

ottobock.

Planen & Einrichten Werkzeugportfolio

Schraubendreher und Drehmomentschlüssel

Quality for life



Inhalt

Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher	3
Torx-Schraubendreher	8
Sechskant-Schraubendreher	10
Drehmomentschlüssel	13
Index	18

Schlitz- und Kreuzschlitz-
Schraubendreher

710H80 Kreuzschlitz-Schraubendreher

Artikelnummer	710H80
Größe	PH 01
für	Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klingenlänge	25 mm
Ausführung	Klinge: Rundklinge, Schlagkappe, Black Point Spitze Griff: Kraftform-Griff, Sechskant-Abrollschutz



710H90 Kreuzschlitz-Winkelschraubendreher

Artikelnummer	710H90
Größe	PH 1 und PH 2
für	Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Gesamtlänge	125 mm



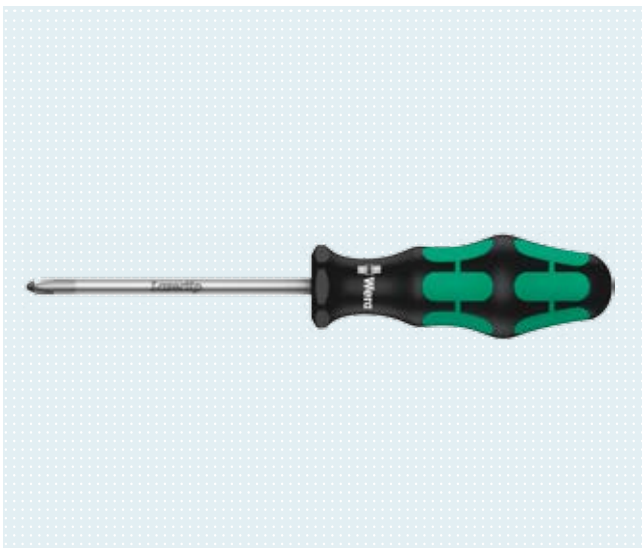
Abrollschutz

Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.



Kraftform-Griff

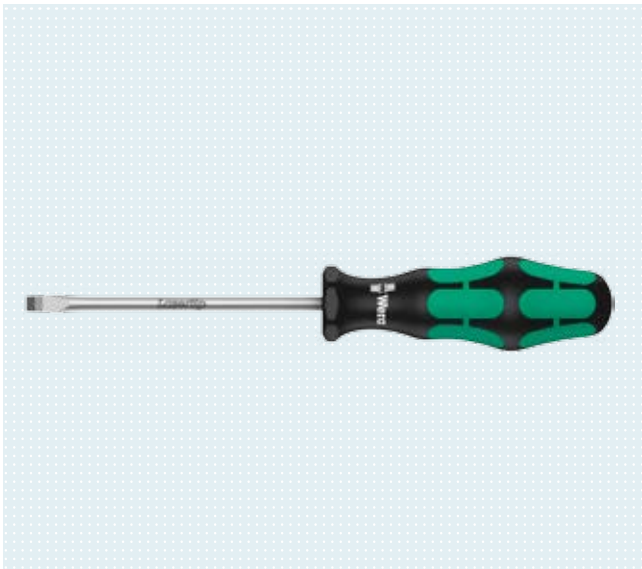
Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente. Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden.



710H50=* Kreuzschlitz-Schraubendreher

Artikelnummer	710H50=0	710H50=1	710H50=2
Größe	PH 0	PH 1	PH 2
für	Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess		
Klingenlänge	60 mm	80 mm	100 mm
Ausführung	Klinge: Rundklinge, Lasertip-Spitze Griff: Kraftform-Griff, Sechskant-Abrollschutz		

710H50=0 Kreuzschlitz-Schraubendreher ohne Lasertip-Spitze.



