

Präzisionswerkzeuge

Precision Tools



**PVC
PROGRAMM** **ALU**



BOHREN / BORING

FRÄSEN / MILLING

SÄGEN / SAWS

ZUBEHÖR / ACCESSORIES



Wir über uns

Geschichte

Die Firma BeWe-Präzisionswerkzeuge ist seit mehr als 20 Jahren erfolgreich unter anderem für die Fenster- und Fassadenindustrie tätig. Ein leistungsfähiger Partner mit großer Erfahrung, einem umfassenden Sortiment und Service sowie mit einem überzeugenden Preis-/Leistungsverhältnis. Unsere Werkzeuge wachsen mit den Anforderungen mit und sind technisch immer auf dem neuesten Stand. Sonderwerkzeuge ergänzen das umfangreiche BeWe-Standardprogramm um individuelle Lösungen.

Innovation und Erfolg

Es sind im wesentlichen drei Aspekte, die unseren Erfolg begründen und deren konsequente Umsetzung BeWe-Präzisionswerkzeuge zu einem der erfolgreichsten Anbieter von Werkzeugen und Zubehör für die Fenster- und Fassadenindustrie macht:

1. extreme Spezialisierung
2. sofortige Produkt-Verfügbarkeit ab Lager
3. frühzeitige Internationalisierung

Fertigung

Unsere Marketingstrategie setzt seit Anbeginn konsequent auf die eigene Fertigung. Internationale Herstellung unter eigener Kontrolle. Dieses Konzept haben wir mit unseren Partnerunternehmen realisiert, mit denen wir seit mehreren Jahren in enger Zusammenarbeit stehen, und diese in Europa und Asien nach unseren Vorgaben und Qualitätsstandards produzieren.

Sofort ab Lager

Der gesamte weltweite Vertrieb ist jedoch ausschließlich über das zentrale Lager in Wiernsheim organisiert. So können wir hier vor Ort die Qualität der Ware – und was nicht weniger wichtig ist – die Qualität der Belieferung sicherstellen. 2000 unterschiedliche Produkte rund um die Fenster- und Fassadenindustrie. Unsere Produkte können nahezu allen internationalen Anforderungen gerecht werden.

Global-Player auch im Verkauf

Exportiert wird aktuell in etwa 25 Länder: in Europa, Asien, Afrika und Amerika.

About us

History

BeWe-Präzisionswerkzeuge has been operating successfully in the window and facade industry among other things for more than 20 years. In us you will find an efficient and vastly experienced partner; we offer an extensive range of products and service as well as a convincing price/performance ratio. Our tools grow with the requirements and are always state-of-the-art. As individual solutions, special tools are added to the extensive standard range of BeWe.

Innovation and Success

Our success can be attributed mainly to three major aspects. Consistent implementation of these aspects has made BeWe-Präzisionswerkzeuge a successful supplier of tools and accessories for the window and facade industry:

1. Advanced specialisation
2. Instant ex-warehouse availability of a product
3. Timely internationalisation

Production

Right from conception, the backbone of our marketing strategy has always been in-house production. International production under our own control. We have implemented this concept with our partner companies. We have been working in close collaboration with these companies for many years and they have been undertaking production activities in Europe and Asia in conformity with our specifications and quality standards.

Ex-warehouse instantly

However, the entire world-wide distribution is exclusively coordinated via the central warehouse in Wiernsheim. Here we can ensure the quality of products and, more importantly, the quality of delivery. 2000 varied products for the window and facade industry. Our products meet almost all international requirements.

A Global Player in Sales as well

We are presently exporting to about 25 countries: in Europe, Asia, Africa and America.



