 10,0; SW 13,0;
SW 1/4"; SW 3/8"; SW 5/16"
7 nut setter E 6,3 x 50 mm
each 1x HEX 7,0; HEX 8,0; HEX 10,0; HEX 13,0;
HEX 1/4"; HEX 3/8"; HEX 5/16"

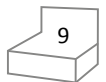
02437



Sortiment - IMPACT
in Rundbox mit Schaumstoffeinlage
federgelagerter Magnet - Farbringe
set - IMPACT
in round box with foam inlay
floating magnet - colour rings

7 Steckschlüssel E 6,3 x 50 mm
je 2x SW 8,0; SW 10,0; SW 3/8"; 1x SW 7,0
7 nut setter E 6,3 x 50 mm
each 2x HEX 8,0; HEX 10,0; HEX 3/8";
1x HEX 7,0

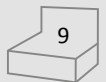
02438



Sortiment - CPS
für farblackierte oder farbbeschichte
te Schrauben
in Rundbox mit Schaumstoffeinlage
set - CPS
for screws with lacquer finish or
coatin
in round box with foam insert

je 1x SW 6,0; SW 7,0; SW 8,0; SW 10,0;
SW 1/4"; SW 3/8"; SW 5/16"

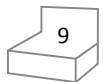
02443



Sortiment - CPS
für farblackierte oder farbbeschichte
te Schrauben
in Rundbox mit Schaumstoffeinlage
set - CPS
for screws with lacquer finish or
coatin
in round box with foam insert

je 2x SW 8,0; SW 10,0; SW 3/8"
1x SW 7,0
each 2x HEX 8,0; HEX 10,0; HEX 3/8"
1x HEX 7,0

02444



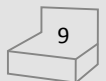
Sortiment - Standard

6 Steckschlüssel E 6,3 x 65 mm
je 2x SW 8,0; SW 10,0; SW 3/8"
1x SW 7,0

02299

set - standard

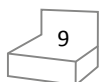
6 nut setter E 6,3 x 65 mm
each 2x HEX 8,0; HEX 10,0; HEX 3/8"
1x HEX 7,0



Sortiment - Standard
in Rundbox mit Schaumstoffeinlage
set - standard
in round box with foam insert

7 Steckschlüssel E 6,3 x 50 mm
je 1x SW 6,0; SW 7,0; SW 8,0; SW 10,0;
SW 1/4"; SW 3/8"; SW 5/16"
7 nut setter E 6,3 x 50 mm
each 1x HEX 6,0; HEX 7,0; HEX 8,0; HEX 10,0;
HEX 1/4"; HEX 3/8"; HEX 5/16"

02239



Sortiment - Standard
in Rundbox mit Schaumstoffeinlage
set - standard
in round box with foam insert

7 Steckschlüssel E 6,3 x 50 mm
je 2x SW 8,0; SW 10,0; SW 3/8"
1x SW 7,0
7 nut setter E 6,3 x 50 mm
each 2x HEX 8,0; HEX 10,0; HEX 3/8"
1x HEX 7,0

02361





Sortiment -
7 Kraftschraubereinsätze
1/2"
Power IMPACT



set - 7 sockets 1/2"
Power IMPACT



5 Kraftschraubereinsätze - 1/2" Innenvierkant
- Chrom-Molybdän-Stahl - gestempelt mit
CR-MO & Größe:
je 1 x SW 13,0; SW 17,0; SW 19,0; SW 21,0
1 x SW 24,0
Länge: 38 mm
Länge: 40 mm
1 Bithalter 1/2" Innenvierkant x 1/4" Innen-
sechskant für Bits
1 Adapter 1/4" E 6,3 Außensechskant x 1/2"
Außenvierkant mit Kugel
5 IMPACT sockets - 1/2" inner square -
ChMo steel - stamped with CR-MO & size:
each 1x HEX 13,0; HEX 17,0; HEX 19,0;
HEX 21,0
length: 38 mm
1 x HEX 24,0
length: 40 mm
1 bit holder 1/2" inner square x 1/4" inner
hexagon for bits
1 adapter 1/4" E 6,3 hexagon socket x 1/2"
hexagon socket with ball

