

MULTILAYER DIAMANT-INSTRUMENTE

ROTAARY  
DIATECH

\* Bestellnr. siehe Rückseite

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
801	009	20077AA	X					
801	010	20079AA 20078AA	X					
801	012	20081AA	X	X				
801	014	20083AA	X	X				
801	016	20086AA 20087AA	X	X				
801	018	20090AA 20089AA 20088AA 20092AA 20091AA	X	X				
801	020	20094AA	X	X				
801	023	20097AA 20096AA 20095AA 20099AA 20098AA						
801	027	20100AA						
801	033	20101AA						
802	009	20103AA						
802	012	20105AA						
802	014	20106AA						
802	016	20108AA						

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
802	018	20109AA						
805	010	20111AA						
805	012	20112AA	X					
805	014	20113AA						
805	016	20115AA						
805	018	20116AA						
805	023	20117AA						
806	009	20120AA						
806	010	20121AA						
806	012	20122AA						
806	014	20123AA						
806	016	20124AA						
807	010	20126AA						
807	012	20127AA						

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
807	016	20130AA						
807	018	20131AA						
811	031	20134AA						
811	033	20136AA 20135AA						
811	037	205007AA						
811	048	200137AA						
811	048	200138AA						
813	010	200140AA						
813	014	200141AA						
813	018	200143AA						
818	025	200145AA						
828	022	200798AA						
828	026	200799AA						
828	030	200797AA						
830	009	200158AA						

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
830	010	200160AA	X					
830	012	200162AA 200161AA						
830	014	200165AA 200164AA 200166AA	X					
830	016	200168AA 200167AA						
830L	010	200174AA						
830L	012	200177AA 200176AA 200179AA	X					
830L	014	200181AA 200180AA 200182AA						
830L	016	200184AA 200183AA						
830L	018	200186AA						
830L	020	200188AA 200187AA						
830L	026	200189AA						
834	016	200190AA						
834	021	200191AA						
835	008	200198AA	X					

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
835	009	200201AA						
835	010	200203AA	X					
835	012	200206AA	X					
835	014	200211AA 200210AA						
835	016	200212AA						
835R	008	200217AA 200216AA						
835R	010	200219AA 200218AA	X					
835R	012	200221AA 200220AA						
835R	014	200223AA 200222AA						
836	012	200226AA						
836	014	200228AA 200227AA						
836	016	205009AA						
836	018	200230AA 200229AA						
836R	018	205010AA						
836R	008	200237AA 200236AA						

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
836R	010	200239AA 200238AA						
836R	012	200241AA 200240AA	X					
836R	014	200243AA 200242AA						
837	012	200250AA 200249AA						
837	012	200252AA 200251AA						
837	014	200255AA 200254AA						
837	016	200257AA 200256AA						
837	018	200260AA 200259AA 200258AA						
837R	012	200265AA 200264AA	X					
837R	014	200267AA 200266AA						
838	009	200272AA						
838	010	200273AA						
838	012	200275AA						
838	014	200276AA						

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
839	010	200278AA						
839	012	200280AA 200279AA						
839	014	200282AA						
842	014	200284AA 200283AA						
845	010	200288AA	X					
845	012	200290AA 200289AA	X					
845	014	200291AA						
845	016	200294AA 200293AA 200292AA						
845	023	200295AA						
845R	016	200297AA 200296AA						
845R	025	200819AA 200820AA						
846	012	200304AA						
846	014	200305AA						
846	016	200306AA						

FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin	FG Topspin
<b>Kopfform</b> ISO Ø 1/10 mm Kopflänge in mm						
846	846	846	846R	847	847	847
016	018	023	016	012	014	016
7	7	7	6	8	8	8
200309AA	200311AA	200313AA	200315AA 200314AA	200327AA 200326AA 200325AA	200330AA 200329AA 200328AA	200333AA 200332AA 200331AA 200330AA 200329AA 200328AA
ISO 171...016	ISO 171...018	ISO 171...023	ISO 945...016	ISO 172...012	ISO 172...014	ISO 172...016 ISO 172...018 ISO 172...025 ISO 172...028

FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin	FG Topspin
<b>Kopfform</b> ISO Ø 1/10 mm Kopflänge in mm						
848	848	848	848L	849	849	850
016	018	023	031	016	012	012
10	10	10	12	4	4	10
200348AA 200347AA 200346AA	200351AA 200350AA	200355AA 200354AA	200358AA 200357AA	200362AA 200361AA	200366AA 200365AA	200372AA 200371AA
ISO 173...016	ISO 173...018	ISO 173...023	ISO 173...031	ISO 174...018	ISO 553...016	ISO 196...009 ISO 196...012 ISO 196...016 ISO 196...025

FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin	FG Topspin
<b>Kopfform</b> ISO Ø 1/10 mm Kopflänge in mm						
850	850	850L	850L	850N	851	851
018	023	016	018	014	012	016
8	10	12	12	10	8	8
200382AA 200381AA 200380AA	200383AA	200387AA 200386AA	200388AA	200389AA	200390AA 200389AA	200391AA 200390AA
ISO 198...018	ISO 199...023	ISO 200...016	ISO 200...018	ISO 199...014	ISO 219...012	ISO 219...016 ISO 164...010

FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin	FG Topspin
<b>Kopfform</b> ISO Ø 1/10 mm Kopflänge in mm						
855	855	856	856	856	856	856
014	016	012	014	014	016	016
6	6	8	8	9	7	8
200417AA 200416AA	200418AA	200433AA	200435AA 200434AA	200437AA 200436AA	200440AA 200439AA 200438AA	200443AA 200442AA 200441AA 60019344
ISO 197...014	ISO 197...016	ISO 198...012	ISO 198...014	ISO 198...014	ISO 197...016	ISO 198...016 ISO 198...016 ISO 198...016 ISO 198...018

FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin	FG Topspin
<b>Kopfform</b> ISO Ø 1/10 mm Kopflänge in mm						
856L	856L	856L	856L	856XL	856XL	856N
014	016	018	018	014	014	016
10	10	11	11	8	8	8
200462AA	200465AA 200464AA	200509AA	200468AA 200467AA 200466AA	200471AA 200470AA 200469AA	200486AA	200477AA 200476AA
ISO 199...014	ISO 199...016	ISO 199...018	ISO 199...018	ISO 200...016	ISO 200...018	ISO 198...014 ISO 198...016 ISO 198...016 ISO 165...012

FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin	FG Topspin
<b>Kopfform</b> ISO Ø 1/10 mm Kopflänge in mm						
859	859	859	859	859	860	860
014	016	018	021	024	012	012
10	10	10	10	10	5	6.5
200509AA 200508AA 200510AA	200512AA	200514AA 200513AA 200512AA	200518AA	200520AA 200519AA 200522AA 200521AA	200526AA 200525AA 200527AA	200529AA
ISO 166...014	ISO 166...016	ISO 166...018	ISO 166...021	ISO 166...024	ISO 245...012	ISO 248...012 ISO 247...014 ISO 249...010 ISO 249...012 ISO 249...014

FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin	FG Topspin
<b>Kopfform</b> ISO Ø 1/10 mm Kopflänge in mm						
863	864	868	873	874	874	876
016	014	014	014	008	012	010
10	12	8	2	3	2	5
200569AA 200568AA 200570AA	200573AA 200572AA	200575AA	200577AA 200578AA	200580AA 200581AA	200583AA 200584AA	200585AA 200586AA
ISO 250...016	ISO 251...014	ISO 198...014	ISO 162...014	ISO 535...008	ISO 534...010	ISO 534...012 ISO 287...010 ISO 288...010 ISO 288...012 ISO 297...012

