



Premium Gewindeschneidsortimente Premium Thread Cutting Assortments

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

GS61

HSS

M3 - M12



**INKLUSIVE
HANDBUCH
Gewindeschneiden**



Sortimente • Assortments

Vorteile | Advantages



Optimiertes Werkzeugkonzept
Optimised tool configuration



2-farbiges "Tool-Control-System"
2-coloured "Tool-Control-System"



Schaumstoffinlays herausnehmbar
Removable inlays



Koffer rutschsicher und stapelbar
Non-slip and stackable toolboxes



GS61	M3 – M12	CODE 	€ SET
	Hand- & Maschinengewindebohrer-Sortiment Hand & Machine Tap Assortment • Handgewindebohrer Hand Taps DIN 352, M3 – M12, Vor-, Mittel-, Fertigschneider • Maschinengewindebohrer Machine Taps DIN 371-376, Form B, M3 – M12 • Schneideisen Circular Dies DIN 223, M3 – M12 • Führungen Guides DIN 223, M3 – M12 • Schneideisenhalter Holder for Circular Dies GD DIN 225, 20x5 20x7 25x9 30x11 38x14 • Verstellbare Windeisen Adjustable Teap Wrenches DIN 1814, Gr. 1 und 2 • Handentgräter Hand Deburring Tool 12,4 mm • Spiralbohrer Twist Drills DIN 338, Ø 2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 10,2 mm + Gewindehandbuch Thread Cutting Guide + Werkzeughalter Toolholder Gr. 2 + Bohrpaste Drilling paste 20 g + Gewindelehre Gauge + Schraubendreher Screw Driver		
HSS	M3 – M12 61-teilig 61 pieces	70511	
HSS-E	M3 – M12 61-teilig 61 pieces	70521	



Premium Gewindeschneidsortimente Premium Thread Cutting Assortments

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

GS18

M3 - M12



Vorteile | Advantages



Optimiertes Werkzeugkonzept
Optimised tool configuration



Innovatives Produktdesign
Innovative product design



Schaumstoffinlays herausnehmbar
Removable inlays



Koffer rutschsicher und stapelbar
Non-slip and stackable toolboxes



GS18	M3 - M12	CODE 	€ SET
	Maschinengewindebohrer-Sortiment Machine Tap Assortment - Maschinengewindebohrer Machine Taps DIN 371-376, M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Verstellbare Windeisen Adjustable Teap Wrenches DIN 1814 Gr. 1 + 2 + Spiralbohrer Twist Drills DIN 338, Ø 2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 10,2 mm + Werkzeughalter Toolholder Gr. 2 + Gewindelehre Gauge Standard		
HSS Form B	M3 - M12 18-teilig 18 pieces	70531	
HSS-E Form B	M3 - M12 18-teilig 18 pieces	70541	
HSS 35°RSP	M3 - M12 18-teilig 18 pieces	70532	
HSS-E 35°RSP	M3 - M12 18-teilig 18 pieces	70542	



Premium Gewindeschneidsortimente Premium Thread Cutting Assortments

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

**GS18
Spezial**

M3 - M12



**INKLUSIVE
HANDBUCH
Gewindeschneiden**



Sortimente • Assortments

Vorteile | Advantages



Optimiertes Werkzeugkonzept
Optimised tool configuration



Innovatives Produktdesign
Innovative product design



Schaumstoffinlays herausnehmbar
Removable inlays



Koffer rutschsicher und stapelbar
Non-slip and stackable toolboxes



GS18 Spezial	M3 – M12	CODE € SET	
	Maschinengewindebohrer-Sortiment Machine Tap Assortment • wie GS18 like GS18 + Schneidölspray Cutting Spray 50 ml + Gewindelehre Gauge + Digitaler Messschieber Digital Caliper + Gewindehandbuch Thread Cutting Guide		
HSS Form B	M3 – M12 22-teilig 22 pieces	70533	
HSS-E Form B	M3 – M12 22-teilig 22 pieces	70543	
HSS 35°RSP	M3 – M12 22-teilig 22 pieces	70534	
HSS-E 35°RSP	M3 – M12 22-teilig 22 pieces	70544	



Premium Gewindeschneidsortimente Premium Thread Cutting Assortments

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

GS32

M3 - M12



Vorteile | Advantages



Optimiertes Werkzeugkonzept
Optimised tool configuration



2-farbiges "Tool-Control-System"
2-coloured "Tool-Control-System"



Schaumstoffinlays herausnehmbar
Removable inlays



Koffer rutschsicher und stapelbar
Non-slip and stackable toolboxes



GS32	M3 - M12	CODE € SET	
	Handgewindebohrer-Sortiment Hand Tap Assortment • Handgewindebohrer Hand Taps DIN 352, M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Verstellbare Windeisen Adjustable Teap Wrenches DIN 1814 Gr. 1 + 2 + Spiralbohrer Twist Drills DIN 338, Ø 2,5 3,3 4,2 5,0 6,8 8,5 10,2 mm + Werkzeughalter Toolholder Gr. 2 + Gewindelehre Gauge Standard		
HSS	M3 - M12 32-teilig 32 pieces	70551	
HSS-E	M3 - M12 32-teilig 32 pieces	70561	