02228



Sortiment - 11 Kraftschrau-
bereinsätze 1/2"
Power IMPACT



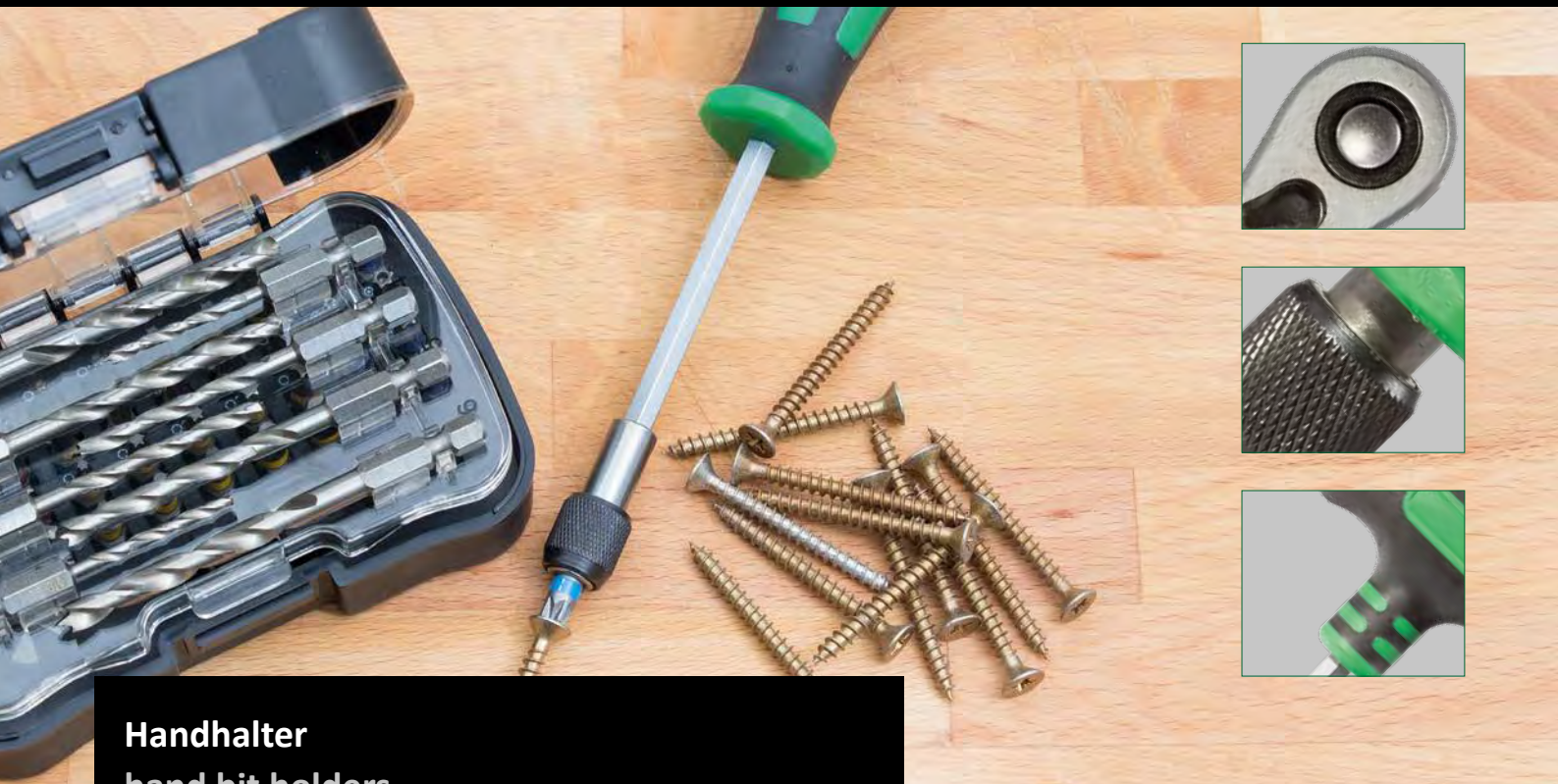
set - 11 sockets 1/2"
Power IMPACT



5 Kraftschraubereinsätze - 1/2" Innenvierkant
- Chrom-Molybdän-Stahl - gestempelt mit
CR-MO & Größe:
je 1 x SW 13,0; SW 17,0; SW 19,0; SW 21,0
Länge: 38 mm
1 x SW 24,0
Länge: 40 mm
1 Adapter 1/2" Innenvierkant x 1/4" Innen-
sechskant für Bits
1 Adapter 1/4" E 6,3 Außensechskant x 1/2"
Außenvierkant
2 Sicherungsstifte
2 Sicherungsringe
5 IMPACT sockets - 1/2" inner square -
ChMo steel - stamped with CR-MO & size:
each 1x HEX 13,0; HEX 17,0; HEX 19,0;
HEX 21,0
length: 38 mm
1 x HEX 24,0
length: 40 mm
1 adapter 1/2" inner square x 1/4" inner
hexagon for bits
1 adapter 1/4" E 6,3 hexagon socket x 1/2"
hexagon socket
2 locking pins
2 locking rings

02445





Handhalter hand bit holders

Nicht jedes cobit® Teammitglied muss ein Naturtalent, Genie oder Meister sein, um seinen Beitrag zu leisten. Die cobit® Handhalter überzeugen durch Ihre fast schon deutschen Tugenden:

- solide
- kräftig
- langlebig
- anpassungsfähig
- angenehm.

Sie liefern Ihre Leistung, wo lieber mit Hand gearbeitet wird.

cobit® team members do not have to be a natural talent, genius, or champion to make a contribution. The cobit® hand bit holders give a convincing performance thanks to their almost German virtues:

- sturdy
- strong
- durable
- flexible
- convenient

They are useful where manual work is preferred.

Handhalter / hand bit holders

Handhalter
handle

magnetisch
magnetic



QuickLock
quick lock



flexible Welle
flexible shaft



T-Griff
T-handle

unmagnetisch
non-magnetic



QuickLock
quick lock

Ratschen
ratchets

für Bits + Adapter 1/4" C 6,3
for bits + adapters 1/4" C 6,3

für Nüsse 1/4" Innenvierkant
for sockets 1/4" square



Handhalter für Bits + Adapter 1/4" C 6,3 + 1/4" E 6,3 hand bit holders for bits + adapters 1/4" C 6,3 + 1/4" E 6,3

Länge mm
length mm

Bulk
VPE / PU Art.-No.

Euroloch-Aufhänger
euroslot hanger
VPE / PU Art.-No.



Handhalter 1/4" mit 2-Komponentengriff
QuickLock - magnetisch
hand bit holder 1/4" with 2-componet handle -
quick lock - magnetic

75	50	60674	1	02123
130	50	60673	1	01044
210	50	60672	1	02124



Handhalter 1/4" mit 2-Komponentengriff
Flexible Welle - magnetisch
hand bit holder 1/4" with 2-componet handle -
flex shaft - magnetic

150	50	60675	1	02125
-----	----	-------	---	-------



Handhalter 1/4" mit 2-Komponentengriff
T-Griff - magnetisch
hand bit holder 1/4" with 2-componet handle -
T-handle - magnetic


150	50	60676	1	02126
-----	----	-------	---	-------

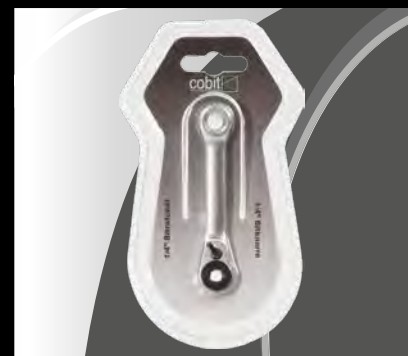



Handhalter 1/4" mit 2-Komponentengriff
QuickLock
hand bit holder 1/4" with 2-componet handle -
quick lock

