

**NOUVELLES
NUANCES
DURATOMIC®**

**VOTRE SOLUTION D'USINAGE
LA PLUS RAPIDE ET LA MOINS
CÔUTEUSE POUR LES ACIERS
INOXYDABLES**

SECO 

ACIERS INOXYDABLES AUSTÉNITIQUES

Les alliages austénitiques contiennent plus de nickel, ce qui donne un matériau dur ayant tendance à provoquer du collage de matière sur l'arête de coupe. L'usinage de ces alliages exige beaucoup plus d'énergie en raison de leurs propriétés thermiques ; les aciers inoxydables austénitiques résistent à la déformation, c'est-à-dire à la déformation naturelle provoquée par les efforts de coupe, et génèrent une chaleur excessive. Ils ont également des tendances à l'écaillage. Et parce que les copeaux d'acier inoxydable austénitique n'absorbent qu'une quantité limitée de chaleur en raison de la faible conductivité thermique de l'alliage, l'excès de chaleur se propage dans l'outil de coupe, ce qui réduit sa durée de vie.

Ces propriétés s'associent et rendent les opérations dans ces matériaux plus difficiles, de l'ébauche à la finition. Pour résoudre ce problème et vous aider à surmonter les difficultés liées aux aciers inoxydables austénitiques, Seco Tools a développé des plaquettes avec des arêtes exceptionnellement optimisées. Elles empêchent le collage de matière au niveau de l'arête et l'écaillage de la surface de la pièce à usiner. Elles sont dotées de surfaces très résistantes à l'usure.

GARDEZ LE CONTRÔLE DES COPEAUX ET NE REBUTEZ PLUS VOS PIÈCES

L'USINAGE DES ACIERS INOXYDABLES EST PARFOIS COMPLIQUÉ

L'acier inoxydable offre une résistance à la corrosion et une dureté exceptionnelles, mais ces propriétés en font aussi l'un des matériaux courants les plus difficiles à usiner dans l'industrie de la découpe des métaux.

- Une mauvaise stabilité ou une rigidité insuffisante font considérablement baisser la productivité des applications de tournage dans les aciers inoxydables.
- L'usinage de l'acier inoxydable avec des surfaces austénitiques provoque rapidement de l'écaillage, ce qui entraîne la formation de copeaux trop longs et un mauvais état de surface, en plus d'affecter les tolérances des pièces.
- Les trajectoires de coupe interrompues augmentent un peu plus l'écaillage et font baisser aussi la qualité de l'état de surface.
- Les surfaces plus dures réduisent la durée de vie de l'outil, ce qui conduit à une surconsommation de plaquettes.

COMMENT ATTEINDRE UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ AVEC LES ACIERS INOXYDABLES

Pour optimiser votre production de pièces en acier inoxydable, vous avez besoin d'outils efficaces pour relever les défis spécifiques de l'usinage de ces matériaux.

- Utilisez des solutions d'outillage flexibles capables de prendre en charge un large éventail d'alliages d'aciers inoxydables.
- Choisissez des géométries de brise-copeaux optimisées pour mettre la priorité sur le contrôle des copeaux et de gérer les efforts de coupe.
- Profitez de la technologie Chrome pour faciliter l'identification des arêtes utilisées afin d'empêcher le gaspillage.
- Sélectionnez des nuances de plaquette hautement optimisées pour des process sécurisés, fiables et efficaces.

SURMONTEZ LES DÉFIS LIÉS AU TOURNAGE DES ACIERS INOXYDABLES

GAGNEZ UNE LONGUEUR D'AVANCE GRÂCE AUX NOUVELLES NUANCES DE TOURNAGE

Seco Tools lance trois nouvelles nuances et géométries avec la technologie de revêtement Duratomic® qui assure une productivité exceptionnelle pour l'ensemble de vos applications de tournage des aciers inoxydables.

- La nuance TM1501 vous apporte vitesse, productivité et résistance à l'usure sur les composants en acier inoxydable austénitique de taille moyenne à importante dans des conditions stables.
- La nuance TM2501 est le choix de base en matière d'alliages d'aciers inoxydables austénitiques, puisqu'elle offre une grande durée de vie de l'outil, plus de prévisibilité et de ténacité pour toutes les tailles de composants et de paramètres de coupe.
- La nuance TM3501 excelle dans une grande variété de tailles de composants et sur les alliages difficiles allant de l'acier duplex à complexe, en passant par de l'acier super duplex fortement allié.
- Polyvalente et robuste, la nuance TM3501 prend en charge les coupes interrompues importantes des alliages d'aciers inoxydables ou les situations où la vitesse de coupe est limitée. Elle assure aussi des opérations de finition optimales.
- Toutes vos applications sont couvertes grâce à une gamme étendue qui comprend 479 références au total ainsi que trois nouvelles géométries pour le tournage des aciers inoxydables : FF1 pour la finition, M3 pour les opérations moyennes des surfaces difficiles et MR3 pour les ébauches.

NOUVELLES NUANCES DURATOMIC®

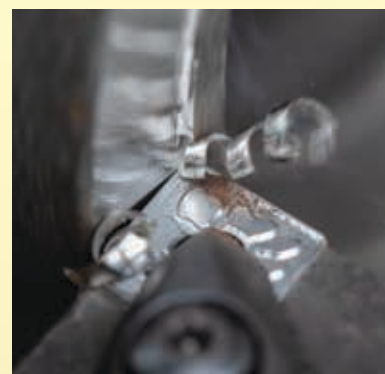


LA PUISSANCE DURATOMIC®

Augmentez votre productivité, réduisez le gaspillage et garantisiez une qualité des pièces constante grâce à la technologie de revêtement exclusive Duratomic®. Les propriétés mécaniques améliorées, ainsi que l'inertie chimique et thermique des plaquettes, sont obtenues grâce au revêtement α Al_2O_3 .

RÉDUISEZ LE GASPILLAGE

Augmentez la durée de vie des plaquettes grâce à la technologie Duratomic® et la détection des arêtes utilisées qui rend l'utilisation de l'arête visible à l'œil nu. En gardant les performances de tournage, le gaspillage est éliminé et les coûts outils sont réduits.



Visionnez la vidéo de démonstration

ACIERS DUPLEX FORTEMENT ALLIÉS

Les aciers duplex fortement alliés sont connus pour être difficiles à usiner, surtout en termes de production de chaleur, de forces de coupe et de contrôle des copeaux. Les aciers duplex fortement alliés nécessitent un contrôle des copeaux optimisé et l'utilisation d'un fluide de refroidissement afin d'éviter la déformation plastique.

Pour obtenir des états de surface satisfaisants avec ces matériaux, il convient d'utiliser des outils de coupe dotés d'un système d'arrosage interne haute pression, pour garantir un refroidissement plus efficace sur l'arête de coupe de la plaquette, réduisant ainsi l'usure. L'arrosage interne permet de mieux fragmenter les copeaux, simplifiant ainsi l'évacuation de la zone de coupe. Les types d'usures les plus courants sont l'usure en cratère, la déformation plastique, le martèlement des copeaux et l'usure en entaille.



