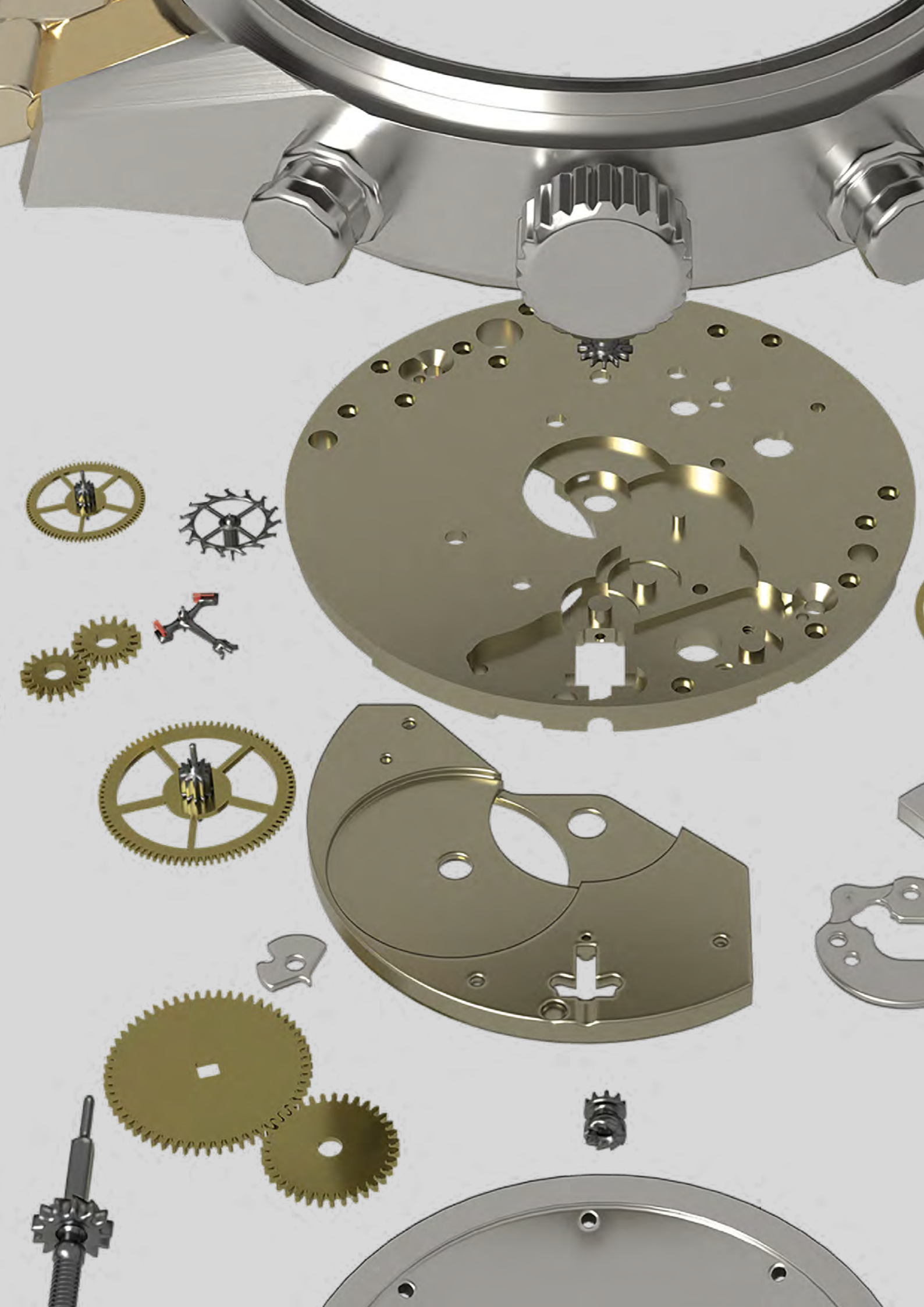


Horlogerie





HORLOGERIE

SCHNEIDWERKZEUGE FÜR DIE UHRENINDUSTRIE

Schneidwerkzeuge spielen in der Uhrenindustrie eine entscheidende Rolle. Die Präzision und Feinheit der Fertigungsprozesse erfordern den Einsatz von Werkzeugen mit engen Toleranzen, oft im Bereich von wenigen Mikrometern, die über eine für Uhrenmaterialien geeignete Schärfe verfügen.

All dies gehört bei DIXI Polytool zu unserem Alltag. Wir haben eine Leidenschaft für Präzision und unsere Aufgabe ist es, Ihnen innovative Lösungen anzubieten, um gemeinsam neue Herausforderungen zu meistern.

Wir streben nach Exzellenz durch unsere innovativen Lösungen. Um dies zu erreichen, steht Ihnen ein höchst professionelles technisches und kaufmännisches Team zur Verfügung.