130	50	60677	1	01044
-----	----	-------	---	-------

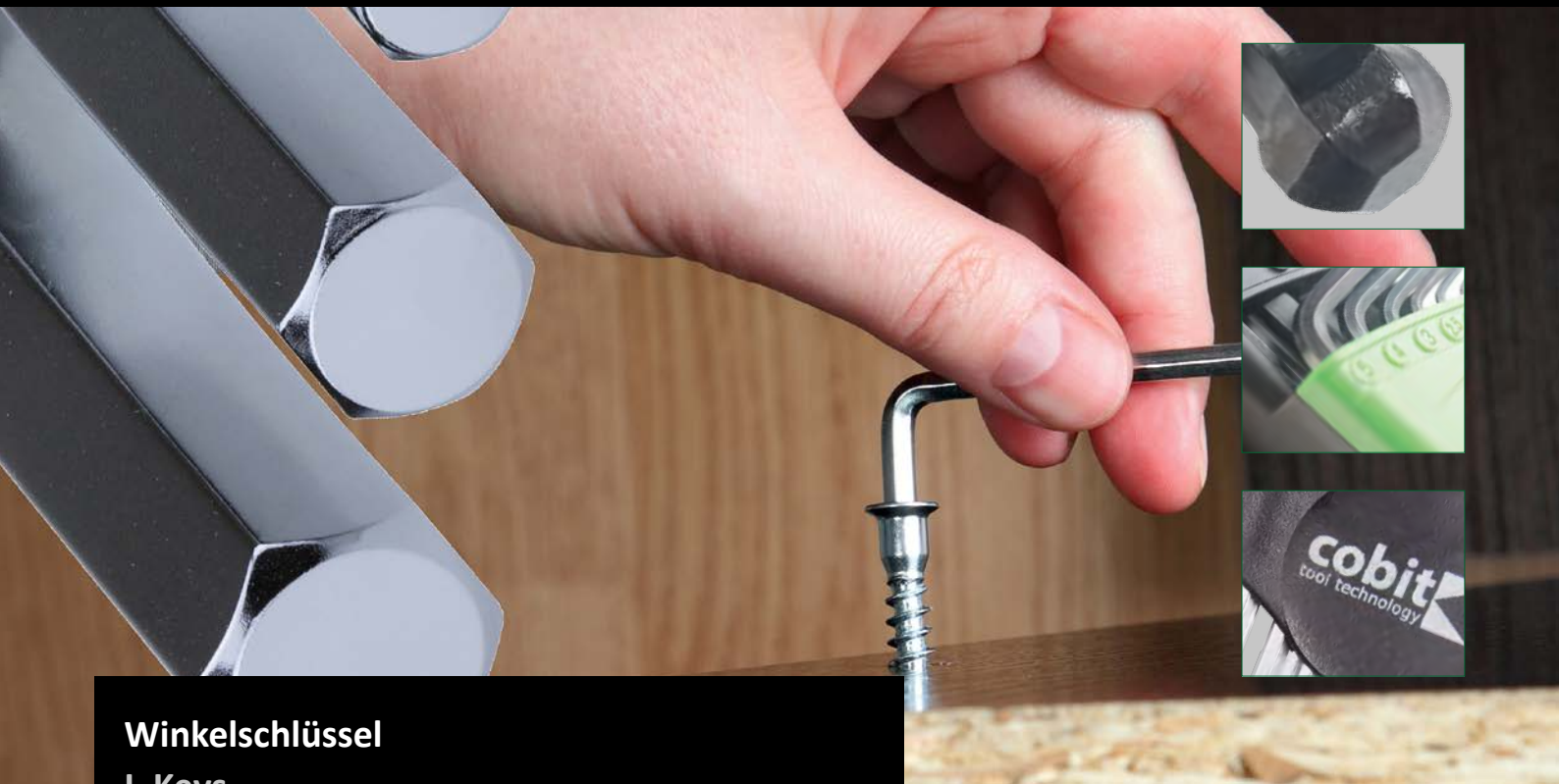
Ratschen / ratchets 1/4"

	Länge mm length mm	Bulk		SB-Karte DIY card	
		VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
 <p>Handratche für Bits & Adapter 1/4" C 6,3 Cr-Va Stahl - 72 Zähne - 8mm Innenvielzahn hand ratchet for bits & adapters 1/4" Cr-Va steel - 72 sprockets - 8mm internal serration</p>	95	50	60678	1	02127



	Länge mm length mm	Bulk		SYS BOX DIY card	
		VPE / PU	Art.-No.	VPE / PU	Art.-No.
 <p>Handratche für Nüsse 1/4" Innenvierkant Cr-Va Stahl - Edelstahlgehäuse - 72 Zähne hand ratchet for sockets 1/4" square Cr-Va steel - stainless casing - 72 sprockets</p>	95	50	02227	1	02277





Winkelschlüssel L-Keys

Optisch unscheinbar kommen die cobit® Winkelschlüssel daher. Aber in einigen internationalen Konzernen besetzen sie bedeutende Schlüsselpositionen und mischen in jedem Projekt mit.

Mit ihren Talenten

- Einfachheit
- Leichtigkeit
- hohe Belastbarkeit
- perfekte Konstruktion
- gute Anlageflächen

lösen sie dauerhaft, kontinuierlich normale aber gerade auch schwierige Einbaulagen und drehen, was gedreht werden muss.

cobit® L-Keys are quite inconspicuous. But in some international groups they are of utmost importance and used in almost any project.

With their talents such as

- simplicity
- lightness
- high load-bearing capacity
- perfect design
- good contact surfaces

they are permanently and continuously able to cope with normal and even difficult mounting positions and screw what needs to be screwed.

