

INSTRUMENTS DIAMANTÉS MULTICOUCHES

ROTAARY  
  
DIATECH

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ISO 001...009	ISO 001...010	ISO 001...012	ISO 001...014	ISO 001...016	ISO 001...018	ISO 001...020	ISO 001...023	ISO 001...027	ISO 001...033	ISO 002...009	ISO 002...012	ISO 002...014	ISO 002...016
801 009	801 010	801 012	801 014	801 016	801 018	801 020	801 023	801 027	801 033	802 009 2.3	802 012 2.3	802 014 2.3	802 016 2.3
Forme de la tête ISO Ø 1/10 mm Longueur tête													
FG MLX FG ML FG F FG XF FG UF FG/Topspin													

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ISO 002...018	ISO 010...010	ISO 010...012	ISO 010...014	ISO 010...016	ISO 010...018	ISO 010...023	ISO 019...009	ISO 019...010	ISO 019...012	ISO 019...014	ISO 019...016	ISO 225...010	ISO 225...012
802 018 2.3	805 010 0.8	805 012 0.9	805 014 1.4	805 016 1.4	805 018 1.6	805 023 2.1	806 009 2.2	806 010 2.2	806 012 2.2	806 014 2.2	806 016 2.5	807 010 3.5	807 012 3.5
Forme de la tête ISO Ø 1/10 mm Longueur tête													
FG MLX FG ML FG F FG XF FG UF FG/Topspin FGS*													

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
ISO 225...016	ISO 225...018	ISO 038...031	ISO 038...033	ISO 039...037	ISO 039...048	ISO 032...010	ISO 032...014	ISO 032...018	ISO 042...025	ISO 048...022	ISO 048...026	ISO 048...030	ISO 233...009
807 016 4	807 018 5	811 031 4.2	811 033 5	811 037 7	811 048 8	813 010 1.5	813 014 1.5	813 018 2	818 025 0.7	828 022 1	828 026 1	828 030 1	830 009 2.7
Forme de la tête ISO Ø 1/10 mm Longueur tête													
FG MLX FG ML FG F FG XF FG UF FG/Topspin													

43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
ISO 233...010	ISO 233...012	ISO 233...014	ISO 233...016	ISO 234...010	ISO 234...012	ISO 234...014	ISO 234...016	ISO 234...018	ISO 234...020	ISO 234...026	ISO 552...016	ISO 552...021	ISO 108...008
830 010 2.7	830 012 2.7	830 014 2.7	830 016 2.7	830L 010 4	830L 012 4	830L 014 5	830L 016 5	830L 018 5	830L 020 5	830L 026 7	834 016 6.8	834 021 6.8	835 008 3
Forme de la tête ISO Ø 1/10 mm Longueur tête													
FG MLX FG ML FG F FG XF FG UF FG/Topspin													

57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
ISO 108...009	ISO 109...010	ISO 109...012	ISO 109...014	ISO 109...016	ISO 156...008	ISO 156...010	ISO 156...012	ISO 156...014	ISO 110...012	ISO 110...014	ISO 110...016	ISO 110...018	ISO 157...008
835 009 3	835 010 4	835 012 4	835 014 4	835 016 4	835R 008 3	835R 010 4	835R 012 4	835R 014 4	836 012 6	836 014 6	836 016 6	836 018 6	836R 008 6
Forme de la tête ISO Ø 1/10 mm Longueur tête													
FG MLX FG ML FG F FG XF FG UF FG/Topspin													

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
ISO 157...010	ISO 157...012	ISO 157...014	ISO 110...012	ISO 111...012	ISO 111...014	ISO 111...016	ISO 111...018	ISO 158...012	ISO 158...014	ISO 138...009	ISO 139...010	ISO 139...012	ISO 139...014
836R 010 6	836R 012 6	836R 014 6	837 012 7	837 012 8	837 014 8	837 016 8	837 018 8	837R 012 8	837R 014 8	838 009 3	838 010 4	838 012 4	838 014 4
Forme de la tête ISO Ø 1/10 mm Longueur tête													
FG MLX FG ML FG F FG XF FG UF FG/Topspin													

85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
ISO 150...010	ISO 150...012	ISO 150...014	ISO 113...014	ISO 170...010	ISO 170...012	ISO 170...014	ISO 170...016	ISO 170...023	ISO 544...016	ISO 544...025	ISO 171...012	ISO 171...014	ISO 171...016
839 010	839 012	839 014	842 014 12	845 010 4	845 012 4	845 014 4	845 016 4	845 023 5	845R 016 4	845R 025 4	846 012 6	846 014 6	846 016 6
Forme de la tête ISO Ø 1/10 mm Longueur tête													
FG MLX FG ML FG F FG XF FG UF FG/Topspin													