Auf den folgenden Seiten finden Sie unsere Produktpalette für Ihre Anwendungen mit verschiedenen bearbeiteten Komponenten. Die Verwendung von Werkzeugen aus Wolframkarbid, polykristallinem oder monokristallinem Diamant garantiert Ihnen ein optimales Finish. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen unser COOL+®-Schmiersystem eine unübertroffene Leistung, unabhängig vom bearbeiteten Material.

Wir sind stolz darauf, Ihr Partner bei der Entwicklung präziser und hochwertiger Mechanismen zu sein, die das Markenzeichen der Luxusuhren- und Präzisionsuhrenindustrie sind.

Uhrwerk

Platin

SCHRUPPFÄSEN

DIXI 7342

Schaftfräser, verstärkter Schaft, für die Bearbeitung von zähen Materialien entwickelt.
Ø0.10 bis 12.00 mm.



DIXI 7443 COOL+®

Schaftfräser, verstärkter Schaft, ungleicher Verdrehwinkel. Mit DIXI COOL+®-Kühlsystem.
Ø0.30 bis 10.00 mm.



BOHREN

DIXI 1106

NC-Anbohrer 90°.
Ø1.00 bis 12.00 mm.



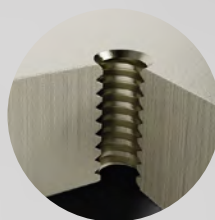
DIXI 1111

Kanonbohrer. Werkzeuge, entwickelt für hochpräzise Bohrungen.
Ø0.10 bis 2.00 mm.



DIXI 1137

Spiralbohrer verstärkter Schaft, selbstzentrierend, Bohrtiefe. Werkzeug zum Bohren von bleifreiem Messing und High Tech Materialien.
Ø0.15 bis 6.00 mm.



WIRBELBEWEGUNG

DIXI 1737

Gewindewirbler. Keine Gratbildung dank des Vollprofils.
S0.50 bis S1.40 - M1.00 bis M3.00



* Nur für nur für Nichteisenmaterialien.

Die «SP»-Produkte sind maßgeschneiderte Spezialwerkzeuge, die für verschiedene Anwendungen geeignet sind.



SCHLICHTBEARBEITUNG

DIXI 7060

Schafffräser, gerade genutet, polierte Spanfläche und Hinterschnitt sowie gerade Stirnschneide. Ø0.50 bis 6.00 mm.



DIXI 7063

Schafffräser, gerade genutet, polierte Spanfläche und Hinterschnitt sowie gerader Stirnschneide. Ø0.40 bis 4.00 mm.



DIXI 7233

Schafffräser, gerade Zähne, polierte Schnittfläche und Hinterschnidungen. Ø0.50 bis 6.00 mm.



*DIXI 70600 PKD COOL+® SP

PKD-Schlichtfräser mit COOL+®-Kühlsystem.



*DIXI 70600 PKD

PKD Langlochfräser mit Zentrumschnitt für die Feinbearbeitung. Werkzeuge für grat- und deformationsfreie Bearbeitung. Ø0.50 bis 3.00 mm.



*DIXI 70630 PKD

PKD-Superfinish-Fräser für eine satinierte Oberflächenbeschaffenheit. Ø3.00 bis 12.00 mm.



FORMBEARBEITUNG

*DIXI 76530 PKD SP

Formfräser für präzise und schnelle Bearbeitung zur Optimierung von Zykluszeit und Qualität.



GRAVIEREN

DIXI 7017

1/2 Gravierstichel.



*DIXI 70170 DIA

monokristalliner Diamant-Gravierfräser.



*DIXI 70070 PKD

PKD-Fräser mit verstärktem Körper für Gravuren und feine Fasen.



Uhrwerk Brücke

FASEN

*DIXI 76230 DIA

Kantenfräser DIA, für die Bearbeitung von Nichteisenwerkstoffe, Edelmetalle.



DIXI 7625

Kantenfräser, für einspringende Ecken. Für die Minimierung der manuellen Nacharbeiten.



DIXI 7624

Kantenfräser, doppelfase entwickelt für 45°- Vor-und Rückwärtsfasen.



DIXI 7623

Kantenfräser 90°.



GRAVIEREN

DIXI 7017

1/2 Gravierstichel.