Premium Gewindeschneidsortimente Premium Thread Cutting Assortments

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

**GS32
Spezial**

M3 - M12



**INKLUSIVE
HANDBUCH
Gewindeschneiden**



Sortimente • Assortments

Vorteile | Advantages



**Optimiertes Werkzeugkonzept
Optimised tool configuration**



**Innovatives Produktdesign
Innovative product design**



**Schaumstoffinlays herausnehmbar
Removable inlays**



**Koffer rutschsicher und stapelbar
Non-slip and stackable toolboxes**



GS32 Spezial	M3 – M12		CODE	€ SET
	Handgewindebohrer-Sortiment Hand Tap Assortment • wie GS32 like GS32 + Schneidölspray Cutting Spray 50 ml + Gewindelehre Gauge + Digitaler Messschieber Digital Caliper + Gewindehandbuch Thread Cutting Guide			
HSS	M3 – M12 36-teilig 36 pieces		70562	



Premium Gewindereparatursortiment Premium Thread Repairing Assortment

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

M3 - M12

GR130



**Integriertes Nachfüllsystem
inkl. 105 Gewindeeinsätze
in unterschiedlichen
Abmessungen**

**Integrated refill System
Including 105 inserts in
different dimensions**



Anwendung

1. Beschädigtes Gewinde mit dem Spiralbohrer aufbohren.
2. Mit dem Gewindebohrer das Aufnahmegewinde in das aufgebohrte Loch schneiden.
3. Die passenden Gewindeeinsätze in Gewinderichtung mit dem Eindrehwerkzeug eindrehen.
4. Das Eindrehwerkzeug herausnehmen und den Mitnehmerzapfen mit dem Zapfenbrecher entfernen.

Nach Beendigung der Arbeitsvorgänge ist durch die engen Toleranzen sowie die Formung der Gewindeeinsätze ein Gewinde entstanden, welches oft besser und stärker ist als das ursprüngliche Gewinde.

Application

1. Drill open the damaged threads with a twist drill.
2. Tap the tap hole in the bored out hole using the screw tap.
3. Screw in the thread inserts in the direction of the thread using the screwing in die.
4. Take out the screwing in die and remove the drive stub with the drive stub breaker.

Once these operations have been completed, the thread will often be better and stronger than the original because of the close tolerances and the shape of the thread inserts.

Vorteile | Advantages



**Optimiertes Werkzeugkonzept
Optimised tool configuration**



**Innovatives Produktdesign
Innovative product design**



**Schaumstoffinlays herausnehmbar
Removable inlays**



**Koffer rutschsicher und stapelbar
Non-slip and stackable toolboxes**



GR130	M3 - M12	CODE	€ SET
	Gewindereparatur-Sortiment Thread Repairing Assortment • Gewindeeinsätze Thread Inserts je 5 x M3 (1,0) / M3 (1,5) / M3 (2,5) / M4 (1,0) / M4 (1,5) / M4 (2,5) / M5 (1,0) / M5 (2,5) / M6 (1,0) / M6 (1,5) / M6 (2,5) / M8 (1,0) / M8 (1,5) / M8 (2,5) / M10 (1,0) / M10 (1,5) / M10 (2,5) / M12 (1,0) / M12 (1,5) / M12 (2,5) + Gewindebohrer Taps je 1 x M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 + Einbauwerkzeuge Fitting tools je 1 x M3 / M4 / M5 / M6 / M8x1,25 / M10x1,5 / M12x1,75 + Zapfenbrecher Pin-Breakers je 1 x M3 / M4 / M5 / M6 / M8x1,25 / M10x1,5 / M12x1,75 + Spiralbohrer Twist Drills je 1 x für M3x0,5 / M4x0,7 / M5x0,8 / M6x1,0 / M8x1,25 / M10x1,5 / M12x1,75		
HSS	M3 - M12 130-teilig 130 pieces	40341	

Weitere Gewindereparatursets S. 302-314 | Other Thread Repairing Sets pages 302-314



Premium Gewindeschneidsortimente Premium Thread Cutting Assortments

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

S12

1/8" - 1" BSP (G)



Whitworth Rohrgewinde
Whitworth pipe thread



Sortimente • Assortments

Vorteile | Advantages



Optimiertes Werkzeugkonzept
Optimised tool configuration



Innovatives Produktdesign
Innovative product design



Schaumstoffinlays herausnehmbar
Removable inlays



Koffer rutschsicher und stapelbar
Non-slip and stackable toolboxes



S12	1/8" - 1"	CODE 	€ SET
	Sanitär-Gewindeschneidsortiment Thread Cutting Assortment - Einschnittgewindebohrer Short Machine Taps DIN 5157 BSP (G) 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Sechskant Schneidmutter Hexagon Die Nut DIN 382 BSP (G) 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"		
HSS	1/8" - 1" für zylindrisches Rohrgewinde 12-teilig 1/8" - 1" for cylindrical pipe thread 12 pieces	70565	



Premium Gewindeschneidsortimente Premium Thread Cutting Assortments

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Magazin I

M3 - M12



Inhalt | Contents

- 60 x Maschinengewindebohrer
Machine Taps DIN 371/376:
10 x M 3
10 x M 4
10 x M 5
10 x M 6
10 x M 8
5 x M10
5 x M12
- inklusive Bohrpaste | Drilling paste

HSS-E Form B	M3 - M12	CODE 	€ SET
	GELBRING für universellen Einsatz for universal using M3 - M12 61-teilig 61 pieces	Auf Anfrage	
	ROTRING für Stähle über 1.000 N/mm² for steel over 1000 N/mm² M3 - M12 61-teilig 61 pieces	Auf Anfrage	
	BLAURING für VA / INOX und rostfreie Stähle for stainless steel M3 - M12 61-teilig 61 pieces	Auf Anfrage	