710H20=* Schlitz-Schraubendreher

Artikelnummer	710H20=3	710H20=4	710H20=5	710H20=6	710H20=7	710H20=8	710H20=10
für	Schlitzschrauben						
Klingenbreite	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm
Klingenlänge	80 mm	100 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
Ausführung	Klinge: Rundklinge, Lasertip-Spitze Griff: Kraftform-Griff, Sechskant-Abrollschutz						

710H20=3 Schlitz-Schraubendreher ohne Lasertip-Spitze.



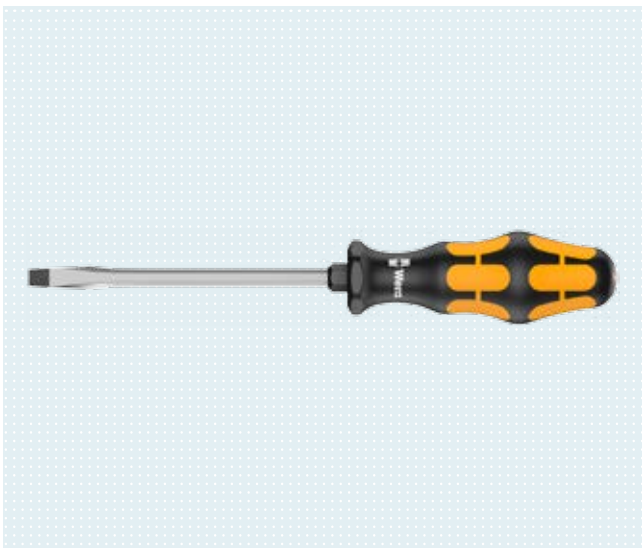
Black Point Spitze

Die Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.



Lasertip-Spitze

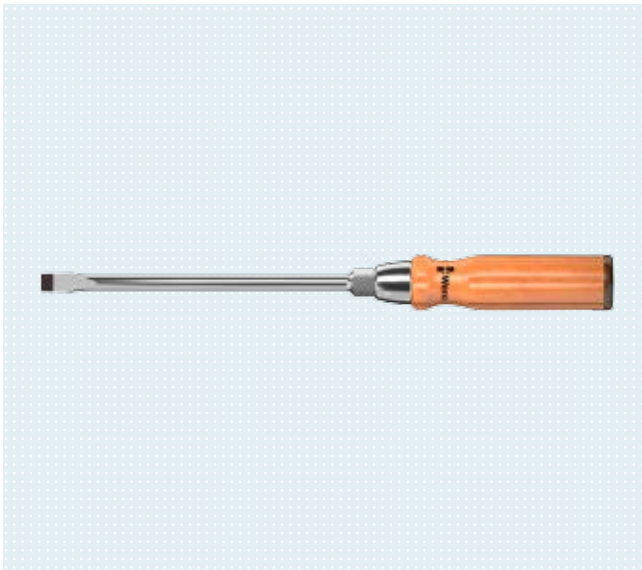
Die Spitze von Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt“ sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen beim Verschrauben der Schrauben kann damit vermieden werden. Zudem wird die benötigte Anpresskraft vermindert und die Kraftübertragung erhöht. Das Verschrauben wird sicherer und komfortabler.



710H70=* Schlitz-Schraubendreher, mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe

Artikelnummer	710H70=3.5	710H70=4.5	710H70=5.5	710H70=7	710H70=9	710H70=10	710H70=12
für	Schlitzschrauben						
Klingenbreite	3,5 mm	4,5 mm	5,5 mm	7 mm	9 mm	10 mm	12 mm
Klingenlänge	80 mm	90 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm	200 mm
Ausführung	Klinge: durchgehende Sechskantklinge, Sechskant-Schlüsselhilfe, Black Point Spitze Griff: Kraffform-Griff, Sechskant-Abrollschutz, Schlagkappe						

710H70=3.5 Schlitz-Schraubendreher ohne durchgehende Sechskantklinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe



710H60=* Schlitz-Schraubendreher, Holz, mit Schlagkappe

Artikelnummer	710H60=3.5	710H60=4.5	710H60=5.5	710H60=7	710H60=9	710H60=10	710H60=12	710H60=14
für	Schlitzschrauben							
Klingenbreite	3,5 mm	4,5 mm	5,5 mm	7 mm	9 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Klingenlänge	90 mm	90 mm	100 mm	125 mm	175 mm	175 mm	200 mm	250 mm
Ausführung	Klinge: durchgehende Rundklinge, Sechskant-Schlüsselhilfe, Black Point Spitze Griff: Buchenholz mit Lederkappe (Schlagkappe)							



Sechskant-Schlüsselhilfe

Über die integrierte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel höhere Drehmomente übertragen werden.



