




Outils
DC5

 **Les fraises Dental Concept Systems** sont des outils de fraisage et de meulage exclusivement développés pour les systèmes Cad/Cam. Ces outils peuvent usiner tous les matériaux du marché.

Les outils de fraisage Dental Concept Systems sont conçus selon les exigences de nos systèmes de fraisage et permettent aux prothésistes dentaires de bénéficier d'une fiabilité de production malgré la diversité des matériaux. La forme, les traitements de surface et les revêtements ont été développés en tenant compte des stratégies de fraisage les plus modernes et adaptés aux matériaux les plus divers.

Le système de code couleur guide le prothésiste dentaire en toute sécurité au cours des différentes étapes d'usinage et évite toute confusion inutile. Outre **Blueline** pour les métaux, **Whiteline** pour les composites et **Greenline** pour les blocs céramiques et composites, Dental Concept Systems vous propose des outils de fraisage pour les travaux sur les oxydes de zirconium avec 3 revêtements différents. En fonction du type et de la qualité de l'oxyde de zirconium utilisé, différents outils de fraisage sont employés, **Silverline** pour le polissage des matériaux premium, **Yellowline** pour une longévité accrue et **Redline** pour un traitement fiable des oxydes de zirconium translucides.

Blueline pour l'usinage du chrome-cobalt et du titane

La géométrie de coupe de ces instruments est basée sur l'expérience de l'usinage de matériaux durs. L'état de surface **Blueline** optimise la longévité des fraises et garantit une haute résistance à l'oxydation. La très faible valeur de friction des instruments réduit le développement de chaleur excessive et la puissance de fraisage à la coupe. On utilise des fraises toriques pour l'usinage aussi bien des piliers que des barres implantaires et des fraises d'ébauche pour enlever un maximum de matière en un minimum de temps.

Silverline, Yellowline et Redline pour l'usinage des matériaux pré-frittés tels que les oxydes de zirconium et les oxydes d'alumine ainsi que la cire et le PMMA.

Silverline: les fraises toriques ont une géométrie de coupe spécifique assurant un état de surface optimal et qui ont été conçues pour le traitement des oxydes de zirconium Premium, la résine PMMA et la cire.

Yellowline: les outils ont été recouverts d'un revêtement particulier garantissant une surface extrêmement lisse et optimisant la résistance à l'usure.

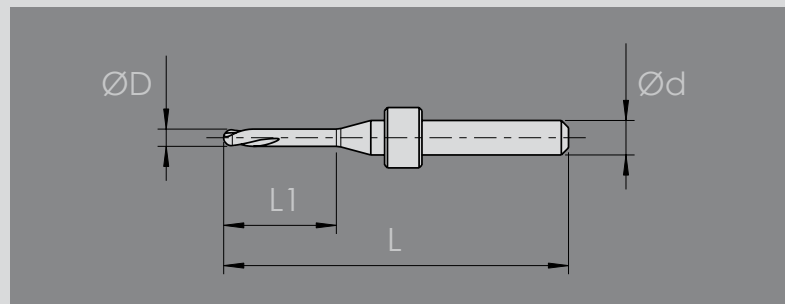
Redline: le revêtement diamanté a été spécialement conçu pour les oxydes de zirconium translucides. Il est très résistant à l'abrasion et garantit une longévité importante. Associée à la puissance de coupe, la structure nano-cristalline du revêtement évite les échauffements même au cours de l'usinage à grande vitesse 5 axes.

Whiteline pour l'usinage des résines composites.

La géométrie de coupe spécifique associée au nouveau revêtement **Whiteline** assure une grande longévité par rapport aux outils standards du marché et est notamment utilisée pour l'usinage à sec.

Greenline

Les meules diamantées coniques et cylindriques **Greenline** sont utilisées pour les céramiques vitreuses du marché dentaire et sont également appropriées au meulage de nouveaux types de composites et de céramiques hybrides.