Magazin II

M3 - M12



Inhalt | Contents

- Maschinengewindebohrer
Machine Taps DIN 371/376:
10 x M 3
10 x M 4
10 x M 5
10 x M 6
10 x M 8
5 x M10
5 x M12
- + 60 Spiralbohrer | Twist Drills:
10 x 2,5 mm
10 x 3,3 mm
10 x 4,2 mm
10 x 5,0 mm
10 x 6,8 mm
5 x 8,5 mm
5 x 10,2 mm
- + 3 Kegelsenker | Countersinks:
je 1 x Ø 6,3 / 10,4 / 12,4 mm
- inklusive Bohrpaste | Drilling paste

HSS-E Form B	M3 - M12	CODE 	€ SET
	GELBRING für universellen Einsatz for universal using M3 - M12 124-teilig 124 pieces	Auf Anfrage	
	ROTRING für Stähle über 1.000 N/mm² for steel over 1000 N/mm² M3 - M12 124-teilig 124 pieces	Auf Anfrage	
	BLAURING für VA / INOX und rostfreie Stähle for stainless steel M3 - M12 124-teilig 124 pieces	Auf Anfrage	



Premium Gewindeschneidsortimente

Premium Thread Cutting Assortments

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

**Holz
Spezial**

HSS | HSS



Ausführungen | Variations

M	metrisch metric
Mf	metrisch fein metric fine
BSW	Whitworth Gewinde Whitworth thread
UNC	Unified Grobgewinde Unified coarse thread
UNF	Unified Feingewinde Unified fine thread
G BSP	Whitworth Rohrgewinde Whitworth pipe thread

Sortimente • Assortments

Technische Information

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl

Anwendung

Handgewindebohrer, Schneideisen und
Schneideisenhalter zum Schneiden von Gewinden.

Technical Information

HSS = High-speed-steel

Application

Hand Taps, Circular Dies and Holder for Circular Dies
for cutting threads.



No.	i	INHALT	CODE	€ SET
M	M 3 – M16 44-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M12 - M14 - M16 Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18 Windeisen Tap wrenches: Gr. 1 + 3	05175	
Mf	Mf 6 – Mf 20 27-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: M6x0,75 - M8x0,75 - M8x1,0 - M10x1,0 - M12x1,5 - M14x1,25 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5 - M20x1,5 Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x10 - 45x14 Windeisen Tap wrenches: Gr. 1 + 3	05176	
	Mf 6 – Mf 24 32-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: M6x0,75 - M8x0,75 - M8x1,0 - M10x1,0 - M12x1,5 - M14x1,25 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x14 - 55x16 Windeisen Tap wrenches: Gr. 2 + 4	05177	
BSW	1/8" – 1/2" 28-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 Windeisen Tap wrenches: Gr. 1 + 2	05178	
	1/4" – 3/4" 28-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18 Windeisen Tap wrenches: Gr. 1 + 3	05179	
	1/4" – 1" 35-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1" Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18 - 55x22 Windeisen Tap wrenches: Gr. 2 + 4	05180	
UNC	1/4" – 3/4" 28-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18 Windeisen Tap wrenches: Gr. 1 + 3	05181	
	1/4" – 1" 35-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1" Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18 - 55x22 Windeisen Tap wrenches: Gr. 2 + 4	05182	
UNF	1/4" – 3/4" 21-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x10 - 45x14 Windeisen Tap wrenches: Gr. 1 + 3	05183	
	1/4" – 1" 26-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1" Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x10 - 45x14 - 55x16 Windeisen Tap wrenches: Gr. 2 + 4	05184	
BSP (G)	1/8" – 1" 21-teilig	Handgewindebohrer und Schneideisen Hand Taps and Circular Dies: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 1" Schneideisenhalter Holder for Circular Dies: 30x11 - 38x10 - 45x14 - 55x16 - 65x18 Windeisen Tap wrenches: Gr. 3 + 5	05185	



Artikel für Kabelverschraubungen Articles for Cable Connections

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Produktinformation | Product information

Artikel für Kabelverschraubungen

Die Gewinde sind metrische ISO-Feingewinde, jeweils mit einer Steigung von 1,5 mm bei allen Maßen. Bei Verteilerschränken mit Wandstärken bis max. 3 - 5,5 mm, werden die Kabelverschraubung in das Gehäuse verschraubt. Mit einem unserer Stufenbohrer wird, wie unten beschrieben, das Gewindekernloch gebohrt. Für das entsprechende Gewinde haben wir Spezial-Einschnitt-Gewindebohrer entwickelt (M 12 - M 32). Unsere Einschnitt-Gewindebohrer verfügen über eine lange Pilotspitze mit der das Werkzeug in der Bohrung fixiert wird, um ein 100% fluchtendes Gewinde auch bei einseitigem Druck zu erzeugen. Den Antrieb des Gewindebohrers haben wir so konstruiert, daß man ihn mit einem handelsüblichen Sechskanteinsatz („Nuß“) und einer Knarre im Einhandbetrieb betätigen kann. Diese Art des Antriebes ist zeit- und platzsparend, im Vergleich zu einem Einsatz mit DIN Handgewindebohrern und Windeisen (Ausladung des Windeisens bis zu 75 cm).