	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
Forme de la tête	877K	878	878	878	878	878K	878K	878K	878K	878K	878K	879	879	879
ISO Ø 1/10 mm	021	010	012	014	016	010	012	014	016	018	021	012	014	016
Longueur tête	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10
FG MLX	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG ML	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG XF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG UF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG Topspin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
Forme de la tête	879K	879K	879K	879K	879K	880	880	881	881	881	881	882	882	884
ISO Ø 1/10 mm	012	014	016	018	021	012	014	010	012	014	016	012	014	012
Longueur tête	10	10	10	10	10	6	6	8	8	8	8	10	10	6
FG MLX	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG ML	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG XF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG UF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG Topspin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
Forme de la tête	885	885	886	886	886	886K	889	898	899	905	905	905	909	909
ISO Ø 1/10 mm	012	014	012	014	016	018	009	016	027	023	027	031	040	045
Longueur tête	8	8	10	10	10	9.5	3.5	11	7	2.7	2.9	3.1	1.5	1.5
FG MLX	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG ML	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG XF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG UF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG Topspin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
Forme de la tête	909	368	368	368	368	379	379	379	379	379	390	392	392	392
ISO Ø 1/10 mm	055	016	018	020	023	014	016	018	023	023	014	016	016	018
Longueur tête	2	3.5	4	5	5	3	3.5	3.5	4.2	5	3	6	8	8
FG MLX	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG ML	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG XF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG UF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG Topspin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	271	272
Forme de la tête	392	6051	6052	6053	6054	6055	6056	801M	838M	889M	860	864
ISO Ø 1/10 mm	021	018	018	018	018	018	018	007	007	007	012	014
Longueur tête	10	6	8	10	6	8	10	0.6	2.4	2.4	10	12
FG MLX	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG ML	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG XF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG UF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG Topspin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

**MICRO BURS**

**8 µ GRIT BUR**

	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
Forme de la tête	ZR801	ZR801	ZR801	ZR850	ZR850	ZR856	ZR862	ZR863	ZR881	ZR881	ZR379
ISO Ø 1/10 mm	012	014	018	016	018	018	014	014	014	016	023
Longueur tête	10	10	10	10	10	8	8	10	8	8	5
FG C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FG M	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	263	264	265	266
Forme de la tête	856P	856P	878KP	368L
ISO Ø 1/10 mm	018	021	018	021
Longueur tête	8	8	8	8

	267	268	269	270
Forme de la tête	893	893L	368	368L
ISO Ø 1/10 mm	014	014	014	014
Longueur tête	7	7	5	5

**Z-REX-FRAISES**

**FRAISE AVEC TIGE GUIDE**

**FRAISE AVEC MANDRIN CONTRE-ANGLE**

## Information pour la commande

Numéro ISO  
(Forme, granulométrie, diamètre)

Forme de la tête  
Diamètre de la tête en 1/10 mm  
Longueur de la tête

Granulométrie

MLX	150 µm*	C	105 - 149 µm*
ML	105 µm*	M	88 - 105 µm*
F	40 µm*		
XF	25 µm*		
UF	15 µm*		
UF	8 µm*		
Topspin	150 µm*		

\* valeur moyenne

Forme de la tête  
ISO Ø 1/10 mm  
Longueur tête

856
016
8

ISO 198...016

Représentation des instruments à l'échelle 1:1

Référence selon la granulométrie (Mandrin FG)

Top 10 des fraises les plus vendues

## Forme de la tête

No.	Description	No.	Description	No.	Description
801	Boule	849	Conique à bout rond	882	Cylindrique à bout rond
802	Boule avec col	850	Conique à bout rond	884	Cylindrique à bout biseauté
805	Cône renversé	850L	Conique à bout rond	885	Cylindrique à bout biseauté
806	Cône renversé avec col	850N	Conique à bout rond effilé	886	Cylindrique à bout biseauté
807	Cône renversé	851	Conique à bout rond mousse	886K	Cylindrique à bout biseauté
811	Tonneau	852	Flamme	889	Flamme
813	Diabolo	853	Flamme	893	Conique à bout rond
818	Roue	855	Conique à bout rond	893L	Conique longue à bout rond
828	Roue	856	Conique à bout rond	898	Torpille conique
830	Poire	856L	Conique longue à bout rond	899	Tonneau
830L	Poire longue	856XL	Conique extra longue à bout rond	905	Cupule
834	Marqueur de profondeur	856N	Conique longue à bout rond effilé	909	Roue
835	Cylindrique	858	Flamme	368	Olive
835R	Cylindrique à angle modifié	859	Flamme	368L	Olive longue
836	Cylindrique	860	Flamme	379	Oeuf
836R	Cylindrique à angle modifié	862	Flamme	390	Grenade
837	Cylindrique	863	Flamme	392	Interproximale
837R	Cylindrique à angle modifié	864	Flamme	6051	Cylinder
838	Cylindrique à bout rond	868	Conique à bout rond	6052	Cylindrique
839	Bout coupant cylindrique	873	Conique à bout pointu	6053	Cylindrique
842	Cylindrique	874	Torpille	6054	Conique
845	Conique à bout plat	876	Torpille	6055	Conique
845R	Conique à bout plat	877	Torpille	6056	Conique
846	Conique à bout plat	877K	Torpille conique	801M	Conique
846R	Conique à angle modifié	878	Torpille	838M	Cylindrique à bout rond
847	Conique à bout plat	878K	Torpille conique	889M	Flamme
847R	Conique à angle modifié	879	Torpille	856P	Conique à bout rond avec tige
848	Conique à bout plat	879K	Torpille conique	878KP	Torpille conique avec tige
848L	Conique à bout plat long	880	Cylindrique à bout rond		
848R	Conique à bout plat	881	Cylindrique à bout rond		

