

HM Glodała



Leading Through Innovation

**CARBIDE
INSERT & HOLDER**



i-Xmill END MILLS

i-Xmills, HM-Wendeplatten Fräser

- Various Applications Type of Inserts Available for General Steels, Pre-Hardened Steels, High Hardened Steels, Stainless Steels and Graphite
- Für die verschiedensten Anwendungen sind Wendeplatten verfügbar, für allgemeine Stähle, vorgehärtete Stähle, hochgehärtete Stähle, rostfreie Stähle und Graphit

YG1 - I_XMILL ENDMILLS (IZMJENJIVE PLOČICE)



Leading Through Innovation

**CARBIDE
INSERT & HOLDER**



i-Xmill END MILLS

i-Xmills, HM-Wendeplatten Fräser

- Various Applications Type of Inserts Available for General Steels, Pre-Hardened Steels, High Hardened Steels, Stainless Steels and Graphite
- Für die verschiedensten Anwendungen sind Wendeplatten verfügbar, für allgemeine Stähle, vorgehärtete Stähle, hochgehärtete Stähle, rostfreie Stähle und Graphit

YG1 - I_XMILL ENDMILLS (IZMJENJIVE PLOČICE)



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

X5070 END MILLS

X5070 NANO-VHM - FRÄSER

- For High Hardened Steels (HRc45 to HRc70)
High Speed Machining and Dry Cutting
- Für hochgehärtete Stähle (HRc45 bis HRc70)
Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Trockenbearbeitung

YG1 - 4G ENDMILLS (CELIK D0 55 HRC)



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

ALU-POWER HPC END MILLS

Alu Power HPC VHM Fräser

- For Aluminium, Aluminum Die Cast, Non-ferrous Alloys and Plastics
- Für Aluminium, Aluminiumdruckguss, Nichteisenlegierungen und Kunststoffe



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

CRX S END MILLS

CRX S FRÄSER

- DLC Coated Carbide End Mills for Copper
- DLC beschichtete VHM Fräser für die Kupfer - und Kupferlegierungen zu bearbeiten

YG1 - CRX S ENDMILLS (BAKAR)

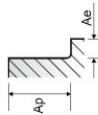
CARBIDE	
HSS	
CBN END MILLS	
1-MILL END MILLS	
1-SMART MILLING END MILLS	
X5070 END MILLS	
4G MILL END MILLS	
X-POWER PRO END MILLS	
TiAlN- POWER END MILLS	
JET-POWER END MILLS	
V7 PLUS END MILLS	
ALL-POWER HPC END MILLS	
ALL- POWER END MILLS	
D-POWER GRAPHITE END MILLS	
D-POWER CFRP END MILLS	
ROUTERS	
CRY S END MILLS	
K-2 END MILLS	
ONLY ONE CORED PARO END MILLS	
TANK- POWER END MILLS	
GENERAL HSS END MILLS	
MILLING CUTTERS	
TECHNICAL DATA	

YG1 **D-POWER GRAPHITE**
END MILLS **RECOMMENDED CUTTING CONDITIONS**
EMPFOHLENE SCHNEIDPARAMETER

EIA13, EIA14 SERIES **3 FLUTE CORNER RADIUS - SIDE CUTTING**

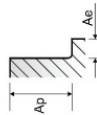
ISO	VDI	Material Description	Ae	Ap	Parameter	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
N 29.2		Graphite	0.3D	0.3D	Vc	250	375	505	630	755	805	815	790
					fz	0.025	0.035	0.05	0.06	0.07	0.088	0.11	0.13
					RPM	39789	39789	40187	40107	40054	32030	25942	20955
					FEED	2984	4178	6028	7219	8411	8456	8561	8173

Vc = m/min,
fz = mm/tooth,
RPM = rev/min,
FEED = mm/min.