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
877K	021	6	200611AA	200610AA				
ISO 297...021								
878	010	8	200615AA	200614AA				
ISO 289...010								
878	012	8	200617AA	200616AA				
ISO 289...012								
878	014	8	200619AA					
ISO 289...014								
878	016	8	200620AA					
ISO 289...016								
878K	010	8	200631AA	200630AA				
ISO 298...010								
878K	012	8	200633AA	200632AA				
ISO 298...012								
878K	014	8	200635AA	200634AA				
ISO 298...014								
878K	016	8	200639AA	200637AA				
ISO 298...016								
878K	018	8	200642AA	200640AA				
ISO 298...018								
878K	021	8	200645AA	200643AA				
ISO 298...021								
879	012	10	200651AA	200650AA				
ISO 290...012								
879	014	10	200654AA	200652AA				
ISO 290...014								
879	016	10	200655AA					
ISO 290...016								

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
879K	012	10	200660AA					
ISO 299...012								
879K	014	10	200664AA					
ISO 299...014								
879K	016	10	200668AA	200667AA				
ISO 299...016								
879K	018	10	200671AA	200670AA				
ISO 299...018								
879K	021	10	200675AA	200674AA				
ISO 299...021								
880	012	6	200680AA	200679AA				
ISO 140...012								
880	014	6	200684AA	200683AA				
ISO 140...014								
881	010	8	200691AA					
ISO 141...010								
881	012	8	200693AA	200692AA				
ISO 141...012								
881	014	8	200696AA	200694AA				
ISO 141...014								
881	016	8	200699AA	200697AA				
ISO 141...016								
882	012	10	200701AA	200700AA				
ISO 142...012								
882	014	10	200702AA					
ISO 142...014								
882	016	6	200705AA	200704AA				
ISO 129...012								

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
885	012	8	200711AA	200710AA				
ISO 130...012								
885	014	8	200715AA	200713AA				
ISO 130...014								
886	012	10	200719AA	200718AA				
ISO 131...012								
886	014	10	200723AA	200722AA				
ISO 131...014								
886	016	10	200725AA	200724AA				
ISO 131...016								
886K	018	9.5	200730AA					
ISO 211...018								
889	009	3.5	200732AA	200731AA				
ISO 894...009								
898	016	11	200736AA					
ISO 213...016								
899	027	7	200737AA					
ISO 033...027								
905	023	2.7	200738AA					
ISO 017...023								
905	027	2.9	200742AA	200741AA				
ISO 017...027								
905	031	3.1	200745AA	200744AA				
ISO 017...031								
909	040	1.5	200752AA	200751AA				
ISO 068...040								
909	045	1.5	200754AA	200753AA				
ISO 068...045								

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
909	012	2	200757AA	200756AA				
ISO 068...012								
368	016	3.5	200055AA	200054AA				
ISO 257...016								
368	018	4	200059AA					
ISO 257...018								
368	020	5	200011AA	200010AA				
ISO 257...020								
368	023	5	200016AA	200015AA				
ISO 257...023								
379	014	3	200025AA	200024AA				
ISO 277...014								
379	016	3.5	200030AA	200029AA				
ISO 277...016								
379	018	3.5	200033AA					
ISO 277...018								
379	023	4.2	200036AA	200034AA				
ISO 277...023								
379	023	5	200039AA	200038AA				
ISO 277...023								
390	014	3	200041AA	200040AA				
ISO 270...014								
392	016	6	200044AA	200043AA				
ISO 465...016								
392	016	8	200051AA	200050AA				
ISO 465...016								
392	018	8	200053AA					
ISO 465...018								

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	FG MLX	FG ML	FG F	FG XF	FG UF	FG Topspin
392	021	10	200056AA					
ISO 465...021								
6051	018	6	200059AA	200058AA				
ISO 6051...018								
6052	018	8	200061AA	200060AA				
ISO 6052...018								
6053	018	10	200063AA	200062AA				
ISO 6053...018								
6054	018	6	200065AA	200064AA				
ISO 6054...018								
6055	018	8	200069AA	200068AA				
ISO 6055...018								
6056	018	10	200071AA	200070AA				
ISO 6056...018								