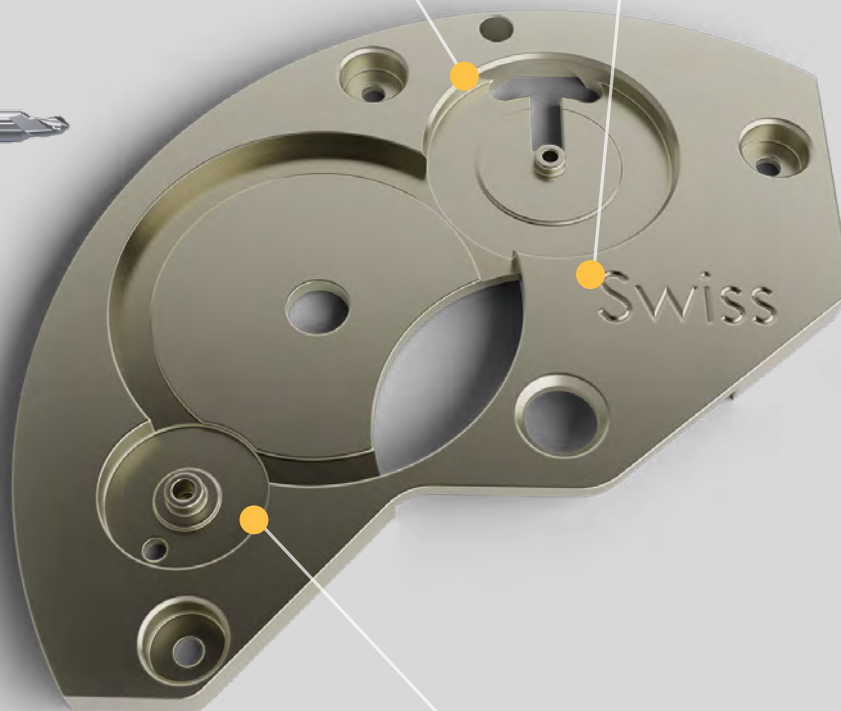
DIXI 7007

3/4 Gravierstichel, fertiggeschliffene Ausführung.



*DIXI 70070 PKD

PKD-Fräser mit verstärktem Körper für Gravuren und feine Fasen.



ABSCHRÄGEN DURCH HOBELN

*DIXI 20770 DIA SP

Hobelwerkzeug für glänzende Kanten ohne Vorschubspuren. (nicht rotierendes Werkzeug).



* Nur für nur für Nichteisenmaterialien.

Die «SP»-Produkte sind maßgeschneiderte Spezialwerkzeuge, die für verschiedene Anwendungen geeignet sind.

Uhrwerk

Gestänge

VERZÄHNUNGSFRÄSEN

DIXI 1672 SP

Monoblock-Abwälzfräser für zyklische Zahnformen. Zum Abwälzfräsen bei der Erzeugung von kleinen Zahnrädern (NIHS, EVJ, CETEHOR-Normen, etc.) Nachschleifbares logarithmisches Profil.



DIXI 1673 SP

Monoblock-Zahnformfräser. Zum Radial, Stirn und Kegelfräsieren. Nachschleifbares logarithmisches Profil. Ideal für Decolletage-Maschinen und direkt in Zangen montiert.



ABWÄLZFRÄSEN

DIXI 1675 SP

Abwälzfräser für zyklische Zahnformen. Für das Abwälzfräsen zur Erzeugung von Ritzeln und Zahnrädern entwickelt (NIHS, EVJ, CETEHOR-Normen...). Nachschleifbares logarithmisches Profil.



DIXI 1676 SP

Doppelwälzfräser mit zwei Schneidbereichen, eine Seite zum Schruppen und die andere zum Schlichten. Nachschleifbares logarithmisches Profil.



DIXI 1685 SP

Indexfräser für Zahnräder mit Säulen, Farbräder oder sternförmige Profile. Nachschärfbares logarithmisches Profil. Mehrere Arbeitsbereiche möglich.



ROLLEN

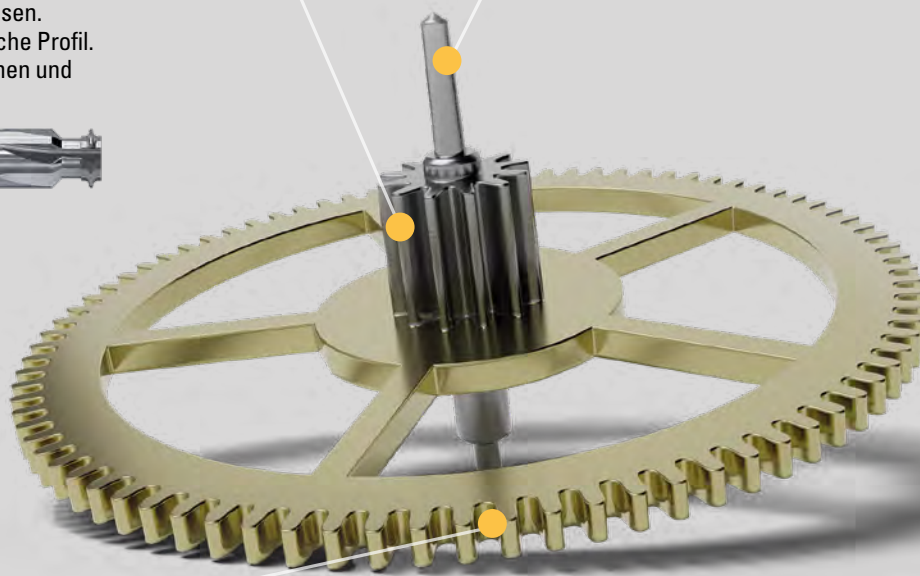
DIXI 0700 SP

Auflagescheiben bis zu 8 Kerben.



