



"SONDER" fragt man bei TONI WAGNER an!

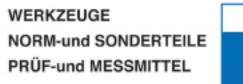
Ihr Partner für technische Lösungen

Durch jahrzehntelange Erfahrung im Markt können wir auf ein großes Netzwerk an Lieferanten zurückgreifen – zu Ihrem Vorteil.

Wir liefern Lösungen, individuell nach Ihren Vorgaben.









MASCHINENBAU

Damit es läuft...









Wir liefern Ihnen Zeichnungsteile aus VHM, WS, HSS und NE-Metallen, auch mit Oberflächenveredelung

Fräs- und Rundteile Vorrichtungselemente Maschinenbauteile Weitere Bauteile auf Anfrage



VORRICHTUNGSBAU

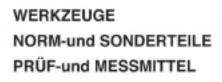
... wenn es drauf ankommt!



Wir liefern Ihnen Zeichnungsteile aus VHM, WS, HSS und NE-Metallen, auch mit Oberflächenveredelung

Fräs- und Rundteile Vorrichtungselemente Maschinenbauteile Weitere Bauteile auf Anfrage







STANZ- UND UMFORMTECHNIK

Wenn es bei Ihnen drückt...



Wir liefern Ihnen

Präge- und Tiefziehstempel
Schneidbuchsen
Prägeeinsätze
PVD-beschichtet



STANZ- UND UMFORMTECHNIK

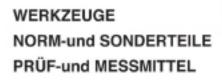
... wir helfen Ihnen!



Wir liefern Ihnen

Schneid- und Stanzstempel Mit Unrund-Geometrie Biegeeinsätze PVD-beschichtet







Damit alles in Form kommt...





... und damit auch in Form bleibt!



Wir liefern Ihnen
Formeinsätze nach Zeichnung
An- und Einbauteile für das Werkzeug
PVD-Beschichtungen

Weitere Bauteile auf Anfrage





Wir fertigen Auswerferhülsen mit absoluter Präzision!



Wir liefern:

Auswerferhülsen / Formhülsen in Sonderanfertigung

- verschiedene Werkstoffe
 - gehonte Innenführung
 - kleinste Durchmesser
 - dünne Wandstärken
 - lange Führungen





... und jeder Schuss sitzt!

Ausführung nach Kundenwunsch

In verschiedenen Werkstoffen,

Wärmebehandlungen und Beschichtungen

Standard-Werkstoffe und Härten

WS 1.2067 / 1.2210 / 1.2516 / 1.2842

Härte 62 ± 2 HRC

WAS = 1.2343 / 1.2344

Härte: - Gehärtet 52 ± 2 HRC oder

- Nitriert ≥ 950 HV0,3 mit Kernfestigkeit 45 HRC

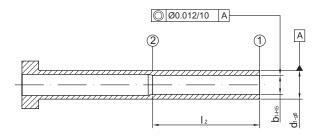
Weitere Werkstoffe, wie z.B.

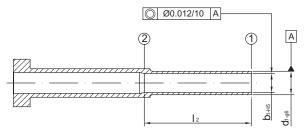
Rostfrei 1.4112 / 1.4125 auf Anfrage

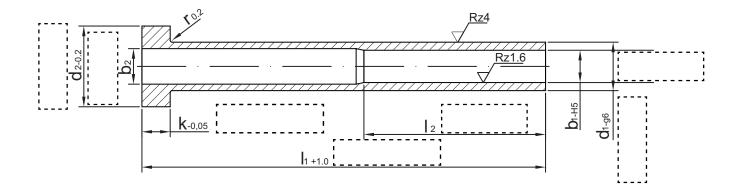
HWS 1.2436 / 1.2379 / 1.2083 auf Anfrage

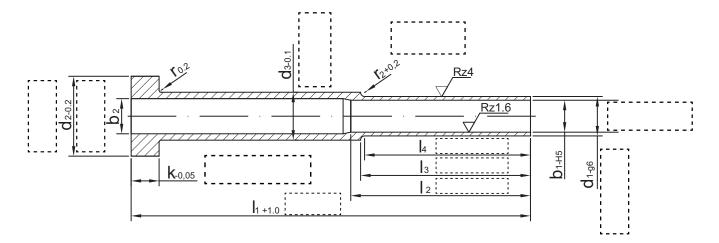
Oberflächen-Beschichtungen auf Anfrage entsprechend