Schlagkappe

Die integrierte Schlagkappe erhöht die Lebensdauer und reduziert die Splittergefahr. Bei Holz-Schraubendrehern sorgt die doppelte Lederkappe für Sicherheit beim Schlagen mit einem Hammer und reduziert die Absplitterungsgefahr des Griffes. Dennoch gilt grundsätzlich: Schutzbrille tragen!

710Z10 Schraubendrehersatz

Artikelnummer	710Z10
für	Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Lieferumfang	6-teiliges Set: Kreuzschlitz-Schraubendreher: 1 x PH 1x90; 1 x PH 2x100 Schlitz-Schraubendreher: 1 x 3,5x90; 1 x 4,5x90; 1 x 5,5x100; 1 x 7,0x125
Ausführung	Klinge: durchgehende Rundklinge, Sechskant-Schlüsselhilfe, Black Point Spitze Griff: Buchenholz mit Lederkappe



710H30 Kraftform-Schraubendrehersatz

Artikelnummer	710H30
für	Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, Innen-TORX® Schrauben, Innensechskantschrauben
Lieferumfang	12-teiliges Set: Kreuzschlitz-Schraubendreher: 1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60 TORX®-Schraubendreher: 1 x TX 5x40; 1 x TX 6x40 Schlitz-Schraubendreher: 1 x 1,5x40; 1 x 1,8x60; 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x80; 1 x 3,0x80 Sechskant-Schraubendreher: 1 x 0,9x40; 1 x 1,5x60; 1 x 2x60
Ausführung	in Falttasche zur Befestigung am Gürtel



Durchgehende Klinge

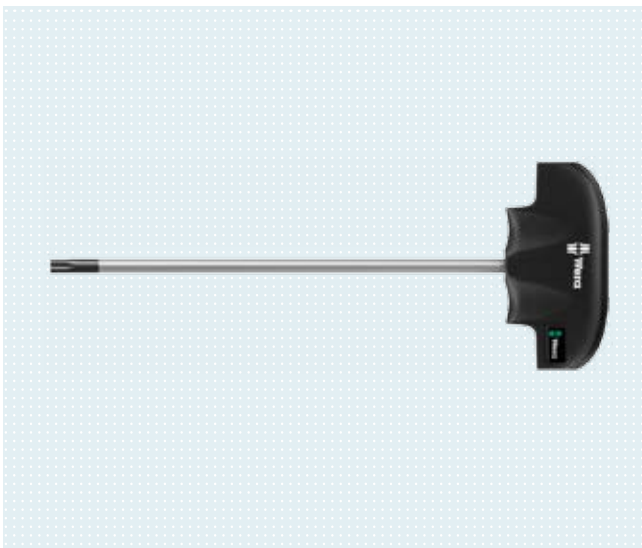
Die durchgehende Klinge aus hochwertigem Bits-Material garantiert eine verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Das Material verhindert Absplittern oder Bruch der Klinge.