EXACT Stufenbohrer HSS mit Spiralnute und „Kantenbrecher“ Zone (DBGM) decken das gesamte Spektrum der Gehäuse-Öffnungen der neuen Norm M12 bis M 32 (EC 10) bzw. M 12 bis M 40 (EC 20) ab. Die Stufenbohrer haben jeweils eine kurze (3 mm) Bohrstufe für die Kabeldurchlässe in dünnwandige Gehäuse (Wandstärke max. 2 mm), sowie eine lange (6mm) Bohrstufe für Gewindekernlöcher in Verteilerschränken (Wandstärke max. 3 - 5,5 mm). Je nach Anwendungsintensität bieten wir die Stufenbohrer in blanker Ausführung, sowie mit TIN (Titan-Nitrid) und TiAlN (Titan-Aluminium-Nitrid) Beschichtungen an. Vorteile, speziell der EXACT-Stufenbohrer: Mit der spiralförmigen Nute (DBGM) erhalten wir ein verbessertes Arbeitsergebnis durch optimale Spanabfuhr, ruhigeres Schneidverhalten, längere Lebensdauer auf Grund verlängerter Schneidkanten, und weniger Kratzer auf dem Material durch kontrollierte Spanabfuhr. Mit Hilfe des „Kantenbrechers“ (DBGM) ist es möglich, die Bohrungen in Gehäusen (bis 1,5 mm Materialstärke) von beiden Seiten in einem Arbeitsgang zu entgraten. Der Einsatz eines zusätzlichen Entgratwerkzeuges wird überflüssig.

Gewinde Kernloch (6 mm Stufenhöhe)

Ø	7	10.5	14.5	18.5	23.5	30.5
Gewinde	-	M12x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M25x1.5	M32x1.5

Durchgangslöcher (3 mm Stufenhöhe)

Ø	12.5	16.5	20.5	25.5	32.5
Gewinde	M12x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M25x1.5	M32.5x1.5

Articles for Cable Connections

The threads are metric ISO-fine threads, each with a 1.5 pitch for all sizes. Cable screw connections are screwed into the cabinets with wall depths up to max. 3 - 5.5 mm. The core hole is drilled, as described below, with one of our step drills. We have designed a special short Tap (M 12 – M 32) for the respective threads. Our special short Taps are designed with a long pilot guid which fixes the tool in the bore, thus enabling the generating of threads which are 100% aligned even with single-sided pressure. We have designed the tap's drive such that one can use it single-handedly with a commercially available hex-head insert (nut) and a ratchet. This type of drive is time and space-saving when compared to DIN hand taps and tap wrenches (tap wrench swings of up to 750 mm).

EXACT HSS step drills with spiral flute and "Edge Breaker" zone (DBGM) cover the complete spectrum of electrician holes as per the new M12 to M32 (EC 10) specification, alternatively M 12 to M 40 (EC 20). The step drills have a short (3 mm) drill step for cable through-holes of thin-walled cabinets (max. 2 mm wall depth) as well as a long (6mm) drill step for tapping core holes in distributor cabinets (max. 3 - 5.5 mm wall depth) for every one of the individual metric diameters. We offer application-oriented step drills, e.g. without coating or as well as TiN (titanium-nitride) and TiAlN (titanium-aluminium-nitride) coated designs. Especial advantage of the EXACT-step drills: the spiral shaped flute (DBGM) enables an improved machining result due to optimal chip removal, smoother cutting characteristics, increased life-span due to increased cutting-edge lengths and scratches on the material due to controlled chip removal. Using the "Edge Breaker" (DBGM) capability it is possible to deburr the cabinet bores (up to 1.5 mm material thickness) from both sides in one machining step, thus eliminating the need for an extra deburring tool.

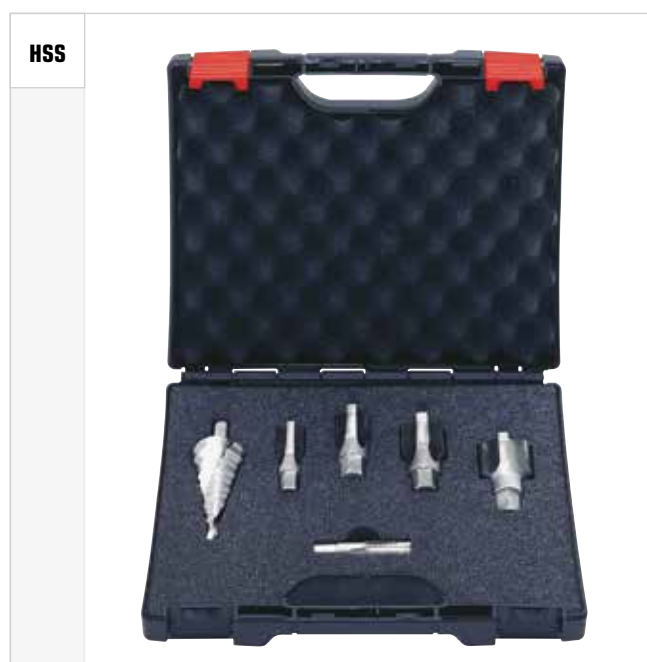
Thread Core Hole (6 mm Steps)

Ø	7	10.5	14.5	18.5	23.5	30.5
Thread	-	M12x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M25x1.5	M32x1.5

Trough Holes (3 mm Steps)

Ø	12.5	16.5	20.5	25.5	32.5
Thread	M12x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M25x1.5	M32.5x1.5

Elektro-Sortiment | Electric Assortment



INHALT	CODE	€ SET
Spezial-Einschnittgewindebohrer Special Taps Mf 12x1,5 / Mf 16x1,5 / Mf 20x1,5 / Mf 25x1,5 / Mf 32 x 1,5 Stufenbohrer mit Spiralnute Step Drill with spiral flute EC 10 für Ø 7 - 32,5 / M 12x1,5 / M 32x1,5	05979	



Artikel für Kabelverschraubungen

Articles for Cable Connections

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Spezial-Einschnittgewindebohrer | Special Taps

HSS



Technische Information

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl
Für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13, Toleranz 6H

Anwendung

Kurze Ausführung mit Sechskant-Antrieb für Einhandarbeit auch an schlecht zugänglichen Stellen. Führungszapfen für Gewindekernlöcher für einwandfreie, fluchtende Gewinde. Antrieb mit Nuss und Knarre.