Visionnez la TM2501 en action

AMÉLIOREZ LA PRODUCTIVITÉ, LA VITESSE ET LA DURÉE DE VIE DE L'OUTIL AVEC LES NOUVELLES NUANCES TM

TM1501 : LA NUANCE POUR LA PRODUCTIVITÉ

Exploitez tout le potentiel de vitesse de votre machine avec la TM1501, une nuance haute productivité avec des vitesses de coupe recommandées plus élevées pour les pièces en acier inoxydable austénitique de taille moyenne à importante (SMG M1-M3).

- Permet d'obtenir de la vitesse, de la productivité et de la résistance à l'usure dans les applications de coupes continues et stables avec les pièces de taille moyenne à importante (150 mm/6" ou plus).
- S'utilise en option avec l'acier (SMG P2-P8), y compris les aciers inoxydables ferritiques et martensitiques (SMG P11), à des vitesses de coupe moindres ou pour des exigences de surface spécifiques.
- Optimise vos postes actuels de la nuance TM2000.

TM3501 : LA NUANCE TENACE ET POLYVALENTE

Toute nouvelle nuance élaborée pour les applications des aciers inoxydables les plus difficiles, la nuance polyvalente TM3501 offre de bonnes performances dans tous les aciers inoxydables.

- Idéale pour l'usinage des aciers inoxydables fortement alliés difficiles (SMG M4-M5), y compris les pièces de petite taille et de taille moyenne en acier duplex et super duplex (150 mm/6" ou moins).
- Peut être utilisée pour les aciers inoxydables (SMG M1-M3) à vitesse de coupe modérée ou pour les applications avec des coupes à interruptions importantes.
- Également performante en finition de tous les aciers inoxydables.

TM 2501 : LA NUANCE DE PREMIER CHOIX

Nuance générique qui garantit une longue durée de vie de l'outil et la dureté dans un large éventail d'applications, la TM2501 est la solution polyvalente et rentable de premier choix pour toutes les opérations impliquant les aciers inoxydables austénitiques moyennement alliés (SMG M1-M3).

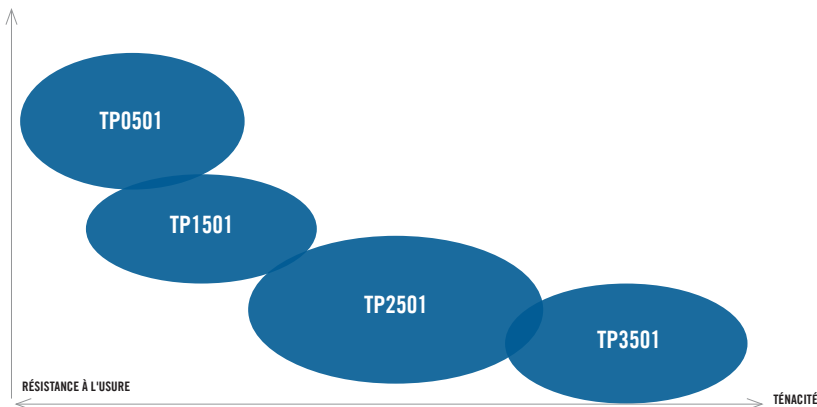
- Pour les vitesses de coupe modérées/élevées dans les applications de coupe continue ou avec de légères interruptions pour les pièces de taille moyenne à importante (150 mm/6" ou plus).
- S'utilise en option avec l'acier (SMG P2-P8), en particulier pour les applications avec des interruptions importantes.
- Optimise vos postes actuels de la nuance TM4000.



POSITION- NEMENT DES NUANCES DURATOMIC®

NUANCES DURATOMIC® POUR TOUTES LES APPLICATIONS DE TOURNAGE

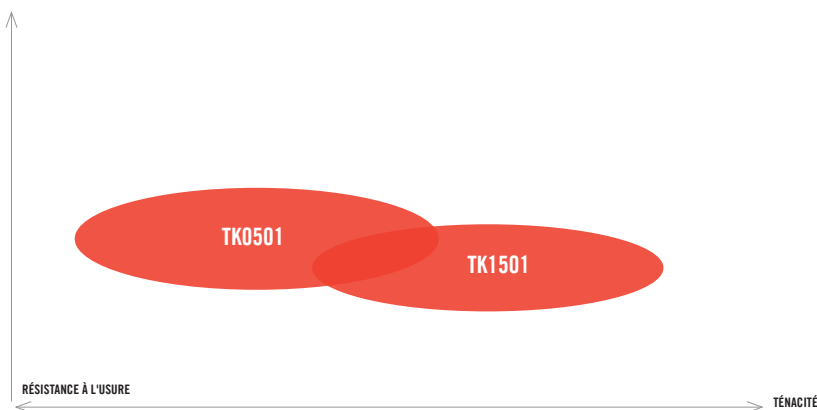
DOMAINES D'APPLICATION DANS L'ACIER



ACIER

La TP2501 est la meilleure option pour la polyvalence alors que la TP3501 est le meilleur choix en terme de sécurité. La nuance TP1501 offre des performances remarquables et une productivité équilibrée pour les applications utilisant des aciers faiblement alliés. La nuance TP0501 est performante à des températures élevées dans le cadre d'un usinage classique de l'acier.

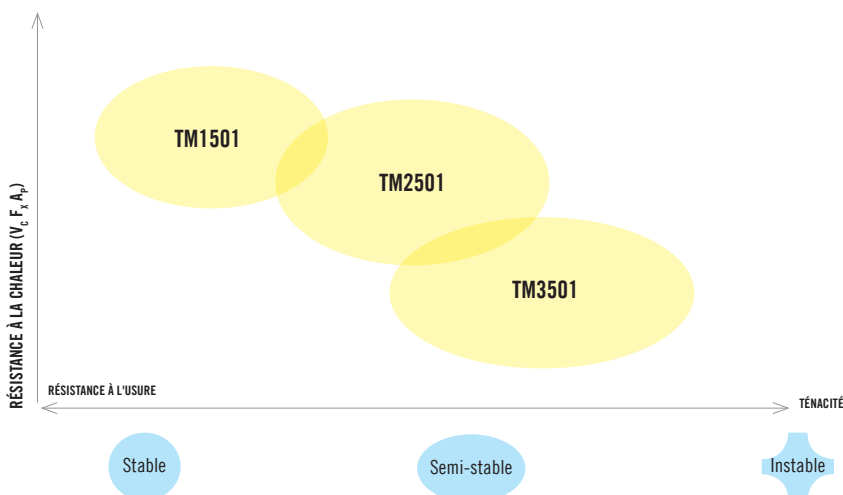
DOMAINES D'APPLICATION DANS LA FONTE



FONTE

La TK1501 s'est imposée comme le premier choix pour la fonte ductile ; la TK0501 en a fait de même dans le domaine des fontes grises. La nuance TP1501 est une solution complémentaire dans le domaine des fontes, en particulier à des vitesses plus élevées avec les fontes ductiles et des coupes interrompues.