Winkelschlüssel / L-Keys

verchromt
chromed



kurze Ausführung
short version



- Ball

lange Ausführung
long version



- Ball

9-teiliges Sortiment
9 pcs. set

brüniert
burnished



kurze Ausführung
short version



- Ball

lange Ausführung
long version



Standard-Ausführung
standard version

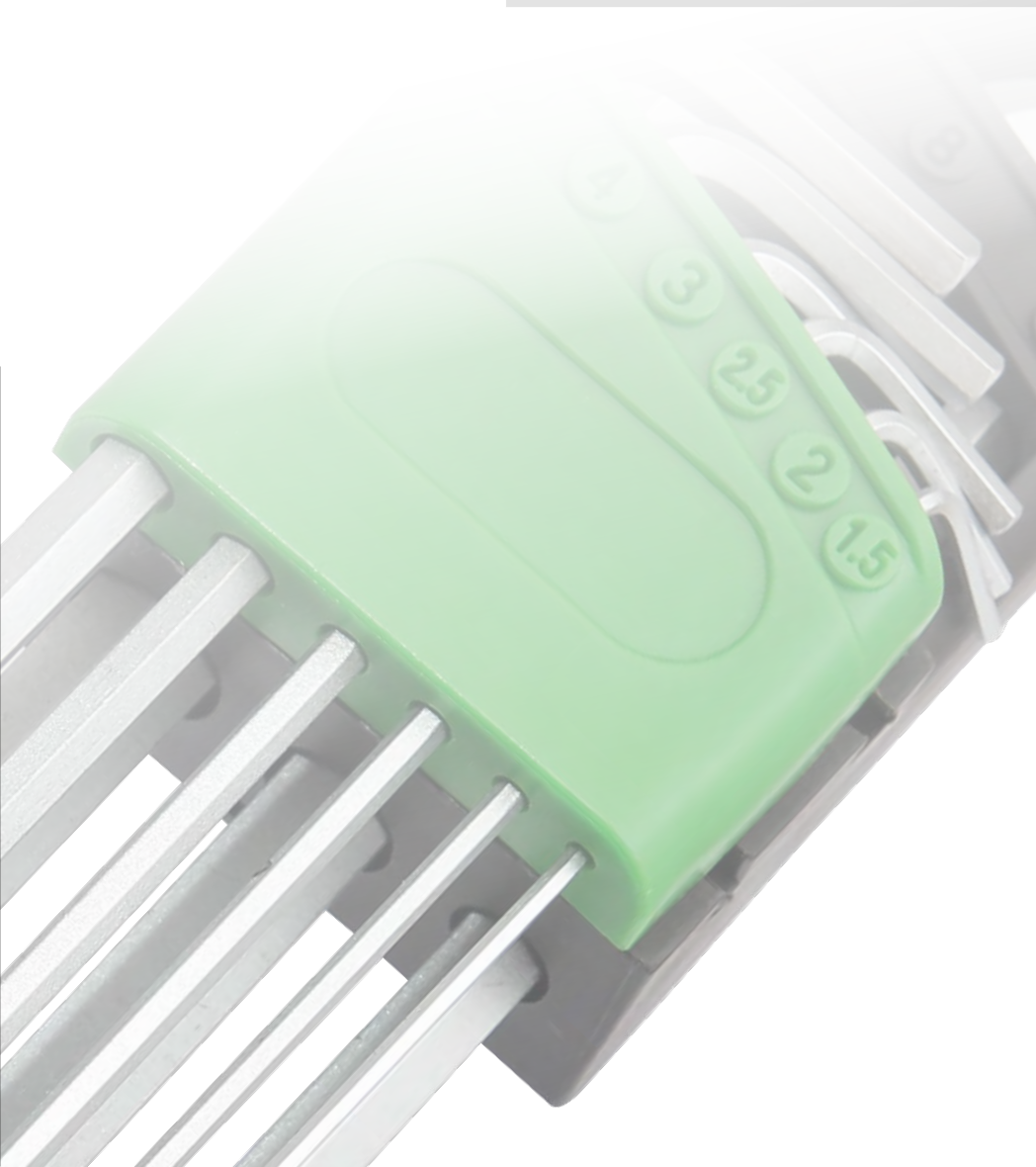


Standard-Ausführung
standard version

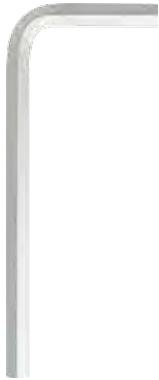




- Ball

9 teilige Sortimente
9 pcs. sets






Winkelschlüssel / L-Keys Innensechskant / hexagon



	Größe size	 in mm	 in mm	Bulk Art.-No.
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 1,5	14	44	00001
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 2,0	16	49	00002
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 2,5	18	55	00003
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 3,0	20	60	00004
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 4,0	24	66	00005
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 5,0	28	78	00006
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 6,0	32	88	00007
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 8,0	36	98	00008
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 10,0	40	108	00009
verchromt - kurze Ausführung chromed - short version	HEX 12,0	44	120	00010
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 1,5	14	44	00011
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 2,0	16	49	00012
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 2,5	18	55	00013
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 3,0	20	60	00014
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 4,0	24	66	00015
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 5,0	28	78	00016
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 6,0	32	88	00017
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 8,0	36	98	00018
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 10,0	40	108	00019
brüniert - kurze Ausführung burnished - short version	HEX 12,0	44	120	00020





	Größe size	 in mm	 in mm	Bulk Art.-No.	
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 1,5	14	90	00021
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 2,0	16	100	00022
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 2,5	18	112	00023
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 3,0	20	126	00024
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 4,0	24	140	00025
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 5,0	28	160	00026
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 6,0	32	180	00027
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 8,0	36	200	00028
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 10,0	40	224	00029
	verchromt - lange Ausführung chromed - long version	HEX 12,0	44	336	00030

	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 1,5	14	90	00031
	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 2,0	16	100	00032
	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 2,5	18	112	00033
	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 3,0	20	126	00034
	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 4,0	24	140	00035
	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 5,0	28	160	00036
	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 6,0	32	180	00037
	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 8,0	36	200	00038
	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 10,0	40	224	00039
	brüniert - lange Ausführung burnished - long version	HEX 12,0	44	336	00040

Winkelschlüssel / L-Keys Torx®



	Größe size	 in mm	 in mm	Bulk Art.-No.
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 08	16	80	00043
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 09	16	83	00044
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 10	17	86	00045
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 15	18	90	00046
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 20	19	95	00047
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 25	20	100	00048
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 27	22	105	00049
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 30	24	114	00050
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 40	26	124	00051
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 45	29	133	00052
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 50	32	152	00053
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX 55	35	171	00054

Winkelschlüssel / L-Keys Torx® Tamper



	Größe size	 in mm	 in mm	Bulk Art.-No.
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 08	16	80	00055
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 09	16	83	00056
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 10	17	86	00057
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 15	18	90	00058
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 20	19	95	00059
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 25	20	100	00060
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 27	22	105	00061
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 30	24	114	00062
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 40	26	124	00063
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 45	32	152	00064
brüniert - Standard-Ausführung burnished - standard version	TX Tamper 50	35	171	00065

Art.-No.



Winkelschlüssel-Sortiment 9-teilig
HEX / HEX Ball - verchromt -
lange Ausführung

L-Key set 9 pcs.
HEX / HEX Ball - chromed - long version



auf cobit SB-Karte
Winkelschlüssel - kurze Seite HEX - lange Seite
HEX Ball - verchromt - lange Ausführung:
je 1x
HEX 1,5; HEX 2,0; HEX 2,5; HEX 3,0; HEX 4,0;
HEX 5,0; HEX 6,0; HEX 8,0; HEX 10,0
on cobit DIY- card
L-Keys - short wing HEX - long wing HEX Ball -
chromed - long version:
each 1x
HEX 1,5; HEX 2,0; HEX 2,5; HEX 3,0; HEX 4,0;
HEX 5,0; HEX 6,0; HEX 8,0; HEX 10,0