Kennzeichnung

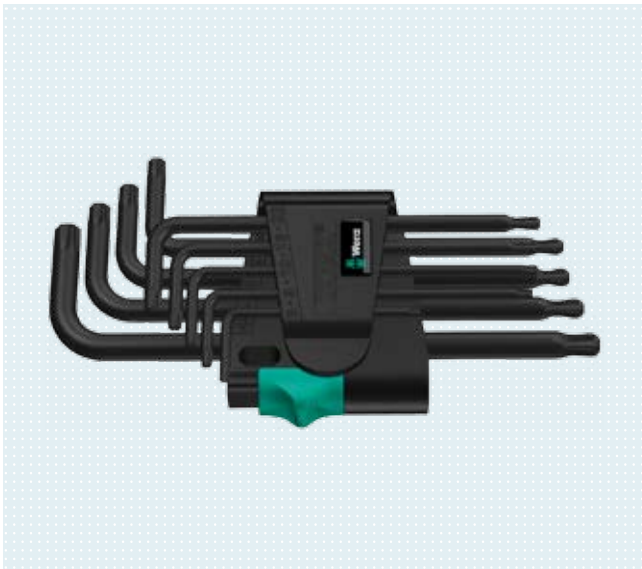
Die Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol und -größe erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

TORX-Schraubendreher



710Y120=* Querform-TORX®-Schraubendreher

Artikelnummer	710Y120=T10	710Y120=T25
Größe	T10	T25
für	Innen-TORX®-Schrauben	
Klingenlänge	100 mm	
Ausführung	Klinge: Rundklinge, Black Point Spitze Griff: Querform-Griff	

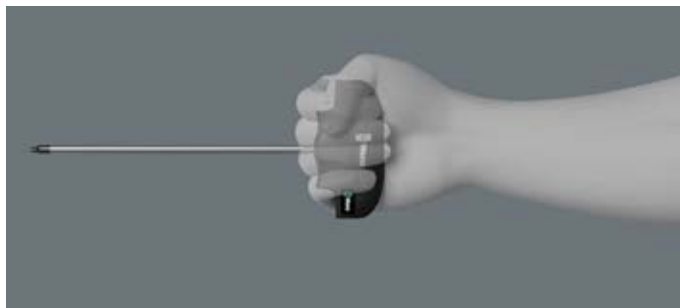


709S530 TORX® Winkelschlüsselsatz

Artikelnummer	709S530
für	Innen-TORX®-Schrauben
Lieferumfang	9-teiliges Set: - ohne Kugelkopf am langen Schenkel: 1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85 - mit Kugelkopf am langen Schenkel: 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132
Ausführung	TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel



Querform-Griff - Armhaltung
Durch die Armhaltung, bei der die Klingennachse in Verlängerung der Unterarmachse geführt wird, sind besonders hohe Drehmomente erreichbar.

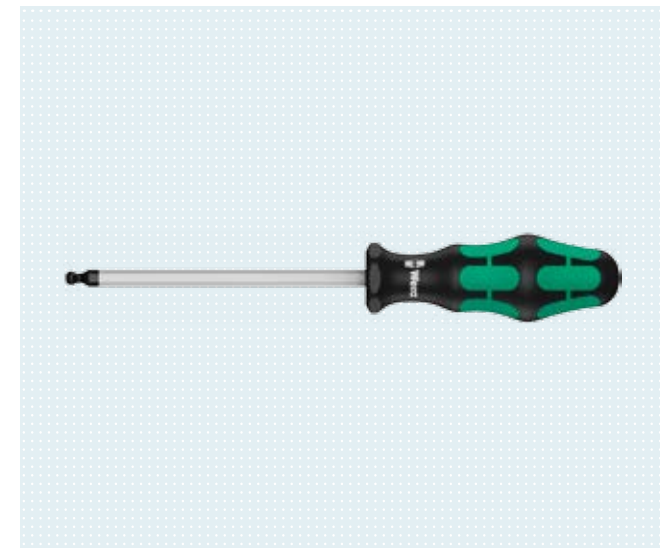


Querform-Griff
Die ergonomische Form des Quergriffs füllt den Handballen gut aus. Die Finger liegen in den weich gerundeten Griffmulden. Die ganze Hand findet Kontakt zum Griff, Reibungsverluste zwischen Hand und Griff werden somit vermieden.