DOMAINES D'APPLICATION DANS L'ACIER INOXYDABLE



ACIER INOXYDABLE

La TM2501 est un choix polyvalent idéal pour les applications avec de l'acier inoxydable austénitique. La nuance TM1501 offre la meilleure productivité pour les applications de coupe continue. La TM3501 est principalement destinée aux aciers inoxydables difficiles, y compris les aciers inoxydables duplex, super austénitiques et super duplex.



Visionnez la vidéo de démonstration

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
CCMT060202-F1 CCMT21.50.5-F1	TM2501	03275902
CCMT060202-FF1 CCMT21.50.5-FF1	TM3501	03275903
CCMT060202-M3 CCMT21.50.5-M3	TM3501	03275905
CCMT060202-MF2 CCMT21.50.5-MF2	TM3501	03275907
CCMT060204-F1 CCMT21.51-F1	TM1501	03275908
CCMT060204-F1 CCMT21.51-F1	TM2501	03275909
CCMT060204-F1 CCMT21.51-F1	TM3501	03275910
CCMT060204-FF1 CCMT21.51-FF1	TM3501	03275912
CCMT060204-M3 CCMT21.51-M3	TM1501	03275914
CCMT060204-M3 CCMT21.51-M3	TM2501	03275915
CCMT060204-M3 CCMT21.51-M3	TM3501	03275916
CCMT060204-MF2 CCMT21.51-MF2	TM1501	03275917
CCMT060204-MF2 CCMT21.51-MF2	TM3501	03275918
CCMT060204W-MF2 CCMT21.51W-MF2	TM2501	03277067
CCMT060208-F1 CCMT21.52-F1	TM2501	03275919
CCMT060208-M3 CCMT21.52-M3	TM2501	03275921
CCMT060208-M3 CCMT21.52-M3	TM3501	03275922
CCMT060208-MF2 CCMT21.52-MF2	TM1501	03275923
CCMT060208-MF2 CCMT21.52-MF2	TM3501	03275924
CCMT09T302-F1 CCMT32.50.5-F1	TM2501	03275925
CCMT09T302-MF2 CCMT32.50.5-MF2	TM3501	03275927
CCMT09T304-F1 CCMT32.51-F1	TM1501	03275928
CCMT09T304-F1 CCMT32.51-F1	TM2501	03275929
CCMT09T304-F1 CCMT32.51-F1	TM3501	03275930
CCMT09T304-FF1 CCMT32.51-FF1	TM3501	03280012
CCMT09T304-M3 CCMT32.51-M3	TM1501	03275931
CCMT09T304-M3 CCMT32.51-M3	TM2501	03275933
CCMT09T304-M3 CCMT32.51-M3	TM3501	03275934
CCMT09T304-M5 CCMT32.51-M5	TM2501	03275935
CCMT09T304-MF2 CCMT32.51-MF2	TM1501	03275936
CCMT09T304-MF2 CCMT32.51-MF2	TM2501	03275937
CCMT09T304-MF2 CCMT32.51-MF2	TM3501	03275938
CCMT09T304W-MF2 CCMT32.51W-MF2	TM2501	03277068
CCMT09T308-F1 CCMT32.52-F1	TM1501	03275939
CCMT09T308-F1 CCMT32.52-F1	TM2501	03275940
CCMT09T308-F1 CCMT32.52-F1	TM3501	03275941
CCMT09T308-FF1 CCMT32.52-FF1	TM3501	03275942
CCMT09T308-M3 CCMT32.52-M3	TM1501	03275943
CCMT09T308-M3 CCMT32.52-M3	TM2501	03275944
CCMT09T308-M3 CCMT32.52-M3	TM3501	03275945

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
CCMT09T308-M5 CCMT32.52-M5	TM2501	03275963
CCMT09T308-MF2 CCMT32.52-MF2	TM1501	03275964
CCMT09T308-MF2 CCMT32.52-MF2	TM2501	03275965
CCMT09T308-MF2 CCMT32.52-MF2	TM3501	03275966
CCMT09T308W-MF2 CCMT32.52W-MF2	TM2501	03277070
CCMT120408-M3 CCMT432-M3	TM1501	03275968
CCMT120408-M3 CCMT432-M3	TM2501	03275969
CCMT120408-M3 CCMT432-M3	TM3501	03275970
CCMT120408-M5 CCMT432-M5	TM2501	03275971
CCMT120408-MF2 CCMT432-MF2	TM1501	03275972
CCMT120408-MF2 CCMT432-MF2	TM3501	03275973
CCMT120412-M3 CCMT433-M3	TM3501	03276547
CCMT120412-M5 CCMT433-M5	TM2501	03276548
CCMT160508-M3 CCMT53.52-M3	TM2501	03275975
CCMT160508-M3 CCMT53.52-M3	TM3501	03275976
CCMT160508-M5 CCMT53.52-M5	TM2501	03275977
CCMT160512-M3 CCMT53.53-M3	TM2501	03275979
CCMT160512-M3 CCMT53.53-M3	TM3501	03275980
CCMT160512-M5 CCMT53.53-M5	TM2501	03276549
CCMT160516-M5 CCMT53.54-M5	TM2501	03276550
CNMG090304-M3 CNMG321-M3	TM2501	03275981
CNMG090308-M3 CNMG322-M3	TM2501	03275982
CNMG120404-FF1 CNMG431-FF1	TM3501	03275983
CNMG120404-M3 CNMG431-M3	TM2501	03280014
CNMG120404-M3 CNMG431-M3	TM3501	03280015
CNMG120404-M5 CNMG431-M5	TM1501	03275984
CNMG120404-M5 CNMG431-M5	TM2501	03275985
CNMG120404-MF1 CNMP431-MF1	TM1501	03275986
CNMG120404-MF1 CNMP431-MF1	TM2501	03275987
CNMG120404-MF1 CNMP431-MF1	TM3501	03275988
CNMG120404-MF4 CNMG431-MF4	TM1501	03273899
CNMG120404-MF4 CNMG431-MF4	TM2501	03273901
CNMG120404-MF4 CNMG431-MF4	TM3501	03273902
CNMG120404W-MF1 CNMG431W-MF1	TM3501	03277071
CNMG120404W-MF4 CNMG431W-MF4	TM1501	03277072
CNMG120404W-MF4 CNMG431W-MF4	TM2501	03277073
CNMG120404W-MF4 CNMG431W-MF4	TM3501	03277074
CNMG120408-FF1 CNMG432-FF1	TM3501	03279988
CNMG120408-M3 CNMG432-M3	TM2501	03275990
CNMG120408-M3 CNMG432-M3	TM3501	03275991

