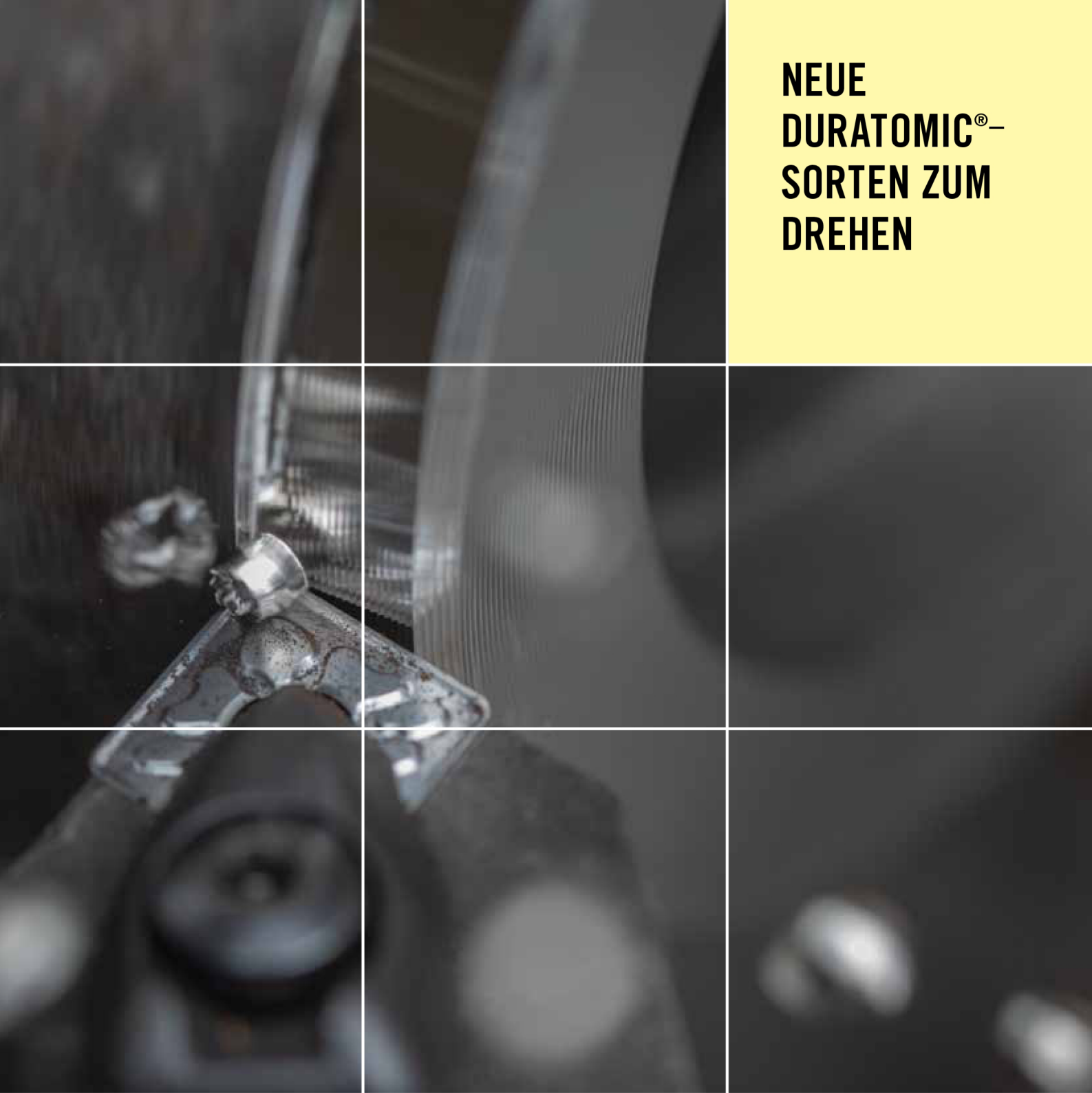
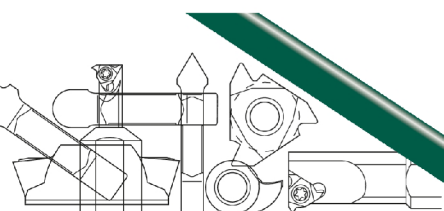




**NEUE
DURATOMIC®-
SORTEN ZUM
DREHEN**

HERAUSFORDERUNGEN IN ROSTFREI MEISTERN



Tel.: 06232/93395
Fax.: 06232/98527

Mail: info@loesch-werkzeuge.de



IBL

Inh. Alexander Gieger

INDUSTRIE-BEDARF LÖSCH

www.loesch-werkzeuge.de

SECO 

PRODUKTIV IN ROSTFREI

AUSTENITISCHES ROSTFREI

Austenitische Legierungen enthalten höhere Anteile an Nickel, wodurch sie zäher werden und bei der Zerspanung zu Aufbauschneiden neigen. Austenitisches Rostfrei hat einen höheren Widerstand gegen mechanische Bearbeitung. Es wird also mehr Energie benötigt, um den Werkstoff zu zerspanen. Diese Energie spiegelt sich in übermäßiger Wärmeentwicklung wider. Zusätzlich neigt der Werkstoff zu Kaltverfestigung, was die Anforderungen an die Zerspanung weiter steigert. Durch die geringe Wärmeleitfähigkeit können die Späne nur eine begrenzte Menge an Wärme aufnehmen, wodurch viel Wärme ins Werkzeug geleitet wird. Das führt zu geringen Standzeiten.

Die Kombination der Eigenschaften führt zu einem schwierig zerspanbaren Werkstoff. Um die Herausforderungen bei der Bearbeitung von Rostfrei zu meistern, hat Seco spezielle verschleißfeste Wendepplatten entwickelt, die Aufbauschneiden und Kaltverfestigung entgegenwirken.

MEHR SPANKONTROLLE FÜR HÖHERE QUALITÄT

Rostfrei bietet eine hohe Korrosionsbeständigkeit und gute mechanische Eigenschaften. Genau diese Eigenschaften machen den Werkstoff aber auch schwierig zerspanbar.