**MIKRO-INSTRUMENTE**

801M	007	0.6	200975AA					
ISO 001...009								
838M	007	2.4	200976AA					
ISO 578...007								
889M	007	2.4	200977AA					
ISO 262...007								
856P	018	8	215606AA					
ISO 508...018								
856P	021	8	215609AA					
ISO 508...021								
878KP	018	8	215615AA	215614AA				
ISO 508...018								
878KP	021	8	215618AA	215617AA				
ISO 508...018								

**FÜHRUNGSSTIFT**

**RA-SCHAFT**

893	014	7	200787AA	200786AA	200785AA			
ISO 206 267...014								
893L	014	7	200790AA	200789AA	200788AA			
ISO 206 288...014								
368	014	5	200781AA	200780AA	200779AA			
ISO 206 258...014								
368L	014	5	200784AA	200783AA	200782AA			
ISO 206 259...014								

**8 µ-KÖRNUNG**

860	012	10	60013866					
ISO 250...012								
864	014	12	60013776					
ISO 251...014								

\*\* 1 Stk./Packung

## Bestellinformation

ISO-Nummer (Form, Körnung variabel, Durchmesser)

Kopfform  
Kopfdurchmesser in 1/10 mm  
Kopflänge

Korngrößen:

MLX	■	150 µm*
ML	■	105 µm*
F	■	40 µm*
XF	■	25 µm*
UF	□	15 µm*
UF	■	8 µm*
Topspin		150 µm*

\* Durchschnittswert

Abbildung 1:1

Bestellnummer in jeweiliger Körnung (FG Schaft)

Erhältlich in weiteren Schafttypen

Kopfform	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm
856	016	8

FG	ISO 198..016
FG MLX	200443AA
FG ML	200442AA
FG F	200441AA
FG XF	
FG UF	
FG Topspin	205049AA

FGS\*  
FGL\*  
FGXL\*

x

## Kopfformen

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
801	Rund	849	Konus rund	882	Zylinder rund
802	Rund, Hals belegt	850	Konus rund	884	Zylinder spitz
805	Umgekehrter Kegel	850L	Konus rund lang	885	Zylinder spitz
806	Umgekehrter Kegel mit Ansatz	850N	Konus schmal	886	Zylinder spitz
807	Umgekehrter Kegel	851	Konus mit Sicherheitsspitze	886K	Konus spitz
811	Doppelkegel	852	Konus spitz	889	Flamme
813	Diabolo (Amalgantferner)	853	Konus spitz	893	Konus rund
818	Rad	855	Konus rund	893L	Konus rund, lang
828	Rad	856	Konus rund	898	Torpedo konisch
830	Birne	856L	Round End Taper Long	899	Palatinal
830L	Birne lang	856XL	Round End Taper Extra Long	905	Okklusal-Konturierer
834	Tiefenmarkierer	856N	Round End Taper Long Narrow	909	Rad
835	Zylinder	858	Konus spitz	368	Knospe
835R	Zylinder Kante rund	859	Konus spitz	368L	Knospe lang
836	Zylinder	860	Flamme	379	Ei
836R	Zylinder Kante rund	862	Flamme	390	Granate
837	Zylinder	863	Flamme	392	Interdental
837R	Zylinder Kante rund	864	Flamme	6051	Zylinder
838	Zylinder rund	868	Konus rund	6052	Zylinder
839	Zylinder stirnschneidend	873	Konus, spitzes Ende	6053	Zylinder
842	Zylinder	874	Torpedo	6054	Reducer
845	Konus	876	Torpedo	6055	Reducer
845R	Konus Kante rund	877	Torpedo	6056	Reducer
846	Konus	877K	Torpedo konisch	801M	Rund
846R	Konus Kante rund	878	Torpedo	838M	Zylinder rund
847	Konus	878K	Torpedo konisch	889M	Flamme
847R	Konus Kante rund	879	Torpedo	856P	Konus rund mit Zapfen
848	Konus	879K	Torpedo konisch	878KP	Torpedo konisch mit Zapfen
848L	Konus lang	880	Zylinder rund		
848R	Konus Kante rund	881	Zylinder rund		