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
CNMG120408-M5 CNMG432-M5	TM1501	03275992
CNMG120408-M5 CNMG432-M5	TM2501	03275993
CNMG120408-MF1 CNMP432-MF1	TM1501	03275994
CNMG120408-MF1 CNMP432-MF1	TM2501	03275995
CNMG120408-MF1 CNMP432-MF1	TM3501	03275996
CNMG120408-MF3 CNMG432-MF3	TM2501	03275999
CNMG120408-MF3 CNMG432-MF3	TM3501	03276000
CNMG120408-MF4 CNMG432-MF4	TM1501	03273903
CNMG120408-MF4 CNMG432-MF4	TM2501	03273904
CNMG120408-MF4 CNMG432-MF4	TM3501	03273905
CNMG120408-MR3 CNMG432-MR3	TM2501	03280979
CNMG120408-MR3 CNMG432-MR3	TM3501	03280983
CNMG120408-MR7 CNMG432-MR7	TM2501	03276001
CNMG120408W-MF4 CNMG432W-MF4	TM1501	03277075
CNMG120408W-MF4 CNMG432W-MF4	TM2501	03277077
CNMG120408W-MF4 CNMG432W-MF4	TM3501	03277078
CNMG120412-M3 CNMG433-M3	TM2501	03276030
CNMG120412-M3 CNMG433-M3	TM3501	03276031
CNMG120412-M5 CNMG433-M5	TM1501	03273906
CNMG120412-M5 CNMG433-M5	TM2501	03273907
CNMG120412-MF3 CNMG433-MF3	TM3501	03276032
CNMG120412-MF4 CNMG433-MF4	TM1501	03273908
CNMG120412-MF4 CNMG433-MF4	TM2501	03273909
CNMG120412-MF4 CNMG433-MF4	TM3501	03273910
CNMG120412-MR3 CNMG433-MR3	TM2501	03280980
CNMG120412-MR3 CNMG433-MR3	TM3501	03280984
CNMG120412-MR7 CNMG433-MR7	TM2501	03276033
CNMG120412W-MF4 CNMG433W-MF4	TM1501	03277079
CNMG120412W-MF4 CNMG433W-MF4	TM2501	03277080
CNMG120412W-MF4 CNMG433W-MF4	TM3501	03277081
CNMG120416-M5 CNMG434-M5	TM2501	03276034
CNMG120416-MF4 CNMG434-MF4	TM1501	03276035
CNMG120416-MF4 CNMG434-MF4	TM2501	03276036
CNMG120416-MF4 CNMG434-MF4	TM3501	03276037
CNMG160608-M3 CNMG542-M3	TM2501	03276038
CNMG160608-M5 CNMG542-M5	TM2501	03273912
CNMG160608-MF4 CNMG542-MF4	TM1501	03273913
CNMG160608-MF4 CNMG542-MF4	TM2501	03273915
CNMG160608-MF4 CNMG542-MF4	TM3501	03273917
CNMG160612-M3 CNMG543-M3	TM2501	03276039

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
CNMG160612-M3 CNMG543-M3	TM3501	03276040
CNMG160612-M5 CNMG543-M5	TM1501	03273919
CNMG160612-M5 CNMG543-M5	TM2501	03273921
CNMG160612-MF4 CNMG543-MF4	TM1501	03273923
CNMG160612-MF4 CNMG543-MF4	TM2501	03273926
CNMG160612-MF4 CNMG543-MF4	TM3501	03273928
CNMG160616-M3 CNMG544-M3	TM2501	03276041
CNMG160616-M5 CNMG544-M5	TM1501	03273930
CNMG160616-M5 CNMG544-M5	TM2501	03273932
CNMG160616-MR7 CNMG544-MR7	TM2501	03276042
CNMG190608-M3 CNMG642-M3	TM3501	03276043
CNMG190608-M5 CNMG642-M5	TM2501	03276044
CNMG190612-M3 CNMG643-M3	TM3501	03273934
CNMG190612-M5 CNMG643-M5	TM1501	03273936
CNMG190612-M5 CNMG643-M5	TM2501	03273938
CNMG190612-MF4 CNMG643-MF4	TM1501	03276045
CNMG190612-MF4 CNMG643-MF4	TM2501	03276046
CNMG190612-MF4 CNMG643-MF4	TM3501	03276047
CNMG190612-MR7 CNMG643-MR7	TM2501	03274153
CNMG190616-M3 CNMG644-M3	TM2501	03276048
CNMG190616-M3 CNMG644-M3	TM3501	03276177
CNMG190616-M5 CNMG644-M5	TM1501	03274154
CNMG190616-M5 CNMG644-M5	TM2501	03274155
CNMG190616-MF4 CNMG644-MF4	TM2501	03276178
CNMG190616-MF4 CNMG644-MF4	TM3501	03276179
CNMG190616-MF4 CNMG644-MF4	TM1501	03290924
CNMG190616-MR7 CNMG644-MR7	TM2501	03276180
CNMM160612-RR6 CNMM543-RR6	TM1501	03276182
CNMM160612-RR6 CNMM543-RR6	TM2501	03276183
CNMM160612-RR6 CNMM543-RR6	TM3501	03276184
CNMM160616-RR6 CNMM544-RR6	TM1501	03279989
CNMM160616-RR6 CNMM544-RR6	TM2501	03279990
CNMM160616-RR6 CNMM544-RR6	TM3501	03279991
CNMM190612-RR6 CNMM643-RR6	TM1501	03276185
CNMM190612-RR6 CNMM643-RR6	TM2501	03276186
CNMM190616-RR6 CNMM644-RR6	TM1501	03276187
CNMM190616-RR6 CNMM644-RR6	TM2501	03276188
CNMM190624-RR6 CNMM646-RR6	TM1501	03276189
CNMM190624-RR6 CNMM646-RR6	TM2501	03276190
DCMT070202-F1 DCMT21.50.5-F1	TM1501	03276195

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
DCMT070202-MF2 DCMT21.50.5-MF2	TM3501	03276196
DCMT070204-F1 D DCMT21.51-F1	TM1501	03276197
DCMT070204-F1 DCMT21.51-F1	TM2501	03276198
DCMT070204-M3 DCMT21.51-M3	TM1501	03276199
DCMT070204-M3 DCMT21.51-M3	TM3501	03276200
DCMT070204-MF2 DCMT21.51-MF2	TM3501	03276201
DCMT070208-F1 DCMT21.52-F1	TM1501	03276202
DCMT070208-F1 DCMT21.52-F1	TM2501	03276203
DCMT070208-M3 DCMT21.52-M3	TM1501	03276204
DCMT070208-M3 DCMT21.52-M3	TM3501	03276205
DCMT070208-MF2 DCMT21.52-MF2	TM3501	03276206
DCMT11T302-F1 DCMT32.50.5-F1	TM3501	03276207
DCMT11T302-FF1 DCMT32.50.5-FF1	TM3501	03280016
DCMT11T302-MF2 DCMT32.50.5-MF2	TM3501	03276208
DCMT11T304-F1 DCMT32.51-F1	TM1501	03276209
DCMT11T304-F1 DCMT32.51-F1	TM2501	03276210
DCMT11T304-F1 DCMT32.51-F1	TM3501	03276211
DCMT11T304-FF1 DCMT32.51-FF1	TM3501	03280017
DCMT11T304-M3 DCMT32.51-M3	TM1501	03276212
DCMT11T304-M3 DCMT32.51-M3	TM2501	03276213
DCMT11T304-M3 DCMT32.51-M3	TM3501	03276214
DCMT11T304-MF2 DCMT32.51-MF2	TM1501	03276215
DCMT11T304-MF2 DCMT32.51-MF2	TM2501	03276216
DCMT11T304-MF2 DCMT32.51-MF2	TM3501	03276250
DCMT11T308-F1 DCMT32.52-F1	TM1501	03276251
DCMT11T308-F1 DCMT32.52-F1	TM2501	03276252
DCMT11T308-FF1 DCMT32.52-FF1	TM3501	03276253
DCMT11T308-M3 DCMT32.52-M3	TM1501	03276254
DCMT11T308-M3 DCMT32.52-M3	TM2501	03276255
DCMT11T308-M3 DCMT32.52-M3	TM3501	03276256
DCMT11T308-M5 DCMT32.52-M5	TM2501	03276257
DCMT11T308-MF2 DCMT32.52-MF2	TM1501	03276258
DCMT11T308-MF2 DCMT32.52-MF2	TM2501	03276259
DCMT11T308-MF2 DCMT32.52-MF2	TM3501	03276260
DCMT11T312-M5 DCMT32.53-M5	TM2501	03276261
DCMT11T312-MF2 DCMT32.53-MF2	TM3501	03276262
DCMT150404-M3 DCMT431-M3	TM3501	03276264
DCMT150408-M3 DCMT432-M3	TM3501	03276267
DNMG150404-M3 DNMG431-M3	TM3501	03276269
DNMG150404-MF4 DNMG431-MF4	TM2501	03276270