Lieferbedingungen

- Lieferung:** Ab Werk (Lager Wiernsheim), incl. Verpackung (Mindestbestellwert EUR 50.-)
Ab EUR 500,- netto frei Haus (innerhalb der BRD)
Ab EUR 2.500,- FOB Hbg./Bremen
- Versand:** Auftraggeber, soweit sie von ihm vorgeschrieben werden;
ansonsten wird die preiswerteste Versandart zugrunde gelegt.
- Zahlungsbedingungen:** 14 Tagen 2% Skonto, 30 Tage rein netto, oder nach Vereinbarung.
Schecks oder Wechsel werden nicht akzeptiert.
- Verpackung:** 5-6 Tage ab Lager Wiernsheim oder aus laufenden Serien 15 AT
- Ausführung:** Soweit nichts anderes vorgeschieben, eingeölt und verpackt in PP-Splitt-
pack + Kartonage (FOB Lieferungen incl. seemäßiger Verpackung)
- Vermerk:** Neutral, ab einer Stückzahl von 300 Stk. können die Werkzeuge mit Ihrem eingravierten
LOGO geliefert werden. Werkzeugkosten von EUR 50.- werden einmalig berechnet.
- Bemerkung:** Sonderanfertigungen, Reparaturen oder Waren, die nicht mehr mit dem geltenden
Standard übereinstimmen, können grundsätzlich nicht zurückgenommen werden.
- Bei Rücksendungen, die nicht durch uns verschuldet sind, wird der Gutschrift
neben den entstandenen Kosten eine Bearbeitungsgebühr in Abzug gebracht.
- Alle Preise verstehen sich in EUR, ohne geltende Mehrwertsteuer.

Delivery terms and conditions

- Terms of delivery:** Ex factory (Wiernsheim), with packaging (Minimum order value Export € 100.-)
We work on basics of latest edition of INCOTERMNS-2000
- If special carriage (urgent or with special parcel service) is required from the customer, he pays for the extra charge. Normally we choose always the most economical way of delivery.
- Terms of payment:** Cash in advance or upon request.
Checks or bills of exchange become not accepted.
- Delivery time:** 5-6 Days EXW, or from running series 15 Work days
- Packaging:** As far as nothing required, Lubricated and packed in PP-Splittpack + carton box
(FOB includes seaworthy packing)
- Design:** Neutral, from 300 pc. up, we can mark with your LOGO, you pay extra charge or tool costs from € 50.-
- Comments:** Specially manufactured tools, repairs of goods who don't correspond at the actual valid standards, can not be returned.
- Returns, through no fault of us, may be returned by prior agreement of the company. They must be undamaged and fully marketable. We reserve the right to make a credit note with restocking and administration charge. All prices are in EUR, exclusive of VAT.



Inhaltsverzeichnis TABLE OF CONTENTS

Seite / page



Bohren Boring

Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze, AG: M10 / RH Dowel bit HSS with roof shaped point, male thread: M10 / RH	1
--	---

Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze, AG: M10 / LH Dowel bit HSS with roof shaped point, male thread: M10 / LH	1
--	---

Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze und Vorbohrer, AG: M10 / RH Dowel bit HSS with roof shaped point and gimlet, male thread: M10 / RH	1
---	---

Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze und Vorbohrer, AG: M10 / LH Dowel bit HSS with roof shaped point and gimlet, male thread: M10 / LH	1
---	---

Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze, AG: M6+Konus 16° / RH Dowel bit HSS with roof shaped point, male thread: M6+16° cone / RH	1
---	---

Griffoliven-Bohrgerät, AG: M6+Konus 16° Trippel drill unit, male thread: M6+16 cone	1
---	---

Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze, AG: M8+Konus 90° / RH Dowel bit HSS with roof shaped point, male thread: M8+90° cone / RH	2
---	---

Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze, AG: M8+Konus 90° / LH Dowel bit HSS with roof shaped point, male thread: M8+90° cone / LH	2
---	---

Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze und Vorbohrer, AG: M8+Konus 90° / RH Dowel bit HSS with roof shaped point and gimlet, male thread: M8+90°cone / RH	2
---	---

Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze und Vorbohrer, AG: M8+Konus 90° / LH Dowel bit HSS with roof shaped point and gimlet, male thread: M8+90°cone / LH	2
---	---

Z4-Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze und Vorbohrer, AG: M10 / RH 4-Flute Dowel bit HSS with roof shaped point and gimlet, male thread: M10 / RH	2
--	---

Z4-Dübelbohrer HSS mit Dachformspitze und Vorbohrer, AG: M10 / LH 4-Flute Dowel bit HSS with roof shaped point and gimlet, male thread: M10 / LH	2
--	---

Stufenbohrer HSS mit Dachformspitze, Nachbohrer 180° Stepped drill bits HSS with a roof shaped point, 180 tooth cutter	3
--	---