Technical Information

HSS = High-speed-steel
For metric ISO-fine thread DIN 13, tolerance 6H

Application

Short design with hexagon shaft for one-hand working. With guide pins for thread coreholes for precise alignment of threads. Drive with socket and ratchet handle.

Sortimente • Assortments

Mf						CODE	€
Mf 12,0	1,50	10,5	16,5	51	SW 8	05971	
Mf 16,0	1,50	14,5	16,5	51	SW 10	05972	
Mf 20,0	1,50	18,5	16,5	51	SW 13	05973	
Mf 25,0	1,50	23,5	16,5	51	SW 13	05974	
Mf 32,0	1,50	30,5	16,5	51	SW 13	05975	
Mf 40,0	1,50	38,5	16,5	51	SW 13	05976	

Schneideisen-Set | Set of Circular Dies

M3 - M12

HSS



Technische Information

Schneideisen liefern wir in vorgeschlitzter (geschlossener) Ausführung. Sie sind für den allgemeinen Einsatz, z.B. für Stähle bis 900 N/mm², geeignet. Für VA-Materialien verwenden Sie unsere Schneideisen aus HSS-E.

Toleranzen

2A **6g** Normale Gewindeverbindung

Technical Information

We can supply dies ready with slot (closed version). These are suitable for general use, e.g. in steel up to 900 N/mm². For VA materials, please use our dies made of HSS-E.

Tolerances

2A **6g** Thread with normal clearance

	CODE	€ SET
Schneideisen Circular Dies M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	03751	