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
DNMG150404-MF4 DNMG431-MF4	TM3501	03276271
DNMG150408-M3 DNMG432-M3	TM2501	03276273
DNMG150408-M3 DNMG432-M3	TM3501	03276274
DNMG150408-M5 DNMG432-M5	TM1501	03274156
DNMG150408-M5 DNMG432-M5	TM2501	03274157
DNMG150408-MF4 DNMG432-MF4	TM1501	03276275
DNMG150408-MF4 DNMG432-MF4	TM2501	03276276
DNMG150408-MF4 DNMG432-MF4	TM3501	03276277
DNMG150408-MR3 DNMG432-MR3	TM2501	03280989
DNMG150408-MR3 DNMG432-MR3	TM3501	03280993
DNMG150412-M3 DNMG433-M3	TM3501	03276279
DNMG150412-M5 DNMG433-M5	TM2501	03274158
DNMG150412-MF4 DNMG433-MF4	TM1501	03273940
DNMG150412-MF4 DNMG433-MF4	TM2501	03273942
DNMG150412-MF4 DNMG433-MF4	TM3501	03276280
DNMG150412-MR3 DNMG433-MR3	TM2501	03280990
DNMG150412-MR3 DNMG433-MR3	TM3501	03280994
DNMG150604-FF1 DNMG441-FF1	TM3501	03276281
DNMG150604-M3 DNMG441-M3	TM3501	03276283
DNMG150604-MF1 DNMP441-MF1	TM1501	03276284
DNMG150604-MF1 DNMP441-MF1	TM2501	03276285
DNMG150604-MF1 DNMP441-MF1	TM3501	03276286
DNMG150604-MF4 DNMG441-MF4	TM1501	03276288
DNMG150604-MF4 DNMG441-MF4	TM2501	03276289
DNMG150604-MF4 DNMG441-MF4	TM3501	03276290
DNMG150608-M3 DNMG442-M3	TM2501	03276297
DNMG150608-M3 DNMG442-M3	TM3501	03276298
DNMG150608-M5 DNMG442-M5	TM1501	03274159
DNMG150608-M5 DNMG442-M5	TM2501	03274160
DNMG150608-MF1 DNMP442-MF1	TM1501	03274161
DNMG150608-MF1 DNMP442-MF1	TM2501	03274162
DNMG150608-MF1 DNMP442-MF1	TM3501	03274163
DNMG150608-MF3 DNMG442-MF3	TM3501	03276299
DNMG150608-MF4 DNMG442-MF4	TM1501	03276300
DNMG150608-MF4 DNMG442-MF4	TM2501	03276301
DNMG150608-MF4 DNMG442-MF4	TM3501	03276302
DNMG150608-MR3 DNMG442-MR3	TM2501	03280981
DNMG150608-MR3 DNMG442-MR3	TM3501	03280985
DNMG150612-M3 DNMG443-M3	TM2501	03276304
DNMG150612-M3 DNMG443-M3	TM3501	03276305

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
DNMG150612-M5 DNMG443-M5	TM1501	03274022
DNMG150612-M5 DNMG443-M5	TM2501	03274023
DNMG150612-MF4 DNMG443-MF4	TM1501	03276307
DNMG150612-MF4 DNMG443-MF4	TM2501	03276308
DNMG150612-MF4 DNMG443-MF4	TM3501	03276309
DNMG150612-MR3 DNMG443-MR3	TM2501	03280982
DNMG150612-MR3 DNMG443-MR3	TM3501	03280986
DNMG150616-M3 DNMG444-M3	TM3501	03276310
DNMG150616-M5 DNMG444-M5	TM2501	03276311
DNMU110402-M3 DNMU330.5-M3	TM3501	03276312
DNMU110404-M3 DNMU110404-M3	TM2501	03276314
DNMU110404-M3 DNMU331-M3	TM3501	03276315
DNMU110404-MF1 DNMU331-MF1	TM1501	03276316
DNMU110404-MF1 DNMU331-MF1	TM2501	03276317
DNMU110404-MF1 DNMU331-MF1	TM3501	03276318
DNMU110404-MF4 DNMU331-MF4	TM1501	03276320
DNMU110404-MF4 DNMU331-MF4	TM2501	03276321
DNMU110404-MF4 DNMU331-MF4	TM3501	03276322
DNMU110408-M3 DNMU332-M3	TM2501	03280019
DNMU110408-M3 DNMU332-M3	TM3501	03280020
DNMU110408-MF1 DNMU332-MF1	TM1501	03276323
DNMU110408-MF1 DNMU332-MF1	TM2501	03276324
DNMU110408-MF1 DNMU332-MF1	TM3501	03276325
DNMU110408-MF4 DNMU332-MF4	TM1501	03276327
DNMU110408-MF4 DNMU332-MF4	TM2501	03276328
DNMU110408-MF4 DNMU332-MF4	TM3501	03276329
DNMX150408W-MF4 DNMX432W-MF4	TM1501	03277083
DNMX150608W-MF4 DNMX442W-MF4	TM1501	03277084
RCMT110T3M0-F1 RCMT110T3M0-F1	TM1501	03276564
RCMT110T3M0-M3 RCMT110T3M0-M3	TM1501	03276565
RCMT1204M0-F1 RCMT1204M0-F1	TM1501	03276566
RCMT1204M0-M3 RCMT1204M0-M3	TM1501	03276567
SCMT060204-M3 SCMT21.51-M3	TM3501	03276573
SCMT070308-M3 SCMT2.522-M3	TM3501	03276574
SCMT09T304-M3 SCMT32.51-M3	TM1501	03276575
SCMT09T304-M3 SCMT32.51-M3	TM3501	03276576
SCMT09T304-MF2 SCMT32.51-MF2	TM3501	03276577
SCMT09T308-M3 SCMT32.52-M3	TM1501	03276578
SCMT09T308-M3 SCMT32.52-M3	TM3501	03276579
SCMT09T308-M5 SCMT32.52-M5	TM2501	03276580