00041



Winkelschlüssel-Sortiment 9-teilig
HEX / HEX Ball - brüniert -
lange Ausführung

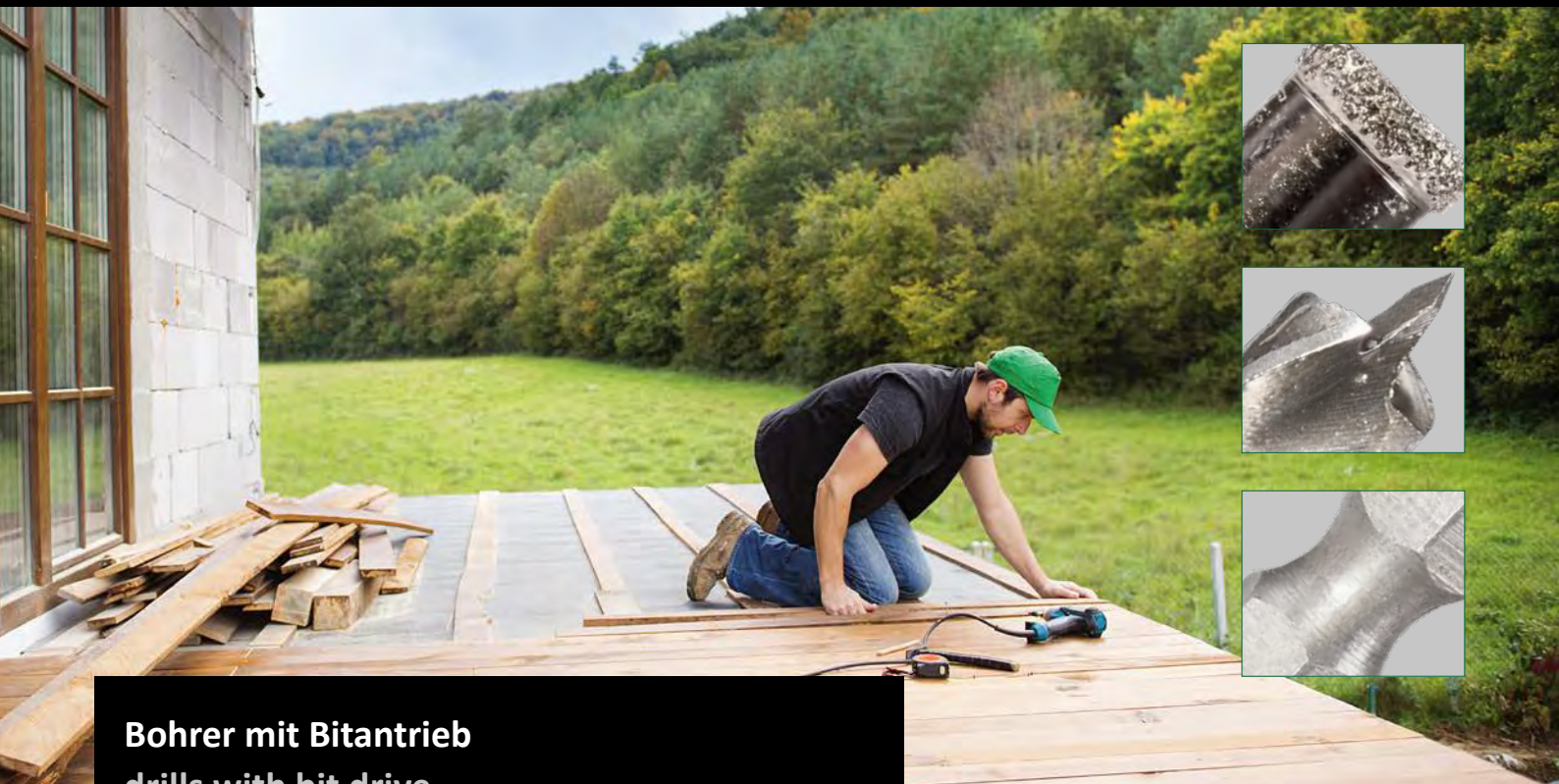
L-Key set 9 pcs.
HEX / HEX Ball - burnished -
long version



auf cobit SB-Karte
Winkelschlüssel - kurze Seite HEX - lange Seite
HEX Ball - brüniert - lange Ausführung:
je 1x
HEX 1,5; HEX 2,0; HEX 2,5; HEX 3,0; HEX 4,0;
HEX 5,0; HEX 6,0; HEX 8,0; HEX 10,0"
on cobit DIY- card
L-Keys - short wing HEX - long wing HEX Ball -
burnished - long version:
each 1x
HEX 1,5; HEX 2,0; HEX 2,5; HEX 3,0; HEX 4,0;
HEX 5,0; HEX 6,0; HEX 8,0; HEX 10,0

00042





Bohrer mit Bitantrieb drills with bit drive

Die cobit® Bohrer mit Bitantrieb haben diverse Weiterbildungen durchlaufen, um fern von Verschraubungen neue Tätigkeitsfelder zu erobern. Ihre Kernkompetenzen liegen zum Beispiel im

- Loch-Bohren oder
- Senken.

Der Kombi-Gewindebohrer hat es sogar geschafft als Multitasking-Talent

- Kernloch-Bohren und
- Gewinde-Schneiden

zu seiner Kernkompetenz auszubilden.

Das Team und seine Kompetenzen lernen Sie auf den nächsten Seiten kennen.

The cobit® drills with bit drive have undergone numerous advancements to capture new fields of activity besides screwing operations.

For example, they focus on

- drilling holes or
- countersinking.

Being capable of multitasking, the combined tap has even been able to focus on

- tap drilling and
- threading.

Learn more about the team and its competencies on the following pages.

Bohrer mit Bitantrieb 1/4" E 6,3
drill bit with drive 1/4" E 6,3

Diamantbohrer
diamond drill bit

Stein- / Betonbohrer
masonry / concrete drill bit

Glasbohrer
glass drill bit

HSS Metallbohrer
HSS twist drill bit

HSS Holzbohrer
HSS wood drill bit

HSS Titan Senker
HSS titanium countersink bit

HSS Gewindebohrer
HSS tap drill bit

Schraubenausdreher 1/4" C 6,3
screw extracor 1/4" C 6,3

TiN PVD Schraubenausdreher
TiN PVD screw extractor



Diamantbohrer / *diamond drill bit 1/4" E 6,3*




	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	SB-Karte / DIY card	
				VPE / PU	Art.-No.
mit Diamantkrone zur Trockenbearbeitung / Hart-Lötung with diamond bit for dry processing / hard-soldering	5 mm	60	60679	1	03639
mit Diamantkrone zur Trockenbearbeitung / Hart-Lötung with diamond bit for dry processing / hard-soldering	6 mm	60	60680	1	03640
mit Diamantkrone zur Trockenbearbeitung / Hart-Lötung with diamond bit for dry processing / hard-soldering	8 mm	60	60681	1	03641
mit Diamantkrone zur Trockenbearbeitung / Hart-Lötung with diamond bit for dry processing / hard-soldering	10 mm	60	60682	1	03642