Stufenbohrer HSS mit Dachformspitze, Nachbohrer 90° Stepped drill bits HSS with a roof-shaped point, 90° tooth cutter	3
---	---

Fräsen Milling

Einzahnfräser HSS-E, spiralig /RH Single flute cutters HSS-E, helical /RH	4
---	---

Einzahnfräser HSS-E, spiralig **Stahlbearbeitung** /RH Single flute cutters HSS-E, helical **Steelprocessing** /RH	4
--	---

Einzahnfräser HSS-E, spiralig, Hals freigeschliffen /RH Single flute cutters HSS-E, helical, reduced throat /RH	5
---	---

Nutfräser HSS, Schaft: Innengewinde M10+Schlüsselfläche /RH Keyway cutter HSS, shaft: M10 internal screw threads + a key face /RH	5
---	---

Einzahnfräser HSS, gerade genutet, mit Bohrerspitze 90° /RH Single flute cutters HSS, straight flutes, with a 90° drill point /RH	6
---	---

Einzahnfräser HSS, gerade genutet /RH Single flute cutters HSS, straight flutes /RH	6
---	---

Z2 Bohrnutenfräser HSS mit Dachformspitze /RH 2-Flute End mill HSS, with 90° drill point /RH	6
--	---

**Fräsen**
Milling**Z2 Schlosskastenfräser HSS, spiralig, gerade Stirn /RH**
Slot milling cutter HSS, helical, straight face /RH

7

Z2 Schlosskastenfräser HSS, gerade genutet, gerade Stirn /RH
2 Fl. Slot milling cutter HSS, straight, straight face /RH

7

Z2 Bohrnutenfräser HSS, spiralig, gerader Stirn /RH
2 Flute End Mill HSS, spiral, Straight face /RH

7

Z3 Bohrnutenfräser HSS, spiralig, gerader Stirn /RH
3 Flute End Mill HSS, spiral, Straight face /RH

7

Z2 Bohrnutenfräser HSSE 8%CO. spiralig, gerader Stirn /RH
2 Flute End Mill HSSE 8%Co. spiral, Straight face /RH

8

Z2 Bohrnutenfräser VHM, mit Bohrerspitze 90° /RH
2 Flute End Mill CARBIDE, with a drill point 90° /RH

9

Z2 Stufenfräser VHM, mit Dachformspitze /RH
2 Flute Stepped End Mill CARBIDE, with a roof-sharped point /RH

9

Einzahnfräser VHM, Einschneidig, spiralverzahnt /RH
Single Flute Cutters CARBIDE, Single flute cutter, helical /RH

10

Einzahnfräser VHM, Hals freigeschliffen /RH
Single flute cutters CARBIDE, reduced throat for feed clearance /RH

11

Einzahnfräser VHM, Linksdrall /RH-LH
Single flute cutters CARBIDE /RH-LH

11

Einzahnfräser VHM, mit Stahlschaft /RH
Single flute cutters CARBIDE, with steel shaft /RH

12

Einzahnfräser VHM, mit Stahlschaft (Linksdrall) /RH-LH
Single flute cutters CARBIDE, with steel shaft /RH-LH

12

Konturfräser VHM, Kreuzverzahnt /RH-LH
Copy router CARBIDE, cross sharpened /RH-LH

13

Einzahnfräser VHM, doppelseitig schneidend /RH-LH
Single flute cutters TC, double cutting /RH-LH

13

Diamant Frässtift, Kugelform /RH-LH
Diamond router bit, ball shape /RH-LH

13

VHM Frässtift für Dichtnutfräsen Kugelform /RH-LH
Solid carbide Router bit for gasket groove router, ball shape /RH-LH

13

Kreissägeblätter HM-bestückt, Spanwinkel negativ
Carbide tipped sawblades, Rake angle negative

14

Kreissägeblätter HM-bestückt, Spanwinkel positiv
Carbide tipped sawblades, Rake angle positive

15

Glasleisten-Sägeblätter, hartmetallbestückt
Glanzing bead saw bladdes, carbide tipped

16

Glasleisten-Sägeblätter, HSS blank
Glazing bead saw blades, HSS blank

16

Metallkreissägeblätter HSS Dmo5, dampfbehandelt
Metal cutting sawblades HSS Dmo5, verporized