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
SCMT09T308-MF2 SCMT32.52-MF2	TM3501	03276581
SCMT09T312-MF2 SCMT32.53-MF2	TM3501	03276582
SCMT120408-F1 SCMT432-F1	TM1501	03276583
SCMT120408-M3 SCMT432-M3	TM1501	03276584
SCMT120408-M3 SCMT432-M3	TM3501	03276585
SCMT120408-M5 SCMT432-M5	TM2501	03276586
SCMT120408-MF2 SCMT432-MF2	TM3501	03276587
SCMT120412-MF2 SCMT433-MF2	TM1501	03281577
SCMT120412-MF2 SCMT433-MF2	TM3501	03281578
SNMG120408-M3 SNMG432-M3	TM3501	03276645
SNMG120408-M5 SNMG432-M5	TM1501	03274165
SNMG120408-M5 SNMG432-M5	TM2501	03274166
SNMG120408-MF1 SNMP432-MF1	TM1501	03276647
SNMG120408-MF1 SNMP432-MF1	TM3501	03276648
SNMG120408-MF4 SNMG432-MF4	TM3501	03273946
SNMG120408-MF4 SNMG432-MF4	TM2501	03274024
SNMG120408-MF4 SNMG432-MF4	TM1501	03274046
SNMG120408-MR3 SNMG432-MR3	TM2501	03280987
SNMG120408-MR3 SNMG432-MR3	TM3501	03280991
SNMG120408-MR7 SNMG432-MR7	TM2501	03276650
SNMG120412-M3 SNMG433-M3	TM3501	03276651
SNMG120412-M5 SNMG433-M5	TM1501	03274167
SNMG120412-M5 SNMG433-M5	TM2501	03274168
SNMG120412-MF1 SNMP433-MF1	TM3501	03276652
SNMG120412-MF4 SNMG433-MF4	TM1501	03273948
SNMG120412-MF4 SNMG433-MF4	TM2501	03273950
SNMG120412-MF4 SNMG433-MF4	TM3501	03273952
SNMG120412-MR3 SNMG433-MR3	TM2501	03280988
SNMG120412-MR3 SNMG433-MR3	TM3501	03280992
SNMG120416-M5 SNMG434-M5	TM2501	03276653
SNMG150612-M5 SNMG543-M5	TM2501	03274169
SNMG150616-M5 SNMG544-M5	TM2501	03274170
SNMG190612-M5 SNMG643-M5	TM2501	03274171
SNMG190612-MR7 SNMG643-MR7	TM2501	03276654
SNMG190616-M5 SNMG644-M5	TM2501	03274172
SNMG190616-MR7 SNMG644-MR7	TM2501	03276655
SNMM120408-RR6 SNMM432-RR6	TM2501	03279998
SNMM150616-RR6 SNMM544-RR6	TM2501	03281369
SNMM190616-RR6 SNMM644-RR6	TM2501	03276656
SNMM190624-RR6 SNMM646-RR6	TM2501	03279999

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
SNMM250724-RR6 SNMM856-RR6	TM2501	03280001
SNMM250924-RR6 SNMM866-RR6	TM2501	03280002
TCGT110204L-UX TCGT21.51L-UX	TM3501	03280004
TCGT110204R-UX TCGT21.51R-UX	TM3501	03280005
TCMT110204-F1 T CMT21.51-F1	TM1501	03276588
TCMT110204-F1 T CMT21.51-F1	TM2501	03276589
TCMT110204-F1 CMT21.51-F1	TM3501	03276590
TCMT110204-MF2 TCMT21.51-MF2	TM3501	03276591
TCMT110208-MF2 TCMT21.51-MF2	TM3501	03276592
TCMT16T302-F1 TCMT32.50.5-F1	TM2501	03276593
TCMT16T304-F1 TCMT32.51-F1	TM1501	03276594
TCMT16T304-F1 TCMT32.51-F1	TM2501	03276595
TCMT16T304-F1 TCMT32.51-F1	TM3501	03276596
TCMT16T304-M3 TCMT32.51-M3	TM1501	03276597
TCMT16T304-MF2 TCMT32.51-MF2	TM3501	03280021
TCMT16T308-F1 TCMT32.52-F1	TM1501	03276598
TCMT16T308-F1 TCMT32.52-F1	TM2501	03276599
TCMT16T308-M3 TCMT32.52-M3	TM1501	03276600
TCMT16T308-M3 TCMT32.52-M3	TM3501	03276601
TCMT16T308-M5 TCMT32.52-M5	TM2501	03276602
TCMT16T308-MF2 TCMT32.52-MF2	TM3501	03276603
TNMG160404-FF1 TNMG331-FF1	TM3501	03276657
TNMG160404-M3 TNMG331-M3	TM2501	03276659
TNMG160404-M3 TNMG331-M3	TM3501	03276660
TNMG160404-MF1 TNMP331-MF1	TM1501	03274173
TNMG160404-MF1 TNMP331-MF1	TM2501	03274174
TNMG160404-MF1 TNMP331-MF1	TM3501	03274175
TNMG160404-MF4 TNMG331-MF4	TM1501	03276662
TNMG160404-MF4 TNMG331-MF4	TM2501	03276663
TNMG160404-MF4 TNMG331-MF4	TM3501	03276664
TNMG160408-FF1 TNMG332-FF1	TM3501	03276665
TNMG160408-M3 TNMG332-M3	TM2501	03276667
TNMG160408-M3 TNMG332-M3	TM3501	03276668
TNMG160408-M5 TNMG332-M5	TM1501	03274176
TNMG160408-M5 TNMG332-M5	TM2501	03274177
TNMG160408-MF1 TNMP332-MF1	TM1501	03276669
TNMG160408-MF1 TNMP332-MF1	TM2501	03276670
TNMG160408-MF1 TNMP332-MF1	TM3501	03276671
TNMG160408-MF3 TNMG332-MF3	TM3501	03280022
TNMG160408-MF4 TNMG332-MF4	TM1501	03276673