EVENTUS[®]
by EXACT

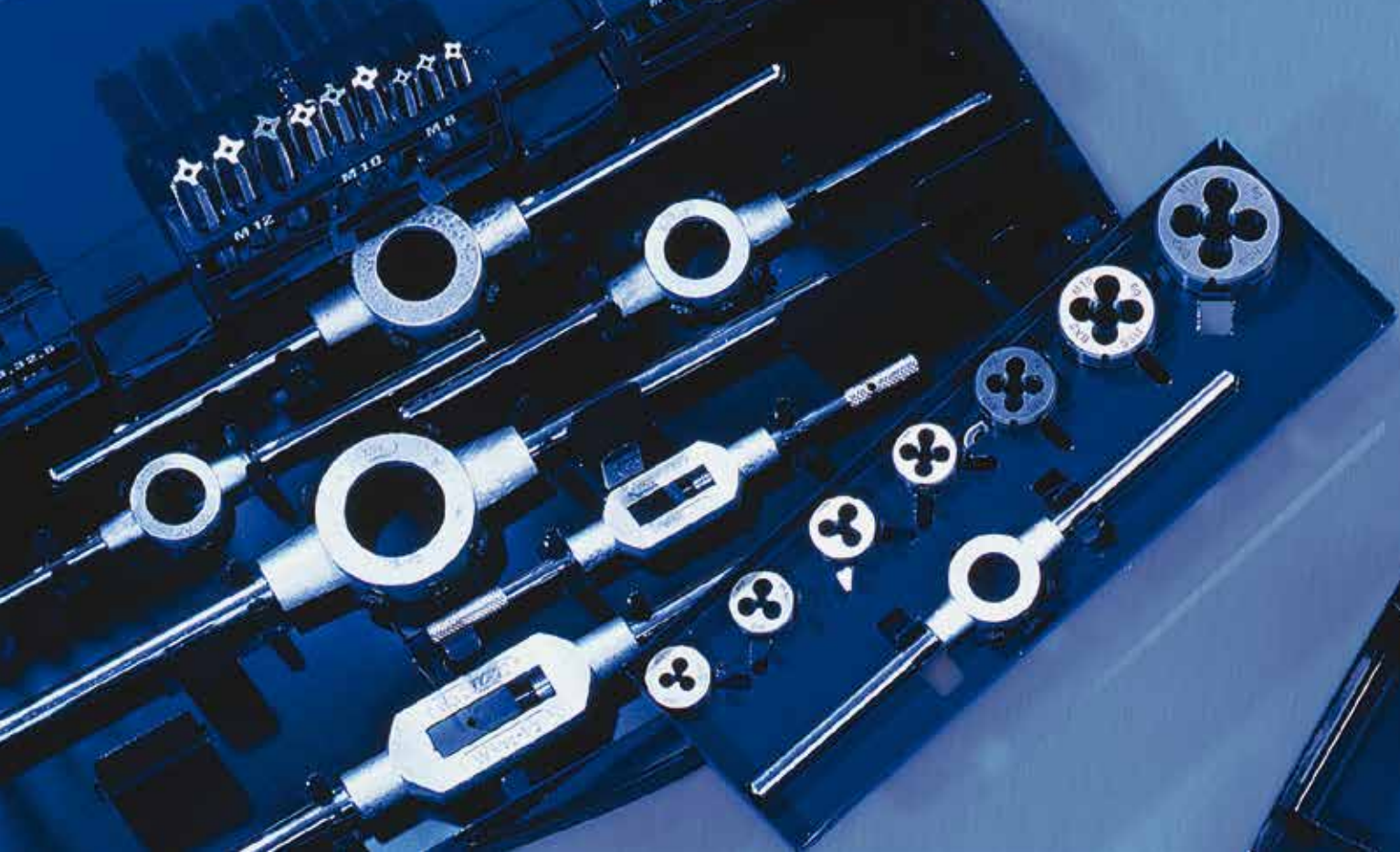
Abmessungen • Measurement

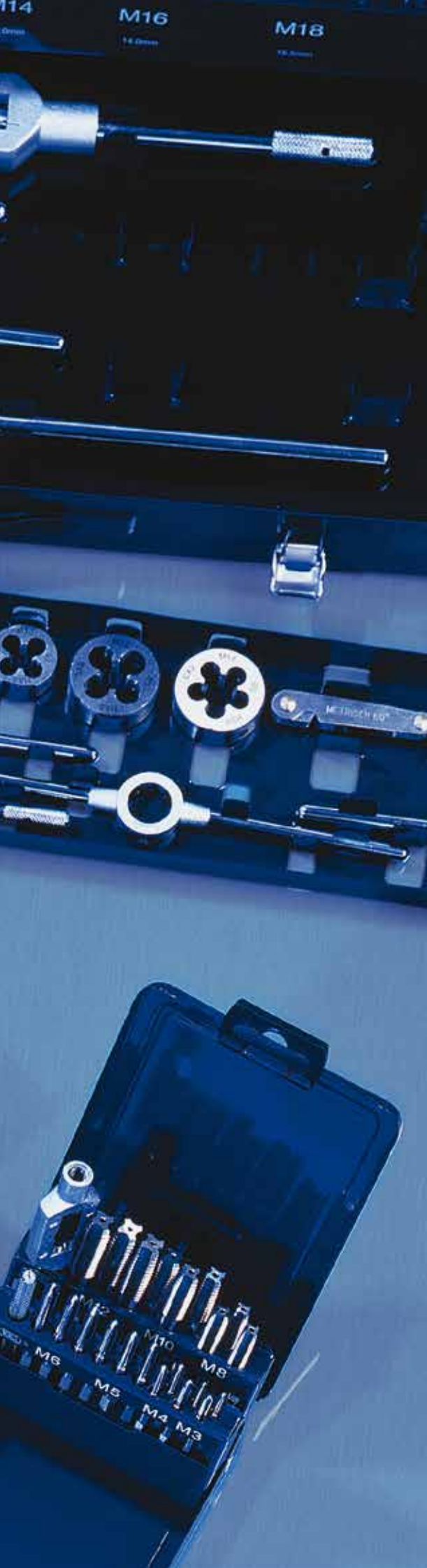
M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
Gr.1 und Gr.2
20x5 / 20x7 / 25x8 / 30x11 / 35x14
Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm

www.eventus-tools.de

Wrenches DIN 1814 Zinc pressure coating
Dieses DIN 225 Zinc pressure coating

ZEUGE





GEWINDESORTIMENTE

THREAD CUTTING

ASSORTMENTS

EVENTUS®
by EXACT

Handgewinde

Hand Taps

■ metrisch	28-32
	34-35
■ metrisch fein	28-29

Maschinengewinde

Machine Taps

■ metrisch	35
------------	----

Einschnittgewindebohrer

Short Machine Taps

■ metrisch	33
------------	----

Schneideisen

Circular Dies

■ metrisch	33
------------	----

Aktionssortimente

Promotion Sets

■ Metallbearbeitung	34
■ Powerpacks	35

Gewindeschneidsortimente Thread Cutting Assortments

EVENTUS[®]
by EXACT

STM
15

M3 - M12



M

Mf

HSS

HSS-E



Technische Information

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl
DIN 352 • Für metrisches ISO-Gewinde DIN 13, Toleranz 6H

Technical Information

HSS = High-speed-steel
DIN 352 • For metric ISO-thread DIN 13, tolerance 6H

Anwendung

Zum Schneiden von Innen- und Außengewinden.

Application

For cutting threads.

No.	M	M3 – M12	i	CODE	€ SET
STM 15S	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 42-teilig Thread Cutting Assortment, 42 pieces Handgewindebohrer (Vor-, Mittel-, Fertigschneider) Hand Taps M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Schneideisen Circular Dies M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Schneideisenhalter Holder for Circular Dies 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 + Windeisen Tap wrenches 1 + 2 + Kernlochbohrer Twist Drills Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2	HSS	10731	
			HSS-E	10751	
STM 15SF	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 49-teilig Thread Cutting Assortment, 49 pieces wie STM 15S + Führungen Guides Nr. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	HSS	10721	
			HSS-E	10752	
STM 15SW	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 43-teilig Thread Cutting Assortment, 43 pieces wie STM 15S + Werkzeughalter Toolholder	HSS	10722	
			HSS-E	10753	

