



Choisir rapidement et facilement le bon outil

Gühring, leader dans la fabrication d'outils de précision pour le fraisage, présente son nouveau catalogue couvrant la gamme complète de fraises. Parmi les 3'500 articles figurent notamment la fameuse ligne RF 100 ainsi que d'autres informations de pointe sur l'usinage de matériaux hautes performances par exemple. La structure très orientée application du catalogue se base sur la classification des matériaux d'usinage. La recherche du bon outil devient un jeu d'enfant grâce au «Quickfinder».

De la matière à la fraise

Le catalogue est divisé en chapitres distincts, par classe de matériaux, pour un choix rapide et sûr de la meilleure fraise.

- Aciers: aciers de diverses sortes, de la plus basse à la plus haute résistance à la traction (500 - 1400n/mm²), aciers trempés et aciers à outils à haute résistance (jusqu'à 48 HRC), aciers trempés et fontes dures, également à plus de 63 HRC.
- Fonte: diverses sortes de fontes, fonte grise (GG25), fonte graphite sphéroïdale, fonte malléable et acier moulé, ainsi que des alliages de fonte abrasifs.
- Aluminium: alliages malléables d'aluminium, aluminium haute résistance, fonte d'aluminium au silicone et métaux non ferreux.
- Aciers inoxydables: aciers inoxydables, alliages inaltérables aux acides et réfractaires, alliages de titane et de nickel, alliages spéciaux difficilement usinables

Une vue d'ensemble parfaite grâce au Quickfinder

Le Quickfinder, outil de recherche orienté vers la pratique, guide l'utilisateur dans le choix de la bonne fraise en fonction de la matière, des applications et des conditions d'usinage.

Sélection simplifiée de la fraise

L'utilisateur cherche une fraise haute performance pour des opérations d'ébauches sur acier?

Voici la procédure:

- 1) Sélection du matériau à travailler
- 2) Sélection de l'opération à effectuer
- 3) Choix des opérations et paramètres de coupe en fonction des conditions d'usinage

Les 350 pages du nouveau catalogue offre aux utilisateurs une vue d'ensemble du large programme de fraisage de la société Gühring. En plus d'une vue détaillée des articles, les utilisateurs trouvent également des informations complètes sur les stratégies de fraisage, des conseils utiles et des solutions grâce au système Troubleshooting.

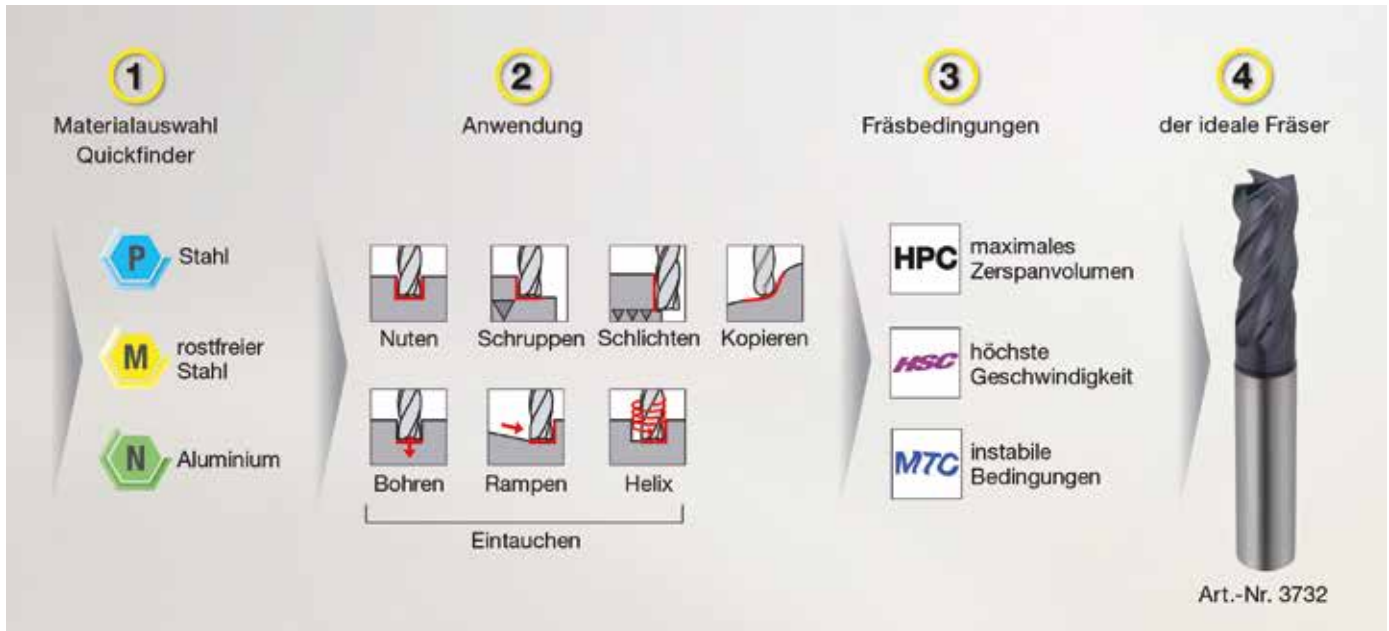
Schnell und sicher zum idealen Fräs Werkzeug