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
TNMG160408-MF4 TNMG332-MF4	TM2501	03276674
TNMG160408-MF4 TNMG332-MF4	TM3501	03276675
TNMG160412-M3 TNMG333-M3	TM2501	03276677
TNMG160412-M3 TNMG333-M3	TM3501	03276678
TNMG160412-M5 TNMG333-M5	TM1501	03273954
TNMG160412-M5 TNMG333-M5	TM2501	03273956
TNMG160412-MF4 TNMG333-MF4	TM1501	03276679
TNMG160412-MF4 TNMG333-MF4	TM2501	03276680
TNMG160412-MF4 TNMG333-MF4	TM3501	03276681
TNMG220408-M3 TNMG432-M3	TM3501	03276683
TNMG220408-M5 TNMG432-M5	TM2501	03274178
TNMG220408-MF4 TNMG432-MF4	TM1501	03276684
TNMG220408-MF4 TNMG432-MF4	TM2501	03276685
TNMG220408-MF4 TNMG432-MF4	TM3501	03276686
TNMG220412-M3 TNMG433-M3	TM3501	03276687
TNMG220412-M5 TNMG433-M5	TM2501	03276688
TNMG220412-MF4 TNMG433-MF4	TM1501	03276689
TNMG220412-MF4 TNMG433-MF4	TM2501	03276690
TNMG220412-MF4 TNMG433-MF4	TM3501	03276691
TNMG220416-M5 TNMG434-M5	TM2501	03276692
TNMG270612-M5 TNMG543-M5	TM2501	03280007
TNMG270616-M5 TNMG544-M5	TM2501	03280008
TPMR160304-F1 TPMR321-F1	TM2501	03276606
TPMR160308-F1 TPMR322-F1	TM2501	03276608
VBMT110202-MF2 VBMT21.50.5-MF2	TM3501	03276610
VBMT110204-MF2 VBMT21.51-MF2	TM3501	03276612
VBMT110302-F1 VBMT220.5-F1	TM3501	03276613
VBMT110304-F1 VBMT221-F1	TM3501	03276614
VBMT110308-F1 VBMT222-F1	TM3501	03276615
VBMT160402-MF2 VBMT330.5-MF2	TM3501	03276616
VBMT160404-F1 VBMT331-F1	TM1501	03276617
VBMT160404-F1 VBMT331-F1	TM2501	03276618
VBMT160404-M3 VBMT331-M3	TM1501	03276619
VBMT160404-M3 VBMT331-M3	TM2501	03276620
VBMT160404-M3 VBMT331-M3	TM3501	03276621
VBMT160404-MF2 VBMT331-MF2	TM2501	03276622
VBMT160404-MF2 VBMT331-MF2	TM3501	03276623
VBMT160408-F1 VBMT332-F1	TM1501	03276624
VBMT160408-F1 VBMT332-F1	TM2501	03276625
VBMT160408-M3 VBMT332-M3	TM1501	03276626

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
VBMT160408-M3 VBMT332-M3	TM2501	03276627
VBMT160408-M3 VBMT332-M3	TM3501	03276628
VBMT160408-M5 VBMT332-M5	TM2501	03276629
VBMT160408-MF2 VBMT332-MF2	TM2501	03276630
VBMT160408-MF2 VBMT332-MF2	TM3501	03276631
VBMT160412-F1 VBMT333-F1	TM1501	03276632
VBMT160412-M3 VBMT333-M3	TM1501	03280024
VBMT160412-M3 VBMT333-M3	TM2501	03280025
VBMT160412-M3 VBMT333-M3	TM3501	03280026
VBMT160412-MF2 VBMT333-MF2	TM3501	03276633
WCMT06T308-F1 WCMT32.52-F1	TM3501	03276634
WNMG060404-M3 WNMG331-M3	TM3501	03276694
WNMG060404-MF1 WNMP331-MF1	TM2501	03276695
WNMG060404-MF1 WNMP331-MF1	TM3501	03276696
WNMG060404-MF4 WNMG331-MF4	TM1501	03276698
WNMG060404-MF4 WNMG331-MF4	TM2501	03276699
WNMG060404-MF4 WNMG331-MF4	TM3501	03276700
WNMG060408-M3 WNMG332-M3	TM3501	03276702
WNMG060408-M5 WNMG332-M5	TM2501	03280027
WNMG060408-MF1 WNMP332-MF1	TM1501	03276703
WNMG060408-MF1 WNMP332-MF1	TM2501	03276704
WNMG060408-MF4 WNMG332-MF4	TM1501	03276706
WNMG060408-MF4 WNMG332-MF4	TM2501	03276707
WNMG060408-MF4 WNMG332-MF4	TM3501	03276708
WNMG060408W-MF4 WNMG332W-MF4	TM1501	03277085
WNMG060408W-MF4 WNMG332W-MF4	TM2501	03277086
WNMG060408W-MF4 WNMG332W-MF4	TM3501	03277088
WNMG060412-M3 WNMG333-M3	TM3501	03276709
WNMG060412-M5 WNMG333-M5	TM2501	03276710
WNMG060412-MF4 WNMG333-MF4	TM1501	03273958
WNMG060412-MF4 WNMG333-MF4	TM2501	03273960
WNMG060412-MF4 WNMG333-MF4	TM3501	03276711
WNMG080404-M3 WNMG431-M3	TM3501	03276713
WNMG080404-MF1 WNMP431-MF1	TM1501	03276714
WNMG080404-MF1 WNMP431-MF1	TM2501	03276715
WNMG080404-MF1 WNMP431-MF1	TM3501	03276716
WNMG080404-MF3 WNMG431-MF3	TM3501	03280028
WNMG080404-MF4 WNMG431-MF4	TM1501	03276717
WNMG080404-MF4 WNMG431-MF4	TM2501	03276718
WNMG080404-MF4 WNMG431-MF4	TM3501	03276719

DÉSIGNATION (ANSI)	NUANCE	RÉFÉRENCE PRODUIT
WNMG080408-M3 WNMG432-M3	TM2501	03280030
WNMG080408-M3 WNMG432-M3	TM3501	03280031
WNMG080408-M5 WNMG432-M5	TM1501	03274179
WNMG080408-M5 WNMG432-M5	TM2501	03274180
WNMG080408-MF1 WNMP432-MF1	TM2501	03276720
WNMG080408-MF1 WNMP432-MF1	TM3501	03276721
WNMG080408-MF3 WNMG432-MF3	TM2501	03280032
WNMG080408-MF3 WNMG432-MF3	TM3501	03280033
WNMG080408-MF4 WNMG432-MF4	TM1501	03273962
WNMG080408-MF4 WNMG432-MF4	TM2501	03273964
WNMG080408-MF4 WNMG432-MF4	TM3501	03273966
WNMG080408W-MF4 WNMG432W-MF4	TM1501	03277089
WNMG080408W-MF4 WNMG432W-MF4	TM2501	03277090
WNMG080408W-MF4 WNMG432W-MF4	TM3501	03277091
WNMG080412-M3 WNMG433-M3	TM2501	03280034
WNMG080412-M3 WNMG433-M3	TM3501	03280035
WNMG080412-M5 WNMG433-M5	TM1501	03274182
WNMG080412-M5 WNMG433-M5	TM2501	03274183
WNMG080412-MF4 WNMG433-MF4	TM1501	03273968
WNMG080412-MF4 WNMG433-MF4	TM2501	03273970
WNMG080412-MF4 WNMG433-MF4	TM3501	03273972
WNMG080412-MF7 WNMG433-MF7	TM2501	03274184
WNMG080412W-MF4 WNMG433W-MF4	TM1501	03277092
WNMG080412W-MF4 WNMG433W-MF4	TM2501	03277093
WNMG080412W-MF4 WNMG433W-MF4	TM3501	03277094
WNMG080416-M5 WNMG434-M5	TM2501	03274185
WNMG080612-M5 WNMG443-M5	TM2501	03276723
WNMG080616-M5 WNMG444-M5	TM2501	03276724
VNMG160404-FF1 VNMG331-FF1	TM3501	03276725
VNMG160404-M3 VNMG331-M3	TM2501	03276727
VNMG160404-MF4 VNMG331-MF4	TM1501	03273974
VNMG160404-MF4 VNMG331-MF4	TM2501	03273976
VNMG160404-MF4 VNMG331-MF4	TM3501	03273978
VNMG160408-M3 VNMG332-M3	TM2501	03276729
VNMG160408-MF4 VNMG332-MF4	TM1501	03273980
VNMG160408-MF4 VNMG332-MF4	TM2501	03273982
VNMG160408-MF4 VNMG332-MF4	TM3501	03273984
VNNU130404-M3 VNNU2.531-M3	TM3501	03280036
VNNU130408-M3 VNNU2.532-M3	TM3501	03280037