L'étiquetage et l'emballage des outils est rendu convivial grâce à un code couleur



Le code couleur des outils assure la fiabilité des processus de fraisage



Des géométries de coupe ciblées garantissent la fiabilité des outils



Un étui de protection supplémentaire préserve l'intégrité de l'outil



Les géométries et les revêtements innovants ouvrent de nouvelles voies



Le développement permanent des outils contribue à l'amélioration des stratégies de fraisage avec le système DC5.

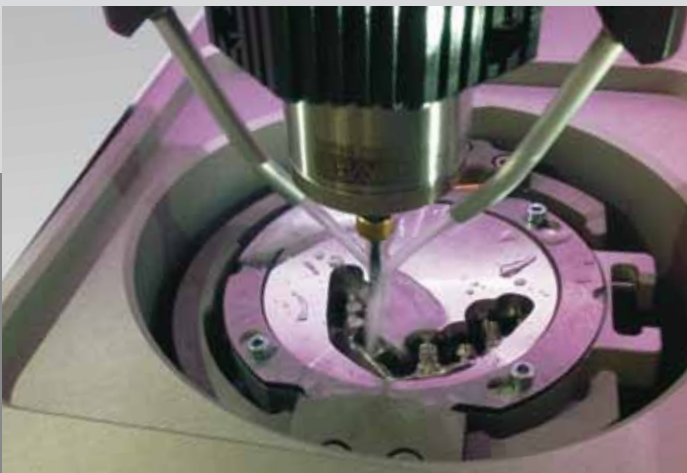
Lubrifiants frigorifiques

Metall Coolant 014

Le lubrifiant Metall Coolant 014 a été conçu spécifiquement pour l'usinage de métaux difficilement usinables tels que, le chrome-cobalt, le titane pur et les alliages de titane. Metall Coolant 014 garantit un débit important de copeaux de métal et assure également l'exécution des opérations complexes, avec un excellent état de surface. Le titane pur et les alliages de titane retrouvent leur brillance après le processus de fraisage. Outre la bonne tolérance cutanée et la faible production de mousse, Metall Coolant 014 préserve les fraiseuses des salissures et offre une bonne visibilité des pièces usinées. Metall Coolant 014 a été développé afin d'obtenir une précision accrue, pour les systèmes de refroidissement et de filtrage DC5. Le lubrifiant garantit une rentabilité élevée, grâce à sa faible consommation et son importante longévité.

Ceramic Coolant 016

Le lubrifiant Ceramic Coolant 016 a été conçu pour le meulage des céramiques vitreuses du marché, des composites et des céramiques hybrides. Lors de son développement les priorités étaient: la rentabilité élevée, la propreté de l'usineuse, la faible production de mousse et la bonne tolérance cutanée. Une grande longévité des broches de fraisage et un traitement en douceur des galettes céramiques, permettent d'obtenir d'excellents résultats, y compris dans les petites cavités. Vous serez convaincu par les qualités de Ceramic Coolant 016, notamment par un état de surface optimal pour tous les types de céramiques et par la stabilité des résultats de meulage.



Metall Coolant 014 et Ceramic Coolant 016 sont disponibles en jerrycane prêts à l'emploi ou concentrés à diluer avec de l'eau distillée. Les jerrycanes sont facilement empilables et réutilisables. Ils sont adaptés aux quantités de remplissage du système réfrigérant et filtrant DC5.