- Geringe Stabilität oder fehlende Steifigkeit der Maschine verringern die Produktivität für Rostfrei-Anwendungen erheblich.
- Austenitische Rostfrei-Werkstoffe neigen zu Kaltverfestigung, was zu Spanproblemen, geringen Oberflächengüten und einem negativen Einfluss auf die Maßtoleranzen führt.
- Schnittunterbrechungen fördern die Kaltverfestigung und verringern die Oberflächenqualität.

PRODUKTIVITÄT IN ROSTFREI STEIGERN

Um die Zerspanung von Rostfrei zu optimieren, werden speziell auf die Anforderungen in der Rostfreibearbeitung entwickelte Werkzeuge benötigt.

- Flexible Werkzeuge, die einen großen Bereich an Rostfrei-Anwendungen abdecken.
- Optimierte Spanbrecher-Geometrien, die für hohe Spankontrolle und Prozesssicherheit sorgen.
- Wendepplatten, die die Unterscheidung genutzter und ungenutzter Schneidkanten erleichtern und Ressourcen schonen.
- Hochoptimierte Sorten für sichere und effiziente Zerspanungsprozesse.

ENTDECKEN SIE DIE DREI NEUEN SORTEN

DEM WETTBEWERB IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

Seco hat drei neue Sorten mit Geometrien speziell für die Rostfreibearbeitung entwickelt. Die Sorten mit der einzigartigen Duratomic®-Beschichtungstechnologie erhöhen deutlich die Produktivität für alle Drehbearbeitungen in Rostfrei.

- **TM1501** - ideal bei hohen Geschwindigkeiten und stabilen Bedingungen, bietet hohe Produktivität und Verschleißfestigkeit bei mittelgroßen bis großen Komponenten aus Rostfrei.
- **TM2501** - die neue erste Wahl für austenitische Rostfrei-Legierungen, bietet eine lange, kalkulierbare Standzeit und hohe Zähigkeit für viele Komponentengrößen und Zerspanungsbedingungen.
- **TM3501** - extrem robuste Sorte, vielseitig einsetzbar in vielen Komponentengrößen und schwierig zerspanbarem Rostfrei – von Duplex-Rostfrei bis hochlegiertem Super-Duplex. Sie eignet sich für stark unterbrochenen Schnitt in allen Rostfrei-Werkstoffen oder bei eingeschränkten Schnittgeschwindigkeiten. Auch in Schlichtbearbeitungen zeigt sie ihre volle Stärke.

Mit den neuen drei TM-Sorten können Sie alle Rostfrei-Anwendungen sicher bearbeiten. Zudem vervollständigen drei neue Spanbrecher das Programm: FF1 zum Schlichten, M3 für mittlere Bearbeitung bei herausfordernden Oberflächen und MR3 für mittlere Bearbeitung bei einfacheren Oberflächen.

NEUE DURATOMIC®-SORTEN

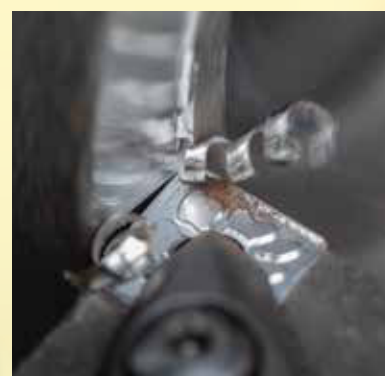


DIE KRAFT VON DURATOMIC®

Erhöhen Sie Ihre Produktivität und erhalten Sie eine konsistente Qualität mit der einzigartigen Duratomic®-Beschichtung. Die verbesserten mechanischen Eigenschaften, genau wie thermische und chemische Beständigkeit, werden durch die α -basierte Al_2O_3 -Beschichtung erreicht.

MIT EINSATZERKENNUNG BLEIBT KEINE SCHNEIDE UNGENUTZT

Nutzen Sie jede Schneidkante einer Wendeplatte mit der wirkungsvollen Einsatzerkennung: ungenutzte Schneidkanten heben sich deutlich von genutzten ab. Das senkt die Werkzeugkosten.



Sehen Sie unsere Werkzeuge im Einsatz.

**AUSGEWOGEN,
PRODUKTIV,
ROBUST**



MEHR PRODUKTIVITÄT, GESCHWINDIGKEIT & STANDZEIT

HOCHLEGIERTES DUPLEX

Die Schwierigkeiten bei der Zerspanung von Super-Duplex zeigen sich in erhöhten Temperaturen, hoher Zerspankraft und erschwelter Spankontrolle im Prozess.

Die integrierte Kühlschmierstoffzufuhr ermöglicht hohe Oberflächengüten: Sie bringt den Kühlschmierstoff punktgenau in die Wirkzone der Zerspanung, dem wärmsten Punkt an der Schneide. Der Span wird extrem schnell abgehoben und abgeführt. Das mindert den Wendeplattenverschleiß. Zusätzlich kann die interne Kühlschmierstoffzufuhr den Spanbruch verbessern.

Typische Verschleißarten bei der Zerspanung von Rostfrei sind Freiflächen- und Kolkverschleiß, plastische Deformation, Spanschlag und Kerbverschleiß.



Sehen Sie die TM2501 im Einsatz.

TM1501 – DIE PRODUKTIVE

Nutzen Sie die volle Leistung Ihrer Maschine mit der hochproduktiven Sorte TM1501. Sie eignet sich für hohe Schnittdaten bei Komponenten aus den Seco Werkstoff-Gruppen SMG M1 bis M3.

- Geschwindigkeit, Produktivität und Verschleißfestigkeit unter stabilen Bedingungen mit glattem Schnitt.
- Auch geeignet für die Bearbeitung von Stahl, inkl. ferritischem und martensitischem Rostfrei bei niedrigen Schnittgeschwindigkeiten oder besonderen Oberflächenanforderungen.

TM3501 – ROBUST & VIELSEITIG

Eine brandneue Sorte für anspruchsvollste Anwendungen in allen Rostfrei-Werkstoffen.