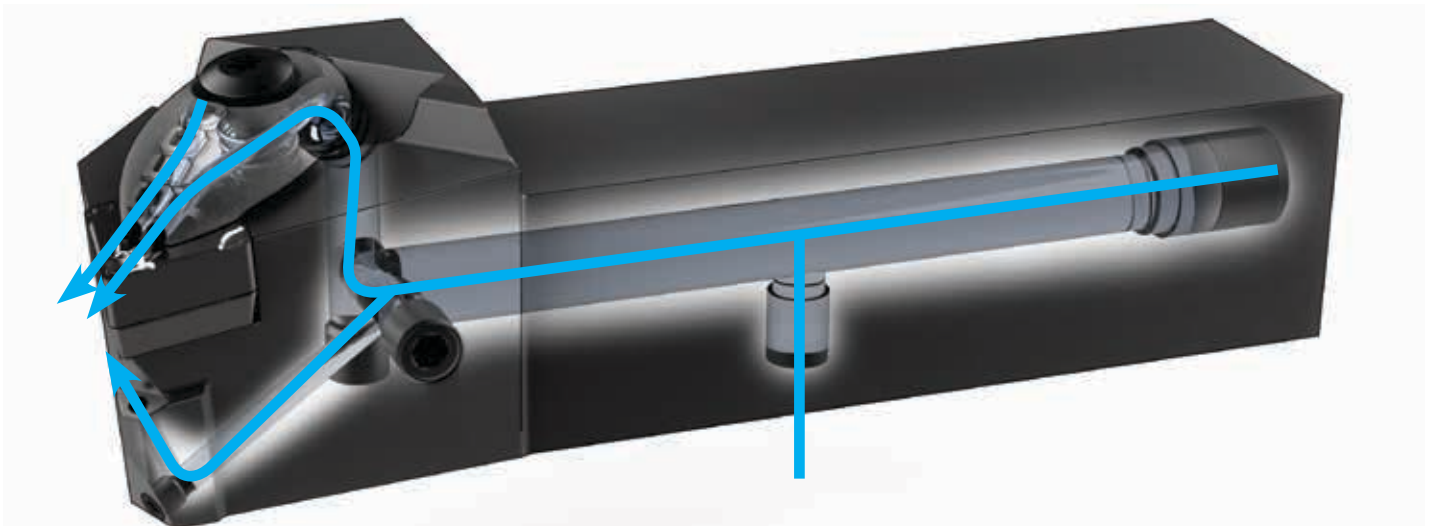
OBTENEZ LE BON CONTRÔLE DES COPEAUX ET L'ÉTAT DE SURFACE OPTIMISÉ AVEC LE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT SUR L'ARÊTE DE COUPE

Obtenez un maximum de productivité pour vos opérations de tournage grâce à l'amélioration continue des solutions Jetstream Tooling® de Seco Tools. Maintenez les machines en fonctionnement et à pleine puissance, tout en contrôlant efficacement les copeaux d'acier inoxydable et la génération de chaleur avec les porte-outils de tournage ISO équipés de brides-injecteurs JETI (JETstream Integrated) et d'adaptateurs d'attachement dotés également de cette technologie.

Le système JETI a été développé avec pour objectif de concevoir un ensemble compact. Avec son arrosage intégré, cet outillage élimine le besoin de tuyaux externes et de connexions qui pourraient gêner les mouvements de la machine dans des espaces de travail restreints. Les canaux intégrés dans l'adaptateur et le porte-outil permettent au liquide de refroidissement d'atteindre les arêtes de coupe directement à partir de l'adaptateur.



Avec JETI, tout ce dont vous avez besoin est intégré. Fini les composants et raccords extérieurs encombrants.





SUPPORT NUMÉRIQUE SECO TOOLS

TROUVEZ RAPIDEMENT LA PLAQUETTE LA PLUS SÛRE ET LA PLUS PRODUCTIVE POUR VOTRE APPLICATION

APPLICATION SECO COMPARE

- Développée pour vous aider à trouver la solution la plus adaptée à votre application spécifique.
- Recevez des recommandations pour :
 - des plaquettes et des brise-copeaux de tournage général ISO.
 - le tronçonnage et le rainurage.
 - les matériaux avancés ISO, y compris le CBN/PCD/céramique/cermet.
- Faites des recherches par nuance ou géométrie, ainsi qu'en fonction d'autres paramètres. Appuyez sur « Rechercher » pour bénéficier de recommandations et des solutions applicables à votre situation.
- Maintenant disponible sur Google Play et l'App Store d'Apple.



Scannez le QR code pour découvrir Seco Compare.

SECO SUGGEST

- Une application gratuite sur www.secotools.com conçue pour vous aider à trouver le produit adapté à vos besoins spécifiques.
- Recherchez facilement des informations sur des milliers de produits Seco pour affiner rapidement vos options.
- Connectez-vous à My Pages pour voir les prix des produits et la disponibilité en temps réel.
- Utilisez les assistants de paramètres de coupe et d'autres outils conçus pour simplifier l'ensemble du processus de fabrication, de la commande des outils à la finition des pièces.



Scannez le QR code pour découvrir Suggest.

COMMENCEZ VOTRE RECHERCHE

- 1 Sélectionnez la recherche par nuance ou géométrie
- 2 Choisissez les paramètres de votre recherche
- 3 Appuyez sur Rechercher pour obtenir une suggestion de Seco Tools
- 4 Effacez vos paramètres de recherche
- 5 Informations complémentaires



CONSULTEZ VOS RÉSULTATS

- 1 La plaquette concurrente que vous avez recherchée
- 2 Lien vers secotools.com
- 3 Meilleur choix de Seco Tools



Suivez Seco Tools sur Twitter, Facebook, YouTube, LinkedIn et Instagram.
Tenez-vous au courant des nouveaux produits et technologies, d'événements Seco, des promotions et bien plus encore.



WWW.SECOTOOLS.COM

03315917, ST20196692 FR

© SECO TOOLS AB, 2019. Tous droits réservés. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.