No.	Mf	M3 – M12	i	CODE	€ SET
STM 15S	metrisch fein	Gewindeschneidsortiment, 35-teilig Thread Cutting Assortment, 35 pieces Handgewindebohrer (Vor-, Fertigschneider) Hand Taps Mf3x0,35 - Mf4x0,5 - Mf5x0,5 - Mf6x0,75 - Mf8x1,0 - Mf10x1,0 - Mf12x1,5 + Schneideisen Circular Dies Mf3 - Mf4 - Mf5 - Mf6 - Mf8 - Mf10 - Mf12 + Schneideisenhalter Holder for Circular Dies 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 + Windeisen Tap wrenches 1 + 2	HSS	10741	
STM 15SF	metrisch fein	Gewindeschneidsortiment, 42-teilig Thread Cutting Assortment 42 pieces wie STM 15S + Führungen Guides Nr. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	HSS	10742	
STM 15SW	metrisch fein	Gewindeschneidsortiment, 36-teilig Thread Cutting Assortment, 36 pieces wie STM 15S + Werkzeughalter Toolholder	HSS	10743	

Gewindeschneidsortimente Thread Cutting Assortments

EVENTUS
by EXACT

STM
35

M3 - M20



M

Mf

HSS

HSS-E



Sortimente • Assortments

Technische Information

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl
DIN 352 • Für metrisches ISO-Gewinde DIN 13, Toleranz 6H

Technical Information

HSS = High-speed-steel
DIN 352 • For metric ISO-thread DIN 13, tolerance 6H

Anwendung

Zum Schneiden von Innen- und Außengewinden.

Application

For cutting threads.

No.	M	M3 – M20	i	CODE	€ SET
STM 35	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 52-teilig Thread Cutting Assortment, 52 pieces Handgewindebohrer (Vor-, Mittel-, Fertigschneider) Hand Taps M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 + Schneideisen Circular Dies M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 + Schneideisenhalter Holder for Circular Dies 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 + Windeisen Tap wrenches 1 + 3	HSS	10723	
			HSS-E	10754	
STM 35F	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 59-teilig Thread Cutting Assortment, 59 pieces wie STM 35S + Führungen Guides Nr. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	HSS	10733	
			HSS-E	10755	

No.	Mf	M3 – M20	i	CODE	€ SET
STM 35	metrisch fein	Gewindeschneidsortiment, 41-teilig Thread Cutting Assortment, 41 pieces Handgewindebohrer (Vor-, Fertigschneider) Hand Taps Mf3x0,35 - Mf4x0,5 - Mf5x0,5 - Mf6x0,75 - Mf8x1,0 - Mf10x1,0 - Mf12x1,5 - Mf14x1,5 - Mf16x1,5 - Mf18x1,5 - Mf20x1,5 + Schneideisen Circular Dies Mf3 - Mf4 - Mf5 - Mf6 - Mf8 - Mf10 - Mf12 - Mf14 - Mf16 - Mf18 - Mf20 + Schneideisenhalter Holder for Circular Dies 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 + Windeisen Tap wrenches 1 + 3	HSS	10744	
STM 35F	metrisch fein	Gewindeschneidsortiment, 48-teilig Thread Cutting Assortment 48 pieces wie STM 35S + Führungen Guides Nr. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	HSS	10745	

Gewindeschneidsortimente Thread Cutting Assortments

EVENTUS[®]
by EXACT

STM
55

M3 - M24



M

HSS



Technische Information

HSS = Hochleistungsschnell-Stahl

DIN 352 • Für metrisches ISO-Gewinde DIN 13, Toleranz 6H

Anwendung

Zum Schneiden von Gewinden.

Technical Information

HSS = High-speed-steel

DIN 352 • For metric ISO-thread DIN 13, tolerance 6H

Application

For cutting threads.

No.	M	M3 – M24	i	CODE	€ SET
STM 55	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 62-teilig Thread Cutting Assortment, 62 pieces • Handgewindebohrer (Vor-, Mittel-, Fertigschneider) Hand Taps M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M24 • Schneideisen Circular Dies M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M24 + Schneideisenhalter Holder for Circular Dies 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 / 55x22 + Windeisen Tap wrenches 0 + 2 + 4	HSS	10724	

Gewindeschneidsortiment DIN 352 Thread Cutting Assortments DIN 352

EVENTUS
by EXACT

MA 5

M3 - M12



Abb. MA 5



Abb. MA 5 Spezial

M

HSS



Sortimente • Assortments

No.	M	M3 – M12	i	CODE	€ SET
MA 5	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 21-teilig Thread Cutting Assortment, 21 pieces Handgewindebohrer (Vor-, Mittel-, Fertigschneider) Hand Taps M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	HSS	10701	
MA 5 / VW	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 22-teilig Thread Cutting Assortment, 22 pieces wie MA 5 + Windeisen Tap Wrenches 1 1/2	HSS	10702	
MA 5 Spezial	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 29-teilig Thread Cutting Assortment, 29 pieces wie MA 5 + Windeisen Tap wrench 1 1/2 + Kernlochbohrer Twist Drills Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2	HSS	10703	

CM 15

M3 - M12



M

HSS



No.	M	M3 – M12	i	CODE	€ SET
CM 15	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 32-teilig Thread Cutting Assortment, 32 pieces • Handgewindebohrer (Vor-, Mittel-, Fertigschneider) Hand Taps M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 • Schneideisen (25x9) Circular Dies (25x9) M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Schneideisenhalter Holder for Circular Dies 25x9 + Windeisen Tap wrench 1 1/2 + Schraubendreher Screw driver + Gewindelehre Gauge	HSS	10711	