- Ideal für schwierig zerspanbares hochlegiertes Rostfrei M4 bis M5, inkl. Duplex und Super-Duplex.
- Auch geeignet für die Seco Werkstoff-Gruppen M1 bis M3 bei geringen Schnittgeschwindigkeiten oder für schwere Schnittunterbrechungen.
- Exzellent zum Schlichten in allen Rostfrei-Legierungen.

TM2501 – DIE AUSGEWOGENE

Die TM2501 ist eine vielseitige und kosteneffiziente Allround-Sorte, die sich für austenitische Werkstoffe M1 bis M3 eignet.

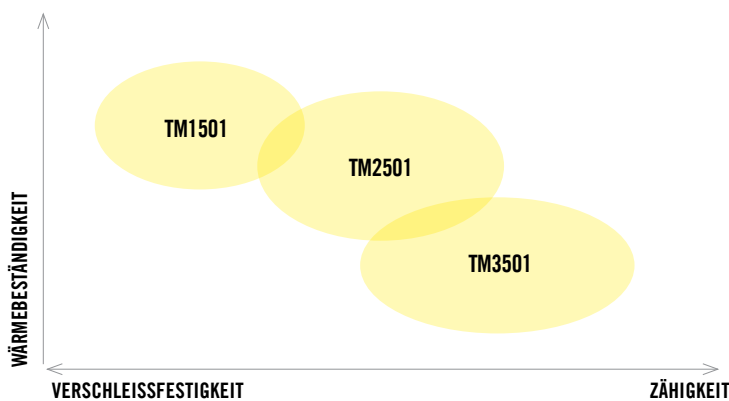
- Für moderate/hohe Schnittgeschwindigkeiten bei glattem Schnitt oder leichten Schnittunterbrechungen.
- Auch geeignet für die Bearbeitung von Stahl, besonders bei schweren Schnittunterbrechungen.



DURATOMIC®- SORTEN IM ÜBERBLICK



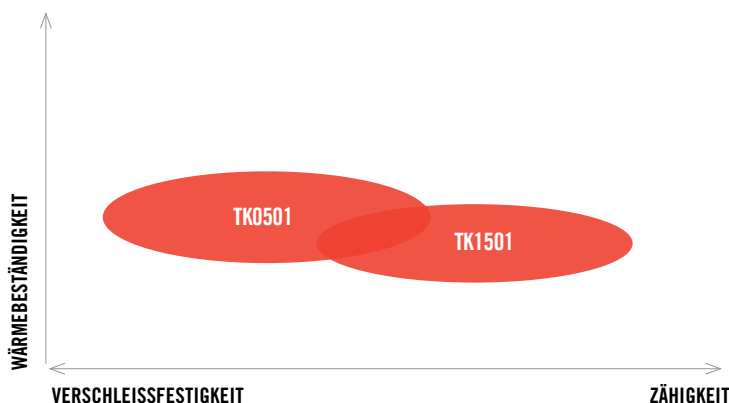
ANWENDUNGSBEREICH ROSTFREI



ROSTFREI

Die TM2501 ist die vielseitige erste Wahl für austenitisches Rostfrei. Die TM1501 bietet höchste Produktivität in glattem Schnitt, während die TM3501 ideal für schwieriges Rostfrei, inkl. Duplex, Superaustenit und Super-Duplex ist.

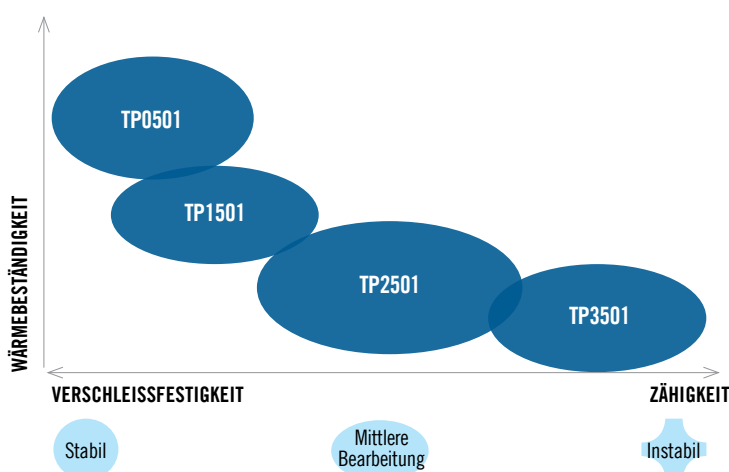
ANWENDUNGSBEREICH GUSS



GUSS

Die TK1501 ist die erste Wahl bei Kugelgrafitguss, während die TK0501 die erste Wahl für Grauguss darstellt. Auch die TP1501 eignet sich für Guss, besonders bei hohen Geschwindigkeiten in Kugelgrafitguss mit unterbrochenem Schnitt.

ANWENDUNGSBEREICH STAHL



STAHL

Die TP2501 ist die vielseitigste Sorte, während die TP3501 die sichere Wahl ist. Die TP1501 bietet Leistung und Produktivität in niedriglegiertem Stahl oder bei niedrigeren Geschwindigkeiten. Die TP0501 eignet sich bei hohen Temperaturen und hochlegiertem Stahl.



Sehen Sie unsere
Lösungen im Einsatz.