17



Inhaltsverzeichnis

TABLE OF CONTENTS

Seite / page



Zubehör
Accessoires

Viertelmondmesser Quarter moon Knife	18
Messerführung (von innen nach aussen) Sprue quide (from inside to outside)	18
Messerführung (von aussen nach innen) Sprue quide (from outside to inside)	18
Sisal-Walzenbüste Sisal polisher mob	18
Gehrungsschere ohne PVC-Griffüberzug Gasket shear without PVC-handgrips	19
Gehrungsschere mit PVC-Handgriff Gasket shear with PVC-handgrips	19
Gehrungsschere V-Schnitt Gasket shear V-notch	19
Verglasungsschaufel PVC Glazing paddle PVC	20
Dichtungseinroller Gasket roller	20
Pneumatische Spannzylinder, einfachwirkend Pneumatic clamp cylinder, single action	21
Spannarm, für Pneumatische Spannzylinder Clamp holder, for clamp cylinders	21
Gummipuffer, für Pneumatische Spannzylinder Rubber bumper, for clamp cylinders	21
Universal-Sprühgerät Universal mist spray unit	22
Kühlmittelkonzentrat, für Aluminium & Stahl Coolant concentrate for aluminium & steel	22
Kühlschmierstift Lubricant stick	22
Teflon-Schweißfolie Teflon Release Sheet	23
Sichtlächenmesser Groove knives	23
Schrauber Bits Insert bits	24
Bit-Verlängerung Bit extension	25

ALLGEMEIN / GENERAL



Inhaltsverzeichnis

TABLE OF CONTENTS



Seite / page

Bestellformular	26
Notizen	27
Allgemeine Geschäftsbedingungen	28
Allgemeine Geschäftsbedingungen	29
Impressum	30
Programm Holz	31



Dübelbohrer HSS Mit Dachformspitze (hinterfräst); Schaft: Außengewinde M 10

Anwendung:

Zum Bohren von Profilen aus Kunststoff, mit oder ohne Stahl-Einlage. Einsatz auf allen Griffoliven-Bohreinheiten, wie z.B.: Ayen, Elumatec, Haffner, Mayer, Pertici, Rapid, Striffler, Urban, G-U Jet77, Siegenia Trial, Weidtmann-Kurier etc.

Drehzahlbereich: 900-1800 U/min.

D	I	L	S	Artikel-Nr. / Item no. <i>Linkslauf / LH-rotation</i>	Artikel-Nr. / Item no. <i>Rechtslauf / RH-rotation</i>
10	50	87	M10	501.010.010	500.010.010
12	50	87	M10	501.012.010	500.012.010
14	50	87	M10	501.014.010	500.014.010
10	80	113	M10	501.113.010	500.113.010
12	80	113	M10	501.113.012	500.113.012
14	80	113	M10	501.113.014	500.113.014

Dowel Bit HSS with a roof shaped point (relief-milled); Shaft: M10 external screw threads

Application:

For drilling UPVC-profiles with or without a steel core. Used on drill-units, suitable e.g. for: Ayen, Elumatec, Haffner, Mayer, Pertici, Rapid, Striffler, Urban, G-U Jet77, Siegenia Trial, Weidtmann-Kurier etc.

Speed approx: 900-1800 rpm.



Dübelbohrer HSS Mit Dachformspitze & Vorbohrer (hinterfräst); Schaft: Außengewinde M 10

Anwendung:

Zum Bohren von Profilen aus Kunststoff, mit oder ohne Stahl-Einlage. Einsatz auf allen Griffoliven-Bohreinheiten, wie z.B.: Ayen, Elumatec, Haffner, Mayer, Pertici, Rapid, Striffler, Urban, G-U Jet77, Siegenia Trial, Weidtmann-Kurier etc.

Drehzahlbereich: 900-1800 U/min.

D	I	L	S	Artikel-Nr. / Item no. <i>Linkslauf / LH-rotation</i>	Artikel-Nr. / Item no. <i>Rechtslauf / RH-rotation</i>
10	50	84	M10		511.010.010
10	50	87		510.010.010	
12	50	84	M10		511.012.010
12	50	87		510.012.010	
14	50	84	M10		511.014.010
14	50	87		510.014.010	
10	80	113	M10	513.010.010	511.310.010
12	80	113	M10	513.012.010	511.312.010
14	80	113	M10	513.014.010	511.314.010

Dowel Bit HSS with a roof shaped point & Ø6x5mm gimlet (relief-milled); Shaft: M10 external screw threads

Application:

For drilling UPVC-profiles with or without a steel core. Used on drill-units, suitable e.g. for: Ayen, Elumatec, Haffner, Mayer, Pertici, Rapid, Striffler, Urban, G-U Jet77, Siegenia Trial, Weidtmann-Kurier etc.