DIXI 0710 SP

Auflagescheiben bis zu 24 Kerben.



Uhrwerk Federhaus

DREHBEARBEITUNG

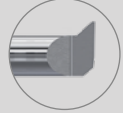
***DIXI 26500 PKD**
Wendeschneidplatten.



INNENBEARBEITUNG

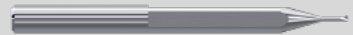
DIXI 2567

Ausdrehstahl und Faswerkzeug. Entwickelt für das Aufbohren und Senken von kleinen Drehteilen.



DIXI 2577

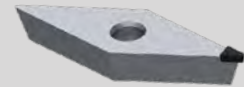
Ausdrehstahl und Faswerkzeug zum Aufbohren, Anfasen und Gegenwinkeldrehen von kleinen Drehteilen entwickelt.



FEINDREHUNG

*DIXI 26420 PKD

ISO Wendeschneidplatten entwickelt, um die Produktivität zu steigern.



FRÄSEN

DIXI 7657 SP

Fräser, der zwei Schneidprofile kombiniert. Ideal zum Fräsen von Zylindern.



ABWÄLZFRÄSEN

DIXI 1675 SP

Abwälzfräser für zyklische Zahnformen. Für das Abwälzfräsen zur Erzeugung von Ritzeln und Zahnrädern entwickelt (NIHS, EVJ, CETEHOR-Normen...). Nachschleifbares logarithmisches Profil.



DIXI 1685 SP

Indexfräser für Zahnräder mit Säulen, Farbräder oder sternförmige Profile. Nachschärfbares logarithmisches Profil. Mehrere Arbeitsbereiche möglich.



DIXI 1673 SP

Monoblock-Zahnformfräser. Zum Radial, Stirn und Kegelnfräsen. Nachschleifbares logarithmisches Profil. Ideal für Decolletage-Maschinen und direkt in Zangen montiert.



* Nur für nur für Nichteisenmaterialien.

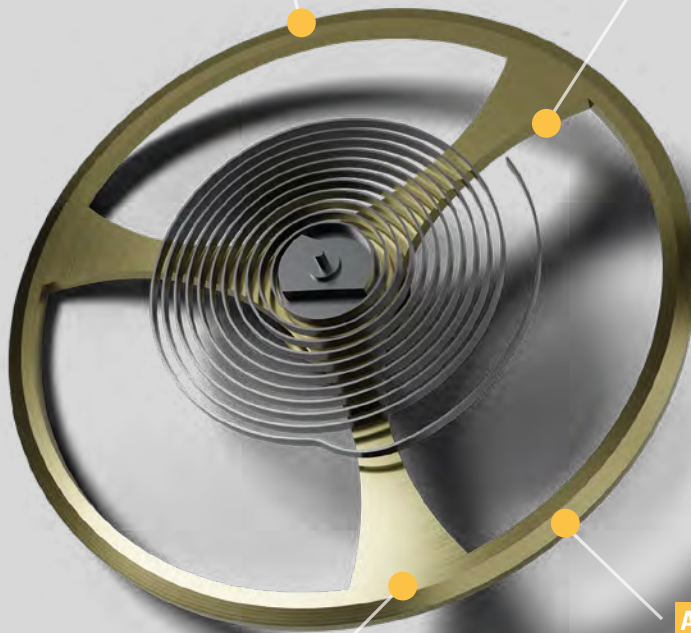
Die «SP»-Produkte sind maßgeschneiderte Spezialwerkzeuge, die für verschiedene Anwendungen geeignet sind.

Uhrwerk

Unruh

DREHBEARBEITUNG

***DIXI 26500 PKD**
Wendeschneidplatten.



FASEN

DIXI 7624
Kantenfräser, doppelfase entwickelt für 45°- Vor- und Rückwärtsfasen.



DIXI 7653 SP
Bikonischer Fräser entwickelt 45°-Winkel und Gegenwinkel in einem Arbeitsgang.



***DIXI 76230 DIA**
Kantenfräser DIA.



FRÄSEN

DIXI 7342
Schaftfräser, verstärkter Schaft, hohe Zerspanungsraten, für die Bearbeitung von zähen Materialien entwickelt. Ø0.10 bis 12.00 mm.



DIXI 7343
Schaftfräser, verstärkter Schaft, ungleicher Drallwinkel, für hohe Zerspanungsraten, entwickelt für die Bearbeitung von zähen Materialien. Ø0.30 bis 16.00 mm.

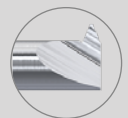


AUSGLEICHEN DER UNWUCHT

DIXI 1137
Spiralbohrer verstärkter Schaft, selbstzentrierend, Bohrtiefe. Werkzeug zum Bohren von bleifreiem Messing und High Tech Materialien. Ø0.15 bis 6.00 mm.