Gühring, führender Hersteller von Präzisionsfräs Werkzeugen, präsentiert seinen neuen Katalog zum kompletten Fräserprogramm. Die Gühring Top-Linie RF 100, Spezialisten & Generalisten und weitere Highlights, zum Beispiel zur Zerspanung moderner Hochleistungswerkstoffe, lassen sich unter den rund 3.500 Artikeln finden. Die anwenderorientierte Gliederung des Fräserkatalog richtet sich nach den zu zerspanenden Materialklassen – mithilfe des «Quickfinders» wird die Suche nach dem passenden Werkzeug zum Kinderspiel.

Vom Werkstoff zum Fräser

Der vorliegende Fräserkatalog ist in übersichtliche Kapitel nach Werkstoffklassen gegliedert, für eine schnelle und sichere Auswahl des optimalen Fräasers.

- Stahl Allgemeine Stahlsorten von niedriger bis hoher Zugfestigkeit (500-1400 n/mm²), hochfeste Vergütungs- und Werkzeugstähle (bis 48 HRC), gehärtete Stähle und Hartguss auch über 63 HRC
- Guss Gussorten wie Grauguss (GG25), Sphäroguss, Temperguss und Stahlgusslegierungen, außerdem abrasive Sondergusslegierungen
- Aluminium Aluminium-Knetlegierungen, hochfestes Aluminium, siliziumhaltiger Aluminium-Guss und Nichteisenmetalle
- Rostfreier Stahl Rostfreie Stähle, säure- und wärmebeständige Legierungen, Titan- und Nickellegierungen, schwer bearbeitbare Sonderlegierungen



Fräserauswahl leicht gemacht

Der Anwender sucht einen High-Performance Fräser für eine Schruppbearbeitung in Stahl?

So findet er ihn: Voller Durchblick mit dem Quickfinder

Der Quickfinder, ein stark praxisorientiertes Suchschema, führt den Anwender ausgehend vom zu bearbeitenden Werkstoff, der Anwendung sowie den vorliegenden Maschinenverhältnissen zum passenden Fräswerkzeug.

- 1) Starten Sie mit der Materialauswahl!
- 2) Suchen Sie sich die Spalte mit der gewünschten Anwendung aus!
- 3) Je nach Fräsoperation und Schnittparametern orientieren Sie sich an den Ihnen vorliegenden Fräsbedingungen!

Auf gut 350 Seiten haben Anwender mit dem neuen Fräserkatalog einen Überblick über das umfangreiche Gühring-Fräserprogramm. Neben der detailreichen Zusammenschau der Artikel finden Anwender außerdem umfassende Informationen zu Frässtrategien, hilfreiche Anwendungshinweise und Problemlösungen dank Troubleshooting.

Now even easier and quicker to select the perfect tool

Gühring the leading manufacturer of precision milling tools is presenting a new catalogue covering the complete milling cutter range. Gühring's top-line RF 100, specialist & general performer with additional high-lights, for example, for the machining of up-to-date high-performance materials, can be found from approximately 3,500 products. The application oriented structure of the milling cutter catalogue is based on the material classes to be machined – with the assistance of the "Quickfinder" the search for a suitable tool becomes child's play.

From material to milling cutter

The current milling cutter catalogue is divided into clear chapters according to material classes for a quick and reliable selection of the optimal milling cutter.

- Steel General steel types of low to high tensile strength
- (500-1400 n/mm²), high-tensile heat-treatable steels and tool steels (up to 48 HRC), hardened steels and chilled cast iron also above 63 HRC
- Cast iron Cast iron types such as grey cast iron (GG25), spheroidal graphite iron, malleable cast iron and cast steel alloy, also abrasive special cast alloys
- Aluminium Aluminium wrought alloys, high-strength aluminium, cast aluminium containing silicon and non-ferrous metals
- Stainless steel Stainless steels, acid- and heat-resistant alloys, titanium- and nickel-alloys, difficult-to-machine special alloys

Perfect overview with Quickfinder

Quickfinder, a strong practical orientated search procedure, leads the user based on the material to be machined, the application as well as the present machining conditions to the suitable milling tool.

Milling cutter selection made easy

The user is looking for a high-performance milling cutter for a roughing operation in steel?

This is the way it is found:

With Quickfinder fast and reliable to select the ideal milling tool

- 1) Start with the material selection!
- 2) Select the column with the required application!
- 3) Dependent on the milling operation and cutting parameters based on your present milling conditions!

The new milling cutter catalogue with over a good 350 pages provides users a complete overview of the extensive Gühring milling cutter range. As well as detailed product overviews, users will also find comprehensive information regarding milling strategies, helpful application notes and problem solutions thanks to Troubleshooting.

Gühring (Schweiz) AG
 Grundstrasse 16
 CH-6343 Rothkreuz
 T. +41 (0)41 798 20 80
 info@guehring.ch
 www.guehring.ch