Speed approx: 900-1800 rpm.



Dübelbohrer HSS Mit Dachformspitze (hinterfräst); Schaft: Außengewinde M 6 + Konus 16°

Anwendung:

Zum Bohren von Profilen aus Kunststoff, mit oder ohne Stahl-Einlage. Einsatz auf allen Griffoliven-Bohreinheiten, wie z.B.: Striffler, Notter, G-U Jet77, Siegenia Trial, Weidtmann-Kurier etc.

Drehzahlbereich: 900-1800 U/min.

D	I	L	S	Artikel-Nr. / Item no. <i>Rechtslauf / RH-rotation</i>
10	50	87	M6+16° Konus	500.010.006
12	50	87	M6+16° Konus	500.012.006
14	50	87	M6+16° Konus	500.014.006

Dowel Bit HSS with a roof shaped point (relief-milled); Shaft: M6 external screw threads + 16° cone

Application:

For drilling UPVC-profiles with or without a steel core. Used on drill-units, suitable e.g. for: Striffler, Notter, G-U Jet77, Siegenia Trial, Weidtmann-Kurier etc. Speed approx: 900-1800 rpm.



Griffoliven-Bohrgerät

Zum Bohren der Getriebelöcher für Kantengetriebe in einem Arbeitsgang, einfache Handhabung, Verwendung in jeder Ständerbohrmaschine mit 13mm Bohrfutter. Dübelbohrer mit Außengewinde M6 + Konus 16° verwenden

Artikel-Nr. / Item no.
964.480.200

Trippel drill unit

To drill the holes for operating gear in one operation, easy to handle, clamp in 13mm chuck of ordinary upright drilling machine. Use Dowel bits with M6 external screw threads + 16° cone





Dübelbohrer HSS *Mit Dachformspitze (hinterfräst);
Schaft: Außengewinde M8 + Konus 90°*

Anwendung:
Zum Bohren von Profilen aus Kunststoff, mit oder ohne Stahl-Einlage.
Einsatz auf allen Griffoliven-Bohrinheiten, wie z.B.: Wegoma etc.
Drehzahlbereich: 900-1800 U/min.

D	I	L	S	Artikel-Nr. / Item no. Linkslauf / LH-rotation	Artikel-Nr. / Item no. Rechtlauf / RH-rotation
10	50	78	M8+90° Konus	501.010.008	500.010.008
12	50	78	M8+90° Konus	501.012.008	500.012.008
14	50	78	M8+90° Konus	501.014.008	500.014.008

Dowel Bit HSS *with a roof shaped point (relief-milled)
Shaft: M8 external screw threads+90°cone*

Application:
For drilling UPVC-profiles with or without a steel core. Used on drill-units,
suitable e.g. for: Wegoma etc.
Speed approx: 900-1800 rpm.

Dübelbohrer HSS *Mit Dachformspitze & Vorbohrer (hinterfräst);
Schaft: Außengewinde M8 + Konus 90°*

Anwendung:
Zum Bohren von Profilen aus Kunststoff, mit oder ohne Stahl-Einlage.
Einsatz auf allen Griffoliven-Bohrinheiten, wie z.B.: Wegoma etc.
Drehzahlbereich: 900-1800 U/min.

D	I	L	S	Artikel-Nr. / Item no. Linkslauf / LH-rotation	Artikel-Nr. / Item no. Rechtlauf / RH-rotation
10	50	78	M8+90° Konus	513.010.008	512.010.008
12	50	78	M8+90° Konus	513.012.008	512.012.008
14	50	78	M8+90° Konus	513.014.008	512.014.008

Dowel Bit HSS *with a roof shaped point
& Ø6x5mm gimlet (relief-milled)
Shaft: M8 external screw threads+90°cone*

Application:
For drilling UPVC-profiles with or without a steel core. Used on drill-units,
suitable e.g. for: Wegoma etc.
Speed approx: 900-1800 rpm.