DIXI 1739
Gewindewirbler, Teilprofil, entwickelt zur Reduzierung der Schnittkräfte für alle Materialien.



DIXI 1712
Mikro-Gewindebohrer, für Materialien mit sehr guter Zerspanbarkeit entwickelt. Gewinde nach NIHS 06-10 (ISO 1501 / DIN 14) und ISO 965 (DIN 13).



DIXI 1516 SP
T-Nutenfräser zum Auswuchten der Unruh.

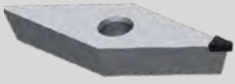


Uhrwerk

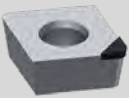
Rotor

FEINDREHUNG

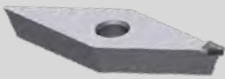
***DIXI 26420 PKD**
ISO Wendenschneidplatten PKD
(Formen V, C, D).



***DIXI 26420 CVD**
ISO Wendenschneidplatten DIA
(Formen V, C, D).

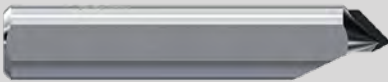


***DIXI 26420 DIA**
ISO Wendenschneidplatten DIA
(Formen V, C, D).



DEKORATION

***DIXI 20150 PKD SP**
PKD-Superfinish-Guillochierwerkzeug
zur Erzielung einer satinierten Oberfläche.

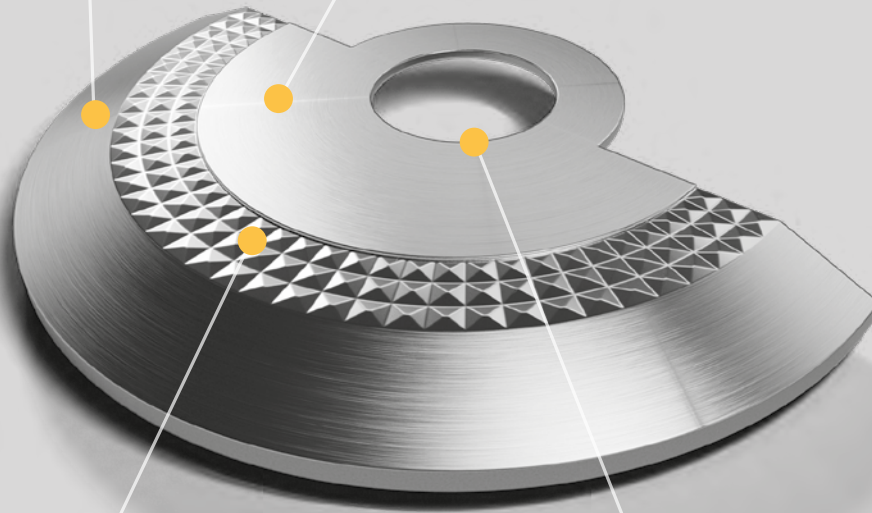


SCHLICHTBEARBEITUNG

DIXI 7060
Schafffräser, gerade genutet, polierte
Spanfläche und Hinterschnitt sowie
gerade Stirnschneide. Ø0.50 bis 6.00 mm.



***DIXI 70600 PKD**
PKD Langlochfräser mit Zentrumschnitt für
die Feinbearbeitung. Werkzeuge für die grat-
und deformationsfreie Bearbeitung.
Ø0.50 bis 3.00 mm.



FASEN

DIXI 7623
Kantenfräser 90°.



***DIXI 76230 DIA**
Kantenfräser DIA, für die Bearbeitung
von Nichteisenwerkstoffe, Edelmetalle.



* Nur für nur für Nichteisenmaterialien.

Die «SP»-Produkte sind maßgeschneiderte Spezialwerkzeuge, die für verschiedene Anwendungen geeignet sind.

Uhrengehäuse

Gehäuse

BOHREN

DIXI 1108

90°-Anbohrbohrer, entwickelt für die Vorbereitung von Crimpverbindungen und das Bohren von Lochleistenlöchern. Ø0.50 bis 2.50 mm.



SCHRUPPFÄSEN

DIXI 7220

Schruppfräser für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien. Ø3.00 bis 16.00 mm.



*DIXI 72150 PKD SP

PKD-Schruppfräser für schnelle Bearbeitung und geringen Verschleiß, insbesondere bei abrasiven Werkstoffen.



SCHLICHTBEARBEITUNG

DIXI 7343

Schaftfräser, verstärkter Schaft, ungleicher Drallwinkel, für hohe Zerspanungsraten, entwickelt für die Bearbeitung von zähen Materialien. Ø0.30 bis 16.00 mm.



DIXI 7443 COOL+®

Schaftfräser, verstärkter Schaft, ungleicher Drallwinkel. Entwickelt für die Bearbeitung von zähen Materialien entwickelt wurden. Ø0.30 bis 10.00 mm.



