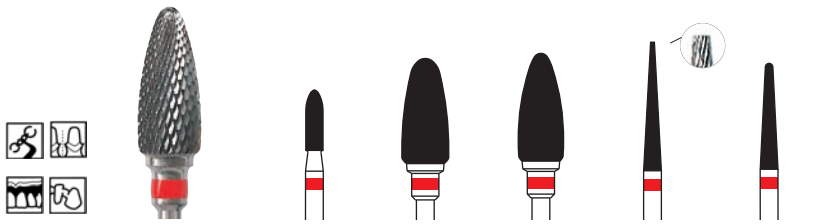


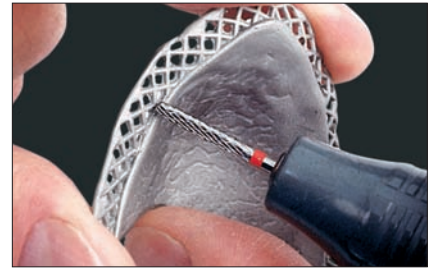
# Hartmetallfräser • Tungsten Carbide Cutters • Fraises en carbure de tungstène

## FE Kreuzverzahnung fein • Fine Cross Cut • Denture croisée fine

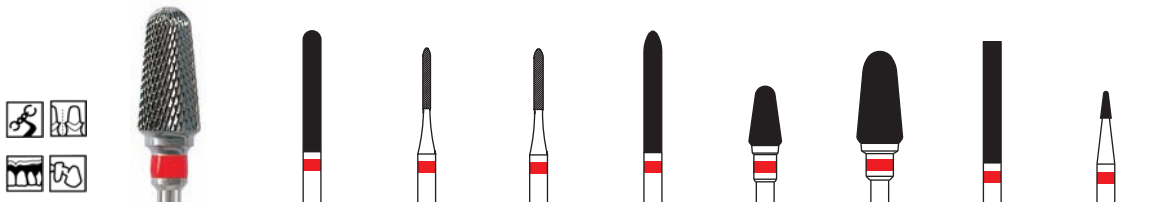
Labor • Laboratory • Laboratoire



Größe/Size/Taille $\varnothing$ 1/10 mm	023	060	060	023	023	
L mm	8,0	13,9	14,2	17,0	14,0	
Shank	ISO  1					
HP	500 104 ...	289 140 ...	274 140 ...	275 140 ...	187 140 ...	201 140 ...
REF HF ...		<b>139FE-023</b>	<b>251FE-060</b>	<b>L251FE-060</b>	<b>257FE-023</b>	<b>261FE-023</b>



HF293FE-023



Größe/Size/Taille $\varnothing$ 1/10 mm	023	010	012	023	040	060	023	014	
L mm	16,0	8,0	8,0	16,0	7,8	12,2	16,0	3,5	
Shank	ISO  1								
HP	500 104 ...	137 140 ...	289 140 ...	289 140 ...	292 140 ...	263 140 ...	263 140 ...	116 140 ...	274 140 ...
REF HF ...		<b>293FE-023</b>	<b>295FE-010</b>	<b>295FE-012</b>	<b>295FE-023</b>	<b>351FE-040</b>	<b>351FE-060</b>	<b>364FE-023</b>	<b>390FE-014</b>

## CE Kreuzverzahnung standard • Standard Cross Cut • Denture croisée standard



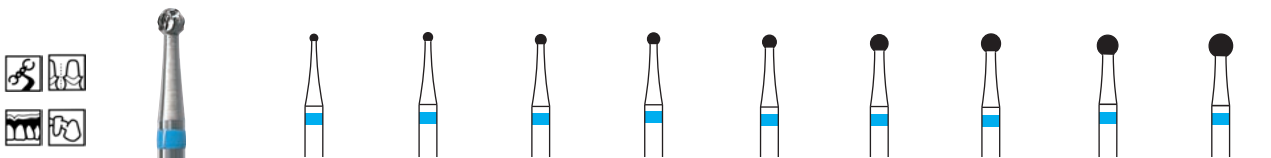
HF079CE-045



HF078CE-040



HFL077CE-060



Größe/Size/Taille $\varnothing$ 1/10 mm	010	012	014	016	018	023	025	027	031	
L mm	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,25	2,4	2,8	
Shank	ISO  1									
HP	500 104 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...
REF HF ...		<b>071CE-010</b>	<b>071CE-012</b>	<b>071CE-014</b>	<b>071CE-016</b>	<b>071CE-018</b>	<b>071CE-023</b>	<b>071CE-025</b>	<b>071CE-027</b>	<b>071CE-031</b>

Bitte Drehzahlbereiche beachten (Drehzahltable - Seite 11.15) / Please observe Recommended speeds (speed chart - page 11.15) / Respecter les vitesses de rotation recommandées (voir à la page 11.15)

# Hartmetallfräser • Tungsten Carbide Cutters • Fraises en carbure de tungstène

CE Kreuzverzahnung standard • Standard Cross Cut • Denture croisée standard

Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	035	040	050	060	080	060	014	023	060
L mm	3,25	3,4	4,3	5,3	7,0	12,5	3,1	3,9	9,4
Shank									
HP 500 104 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...	001 190 ...	143 190 ...	277 190 ...	277 190 ...	277 190 ...
REF HF ...	<b>071CE-035</b>	<b>071CE-040</b>	<b>071CE-050</b>	<b>071CE-060</b>	<b>071CE-080</b>	<b>072CE-060</b>	<b>073CE-014</b>	<b>073CE-023</b>	<b>073CE-060</b>

Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	023	023	029	060	060	012	023	040	060
L mm	5,0	5,3	5,0	11,0	12,2	3,5	7,0	8,9	12,2
Shank									
HP 500 104 ...	239 190 ...	237 190 ...	237 190 ...	237 190 ...	238 190 ...	257 190 ...	257 190 ...	257 190 ...	257 190 ...
REF HF ...	<b>077CE-023</b>	<b>L077CE-023</b>	<b>077CE-029</b>	<b>077CE-060</b>	<b>L077CE-060</b>	<b>078CE-012</b>	<b>078CE-023</b>	<b>078CE-040</b>	<b>078CE-060</b>

Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	031	040	045	060	023	016	023	008	009
L mm	11,5	14,1	12,9	15,0	8,0	3,9	5,3	4,2	4,2
Shank									
HP 500 104 ...	199 190 ...	201 190 ...	200 190 ...	201 190 ...	141 190 ...	225 190 ...	225 190 ...	196 190 ...	196 190 ...
REF HF ...	<b>079CE-031</b>	<b>079CE-040</b>	<b>079CE-045</b>	<b>079CE-060</b>	<b>L29CE-023</b>	<b>L37CE-016</b>	<b>L37CE-023</b>	<b>L38CE-008</b>	<b>L38CE-009</b>

Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	010	016	023	023	040	060	060	023	060
L mm	4,2	8,0	8,0	8,0	11,5	13,9	14,2	17,0	13,9
Shank									
HP 500 104 ...	196 190 ...	198 190 ...	198 190 ...	289 190 ...	274 190 ...	274 190 ...	275 190 ...	187 190 ...	194 190 ...
REF HF ...	<b>L38CE-010</b>	<b>L38CE-016</b>	<b>L38CE-023</b>	<b>L39CE-023</b>	<b>L251CE-040</b>	<b>L251CE-060</b>	<b>L251CE-060</b>	<b>L257CE-023</b>	<b>L257CE-060</b>



Labor • Laboratory • Laboratoire

Bitte Drehzahlbereiche beachten (Drehzahltable - Seite 11.15) / Please observe Recommended speeds (speed chart - page 11.15) / Respecter les vitesses de rotation recommandées (voir à la page 11.15)

# Hartmetallfräser • Tungsten Carbide Cutters • Fraises en carbure de tungstène

CE Kreuzverzahnung standard • Standard Cross Cut • Denture croisée standard

Labor • Laboratory • Laboratoire

Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	023	023	023	060	040	060	023	014	
L mm	14,0	16,0	16,0	12,5	7,8	12,2	16,0	3,5	
Shank	ISO 1								
HP	500 104 ...	201 190 ...	137 190 ...	292 190 ...	113 190 ...	263 190 ...	263 190 ...	116 190 ...	274 190 ...
REF HF ...	<b>261CE-</b>	<b>293CE-</b>	<b>295CE-</b>	<b>296CE-</b>	<b>351CE-</b>	<b>351CE-</b>	<b>364CE-</b>	<b>390CE-</b>	
	<b>023</b>	<b>023</b>	<b>023</b>	<b>060</b>	<b>040</b>	<b>060</b>	<b>023</b>	<b>014</b>	



CN Einfachverzahnung standard • Standard Plain Cut • Denture simple standard





HF078CN-060

HF071CN-027

HF257CNR-060

Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	027	031	040	050	060	060	031	040	045	
L mm	2,4	2,8	3,4	4,3	12,2	12,2	11,5	14,1	12,9	
Shank	ISO 1									
HP	500 104 ...	001 175 ...	001 175 ...	001 175 ...	001 175 ...	238 175 ...	257 175 ...	199 175 ...	201 175 ...	200 175 ...
REF HF ...	<b>071CN-</b>	<b>071CN-</b>	<b>071CN-</b>	<b>071CN-</b>	<b>L077CN-</b>	<b>078CN-</b>	<b>079CN-</b>	<b>079CN-</b>	<b>079CN-</b>	<b>079CN-</b>
	<b>027</b>	<b>031</b>	<b>040</b>	<b>050</b>	<b>060</b>	<b>060</b>	<b>031</b>	<b>040</b>	<b>045</b>	

Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	060	009	010	040	060	060	060	060	
L mm	15,0	4,2	4,2	11,5	13,9	14,2	13,9	12,2	
Shank	ISO 1	ISO 5		ISO 5					
HP	500 104 ...	201 175 ...	196 175 ...	196 175 ...	274 175 ...	274 175 ...	275 175 ...	194 175 ...	263 175 ...
REF HF ...	<b>079CN-</b>	<b>138CN-</b>	<b>138CN-</b>	<b>251CN-</b>	<b>251CN-</b>	<b>L251CN-</b>	<b>257CNR-</b>	<b>351CN-</b>	
	<b>060</b>	<b>009</b>	<b>010</b>	<b>040</b>	<b>060</b>	<b>060</b>	<b>060</b>	<b>060</b>	

Bitte Drehzahlbereiche beachten (Drehzahltable - Seite 11.15) / Please observe Recommended speeds (speed chart - page 11.15) / Respecter les vitesses de rotation recommandées (voir à la page 11.15)