Z4-Dübelbohrer HSS *Mit Dachformspitze & Vorbohrer (hinterfräst);
Incl. Spanbrecher & TIALN-Beschichtung
Schaft: Außengewinde M 10*

Anwendung:
Zum kontinuierlichen Bohren von Profilen aus Kunststoff, mit Stahl-Einlage.
Einsatz auf allen Griffoliven-Bohrinheiten
Drehzahlbereich: 900-1800 U/min.

D	I	L	S	Artikel-Nr. / Item no. Linkslauf / LH-rotation	Artikel-Nr. / Item no. Rechtlauf / RH-rotation
10	50	87	M10	510.110.010	
12	50	87	M10	510.112.010	511.112.010
14	50	87	M10		511.114.010

4-Flute Dowel Bit HSS *with a roof shaped point
& Ø6x5mm gimlet (relief-milled); incl. chip breaker and TIALN-coating
Shaft: M10 external screw threads*

Application:
For continuous drilling of UPVC-profiles with steel core.
Used on drill-units.
Speed approx: 900-1800 rpm.

Andere Abmessungen auf Anfrage
Other sizes on request

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Change of construction reserved

© Copyright 2010 BEWE®-Präzisionswerkzeuge

2



Stufenbohrer HSS Mit Dachformspitze, zweistufig, mit zylindrischem Schaft und Nachbohrer 180°

Anwendung:

Zur rationellen Herstellung von Bohrung und Senkung in einem Arbeitsgang in Aluminium und Kunststoffprofilen. Zum Einsatz auf Fräsmaschinen, Bohrmaschinen etc.

Geeignet für Flachkopfschraube (D = 4, 5, 6 mm).

d	L1	D	L	S	Artikel-Nr. / Item no.
4,3	11	8	117	8	201.008.004
5,3	13	10	133	10	201.010.005
6,4	15	12	142	12	201.012.006

Stepped drill bits HSS with a roof-shaped point, two-step, with a cylindrical shank and a 180° tooth cutter.

Application:

For an efficient single stroke production of bores and counterbores in aluminium and UPVC-profiles. Used on milling & drilling machines etc.

Suitable for cylinder head screws (D = 4, 5, 6 mm).



Stufenbohrer HSS Mit Dachformspitze, zweistufig, mit zylindrischem Schaft und Nachbohrer 90°

Anwendung:

Zur rationellen Herstellung von Bohrung und Senkung in einem Arbeitsgang in Aluminium und Kunststoffprofilen. Zum Einsatz auf Fräsmaschinen, Bohrmaschinen etc.

Geeignet für Senkkopfschraube 90° (D = 4, 5, 6 mm).

d	L1	D	L	S	Artikel-Nr. / Item no.
4,3	11	8	117	8	201.108.004
5,3	13	10	133	10	201.110.005
6,4	15	12	142	12	201.112.006

*Stufenbohrer nach Zeichnung mit oder ohne Oberflächenbeschichtung nach Anfrage

**Stepped drill bits on clients drawing, with or without coating in request

Stepped drill bits HSS with a roof-shaped point, two-step, with a cylindrical shank and a 90° tooth cutter.

Application:

For an efficient single stroke production of bores and counterbores in aluminium and UPVC-profiles. Used on milling & drilling machines etc.

Suitable for cylinder head screws (D = 4, 5, 6 mm).



Bohrer nach DIN & nach Zeichnung

Mindestbestellmenge=100 Stk.

Drill bits acc. DIN & on clients drawing

Minimum order=100 pcs.

Auf Anfrage

On Request



Hohlprofilbohrer HSS DIN1412
Window construction twist drill DIN1412



Universal Fräsböhrer HSS-TIN
Milling Drill HSS



Spiralbohrer HSS DIN338
Twist Drill HSS DIN338



Spiralbohrer HSS DIN338
Twist Drill HSS DIN338



Spiralbohrer HSS-E (Co 5%) DIN338
Twist Drill HSS Co DIN338



Spiralbohrer HSS DIN340
Twist Drill HSS DIN340



Spiralbohrer HSS DIN340
Twist Drill HSS DIN340



Spiralbohrer HSS DIN1897
Twist Drill HSS DIN1897



Spiralbohrer HSS DIN1869
Twist Drill HSS DIN1869