Sechskant-
Schraubendreher

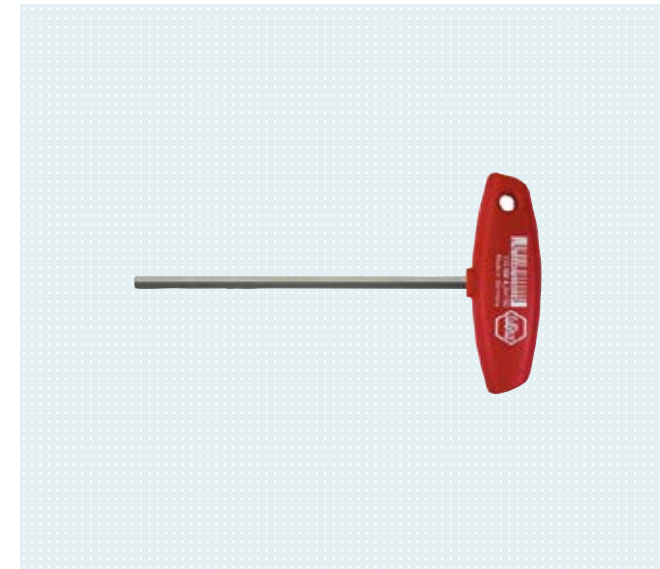
709S110=* Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher

Artikelnummer	709S110=2	709S110=3	709S110=4	709S110=5	709S110=6	709S110=8
für	Innensechskantschrauben					
Schlüsselweite	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
Klingenlänge	100 mm			125 mm		150 mm
Ausführung	Klinge: Sechskantklinge, Sechskant-Kugelkopf, Black Point Spitze Griff: Kraftform-Griff, Sechskant-Abrollschutz					



709S15=* Sechskant-Schraubendreher

Artikelnummer	709S15=2	709S15=2.5	709S15=3	709S15=4	709S15=5	709S15=6	709S15=8	709S15=10
Material	CV-Stahl, vernickelt, Kunststoff-T-Griff							
Schlüsselweite	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Klingenlänge	100 mm							



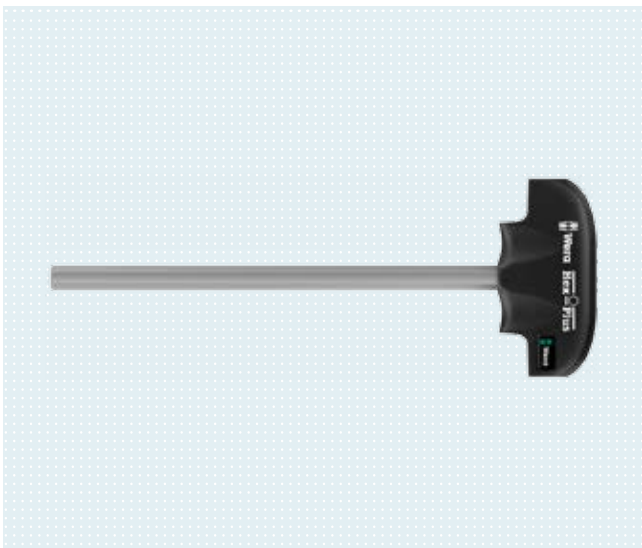
Klingenmaterial

Die Klingen bestehen aus sonderlegierten Stählen und garantieren hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit.