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
CCMT060202-F1	TM2501	03275902
CCMT060202-FF1	TM3501	03275903
CCMT060202-M3	TM3501	03275905
CCMT060202-MF2	TM3501	03275907
CCMT060204-F1	TM1501	03275908
CCMT060204-F1	TM2501	03275909
CCMT060204-F1	TM3501	03275910
CCMT060204-FF1	TM3501	03275912
CCMT060204-M3	TM1501	03275914
CCMT060204-M3	TM2501	03275915
CCMT060204-M3	TM3501	03275916
CCMT060204-MF2	TM1501	03275917
CCMT060204-MF2	TM3501	03275918
CCMT060204W-MF2	TM2501	03277067
CCMT060208-F1	TM2501	03275919
CCMT060208-M3	TM2501	03275921
CCMT060208-M3	TM3501	03275922
CCMT060208-MF2	TM1501	03275923
CCMT060208-MF2	TM3501	03275924
CCMT09T302-F1	TM2501	03275925
CCMT09T302-MF2	TM3501	03275927
CCMT09T304-F1	TM1501	03275928
CCMT09T304-F1	TM2501	03275929
CCMT09T304-F1	TM3501	03275930
CCMT09T304-FF1	TM3501	03280012
CCMT09T304-M3	TM1501	03275931
CCMT09T304-M3	TM2501	03275933
CCMT09T304-M3	TM3501	03275934
CCMT09T304-M5	TM2501	03275935
CCMT09T304-MF2	TM1501	03275936
CCMT09T304-MF2	TM2501	03275937
CCMT09T304-MF2	TM3501	03275938
CCMT09T304W-MF2	TM2501	03277068
CCMT09T308-F1	TM1501	03275939
CCMT09T308-F1	TM2501	03275940
CCMT09T308-F1	TM3501	03275941
CCMT09T308-FF1	TM3501	03275942
CCMT09T308-M3	TM1501	03275943
CCMT09T308-M3	TM2501	03275944
CCMT09T308-M3 3	TM3501	03275945
CCMT09T308-M5	TM2501	03275963
CCMT09T308-MF2	TM1501	03275964
CCMT09T308-MF2	TM2501	03275965
CCMT09T308-MF2	TM3501	03275966
CCMT09T308W-MF2	TM2501	03277070
CCMT120408-M3	TM1501	03275968
CCMT120408-M3	TM2501	03275969
CCMT120408-M3	TM3501	03275970
CCMT120408-M5	TM2501	03275971
CCMT120408-MF2	TM1501	03275972

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
CCMT120408-MF2	TM3501	03275973
CCMT120412-M3	TM3501	03276547
CCMT120412-M5	TM2501	03276548
CCMT160508-M3	TM2501	03275975
CCMT160508-M3	TM3501	03275976
CCMT160508-M5	TM2501	03275977
CCMT160512-M3	TM2501	03275979
CCMT160512-M3	TM3501	03275980
CCMT160512-M5	TM2501	03276549
CCMT160516-M5	TM2501	03276550
CNMG090304-M3	TM2501	03275981
CNMG090308-M3	TM2501	03275982
CNMG120404-FF1	TM3501	03275983
CNMG120404-M3	TM2501	03280014
CNMG120404-M3	TM3501	03280015
CNMG120404-M5	TM1501	03275984
CNMG120404-M5	TM2501	03275985
CNMG120404-MF1	TM1501	03275986
CNMG120404-MF1	TM2501	03275987
CNMG120404-MF1	TM3501	03275988
CNMG120404-MF4	TM1501	03273899
CNMG120404-MF4	TM2501	03273901
CNMG120404-MF4	TM3501	03273902
CNMG120404W-MF1	TM3501	03277071
CNMG120404W-MF4	TM1501	03277072
CNMG120404W-MF4	TM2501	03277073
CNMG120404W-MF4	TM3501	03277074
CNMG120408-FF1	TM3501	03279988
CNMG120408-M3	TM2501	03275990
CNMG120408-M3	TM3501	03275991
CNMG120408-M5	TM1501	03275992
CNMG120408-M5	TM2501	03275993
CNMG120408-MF1	TM1501	03275994
CNMG120408-MF1	TM2501	03275995
CNMG120408-MF1	TM3501	03275996
CNMG120408-MF3	TM2501	03275999
CNMG120408-MF3	TM3501	03276000
CNMG120408-MF4	TM1501	03273903
CNMG120408-MF4	TM2501	03273904
CNMG120408-MF4	TM3501	03273905
CNMG120408-MR3	TM2501	03280979
CNMG120408-MR3	TM3501	03280983
CNMG120408-MR7	TM2501	03276001
CNMG120408W-MF4	TM1501	03277075
CNMG120408W-MF4	TM2501	03277077
CNMG120408W-MF4	TM3501	03277078
CNMG120412-M3	TM2501	03276030
CNMG120412-M3	TM3501	03276031
CNMG120412-M5	TM1501	03273906
CNMG120412-M5	TM2501	03273907

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
CNMG120412-MF3	TM3501	03276032
CNMG120412-MF4	TM1501	03273908
CNMG120412-MF4	TM2501	03273909
CNMG120412-MF4	TM3501	03273910
CNMG120412-MR3	TM2501	03280980
CNMG120412-MR3	TM3501	03280984
CNMG120412-MR7	TM2501	03276033
CNMG120412W-MF4	TM1501	03277079
CNMG120412W-MF4	TM2501	03277080
CNMG120412W-MF4	TM3501	03277081
CNMG120416-M5	TM2501	03276034
CNMG120416-MF4	TM1501	03276035
CNMG120416-MF4	TM2501	03276036
CNMG120416-MF4	TM3501	03276037
CNMG160608-M3	TM2501	03276038
CNMG160608-M5	TM2501	03273912
CNMG160608-MF4	TM1501	03273913
CNMG160608-MF4	TM2501	03273915
CNMG160608-MF4	TM3501	03273917
CNMG160612-M3	TM2501	03276039
CNMG160612-M3	TM3501	03276040
CNMG160612-M5	TM1501	03273919
CNMG160612-M5	TM2501	03273921
CNMG160612-MF4	TM1501	03273923
CNMG160612-MF4	TM2501	03273926
CNMG160612-MF4	TM3501	03273928
CNMG160616-M3	TM2501	03276041
CNMG160616-M5	TM1501	03273930
CNMG160616-M5	TM2501	03273932
CNMG160616-MR7	TM2501	03276042
CNMG190608-M3	TM3501	03276043
CNMG190608-M5	TM2501	03276044
CNMG190612-M3	TM3501	03273934
CNMG190612-M5	TM1501	03273936
CNMG190612-M5	TM2501	03273938
CNMG190612-MF4	TM1501	03276045
CNMG190612-MF4	TM2501	03276046
CNMG190612-MF4	TM3501	03276047
CNMG190612-MR7	TM2501	03274153
CNMG190616-M3	TM2501	03276048
CNMG190616-M3	TM3501	03276177
CNMG190616-M5	TM1501	03274154
CNMG190616-M5	TM2501	03274155
CNMG190616-MF4	TM2501	03276178
CNMG190616-MF4	TM3501	03276179
CNMG190616-MF4	TM1501	03290924
CNMG190616-MR7	TM2501	03276180
CNMM160612-RR6	TM1501	03276182
CNMM160612-RR6	TM2501	03276183
CNMM160612-RR6	TM3501	03276184