Outils de fraisage et de meulage Dental Concept Systems

Types d'outils	Matériaux usinables	Mandrin Ød[mm]	Coupe ØD[mm]	Longueur L[mm]	Outils L1[mm]	Coupe	Numéro - d'article	
fraise hémisphérique	chrome-cobalt, titane	6,0	0,6	57,0	3,0	2	20-010603	Blue line
fraise hémisphérique	chrome-cobalt, titane	6,0	1,0	57,0	9,0	2	20-011009	
fraise hémisphérique	chrome-cobalt, titane	6,0	1,5	57,0	14,0	2	20-011514	
fraise hémisphérique	chrome-cobalt, titane	6,0	2,0	57,0	14,0	2	20-012014	
fraise hémisphérique	chrome-cobalt, titane	6,0	3,0	57,0	16,0	2	20-013016	
fraise hémisphérique	chrome-cobalt, titane	6,0	3,0	57,0	20,0	2	20-013020	
fraise torique pour barres et piliers	chrome-cobalt, titane	6,0	1,5	57,0	14,0	2	20-021514	
fraise torique pour barres et piliers	chrome-cobalt, titane	6,0	1,5	57,0	20,0	2	20-021520	
Fraise d'ébauche	chrome-cobalt, titane	6,0	3,0	57,0	16,0	3	20-103016	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA, cire	6,0	0,3	57,0	17,0	2	20-030317	Silver line
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA, cire	6,0	0,6	57,0	6,0	2	20-030606	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA, cire	6,0	0,6	57,0	12,0	2	20-030612	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA, cire	6,0	1,0	57,0	16,0	2	20-031016	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA, cire	6,0	1,0	57,0	20,0	2	20-031020	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA, cire	6,0	2,0	57,0	20,0	2	20-032020	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA, cire	6,0	2,0	57,0	25,0	2	20-032025	
fraise hémisphérique	PMMA, cire	6,0	1,0	57,0	20,0	1	20-031120	
fraise hémisphérique	PMMA, cire	6,0	2,0	57,0	25,0	1	20-032125	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA	6,0	0,6	57,0	6,0	2	20-040606	Yellow line
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA	6,0	0,6	57,0	12,0	2	20-040612	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA	6,0	1,0	57,0	16,0	2	20-041016	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA	6,0	1,0	57,0	20,0	2	20-041020	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA	6,0	2,0	57,0	20,0	2	20-042020	
fraise hémisphérique	Zircone, PMMA	6,0	2,0	57,0	25,0	2	20-042025	
fraise hémisphérique	Zircone, Zircone transl.	6,0	0,6	57,0	6,0	2	20-070606	Redline Diamant
fraise hémisphérique	Zircone, Zircone transl.	6,0	0,6	57,0	12,0	2	20-070612	
fraise hémisphérique	Zircone, Zircone transl.	6,0	1,0	57,0	16,0	2	20-071016	
fraise hémisphérique	Zircone, Zircone transl.	6,0	1,0	57,0	20,0	2	20-071020	
fraise hémisphérique	Zircone, Zircone transl.	6,0	2,0	57,0	20,0	2	20-072020	
fraise hémisphérique	Zircone, Zircone transl.	6,0	2,0	57,0	25,0	2	20-072025	
fraise hémisphérique	Composite	6,0	0,6	57,0	3,0	2	20-080603	White line
fraise hémisphérique	Composite	6,0	1,0	57,0	9,0	2	20-081009	
fraise hémisphérique	Composite	6,0	1,5	57,0	14,0	2	20-081514	
fraise hémisphérique	Composite	6,0	2,0	57,0	14,0	2	20-082014	
fraise hémisphérique	Composite	6,0	3,0	57,0	16,0	2	20-083016	
fraise hémisphérique	Composite	6,0	3,0	57,0	20,0	2	20-083020	
fraise torique pour barres et piliers	Composite	6,0	1,5	57,0	14,0	2	20-091514	
meule à cône	Blue Blanks, Comp.	6,0	0,6	50,0	12,0	Diamant	20-050612	Green- line
meule cylindrique	Blue Blanks, Comp.	6,0	1,0	50,0	12,0	Diamant	20-061012	
meule cylindrique	Blue Blanks, Comp.	6,0	2,0	50,0	12,0	Diamant	20-062012	

Tous les outils de fraisage et de meulage sont disponibles avec ou sans bague d'arrêt



Sous réserve de modifications ! 1010-2014fr

Distributeur :



Dental Concept Systems GmbH
Buchbrunnenweg 26
89081 Ulm
Telefon: 0731 - 9 642 603 - 0
dental-concept-systems.com

D-00005 / 02-2014