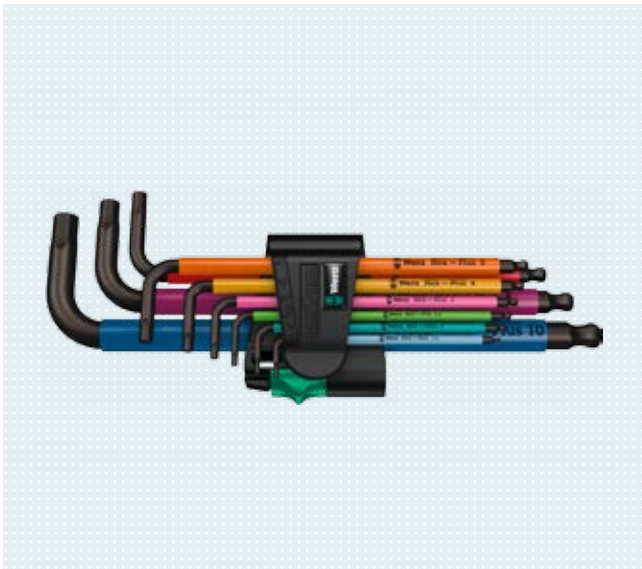
Kugelkopf

Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke“ geschraubt werden kann.



709S150=* Sechskant-Schraubendreher

Artikelnummer	709S150=2	709S150=2.5	709S150=3	709S150=4	709S150=5	709S150=6	709S150=8	709S150=10	
für	Innensechskantschrauben								
Schlüsselweite	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	
Klingenlänge	100 mm						150 mm		200 mm
Ausführung	Klinge: Sechskantklinge, Hex-Plus Profil Griff: Querform-Griff								



709S201 Winkelschlüsselsatz, metrisch

Artikelnummer	709S201
für	Innensechskantschrauben
Lieferumfang	9-teiliges Set: 1 x 1.5x90; 1 x 2.0x101; 1 x 2.5x112; 1 x 3.0x123; 1 x 4.0x137; 1 x 5.0x154; 1 x 6.0x172; 1 x 8.0x195; 1 x 10.0x224
Ausführung	metrisch, schlauchummantelt, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel, Farbcodierung, Größenkennzeichnung, Hex-Plus Profil



Hex-Plus-Profil

Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht“ zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kanten des Werkzeugs auf die Innenflächen des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen“. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

Drehmomentschlüssel

710D12 Drehmoment-Schlüssel, 2-12 Nm

Artikelnummer	710D12
Ausführung	Vierkantantrieb 1/4"
Ausstattung	einstellbarer und ablesbarer Drehmomentwert, inkl. Kalibrierzertifikat
Messbereich	2-12 Nm
Schlüsselgesamtlänge	211 mm
Lieferumfang	inkl. Sechskant-Einsatz (Bit) aus Chrom-Vanadium 710Y2=3, 710Y2=4, 710Y2=5



710D4 Drehmoment-Schlüssel, 4-30 Nm

Artikelnummer	710D4
Ausführung	Vierkantantrieb 1/4"
Ausstattung	einstellbarer und ablesbarer Drehmomentwert
Messbereich	4-30 Nm
Schlüsselgesamtlänge	245 mm
Lieferumfang	inkl. Sechskant-Einsatz (Bit) aus Chrom-Vanadium 710Y2=3, 710Y2=4, 710Y2=5, 710Y2=6, 710Y2=8, 710Y2=10



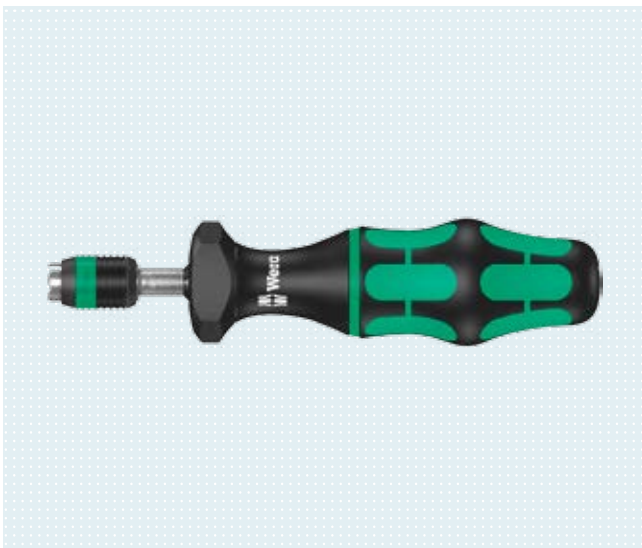
Drehmomentwert-Anzeige

Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts. (gültig für 710D21 Drehmomentschraubendreher)