## Vitesses de rotation recommandées

Diamètre de la tête 1/10 mm	Plage des vitesses de rotation (min-1)	Diamètre de la tête 1/10 mm	Plage des vitesses de rotation
007-011	75.000-150.000	029-032	25.000-56.000
012-015	60.000-110.000	033-041	22.000-45.000
016-019	45.000-88.000	042-054	20.000-37.000
021-023	40.000-75.000	055-060	17.000-32.000
024-028	30.000-65.000		

## Vitesses de rotation recommandées Z-Rex

Diamètre de la tête 1/10 mm	Plage des vitesses de rotation (min-1)	Diamètre de la tête 1/10 mm	Plage des vitesses de rotation
012	160.000-300.000	018	105.000-210.000
014	135.000-275.000	023	85.000-165.000
016	120.000-240.000		

## FGS Turbine, courte (ISO 313)

Forme de la tête	ISO Ø 1/10 mm	Longueur de la tête en mm	Granulométrie	Référence	Forme de la tête	ISO Ø 1/10 mm	Longueur de la tête en mm	Granulométrie	Référence	Forme de la tête	ISO Ø 1/10 mm	Longueur de la tête en mm	Granulométrie	Référence
801	010		ML	200072AA	855	010	6	ML	200409AA	878K	010	8	ML	200621AA
801	014		ML	200074AA	855	014	6	ML	200411AA	878K	012	8	ML	200622AA
801	018		ML	200076AA	855	016	6	ML	200412AA	878K	014	8	ML	200623AA
805	012	0.9	ML	200110AA	856	016	8	ML	200423AA	878K	016	8	ML	200625AA
830	010	2.7	ML	200154AA	856	016	9	ML	200425AA	878K	018	8	ML	200627AA
830L	012	4	ML	200171AA	856	018	8	ML	200427AA	880	012	6	ML	200676AA
835	008	3	ML	200192AA	856	025	7	ML	200432AA	880	014	6	MLX	200678AA
835	010	4	ML	200194AA	858	012	8	ML	200487AA	881	010	8	ML	200685AA
835	012	4	ML	200195AA	858	014	8	ML	200488AA	881	014	8	ML	200687AA
835R	010	4	ML	200213AA	862	010	8	ML	200534AA	881	016	8	ML	200689AA
836R	012	6	ML	200234AA	877	010	6	ML	200586AA	368	023	5	ML	200002AA
837R	012	8	ML	200262AA	878	012	8	ML	200613AA	379	023	5	ML	200022AA
845	010	4	ML	200285AA										
845	012	4	ML	200286AA										
846	016	7	ML	200300AA										
846	023	7	ML	200303AA										
847	014	8	ML	200317AA										

## FGL Turbine, longue (ISO 315)

Forme de la tête	ISO Ø 1/10 mm	Longueur de la tête en mm	Granulométrie	Référence
801	014		ML	200808AA
801	016		MLX	200758AA

## FGXL Turbine, extra longue (ISO 316)

Forme de la tête	ISO Ø 1/10 mm	Longueur de la tête en mm	Granulométrie	Référence	Forme de la tête	ISO Ø 1/10 mm	Longueur de la tête en mm	Granulométrie	Référence
801	009		F	200792AA	801	018		MLX	200985AA
801	012		MLX	200979AA	801	018		ML	200984AA
801	012		ML	200978AA	801	020		MLX	200987AA
801	014		MLX	200981AA	801	020		ML	200986AA
801	014		ML	200980AA	830L	010	4	F	200793AA
801	016		MLX	200983AA	889	009	3.5	F	200794AA
801	016		ML	200982AA					

© 2017 Coltène/Whaledent AG – www.coltene.com

**FR** Coltène/Whaledent S.a.r.l  
 Synergie Park  
 3 avenue Louis Néel  
 59260 Lezennes / France  
 Tél +33 320 64 64 00  
 Fax +33 320 64 64 03  
 info.fr@coltene.com



**COLTENE**