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
CNMM160616-RR6	TM1501	03279989
CNMM160616-RR6	TM2501	03279990
CNMM160616-RR6	TM3501	03279991
CNMM190612-RR6	TM1501	03276185
CNMM190612-RR6	TM2501	03276186
CNMM190616-RR6	TM1501	03276187
CNMM190616-RR6	TM2501	03276188
CNMM190624-RR6	TM1501	03276189
CNMM190624-RR6	TM2501	03276190
DCMT070202-F1	TM1501	03276195
DCMT070202-MF2	TM3501	03276196
DCMT070204-F1 D	TM1501	03276197
DCMT070204-F1	TM2501	03276198
DCMT070204-M3	TM1501	03276199
DCMT070204-M3	TM3501	03276200
DCMT070204-MF2	TM3501	03276201
DCMT070208-F1	TM1501	03276202
DCMT070208-F1	TM2501	03276203
DCMT070208-M3	TM1501	03276204
DCMT070208-M3	TM3501	03276205
DCMT070208-MF2	TM3501	03276206
DCMT11T302-F1	TM3501	03276207
DCMT11T302-FF1	TM3501	03280016
DCMT11T302-MF2	TM3501	03276208
DCMT11T304-F1	TM1501	03276209
DCMT11T304-F1	TM2501	03276210
DCMT11T304-F1	TM3501	03276211
DCMT11T304-FF1	TM3501	03280017
DCMT11T304-M3	TM1501	03276212
DCMT11T304-M3	TM2501	03276213
DCMT11T304-M3	TM3501	03276214
DCMT11T304-MF2	TM1501	03276215
DCMT11T304-MF2	TM2501	03276216
DCMT11T304-MF2	TM3501	03276250
DCMT11T308-F1	TM1501	03276251
DCMT11T308-F1	TM2501	03276252
DCMT11T308-FF1	TM3501	03276253
DCMT11T308-M3	TM1501	03276254
DCMT11T308-M3	TM2501	03276255
DCMT11T308-M3	TM3501	03276256
DCMT11T308-M5	TM2501	03276257
DCMT11T308-MF2	TM1501	03276258
DCMT11T308-MF2	TM2501	03276259
DCMT11T308-MF2	TM3501	03276260
DCMT11T312-M5	TM2501	03276261
DCMT11T312-MF2	TM3501	03276262
DCMT150404-M3	TM3501	03276264
DCMT150408-M3	TM3501	03276267
DNMG150404-M3	TM3501	03276269
DNMG150404-MF4	TM2501	03276270

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
DNMG150404-MF4	TM3501	03276271
DNMG150408-M3	TM2501	03276273
DNMG150408-M3	TM3501	03276274
DNMG150408-M5	TM1501	03274156
DNMG150408-M5	TM2501	03274157
DNMG150408-MF4	TM1501	03276275
DNMG150408-MF4	TM2501	03276276
DNMG150408-MF4	TM3501	03276277
DNMG150408-MR3	TM2501	03280989
DNMG150408-MR3	TM3501	03280993
DNMG150412-M3	TM3501	03276279
DNMG150412-M5	TM2501	03274158
DNMG150412-MF4	TM1501	03273940
DNMG150412-MF4	TM2501	03273942
DNMG150412-MF4	TM3501	03276280
DNMG150412-MR3	TM2501	03280990
DNMG150412-MR3	TM3501	03280994
DNMG150604-FF1	TM3501	03276281
DNMG150604-M3	TM3501	03276283
DNMG150604-MF1	TM1501	03276284
DNMG150604-MF1	TM2501	03276285
DNMG150604-MF1	TM3501	03276286
DNMG150604-MF4	TM1501	03276288
DNMG150604-MF4	TM2501	03276289
DNMG150604-MF4	TM3501	03276290
DNMG150608-M3	TM2501	03276297
DNMG150608-M3	TM3501	03276298
DNMG150608-M5	TM1501	03274159
DNMG150608-M5	TM2501	03274160
DNMG150608-MF1	TM1501	03274161
DNMG150608-MF1	TM2501	03274162
DNMG150608-MF1	TM3501	03274163
DNMG150608-MF3	TM3501	03276299
DNMG150608-MF4	TM1501	03276300
DNMG150608-MF4	TM2501	03276301
DNMG150608-MF4	TM3501	03276302
DNMG150608-MR3	TM2501	03280981
DNMG150608-MR3	TM3501	03280985
DNMG150612-M3	TM2501	03276304
DNMG150612-M3	TM3501	03276305
DNMG150612-M5	TM1501	03274022
DNMG150612-M5	TM2501	03274023
DNMG150612-MF4	TM1501	03276307
DNMG150612-MF4	TM2501	03276308
DNMG150612-MF4	TM3501	03276309
DNMG150612-MR3	TM2501	03280982
DNMG150612-MR3	TM3501	03280986
DNMG150616-M3	TM3501	03276310
DNMG150616-M5	TM2501	03276311
DNMU110402-M3	TM3501	03276312