Einstellung Drehmomentwert

Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand. (gültig für 710D21 Drehmomentschraubendreher)



710D21 Drehmomentschraubendreher, 0,3-1,2 Nm

Artikelnummer	710D21
Ausführung	1/4"-Außensechskantantrieb
Ausstattung	Numerische Drehmomentwert-Anzeige, Klicksignal
Messbereich	0,3 - 1,2 Nm
Schlüsselgesamtlänge	155 mm
Lieferumfang	ohne Sechskant-Einsätze (Bits)



710D20 Drehmoment-Schlüssel, 1-25 Nm

Artikelnummer	710D20
Ausführung	Vierkantantrieb 1/4"
Ausstattung	einstellbarer und ablesbarer Drehmomentwert, inkl. Kalibrierzertifikat
Messbereich	1 - 25 Nm
Schlüsselgesamtlänge	291 mm
Lieferumfang	ohne Sechskant-Einsätze (Bits)



Drehmomentwert-Anzeige
Einfache Einstellung und Sicherung des Vorgabewertes auf gut ablesbarer Skala. (gültig für 710D20 Drehmomentsschlüssel)



Auslösesignal
Akustisches sowie spürbares Auslösesignal bei Erreichen des Drehmoment-Wertes. (gültig für 710D20 Drehmomentschlüssel und 710D21 Drehmomentschraubendreher)

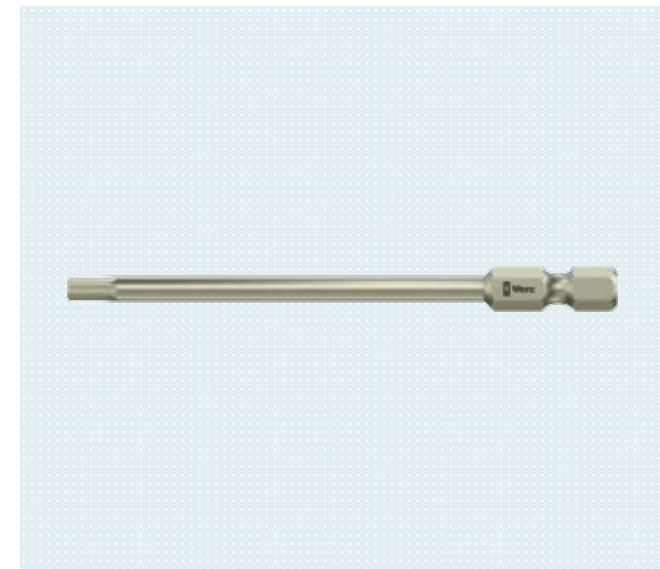
710Y19 Verbindungsteil

Artikelnummer	710Y19
für	1/4"-Sechskant-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3
Verwendung für	710D20 Drehmomentschlüssel
Ausführung	Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel, Chrom-Vanadium



710Y21=* Sechskant-Einsatz (Bit)

Artikelnummer	710Y21=2	710Y21=3	710Y21=4	710Y21=5	710Y21=6
für	Innensechskantschrauben				
Ausstattung	Hex-Plus, zähhart, für den universellen Einsatz				
Schlüsselweite	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Schaftlänge	89 mm				
Verwendung für	710D20 Drehmoment-Schlüssel mit 710Y19 Verbindungsteil 710D21 Drehmoment-Schlüssel				
Ausführung	1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3				



Rechts- und Linksanzug
Für Rechts- und Linksanzug geeignet.



