

CARBIDE, 2 FLUTE LONG LENGTH with NECK

-  **VOLLHARTMETALL, 2 SCHNEIDEN LANG mit ABGESETZTEM SCHAFTTETL**
-  **Fraise carbure, 2 dents, détalonnée, longue**
-  **2 TAGLIENTI, SERIE LUNGA**

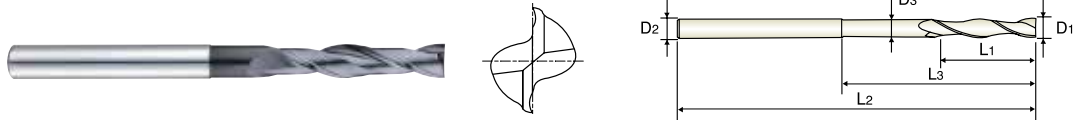
- Higher hardness of film and excellent wear-resistance increase the tool life surprisingly.

► Ultra fine film of YG-1's diamond coated carbide end mills ensure the smooth and excellent surface on work materials.

► High performance on graphite, wrought aluminum, bakelite, plastics, wood, brass etc. YG-1's diamond coated carbide end mills have good result for the machining of non-ferrous metals and non-metallic materials.
- Höhere Härte der Beschichtung und ausgezeichnete Verschleißfestigkeit verlängern die Standzeit beachtlich.

► Ultrafeiner Film auf YG-1 Diamant - beschichteten Hartmetall Schaftfräser gewährleisten eine glatte und ausgezeichnete Oberflächengüte.

► Hohe Leistungsfähigkeit bei Graphit, Aluminium ohne Silicon, Bakelit, Plastik, Holz, Messing, etc. YG-1 Diamant - beschichtete Hartmetall Schaftfräser zeigen gute Ergebnisse beim Bearbeiten von NE - Metallen und Nichtmetall - Werkstoffen.



CARBIDE

2

30°

PLAIN



Diamond



p.C494

	Plain Shank	Page
	HYDRAULIC CHUCK SHRINK FIT HOLDER	D15 - 46 D47 - 72
	POWER MILLING CHUCK	D161 - 176
	ER COLLET CHUCK SK SLIM CHUCK	D73 - 116 D183 - 201

EDP No.	Mill Diameter	Shank Diameter	Length of Cut	Length Below Shank	Overall Length	Neck Diameter
	D1	D2	L1	L3	L2	D3
EIB0400502040	0.5	3	1	2	40	0.45
EIB0400603040	0.6	3	2	3	40	0.55
EIB0400704040	0.7	3	2	4	40	0.65
EIB0400805040	0.8	3	2	5	40	0.75
EIB0400906040	0.9	3	2	6	40	0.85
EIB0401008075	1.0	4	3	8	75	0.95
EIB0401510075	1.5	4	4	10	75	1.45
EIB0402016100	2.0	4	6	16	100	1.9
EIB0402520100	2.5	4	8	20	100	2.4
EIB0403030100	3.0	6	8	30	100	2.8
EIB0403535100	3.5	6	10	35	100	3.2
EIB0404040100	4.0	6	20	40	100	3.7
EIB0405050125	5.0	6	25	50	125	4.6
EIB0406060140	6.0	6	30	60	140	5.6
EIB0407000140	7.0	6	35	-	140	-
EIB0408080150	8.0	8	40	80	150	7.4
EIB0409000150	9.0	8	45	-	150	-
EIB0410080150	10.0	10	50	80	150	9.4
EIB0411000150	11.0	10	50	-	150	-
EIB0412080150	12.0	12	55	80	150	11.4

Mill Dia. Tolerance (mm)	Shank Dia. Tolerance
0 ~ - 0.03	h5



◎ : Excellent ○ : Good

ISO	P										M				K								
Material Description	Non-alloy steel					Low alloy steel				High alloyed steel, and tool steel		Stainless steel			Grey cast iron		Nodular cast iron		Malleable cast iron				
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
HRc		13	25	28	32	10	29	32	38	15	35	15	23	10	10	26	3	25	21	21			
HB	125	190	250	270	300	180	275	300	350	200	325	200	240	180	180	260	160	250	130	230			
Recommend																							
ISO	N										S						H						
Material Description	Aluminum-wrought alloy		Aluminum-cast, alloyed			Copper and Copper Alloys (Bronze / Brass)			Non Metallic Materials		Heat Resistant Super Alloys					Titanium Alloys		Hardened steel		Chilled Cast Iron		Hardened Cast Iron	
VDI 3323	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
HRc											15	30	25	38	34			55	60	42	55		
HB	60	100	75	90	130	110	90	100			200	280	250	350	320	400 Rm	1050 Rm	550	630	400	550		
Recommend	○	○	○	○	○				◎														