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
DNMU110404-M3	TM2501	03276314
DNMU110404-M3	TM3501	03276315
DNMU110404-MF1	TM1501	03276316
DNMU110404-MF1	TM2501	03276317
DNMU110404-MF1	TM3501	03276318
DNMU110404-MF4	TM1501	03276320
DNMU110404-MF4	TM2501	03276321
DNMU110404-MF4	TM3501	03276322
DNMU110408-M3	TM2501	03280019
DNMU110408-M3	TM3501	03280020
DNMU110408-MF1	TM1501	03276323
DNMU110408-MF1	TM2501	03276324
DNMU110408-MF1	TM3501	03276325
DNMU110408-MF4	TM1501	03276327
DNMU110408-MF4	TM2501	03276328
DNMU110408-MF4	TM3501	03276329
DNMX150408W-MF4	TM1501	03277083
DNMX150608W-MF4	TM1501	03277084
RCMT10T3M0-F1	TM1501	03276564
RCMT10T3M0-M3	TM1501	03276565
RCMT1204M0-F1	TM1501	03276566
RCMT1204M0-M3	TM1501	03276567
SCMT060204-M3	TM3501	03276573
SCMT070308-M3	TM3501	03276574
SCMT09T304-M3	TM1501	03276575
SCMT09T304-M3	TM3501	03276576
SCMT09T304-MF2	TM3501	03276577
SCMT09T308-M3	TM1501	03276578
SCMT09T308-M3	TM3501	03276579
SCMT09T308-M5	TM2501	03276580
SCMT09T308-MF2	TM3501	03276581
SCMT09T312-MF2	TM3501	03276582
SCMT120408-F1	TM1501	03276583
SCMT120408-M3	TM1501	03276584
SCMT120408-M3	TM3501	03276585
SCMT120408-M5	TM2501	03276586
SCMT120408-MF2	TM3501	03276587
SCMT120412-MF2	TM1501	03281577
SCMT120412-MF2	TM3501	03281578
SNMG120408-M3	TM3501	03276645
SNMG120408-M5	TM1501	03274165
SNMG120408-M5	TM2501	03274166
SNMG120408-MF1	TM1501	03276647
SNMG120408-MF1	TM3501	03276648
SNMG120408-MF4	TM3501	03273946
SNMG120408-MF4	TM2501	03274024
SNMG120408-MF4	TM1501	03274046
SNMG120408-MR3	TM2501	03280987
SNMG120408-MR3	TM3501	03280991
SNMG120408-MR7	TM2501	03276650

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
SNMG120412-M3	TM3501	03276651
SNMG120412-M5	TM1501	03274167
SNMG120412-M5	TM2501	03274168
SNMG120412-MF1	TM3501	03276652
SNMG120412-MF4	TM1501	03273948
SNMG120412-MF4	TM2501	03273950
SNMG120412-MF4	TM3501	03273952
SNMG120412-MR3	TM2501	03280988
SNMG120412-MR3	TM3501	03280992
SNMG120416-M5	TM2501	03276653
SNMG150612-M5	TM2501	03274169
SNMG150616-M5	TM2501	03274170
SNMG190612-M5	TM2501	03274171
SNMG190612-MR7	TM2501	03276654
SNMG190616-M5	TM2501	03274172
SNMG190616-MR7	TM2501	03276655
SNMM120408-RR6	TM2501	03279998
SNMM150616-RR6	TM2501	03281369
SNMM190616-RR6	TM2501	03276656
SNMM190624-RR6	TM2501	03279999
SNMM250724-RR6	TM2501	03280001
SNMM250924-R68	TM2501	03280002
TCGT110204L-UX	TM3501	03280004
TCGT110204R-UX	TM3501	03280005
TCMT110204-F1 T	TM1501	03276588
TCMT110204-F1 T	TM2501	03276589
TCMT110204-F1	TM3501	03276590
TCMT110204-MF2	TM3501	03276591
TCMT110208-MF2	TM3501	03276592
TCMT16T302-F1	TM2501	03276593
TCMT16T304-F1	TM1501	03276594
TCMT16T304-F1	TM2501	03276595
TCMT16T304-F1	TM3501	03276596
TCMT16T304-M3	TM1501	03276597
TCMT16T304-MF2	TM3501	03280021
TCMT16T308-F1	TM1501	03276598
TCMT16T308-F1	TM2501	03276599
TCMT16T308-M3	TM1501	03276600
TCMT16T308-M3	TM3501	03276601
TCMT16T308-M5	TM2501	03276602
TCMT16T308-MF2	TM3501	03276603
TNMG160404-FF1	TM3501	03276657
TNMG160404-M3	TM2501	03276659
TNMG160404-M3	TM3501	03276660
TNMG160404-MF1	TM1501	03274173
TNMG160404-MF1	TM2501	03274174
TNMG160404-MF1	TM3501	03274175
TNMG160404-MF4	TM1501	03276662
TNMG160404-MF4	TM2501	03276663

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
TNMG160404-MF4	TM3501	03276664
TNMG160408-FF1	TM3501	03276665
TNMG160408-M3	TM2501	03276667
TNMG160408-M3	TM3501	03276668
TNMG160408-M5	TM1501	03274176
TNMG160408-M5	TM2501	03274177
TNMG160408-MF1	TM1501	03276669
TNMG160408-MF1	TM2501	03276670
TNMG160408-MF1	TM3501	03276671
TNMG160408-MF3	TM3501	03280022
TNMG160408-MF4	TM1501	03276673
TNMG160408-MF4	TM2501	03276674
TNMG160408-MF4	TM3501	03276675
TNMG160412-M3	TM2501	03276677
TNMG160412-M3	TM3501	03276678
TNMG160412-M5	TM1501	03273954
TNMG160412-M5	TM2501	03273956
TNMG160412-MF4	TM1501	03276679
TNMG160412-MF4	TM2501	03276680
TNMG160412-MF4	TM3501	03276681
TNMG220408-M3	TM3501	03276683
TNMG220408-M5	TM2501	03274178
TNMG220408-MF4	TM1501	03276684
TNMG220408-MF4	TM2501	03276685
TNMG220408-MF4	TM3501	03276686
TNMG220412-M3	TM3501	03276687
TNMG220412-M5	TM2501	03276688
TNMG220412-MF4	TM1501	03276689
TNMG220412-MF4	TM2501	03276690
TNMG220412-MF4	TM3501	03276691
TNMG220416-M5	TM2501	03276692
TNMG270612-M5	TM2501	03280007
TNMG270616-M5	TM2501	03280008
TPMR160304-F1	TM2501	03276606
TPMR160308-F1	TM2501	03276608
VBMT110202-MF2	TM3501	03276610
VBMT110204-MF2	TM3501	03276612
VBMT110302-F1	TM3501	03276613
VBMT110304-F1	TM3501	03276614
VBMT110308-F1	TM3501	03276615
VBMT160402-MF2	TM3501	03276616
VBMT160404-F1	TM1501	03276617
VBMT160404-F1	TM2501	03276618
VBMT160404-M3	TM1501	03276619
VBMT160404-M3	TM2501	03276620
VBMT160404-M3	TM3501	03276621
VBMT160404-MF2	TM2501	03276622
VBMT160404-MF2	TM3501	03276623
VBMT160408-F1	TM1501	03276624
VBMT160408-F1	TM2501	03276625