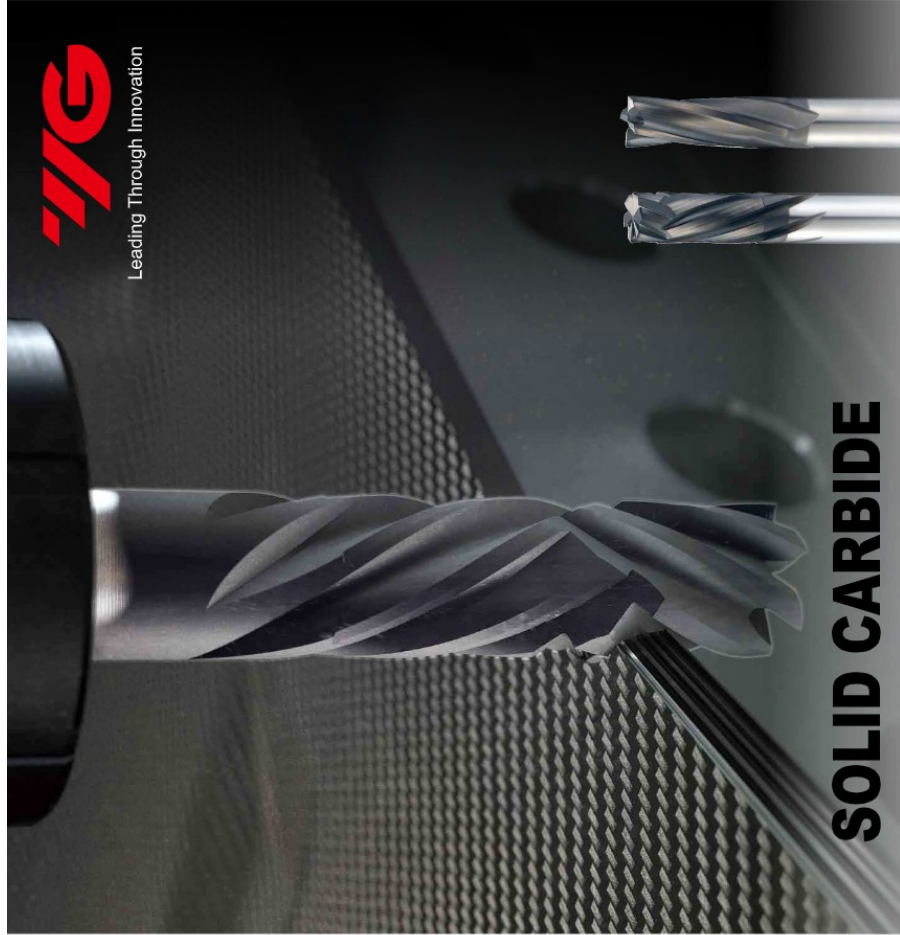
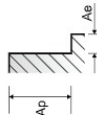
EIB88 SERIES **4 FLUTE CORNER RADIUS - SIDE CUTTING**

ISO	VDI	Material Description	Ae	Ap	Parameter	6.0	8.0	10.0	12.0
N 29.2		Graphite	0.3D	0.3D	Vc	755	805	815	790
					fz	0.035	0.044	0.055	0.065
					RPM	40054	32030	25942	20955
					FEED	5008	5637	5707	5448



EIB04 SERIES **2 FLUTE - SIDE CUTTING**

ISO	VDI	Material Description	Ae	Ap	Parameter	0.4	0.6	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
N 29.2		Graphite	0.1D	1.5D	Vc	50	75	100	125	150	155	190	225	220	205	200	205
					fz	0.003	0.004	0.007	0.009	0.010	0.016	0.020	0.026	0.043	0.064	0.081	0.092
					RPM	39789	39789	39789	39789	40319	24669	20160	17905	14006	10876	7958	6535
					FEED	239	318	557	716	806	789	806	931	1204	1392	1289	1201



SOLID CARBIDE

**D-POWER CFRP
END MILLS**
D - POWER CFK VHM - Fräser

- For Composite Materials including CFRP and GFRP
- Für Verbundwerkstoffe einschließlich CFK und GFK



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

D-POWER GRAPHITE **END MILLS**

D - POWER Graphit VHM - Fräser

- For Graphites
- Für Graphite

YG1 - D POWER ENDMILLS (GRAPHIT)



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

JET-POWER END MILLS

JET - POWER VHM/HSS-PM - FRÄSERFRÄSER

- For Exotic materials like Stainless Steels, Nickel Alloys and Titanium
- Für Sonderwerkstoffe wie rostfreie Stähle, Nickellegierungen und Titan.

YG1 - JET POWER ENDMILLS (STAINLES STEEL)



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

K-2 END MILLS

K-2 VHM - Fräser

- General Purpose / Conventional or High Speed Milling / Wet & Dry Cutting
- Für allgemeinen Einsatz / Konventionelles oder Hochgeschwindigkeitsfräsen

YG1 - K2 ENDMILLS (GENERAL-HSC MILLING)



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

TitaNox-POWER END MILLS

TitaNox-Power VHM - Schaftfräser

- High Speed Machining for Exotic Materials: Titanium, Inconel and Stainless Steels
- Hochgeschwindigkeitsbearbeitung von Sonderwerkstoffen: Titan, Inconel und rostfreie Stähle

YG1 - TITANOX POWER ENDMILLS (TITANIUM - S)



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

V7 PLUS END MILLS

V7 Plus VHM - Schaftfräser

- High Performance Carbide End Mills for Steels, Cast Iron and Stainless Steels

- Hochleistungs-VHM-Schaftfräser für Stähle, Gusseisen und rostfreie Stähle

YG1 - V7 PLUS ENDMILLS (STAINLESS STEEL)



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

X-POWER PRO END MILLS

X-POWER PRO VHM - FRÄSER

- For Pre-Hardened Steels up to HRc55
- Für vorgehärtete Stähle bis HRc55

YG1 - X POWER PRO ENDMILLS (OTVRDNUTI CELIK DO 55 HRC)



Leading Through Innovation

SOLID CARBIDE

X5070 END MILLS

X5070 NANO-VHM - FRÄSER

- For High Hardened Steels (HRc45 to HRc70)
High Speed Machining and Dry Cutting
- Für hochgehärtete Stähle (HRc45 bis HRc70)
Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Trockenbearbeitung

[YG1 - X5070 ENDMILLS \(OBRADA NA TVRDO\)](#)