## Empfohlene Drehzahlen

Kopfdurchmesser in 1/10 mm	RPM	Kopfdurchmesser in 1/10 mm	RPM
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		

## FGS Kurzschaft (ISO 313)

Kopf- form	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	Kör- nung	Bestellnr.
801	010		ML	200072AA
801	014		ML	200074AA
801	018		ML	200076AA
805	012	0.9	ML	200110AA
830	010	2.7	ML	200154AA
830L	012	4	ML	200171AA
835	008	3	ML	200192AA
835	010	4	ML	200194AA
835	012	4	ML	200195AA
835R	010	4	ML	200213AA
836R	012	6	ML	200234AA
837R	012	8	ML	200262AA
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

Kopf- form	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	Kör- nung	Bestellnr.
847	018	8	ML	200321AA
850	016	10	ML	200368AA
855	010	6	ML	200409AA
855	014	6	ML	200411AA
855	016	6	ML	200412AA
856	014	9	ML	200420AA
856	016	8	ML	200423AA
856	016	9	ML	200425AA
856	018	8	ML	200427AA
856	018	9	ML	200429AA
856	025	7	ML	200432AA
858	012	8	ML	200487AA
858	014	8	ML	200488AA
862	010	8	ML	200534AA
862	012	8	ML	200535AA
877	010	6	ML	200586AA
878	012	8	ML	200613AA

Kopf- form	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	Kör- nung	Bestellnr.
878K	010	8	ML	200621AA
878K	012	8	ML	200622AA
878K	014	8	ML	200623AA
878K	016	8	ML	200625AA
878K	018	8	ML	200627AA
879	012	10	ML	200646AA
880	012	6	ML	200676AA
880	014	6	MLX	200678AA
880	014	6	ML	200677AA
881	010	8	ML	200685AA
881	014	8	ML	200687AA
881	016	8	MLX	200690AA
881	016	8	ML	200689AA
368	023	5	ML	200002AA
379	023	5	ML	200022AA

## FGL Schaft (ISO 315)

Kopf- form	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	Kör- nung	Bestellnr.
801	014		ML	200808AA
801	016		MLX	200758AA

## FGXL Schaft (ISO 316)

Kopf- form	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	Kör- nung	Bestellnr.
801	009		F	200792AA
801	012		MLX	200979AA
801	012		ML	200978AA
801	014		MLX	200981AA
801	014		ML	200980AA
801	016		MLX	200983AA
801	016		ML	200982AA

Kopf- form	ISO Ø 1/10 mm	Kopflänge in mm	Kör- nung	Bestellnr.
801	018		MLX	200985AA
801	018		ML	200984AA
801	020		MLX	200987AA
801	020		ML	200986AA
830L	010	4	F	200793AA
889	009	3.5	F	200794AA

**CH** Coltene/Whaledent AG  
Feldwiesenstr. 20  
9450 Altstätten / Switzerland  
T + 41 71 757 53 00  
F + 41 71 757 53 01  
info.ch@coltene.com

**DE** Coltene/Whaledent GmbH + Co. KG  
Raiffeisenstraße 30  
89129 Langenau / Germany  
T + 49 7345 805 0  
F + 49 7345 805 201  
info.de@coltene.com

**US** Coltene/Whaledent Inc.  
235 Ascot Parkway  
Cuyahoga Falls, Ohio 44223 / USA  
T + 1 330 916 8800  
F + 1 330 916 7077  
info.us@coltene.com

© 2015 Coltene/Whaledent AG – www.coltene.com



**COLTENE**