*DIXI 70520 PKD COOL+® SP

Torische PKD-Schlichtfräser. Mit DIXI COOL+®-Kühlsystem.



BOHREN

DIXI 1105

Anbohrbohrer 90° mit verstärkter Schaft. Ø1.00 bis 10.00 mm.



DIXI 1137

Spiralbohrer verstärkter Schaft, selbstzentrierend, Bohrtiefe. Werkzeug zum Bohren von bleifreiem Messing und High Tech Materialien. Ø0.15 bis 6.00 mm.



DIXI 1501 SP

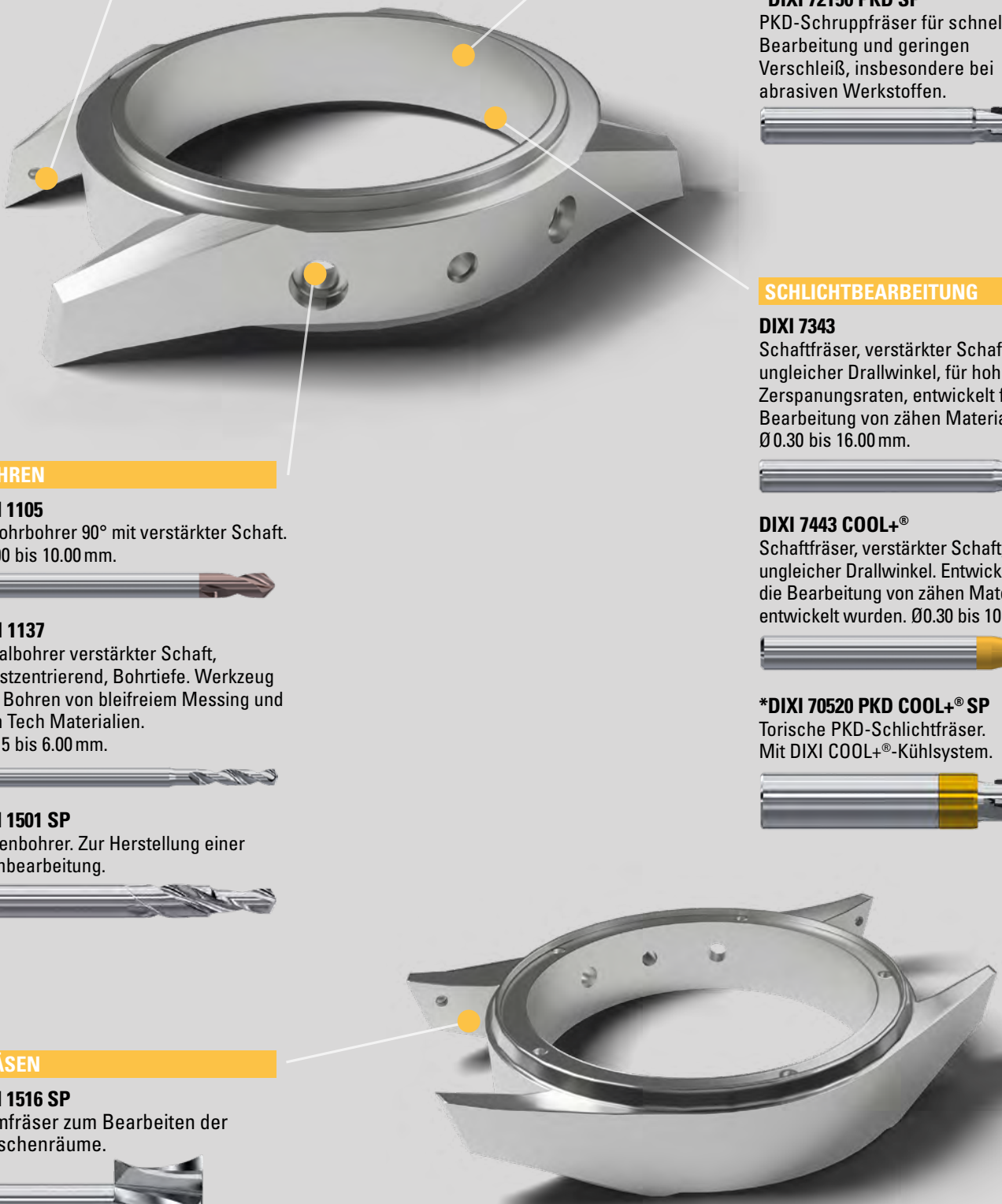
Stufenbohrer. Zur Herstellung einer Formbearbeitung.



FRÄSEN

DIXI 1516 SP

Formfräser zum Bearbeiten der Zwischenräume.



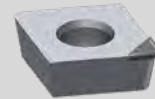
Uhrengehäuse

Lünette, gehäuseboden und drücker



FEINDREHUNG

***DIXI 26420 DIA**
ISO Wendenschneidplatten DIA
(Formen V, C, D).



GRAVIEREN

***DIXI 70070 PKD**
PKD-Fräser mit verstärktem Körper für
Gravuren und feine Fasen.



DIXI 7007
3/4 Gravierstichel, fertiggeschliffene
Ausführung.