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
VBMT160408-M3	TM1501	03276626
VBMT160408-M3	TM2501	03276627
VBMT160408-M3	TM3501	03276628
VBMT160408-M5	TM2501	03276629
VBMT160408-MF2	TM2501	03276630
VBMT160408-MF2	TM3501	03276631
VBMT160412-F1	TM1501	03276632
VBMT160412-M3	TM1501	03280024
VBMT160412-M3	TM2501	03280025
VBMT160412-M3	TM3501	03280026
VBMT160412-MF2	TM3501	03276633
WCMT06T308-F1	TM3501	03276634
WNMG060404-M3	TM3501	03276694
WNMG060404-MF1	TM2501	03276695
WNMG060404-MF1	TM3501	03276696
WNMG060404-MF4	TM1501	03276698
WNMG060404-MF4	TM2501	03276699
WNMG060404-MF4	TM3501	03276700
WNMG060408-M3	TM3501	03276702
WNMG060408-M5	TM2501	03280027
WNMG060408-MF1	TM1501	03276703
WNMG060408-MF1	TM2501	03276704
WNMG060408-MF4	TM1501	03276706
WNMG060408-MF4	TM2501	03276707
WNMG060408-MF4	TM3501	03276708
WNMG060408W-MF4	TM1501	03277085
WNMG060408W-MF4	TM2501	03277086
WNMG060408W-MF4	TM3501	03277088
WNMG060412-M3	TM3501	03276709
WNMG060412-M5	TM2501	03276710
WNMG060412-MF4	TM1501	03273958
WNMG060412-MF4	TM2501	03273960
WNMG060412-MF4	TM3501	03276711
WNMG080404-M3	TM3501	03276713
WNMG080404-MF1	TM1501	03276714
WNMG080404-MF1	TM2501	03276715
WNMG080404-MF1	TM3501	03276716
WNMG080404-MF3	TM3501	03280028
WNMG080404-MF4	TM1501	03276717
WNMG080404-MF4	TM2501	03276718
WNMG080404-MF4	TM3501	03276719
WNMG080408-M3	TM2501	03280030
WNMG080408-M3	TM3501	03280031
WNMG080408-M5	TM1501	03274179
WNMG080408-M5	TM2501	03274180
WNMG080408-MF1	TM2501	03276720
WNMG080408-MF1	TM3501	03276721
WNMG080408-MF3	TM2501	03280032
WNMG080408-MF3	TM3501	03280033
WNMG080408-MF4	TM1501	03273962

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
WNMG080408-MF4	TM2501	03273964
WNMG080408-MF4	TM3501	03273966
WNMG080408W-MF4	TM1501	03277089
WNMG080408W-MF4	TM2501	03277090
WNMG080408W-MF4	TM3501	03277091
WNMG080412-M3	TM2501	03280034
WNMG080412-M3	TM3501	03280035
WNMG080412-M5	TM1501	03274182
WNMG080412-M5	TM2501	03274183
WNMG080412-MF4	TM1501	03273968
WNMG080412-MF4	TM2501	03273970
WNMG080412-MF4	TM3501	03273972
WNMG080412-MR7	TM2501	03274184
WNMG080412W-MF4	TM1501	03277092
WNMG080412W-MF4	TM2501	03277093

BEZEICHNUNG	SORTE	PRODUKTNUMMER
WNMG080412W-MF4	TM3501	03277094
WNMG080416-M5	TM2501	03274185
WNMG080612-M5	TM2501	03276723
WNMG080616-M5	TM2501	03276724
VNMG160404-FF1	TM3501	03276725
VNMG160404-M3	TM2501	03276727
VNMG160404-MF4	TM1501	03273974
VNMG160404-MF4	TM2501	03273976
VNMG160404-MF4	TM3501	03273978
VNMG160408-M3	TM2501	03276729
VNMG160408-MF4	TM1501	03273980
VNMG160408-MF4	TM2501	03273982
VNMG160408-MF4	TM3501	03273984
VNMU130404-M3	TM3501	03280036
VNMU130408-M3	TM3501	03280037

DER EINFACHE WEG ZUM PASSENDEN WERKZEUG

EINTEILUNG DER ROSTFREI-WERKSTOFFE NACH SMG

Die Seco Werkstoff-Gruppen SMG (Seco Material Groups) vereinfachen mit Farbcodierungen die Zuordnung von Bearbeitung und Werkzeug.

- Detaillierte Einteilung der Werkstoffe
- Referenzwerkstoffe mit Detailinformationen bietet einen Bezugspunkt für die Anpassung der Schnittdaten an die zu bearbeitenden Werkstoffe
- Wahl der passenden Werkzeuglösung und sicherer Einsatz ist noch einfacher
- Umfassende Informationen, individuelle Schnittdatenrechner und vieles mehr finden Sie auf www.secotools.com und mit der Webanwendung für sichere Werkzeugempfehlung Seco Suggest.