Stein- / Betonbohrer / *masonry / concrete drill bit 1/4" E 6,3*




	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	SB-Karte / DIY card	
				VPE / PU	Art.-No.
Bohrer mit TCT Hartmetallspitze - Schaft mit U-Nute - DIN 8039 drill with TCT carbon bit - shaft with u-flute - DIN 8039	5 mm	95	60683	1	03643
Bohrer mit TCT Hartmetallspitze - Schaft mit U-Nute - DIN 8039 drill with TCT carbon bit - shaft with u-flute - DIN 8039	6 mm	100	60684	1	03644
Bohrer mit TCT Hartmetallspitze - Schaft mit U-Nute - DIN 8039 drill with TCT carbon bit - shaft with u-flute - DIN 8039	8 mm	120	60685	1	03645
Bohrer mit TCT Hartmetallspitze - Schaft mit U-Nute - DIN 8039 drill with TCT carbon bit - shaft with u-flute - DIN 8039	10 mm	120	60686	1	03646

Glasbohrer / glass drill bit 1/4" E 6,3

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	SB-Karte / DIY card		
				VPE / PU	Art.-No.	
	TCT Hartmetall-Spitze TCT carbon bit	4 mm	75	60687	1	03647
	TCT Hartmetall-Spitze TCT carbon bit	5 mm	75	60688	1	03648
	TCT Hartmetall-Spitze TCT carbon bit	6 mm	75	60689	1	03649
	TCT Hartmetall-Spitze TCT carbon bit	8 mm	85	60690	1	03650

HSS Metallbohrer / HSS twist drill bit 1/4" E 6,3

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	SB-Karte / DIY card		
				VPE / PU	Art.-No.	
	SplitPoint 118 - lange Ausführung - geschliffen split point 118 - long version - burnished	2 mm	49	60691	1	03651
	SplitPoint 118 - lange Ausführung - geschliffen split point 118 - long version - burnished	3 mm	61	60692	1	03652
	SplitPoint 118 - lange Ausführung - geschliffen split point 118 - long version - burnished	4 mm	75	60693	1	03653
	SplitPoint 118 - lange Ausführung - geschliffen split point 118 - long version - burnished	5 mm	86	60694	1	03654
	SplitPoint 118 - lange Ausführung - geschliffen split point 118 - long version - burnished	6 mm	93	60695	1	03655
	SplitPoint 118 - lange Ausführung - geschliffen split point 118 - long version - burnished	8 mm	117	60696	1	03656
	SplitPoint 118 - lange Ausführung - geschliffen split point 118 - long version - burnished	10 mm	133	60697	1	03657

HSS Holzbohrer / HSS wood drill bit 1/4" E 6,3




	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	SB-Karte / DIY card	
				VPE / PU	Art.-No.
lange Ausführung - geschliffen long version - burnished	3 mm	61	60698	1	03658
lange Ausführung - geschliffen long version - burnished	4 mm	75	60699	1	03659
lange Ausführung - geschliffen long version - burnished	5 mm	86	60700	1	03660
lange Ausführung - geschliffen long version - burnished	6 mm	93	60701	1	03661
lange Ausführung - geschliffen long version - burnished	8 mm	117	60702	1	03662
lange Ausführung - geschliffen long version - burnished	10 mm	133	60703	1	03663

HSS Titan-Senker/ HSS titanium countersink bit 1/4" E 6,3




	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	SB-Karte / DIY card	
				VPE / PU	Art.-No.
Titan beschichtet - geschliffen titanium coated - burnished	6,3	31	60704	1	03664
Titan beschichtet - geschliffen titanium coated - burnished	8,3	31	60705	1	03665
Titan beschichtet - geschliffen titanium coated - burnished	10,4	34	60706	1	03666
Titan beschichtet - geschliffen titanium coated - burnished	12,4	35	60707	1	03667
Titan beschichtet - geschliffen titanium coated - burnished	16,5	40	60708	1	03668
Titan beschichtet - geschliffen titanium coated - burnished	20,5	41	60709	1	03669

HSS Gewindebohrer / HSS tap drill bit 1/4" E 6,3

	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	SB-Karte / DIY card	
				VPE / PU	Art.-No.
 <p>zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang for tap drilling, thread cutting, and deburring - all in one step</p>	M3	67	60710	1	03670
	M4	68	60711	1	03671
	M5	68	60712	1	03672
	M6	69	60713	1	03673
	M8	70	60714	1	03674
	M10	72	60715	1	03675

Schraubenausdreher / screw extractor 1/4" C 6,3

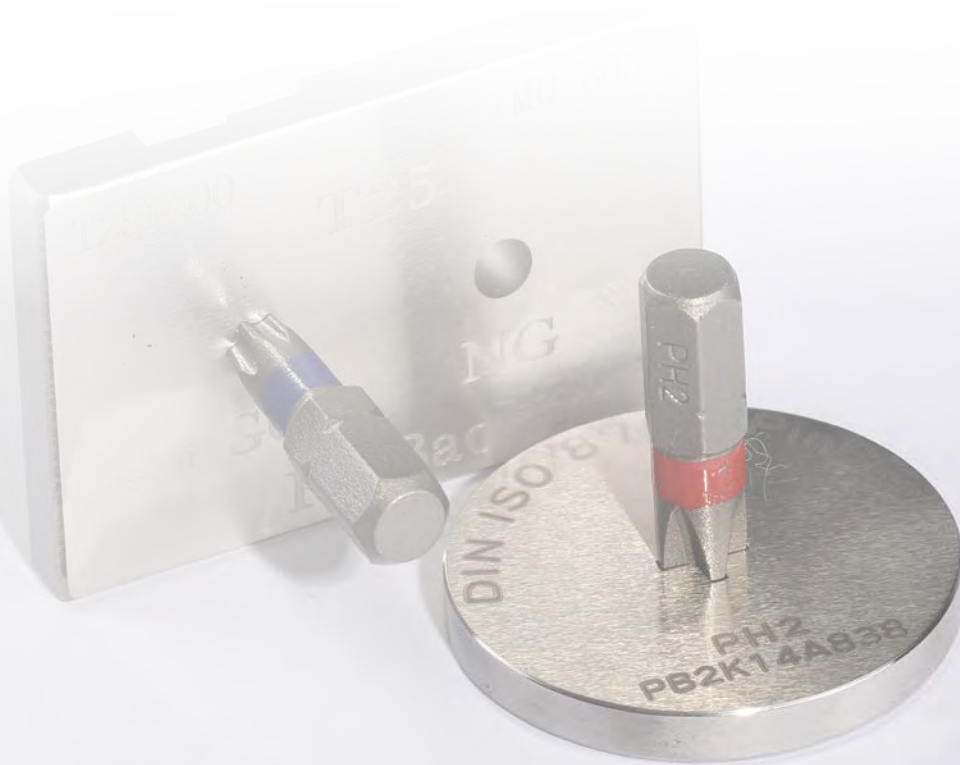
	Größe size	Länge mm length mm	Bulk Art.-No.	SB-Karte / DIY card		
				VPE / PU	Art.-No.	
	TIN PVD Ø: 4,76 mm; Ø d. Einschnitts: 5,5 mm für Größe 6-8 TIN PVD Ø: 4,76 mm; cut diameter : 5,5 mm for size 6-8	#1	50	60717	1	02447
	TIN PVD Ø: 7 mm; Ø d. Einschnitts: 7,5 mm für Größe 8-10 TIN PVD Ø: 7 mm; Ø cut diameter : 7,5 mm for size 8-10	#2	50	60718	1	02448
	TIN PVD Ø: 8 mm; Ø d. Einschnitts: 8 mm für Größe 10-14 TIN PVD Ø: 8 mm; Ø cut diameter : 8 mm for size 10-14	#3	50	60719	1	02449