ABWÄLZFRÄSEN

DIXI 1685 SP
Indexfräser für Zahnräder mit Säulen,
Farbräder oder sternförmige Profile.
Nachschärfbares logarithmisches
Profil. Mehrere Arbeitsbereiche
möglich.



DIXI 1516 SP
Bikonischer T-Fräser für die Profil-
für-Profil-Bearbeitung.

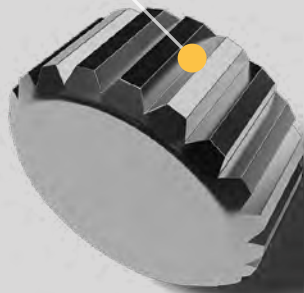


BOHREN

DIXI 1502 SP
Stufenbohrer.



DIXI 1105
Anbohrbohrer 90° mit verstärkter Schaft.
Ø1.00 bis 10.00 mm.



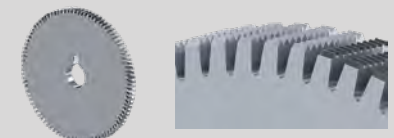
GRAVIEREN

DIXI 1539
Kreissägen, extra feine Verzahnung.
Werkzeuge, die für sehrflaches
Eintauchen entwickelt wurden.



GEWINDEN

DIXI 1660 - DIXI 1661
Wälzfräser, Werkzeuge zum Schneiden
von Außengewinde. Kurze Zykluszeiten
und hervorragende Gewindequalität.



* Nur für nur für Nichteisenmaterialien.

Die «SP»-Produkte sind maßgeschneiderte Spezialwerkzeuge, die für verschiedene Anwendungen geeignet sind.

Zifferblatt und Anzeige

Index und Zeiger

SCHRUPPFRÄSEN

DIXI 7242

Schaftfräser, verstärkter Schaft, für allgemeine Bearbeitungen. Ø0.10 bis 20.00 mm.



SCHLICHTBEARBEITUNG

*DIXI 70610 DIA

Monokristalline Diamant-Planfräser, die für die spiegelpolierte Feinbearbeitung.



*DIXI 72310 DIA

DIA Mikrofräser mit Zentrumschnitt, für Nichteisenwerkstoffe, Edelmetalle. Ø0.40 bis 2.00 mm.



FRÄSEN

DIXI 7691 SP

Hohlfräser für Aufsatzfüße.



FRÄSEN

DIXI 7242

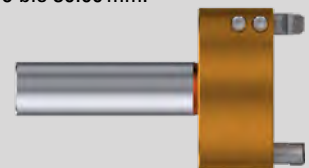
Schaftfräser, verstärkter Schaft, für allgemeine Bearbeitungen. Ø0.10 bis 20.00 mm.



DIAMANTIERUNG

*DIXI 82000 DIA

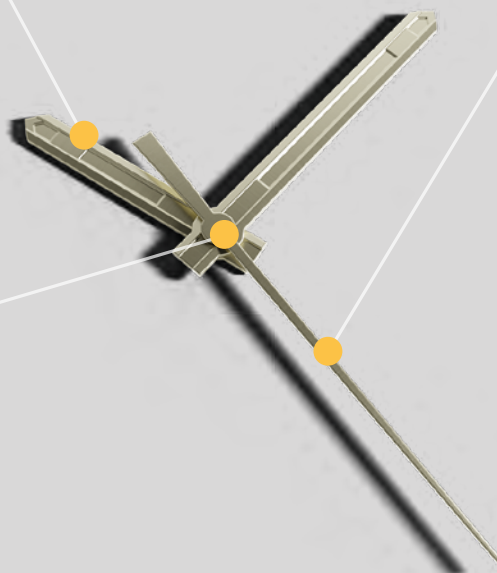
Superfinish-Fräser, entwickelt für das Planfräsen. Werkzeug, das einen PKD-Einsatz und einen DIA-Einsatz für die Hochglanzbearbeitung kombiniert. Intern montiert und ausgewuchtet. Ø0.18 bis 30.00 mm.



BOHREN

DIXI 1111

Kanonbohrer. Werkzeuge, entwickelt für hochpräzise Bohrungen mit hoher Oberflächengüte. Ø0.10 bis 2.00 mm.



Zifferblatt und Anzeige

Zifferblatt

FRÄSEN

DIXI 7242

Schaftfräser, verstärkter Schaft, für allgemeine Bearbeitungen. Ø0.10 bis 20.00 mm.