Kunststoffverarbeitungs-Anforderung, z.B. DLC







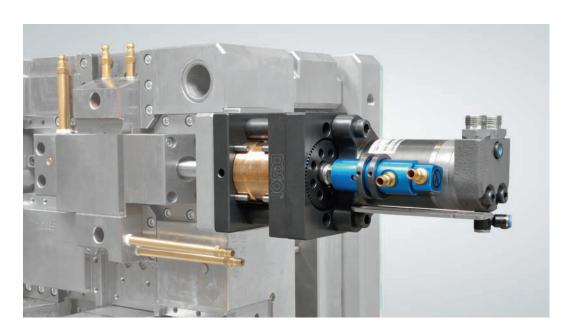






INNENGEWINDE in SPRITZGUSSTEILEN

... der Premiumpartner von DESOI!









Fragen Sie uns zu Gewinde-Ausschraubeinheiten

Hydraulischen und elektrischen Lösungen Einfach- und Mehrfachsysteme Technische Unterstützung Gewindekerne





GEWINDEBAUTEILE

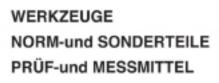
... damit Sie nicht alleine durchdrehen!



Wir liefern Ihnen

Gewindeformkerne z.B. aus Normalien
Gewindeleitmuttern
Gewindeelektroden
und viele weitere Bauteile







SONDERLEHREN

... drum prüfe wer sich ewig bindet!



Wir liefern Ihnen Ihre Prüfmittel und Sonderprüfmittel

Luer-Lehren
Individuelle Prüflehren / Grenzlehrdorne
Sonder-Gewindelehren
Weitere Lehren auf Anfrage



TIEFLOCHBOHREN

... wir gehen zusammen in die Tiefe!









Wir liefern Ihnen Tiefbohrzubehör

Bohrbuchsenhalter Spannkonen Einsätze und Aufnahmen

Weitere Bauteile auf Anfrage





HILFESTELLUNG BEI SONDERTEILEN

... mit uns kommen Sie weiter!









Wir liefern Ihnen Bauteile

gefräst gedreht geschliffen gehont erodiert





KOMPETENTE FACHBERATUNG

... persönlich und zielführend!

Innendienst

Sabine Skopp

Tel. +49 8142 44 86 9-11 Fax +49 8142 44 86 9-29 skopp@toni-wagner.de **Alexander Ondrich**

Tel. +49 8142 44 86 9-12 Fax +49 8142 44 86 9-29 ondrich@toni-wagner.de Sonja Weigl

Tel. +49 8142 44 86 9-0

weigl@toni-wagner.de

Außendienst



Dipl.-Ing. Dieter PeukertVertriebsleiter D+EU
Tel. +49 175 22 22 0 20
dieterpeukert@t-online.de



Michael Neumann
Vertriebsleitung D-Nord + EU
Tel +49 171 302 69 65
michael.neumann-tw@t-online.de



Tobias HartungVertriebsleitung D-Süd
Tel +49 151 46 72 72 38
hartung@toni-wagner.de



WERKZEUGE NORM-und SONDERTEILE PRÜF-und MESSMITTEL



Zerspanungsprogramm

- Reibahlen in VHM in 1 µm-Schritten steigend
- Reibahlen aus HSS in 5 µm-Schritten steigend
- Spiralbohrer aus VHM und HSS
- Gewindewerkzeuge, auch in Sondergrößen
- Gewinde-Reparatur-Sätze
- Honwerkzeuge



Zubehör für den Formenbau

- Formkerne und -hülsen nach individueller Kundenzeichnung
- Auswerferstifte
- Auswerferhülsen



Sonderteile / Serviceteile

■ Präzisionsbauteile nach Kundenzeichnung



Zubehör für den Schnitt- und Stanzwerkzeugbau

- Sondergeometrien nach Kundenzeichnung
- Schneidstempel
- Schneidbuchsen



Zubehör für den Vorrichtungsbau

- Zylinderstifte, auch in VA
- Bohrbuchsen
- Steckbohrbuchsen
- Grundbuchsen



Prüfmittel

- Prüfstifte auch im µm-Bereich
- Endmaße
- Grenzlehrdorne
- Einstellringe
- Gewindelehrdorne und -ringe
- Sonderprüfmittel und -lehren nach Kundenwunsch



...und wir können noch viel mehr – fordern Sie unseren Produktkatalog an!