Einschnittgewindebohrer DIN 352 Short Machine Taps DIN 352

EVENTUS[®]
by EXACT

EB 3

M3 - M12



M

HSS



No.	M	M3 - M12	i	CODE	€ SET
EB 3	metrisch	Gewindeschneidsortiment, 42-teilig Thread Cutting Assortment, 42 pieces • Einschnittgewindebohrer Short Machine Taps Je 2 x: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Schneideisen Circular Dies M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Schneideisenhalter Holder for Circular Dies 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 + Windeisen Tap wrenches 1 + 2 + Kernlochbohrer Twist Drills Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 + Führungen Guides Nr. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7	HSS	20333	

EB 1

M3 - M12

M

HSS



EB 4

M3 - M12

M

HSS



No.	M3 - M12	CODE	€ SET
EB 1	16-teilig 16 pieces Einschnittgewindebohrer Short Machine Taps Je 2 x: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Windeisen Tap wrench 1 1/2 + Werkzeughalter Tool holder 1	20331	

No.	M3 - M12	CODE	€ SET
EB 4	15-teilig 15 pieces Einschnittgewindebohrer Short Machine Taps M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Windeisen Tap wrench 1 1/2 + Kernlochbohrer Twist Drills Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2	20334	

M3 - M12

M

HSS



Technische Information

Schneideisen liefern wir in vorgeschlitzter (geschlossener) Ausführung. Sie sind für den allgemeinen Einsatz, z.B. für Stähle bis 900 N/mm², geeignet. Für VA-Materialien verwenden Sie unsere Schneideisen aus HSS-E.

Toleranzen

2A

6g

Normale Gewindeverbindung

Technical Information

We can supply dies ready with slot (closed version). These are suitable for general use, e.g. in steel up to 900 N/mm². For VA materials, please use our dies made of HSS-E.

Tolerances

2A

6g

Thread with normal clearance

M3 - M12

CODE
SET

€
SET

Schneideisen-Set, 8-teilig Set of Circular Dies, 8 pieces

- Schneideisen | Circular Dies
M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 • Ø 25 mm
+ Schneideisenhalter | Holder for Circular Dies 25x9

70418

M3 - M10

M

HSS



M3 - M10

CODE
SET

€
SET

Einschnittgewindebohrerbit-Set, 12-teilig Short Machine Tap Bit Set, 12 pieces

- Einschnittgewindebohrerbits | Short Machine Tap Bits
M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10
+ Spiralbohrer | Twist Drills
Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 mm

70419

BLUE BOX



M3 – M12	CODE 	€ SET
BLUE BOX 24-teilig 24 pieces 1 Kegelsenker-Sortiment 6-teilig Countersink Assortment 6 pieces Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm 2 Stufenbohrersatz 3-teilig Step Drill Assortment 3 pieces Ø 4-12 / 4-20 / 6-30 mm 3 Einschnittgewindebohrersatz 15-teilig Short Machine Tap Assortment 15 pieces M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 + Spiralbohrer Twist Drills Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 + Inkl. verstellbarem Windeisen + Incl. adjustable Tap wrench	70613	

Die Kompaktlösung für Senk-, Bohr- und Gewindearbeiten

- ☒ Senken + Entgraten
- ☒ Bohren + Entgraten
- ☒ Schneiden von Innengewinden
- ☒ Countersinking + deburring
- ☒ Drilling + deburring
- ☒ Cutting internal threads

M3 - M12



M3 – M12	CODE 	€ SET
GEWINDEKOMPAKT, 21-teilig 1 Einschnittgewindebohrerbit-Set 12-teilig Short Machine Tap Bit Set 12 pieces Einschnittgewindebohrerbits Short Machine Tap Bits M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 + Spiralbohrer Twist Drills Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 2 Schneideisen-Sortiment 8-teilig Circular Die Assortment 8 pieces Schneideisen Circular Dies DIN 223 Ø 25 mm: M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Schneideisenhalter Circular Die Guide 25 x 9 Inkl. Schneidöl-spray Cutting spray 50 ml	70603	

Die Kompaktlösung für Gewindearbeiten

- ☒ Schneiden von Innengewinden
- ☒ Schneiden von Außengewinden
- ☒ Cutting internal threads
- ☒ Cutting external threads

Handgewinde M3 - M12 | Hand Taps M3 - M12



M3 - M12	CODE 	€ SET
22-teiliges Power Pack Power Pack 22 pieces: 1 Einschnittgewindebohrer-Sortiment 15-teilig Short Machine Tap Assortment 15 pieces Einschnittgewindebohrer Short Machine Taps M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 + Windeisen Tap wrench 1 1/2 + Kernlocherbohrer Twist Drills Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 2 Kegelsenker-Set 6-teilig Countersink Assortment 6 pieces Kegelsenker Countersinks DIN 335 C Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm Inkl. Handbuch Gewindeschneiden	70601	



**INKLUSIVE
HANDBUCH
Gewindeschneiden**

Maschinengewinde M3 - M12 | Machine Taps M3 - M12



M3 - M12	CODE 	€ SET
14-teiliges Power Pack Power Pack 14 pieces: 1 Maschinengewindebohrer-Sortiment 7-teilig Machine Tap Assortment 7 pieces Maschinengewindebohrer Machine Taps DIN 371/376 HSS Form B M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 2 Kegelsenker-Set 6-teilig Countersink Assortment 6 pieces Kegelsenker Countersinks DIN 335 C Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm Inkl. Handbuch Gewindeschneiden	70602	



**INKLUSIVE
HANDBUCH
Gewindeschneiden**