***DIXI 72420 PKD**

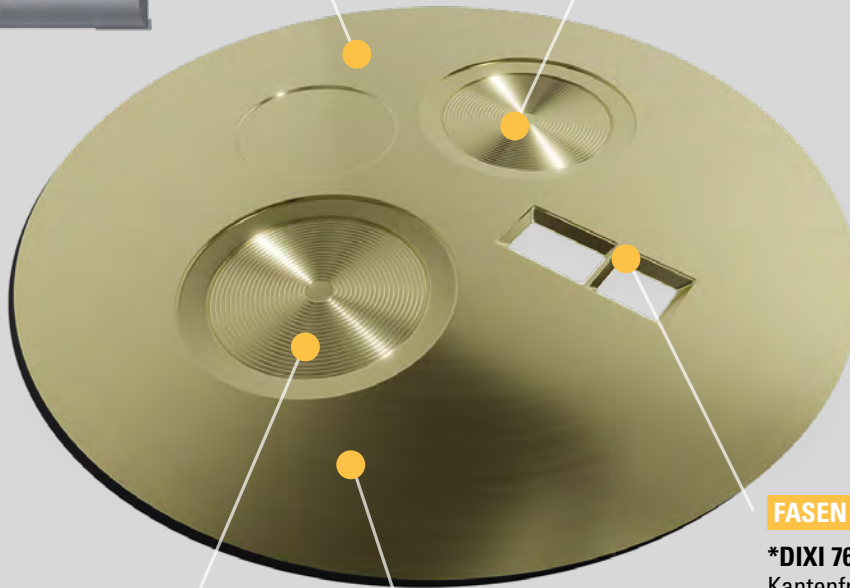
PKD-Schaftfräser mit Zentrumschnitt und Kühlmittelbohrungen. Ø3.00 bis 20.00 mm.



BOHREN

DIXI 1137

Spiralbohrer verstärkter Schaft, selbstzentrierend, Bohrtiefe. Werkzeug zum Bohren von bleifreiem Messing und High Tech Materialien. Ø0.15 bis 6.00 mm.



FASEN

***DIXI 76230 DIA**

Kantenfräser DIA, wird zum Polieren von Oberflächen verwendet.



FORMFRÄSEN

***DIXI 76530 PKD SP**

Formfräser zur Herstellung von geriffelten Profilen.



DIAMANTIERUNG

***DIXI 81000 DIA**

Superfinish-Fräser, entwickelt für das Planfräsen. Intern montiert und ausgewuchtet. Ø40.00 bis 125.00 mm.



* Nur für nur für Nichteisenmaterialien.

Die «SP»-Produkte sind maßgeschneiderte Spezialwerkzeuge, die für verschiedene Anwendungen geeignet sind.

Armband

Glied und Faltschließe

SCHRUPPFRÄSEN

DIXI 7220

Schruppfräser für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien. Ø3.00 bis 16.00 mm.



SCHLICHTBEARBEITUNG

DIXI 7343

Schaftfräser, verstärkter Schaft, ungleicher Drallwinkel, für hohe Zerspanungsraten, entwickelt für die Bearbeitung von zähen Materialien. Ø0.30 bis 16.00 mm.



DIXI 7443 COOL+®

Schaftfräser, verstärkter Schaft, ungleicher Drallwinkel. Entwickelt für die Bearbeitung von zähen Materialien entwickelt wurden. Ø0.30 bis 10.00 mm.



ABTRENNEN

DIXI 1640

Winkelkreissägen, rechtsschneidend. Werkzeuge, die für das Trennen von Werkstücken ohne Butzen entwickelt wurden.



BOHREN

DIXI 1410

Hochleistungs-Pilotbohrer mit verstärktem Schaft und Innenkühlung, die für die Führung von Tieflochbohrern entwickelt wurden.



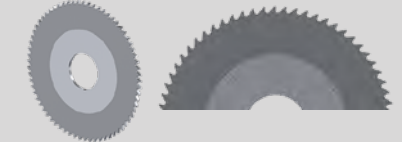
DIXI 1448

Hochleistungsspiralbohrer mit verstärktem Schaft und Innenkühlung, entwickelt für das Tieflochbohren.



DIXI 1537

Winkelkreissägen, rechtsschneidend. Werkzeuge, die für das Trennen von Werkstücken ohne Butzen entwickelt wurden.



SCHRUPPFRÄSEN

DIXI 7220-3D

Schruppfräser für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien. Ø3.00 bis 8.00 mm.



BOHREN

DIXI 1137

Spiralbohrer verstärkter Schaft, selbstzentrierend, Bohrtiefe. Werkzeug zum Bohren von bleifreiem Messing und High Tech Materialien. Ø0.15 bis 6.00 mm.



SCHLICHTBEARBEITUNG

DIXI 7343

Schaftfräser, verstärkter Schaft, ungleicher Drallwinkel, für hohe Zerspanungsraten, entwickelt für die Bearbeitung von zähen Materialien. Ø0.30 bis 16.00 mm.





DIXI POLYTOOL S.A.
Av. du Technicum 37
CH - 2400 Le Locle
T. +41 (0)32 933 54 44
dixipoly@dixi.ch
www.dixipolytool.com