Technische Informationen
technical information










Prüfdrehmomente
testing torques

Profil-Maßtabellen
dimensions of profiles



Prüfdrehmomente / testing torques

für / for		 a x b mm	Drehmoment in Nm (min.) Torque in Nm (min.)		
			Handantrieb handuse	Maschinenantrieb poweruse	
Mit Abtrieb entsprechend: DIN 5264, ISO 2380, VSM 35601 und SMS-SS 2223.			0,3 x 2,0	0,18	0,20
			0,4 x 2,0	0,30	0,35
			0,4 x 2,5	0,40	0,45
			0,5 x 3,0	0,70	0,80
Ermittlung nach DIN Vorgaben.			0,5 x 3,5	0,90	0,98
			0,6 x 3,5	1,30	1,40
			0,6 x 4,0	1,40	1,61
Drives: DIN 5264, ISO 2380, VSM 35601 and SMS-SS 2223.			0,6 x 4,5	-	1,80
			0,8 x 4,0	2,60	2,90
			0,8 x 4,5**	2,88	
			0,8 x 5,0**	3,20	3,58
			0,8 x 5,5	3,50	3,90
			1,0 x 5,5	5,50	6,20
Complies with DIN requirements conform.			1,0 x 6,5**	6,50	7,28
			1,0 x 7,0**	7,00	7,80
			1,2 x 6,5	9,40	10,50
			1,2 x 7,0**	10,00	11,28
			1,2 x 8,0	11,50	12,90
			1,4 x 9,0**	17,60	19,70
			1,5 x 13,0**	29,00	32,00
			1,6 x 8,0	20,50	22,90
			1,6 x 9,0**	23,00	25,00
			1,6 x 10,0	25,60	28,70
			2,0 x 12,0	48,00	53,00
			2,0 x 13,0	52,00	58,00
			2,5 x 14,0	87,00	98,00
			2,5 x 16,0**	100,00	112,00
			3,0 x 18,0**	162,00	181,00

für / for		SW / HEX mm	Drehmoment in Nm (min.) Torque in Nm (min.)	
Mit Abtrieb entsprechend: DIN 911 und ISO 2936.			0,70	0,08
			0,90	0,18
			1,30	0,53
Ermittlung nach DIN Vorgaben.			1,50	0,82
			2,00	1,90
			2,50	3,80
			3,00	6,60
			3,50*	11,00
Drives: DIN 5264, ISO 2380, VSM 35601 and SMS-SS 2223.			4,00	16,00
			4,50*	24,00
			5,00	30,00
			6,00	52,00
Complies with DIN requirements conform.			7,00	78,00
			8,00	120,00
			9,00*	180,00
			10,00	220,00
			11,00*	295,00
			12,00	370,00
			13,00*	480,00
			14,00	590,00
			17,00	1000,00
			19,00	1000,00
			22,00	1000,00
24,00	1000,00			
27,00	1000,00			

* Nach der Drehmomentprüfung (Belastung mit dem angegebenen Mindestwert) dürfen die Schraubendreher weder eine bleibende Verformung noch sonstige Beschädigung an der Abtriebspitze aufweisen, die eine Verwendbarkeit beeinträchtigt.
** Größen, die in der jeweiligen Norm nicht enthalten sind.

* After torque testing with the minimum value, screwdrivers shall not show any deformation or injuries at the tip.
** The application standard does not cover these sizes.

für / for	Drehmoment in Nm (min.) Torque in Nm (min.)	
	Handantrieb	Maschinenantrieb
	handuse	poweruse
(Phillips®-Recess und Pozidriv®, Supadriv) mit Abtrieb	0	1,00
entsprechend:	1	3,50
DIN 5260, ISO 8764 und SMS-SS 1687.	2	8,20
	3	19,50
	4	38,00

Ermittlung nach DIN Vorgaben.


Drives: DIN 5260, ISO 8764 and SMS-SS 1687.

Complies with DIN requirements conform.


für / for	Bruchdrehmoment Nm (min.) Torque in Nm (min.)	
	Bits	Schraubendreher
		screwdriver
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des Torq-Set® Lizenzgebers (Phillips® Screw Company) nach DIN Vorgaben.	2	1,10
	3	1,70
	4	2,80
	5	4,00
	6	5,10
	8	8,50
	10	11,30
Torque values evaluated with testing gages of Phillips Screw company, licensor of Torq-Set®, complies with DIN requirements.	1/4"	28,00
	5/16"	56,00
	3/8"	102,00
	7/16"	147,00
	1/2"	249,00
	9/16"	271,00
	5/8"	339,00


für / for	Drehmoment in Nm (min.) Torque in Nm (min.)		
	Bits	Bits mit Bohrung	
		bits with bore hole	
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfschreibern des TORX®-Lizenzgebers (Acument) auf Drehmomentprüfeinrichtung entsprechend DIN 5261.	5	0,51	
	6	0,91	
	7	1,70	
	8	2,60	
	9	3,40	
	10	4,50	
	Ermittlung nach DIN Vorgaben.	15	7,70
		20	12,70
		25	19,00
		27	26,90
30		37,40	
40		65,10	
45		104,00	
Torque values evaluated with testing gages of Camcar Textron Company, licensor of TORX® on torque equipment according to DIN 5261.	50	159,00	
	55	257,00	
	60	445,00	
	70	701,00	
	Complies with DIN requirements conform.		