AUSTENIT- UND DUPLEX-ROSTFREI

SMG	Bezeichnung	Referenz	k _{cl,1}	m _c
M1	Austenitische rostfreie Stähle, weniger schwierig zerspanbar	X 10 CrNiS 18 9 1.4305	1700	0,14
M2	Niedrig legierte austenitische rostfreie Stähle	X 5 CrNi 18 10 1.4301	1920	0,18
M3	Legierte austenitische rostfreie Stähle	X 2 CrNiMo 18 14 3 1.4435	2070	0,17
M4	Hoch legierte rostfreie Stähle (Austenit und Duplex)	X 2 CrNiMoN 22 5 3 1.4462	2230	0,16
M5	Austenit und Duplex, sehr schwierig zerspanbar	X 2 CrNiMoN 25 7 4 1.4410	2510	0,13



HOCHDRUCKKÜHLUNG SICHERER & PRODUKTIVER

DREHHALTER MIT INTERNER KÜHLMITTELZUFUHR - MEHR PRODUKTIVITÄT GEHT KAUM

Mit den stetigen Erweiterungen des Jetstream Tooling® Produktprogramms von Seco erleben Sie Spankontrolle bei Drehbearbeitungen auf höchstem Niveau. Das System „JETI“ (Jetstream Tooling® Integrated) leitet den Kühlschmierstoff durch den Halter und die 3D-gedruckte Pratze punktgenau auf die Schneide. Schläuche sind nicht mehr nötig.

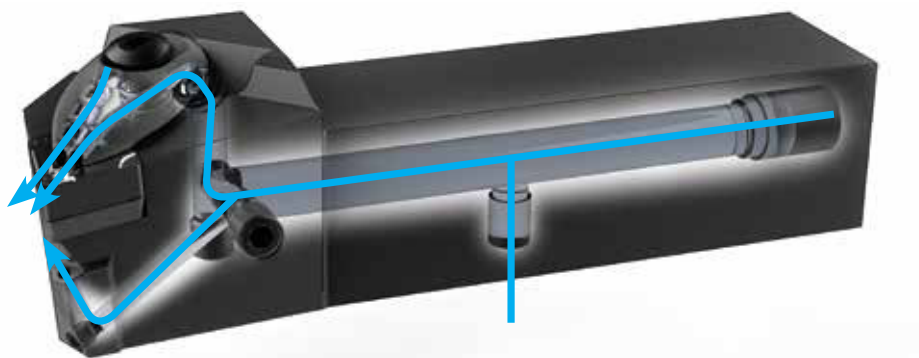
Mit den neuen JETI-Haltern von Seco gehören Probleme mit Ersatzteilen und Einstellungen der Vergangenheit an. Hier gilt: vermessen, einbauen & loslegen. Und muss die Wendeplatte getauscht werden, lösen Sie einfach die Schraube der Pratze, tauschen die Wendeplatte, befestigen die Schraube erneut und arbeiten weiter. Ganz einfach.

Die neuen JETI-Halter in Kombination mit den neuen Sorten für Rostfrei bringen Ihre Produktion auf ein neues Level:

- Verbesserter Spanbruch
- Längere Standzeiten
- Schnellerer Wechsel der Wendeplatten



Wendeplattenwechsel leicht gemacht mit JETI - Jetstream Tooling Integrated.



JETI - interne Kühlschmierstoffzufuhr mit strömungsoptimierter Pratze



SECO DIGITALER SERVICE

SCHNELL & EINFACH ZUR PASSENDEN LÖSUNG

SECO SUGGEST - DER WERKZEUG-FINDER

Seco Suggest ist eine kostenlose Webanwendung auf www.secotools.com mit dem Sie das passende Werkzeug für Ihre Anforderungen ganz einfach finden können. Geben Sie die gewünschte Zerspanungsmethode und den zu zerspanenden Werkstoff ein und Suggest durchsucht alle Seco Produkte nach passenden Lösungen. Je mehr Daten Sie eingeben, desto passender ist die Lösung.

Loggen Sie sich in den Kundenbereich My Pages ein, um einen Überblick über Preise und Lagerverfügbarkeit zu erhalten. Profitieren Sie von Schnittdatenrechnern und vielen weiteren Online-Services, die Ihre Produktionsprozesse vereinfachen – vom Bestellvorgang bis zum Schlichten.



Entdecken Sie
Seco Suggest auf
www.secotools.com

SECO COMPARE - DER ALTERNATIVEN-BEREITSTELLER

Sie nutzen eine Wendeplatte und möchten Ihre Anwendung verbessern? Mit der neuen App „Seco Compare“ gehört mühsames Vergleichen von Wendeplatten der Vergangenheit an.

Geben Sie einfach Sorte oder Geometrie der Wendeplatte eines Herstellers ein und klicken Sie auf „Suche“. Sie erhalten eine Gegenüberstellung der gesuchten Wendeplatte mit der Lösung von Seco. Ein Link führt Sie direkt auf die Webseite für umfassende Informationen zur Wendeplatte.

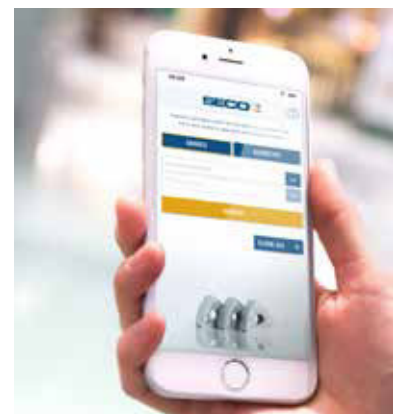
Seco Compare ist bei Google Play und im App Store von Apple verfügbar.



Seco Compare
bei Google Play



Seco Compare
für iOS



Folgen Sie Seco auf Twitter, Facebook,
YouTube, LinkedIn und Instagram.



SECO TOOLS GMBH
STEINHOF 24
40699 ERKRATH
DEUTSCHLAND
TEL +49 (0)211 2401-0
INFO@SECOTOOLS.DE
WWW.SECOTOOLS.COM

03324293 © SECO TOOLS GMBH, 2019.
Alle Rechte, Änderungen und Druckfehler
vorbehalten.

SECO TOOLS GMBH
BRÜCKENSTRASSE 3
2522 OBERWALTERSDORF
ÖSTERREICH
TEL +43 (0)2253 21040
KONTAKT.AT@SECOTOOLS.COM
WWW.SECOTOOLS.COM

SECO TOOLS AG
HAUPTSTRASSE 104
2560 NIDAU
SCHWEIZ
TEL +34 (0)32 3327878
INFO.CH@SECOTOOLS.COM
WWW.SECOTOOLS.COM