Rapid-In und Self-Lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

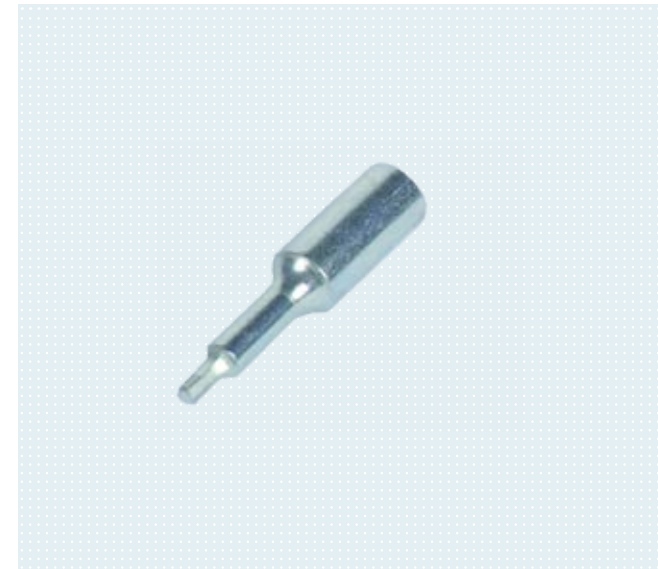
710Y22=* Sechskant-Einsatz (Bit), Edelstahl

Artikelnummer	710Y22=3	710Y22=4	710Y22=5	710Y22=6
für	Innensechskantschrauben			
Ausführung	1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3			
Ausstattung	Hex-Plus Werkzeug, Edelstahl-Bits			
Material	Edelstahl			
Schlüsselweite	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Schaftlänge	89 mm			
Verwendung für	710D20 Drehmoment-Schlüssel mit 710Y19 Verbindungsteil 710D21 Drehmoment-Schlüssel			



710Y2=* Sechskant-Einsatz

Artikelnummer	710Y2=3	710Y2=4	710Y2=5	710Y2=6	710Y2=8	710Y2=10
für	710D4, 710D12, 710D20			710D4, 710D20		
Ausführung	Vierkantantrieb 1/4"					
Material	Chrom-Vanadium					
Schlüsselweite	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Drehmoment	max. zul. 10,5 Nm	max. zul. 20 Nm	max. zul. 25 Nm	max. zul. 40 Nm	max. zul. 45 Nm	max. zul. 60 Nm
Schaftlänge	30 mm	45 mm				



Rapid-Out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden.



Edelstahl-Bit

Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden.

Index



1 Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher	3
710H80 Kreuzschlitz-Schraubendreher	4
710H90 Kreuzschlitz-Winkelschraubendreher	4
710H50=* Kreuzschlitz-Schraubendreher	5
710H20=* Schlitz-Schraubendreher	5
710H70=* Schlitz-Schraubendreher, mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe	6
710H60=* Schlitz-Schraubendreher, Holz, mit Schlagkappe	6
710Z10 Schraubendrehersatz	7
710H30 Kraftform-Schraubendrehersatz	7
2 TORX-Schraubendreher	8
710Y120=* Querform-TORX®-Schraubendreher	9
709S530 TORX® Winkelschlüsselsatz	9
3 Sechskant-Schraubendreher	10
709S110=* Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher	11
709S15=* Sechskant-Schraubendreher	11
709S150=* Sechskant-Schraubendreher	12
709S201 Winkelschlüsselsatz, metrisch	12
4 Drehmomentschlüssel	13
710D12 Drehmoment-Schlüssel, 2-12 Nm	14
710D4 Drehmoment-Schlüssel, 6-30 Nm	14
710D21 Drehmomentschraubendreher, 0,3-1,2 Nm	15
710D20 Drehmoment-Schlüssel, 1-25 Nm	15
710Y19 Verbindungsteil	16
710Y21=* Sechskant-Einsatz (Bit)	16
710Y22=* Sechskant-Einsatz (Bit), Edelstahl	17
710Y2=* Sechskant-Einsatz	17

Besucheradresse Showroom Ottobock | Jos America

Industriepark „het Hoog“ · Mandenmaker 14
5253 RC Nieuwkuijk / Netherlands · T +31 73 511 9123
info@josamerica.com · www.ottobock-josamerica.com

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH

Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt/Germany
T +49 5527 848-3411 · F +49 5527 848-1414
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.de