Prüfdrehmomente / torque-test values


für / for		Drehmoment in Nm (min.) Torque in Nm (min.)		
		Bits	Bits mit Bohrung bits with bore hole	
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des TORX® PLUS® Lizenzgebers (Acument) auf Drehmomentprüfeinrichtung entsprechend DIN 5261.		5		
		6	1,10	
		7	2,10	
		8	3,20	2,50
		9	4,20	3,30
Ermittlung nach DIN Vorgaben.		10	5,40	4,30
		15	9,60	7,30
		20	16,20	11,90
Torque values evaluated with testing gages of Camcar Textron Company, licensor of TORX® PLUS®, on a torque testing equipment according to DIN 5261.		25	23,50	17,40
		27	34,60	25,10
		30	47,20	33,50
		40	82,10	59,40
		45	137,00	97,00
		50	195,00	152,00
Complies with DIN requirements conform.		55	352,00	292,00
		60	566,00	483,00
		70	910,00	713,00


Profil-Maßtabellen / dimensions of profiles

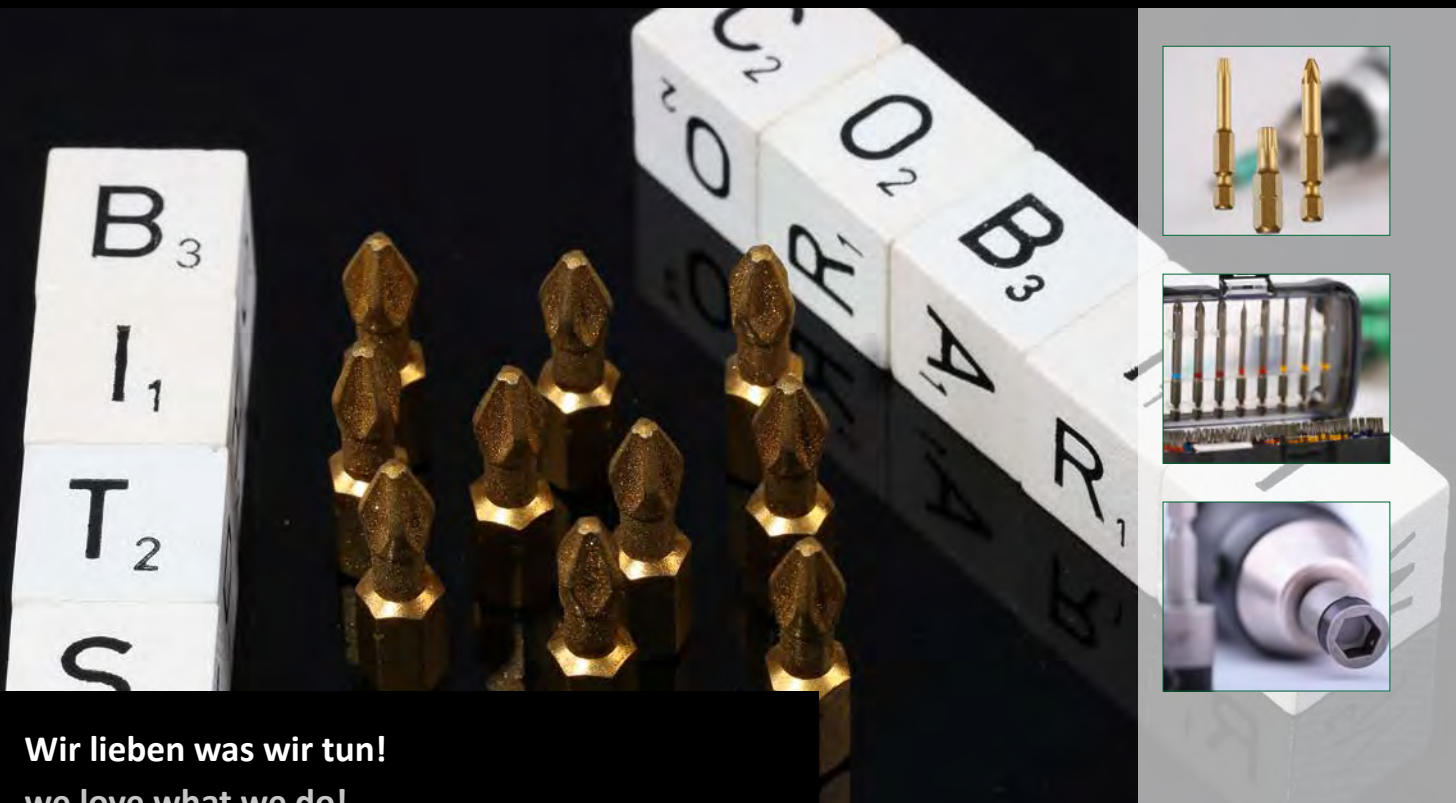
für / for		Aref. (mm)	
Werkzeugabtriebe mit Außen-TORX®-Profil für Innen-TORX®-Schrauben		TX 5	1,37
		TX 6	1,65
		TX 7	1,97
		TX 8	2,30
		TX 9	2,48
tool tips with TORX® insert bits for TORX® socket screws		TX 10	2,72
		TX 15	3,26
		TX 20	3,84
		TX 25	4,40
		TX 27	4,96
		TX 30	5,49
		TX 40	6,60
		TX 45	7,77
		TX 50	8,79
		TX 55	11,17
		TX 60	13,20
		TX 70	15,49

für / for		Aref. (mm)	
Werkzeugabtriebe mit Außen-TORX®-Plus®-Profil für Innen-TORX®-Plus®-Schrauben		M 4	3,83
		M 5	4,80
		M 6	6,00
		M 8	7,20
tool tips with TORX® PLUS® insert bits for TORX® PLUS® socket screws		M 10	9,60
		M 12	11,41
		M 14	13,22
		M 16	15,63
		M 18	16,85
		M 20	19,25

Profil-Maßtabellen / dimensions of profiles

für / for		Aref. (mm)		
Werkzeugabtriebe mit Außen-Vielzahnprofil XZN für Innen-Vielzahnprofil XZN-Schrauben	6 IP		1,69	
	7 IP		1,97	
	8 IP		2,29	
	9 IP		2,48	
	10 IP		2,72	
	tool tips with XZN insert bits for XZN socket screws	15 IP		3,25
		20 IP		3,84
		25 IP		4,39
		27 IP		4,95
		30 IP		5,49
40 IP			6,60	
45 IP			7,77	
50 IP		8,79		
55 IP		11,16		
60 IP		13,20		
70 IP		15,48		

für / for		Aref. (mm)	
Werkzeugabtriebe mit Vierkant-Profil für Innenvierkantschrauben	00	1,27	1,40
	0	1,78	2,00
	1	2,31	2,50
	2	2,85	3,10
tool tips with square profile for square socket screws	3	3,37	3,70
	4	4,84	5,10



Wir lieben was wir tun!
we love what we do!



**Wir kommen mit aller Macht -
die neue Generation**

**We are on the way with all our means -
the new generation**



Ihr cobit® Kompetenzpartner / Your competent cobit® partner: