

BlueLine VHM-Hochleistungsfräser, DIN 6527

BlueLine Solid Carbide End Mills, DIN 6527

Anwendungsbeispiele Applications

Universalfräser für den allgemeinen Gebrauch in unlegierten und legierten Stählen, rostfreien Stählen, Sonderlegierungen.

Ultra Feinstkorn

Sehr gute Zerspanungsleistung bei höheren Vorschüben und Schnittgeschwindigkeiten.

Merkmale:

- Ungleiche Teilung der Schneiden
- Hohe Standzeiten bei guter Oberflächengüte

Universal end mill for general purpose use in non alloyed and alloyed steels, stainless steels and also special alloys.

Ultra fine grain

Very good cutting performance at high feed rates and cutting speeds.

Characteristics:

- Unequal pitch of cutting-edges
- Longer tool life at good surface quality



Seite page	Bestell-Nr. List-No.	Typ Type	Oberfläche Surface	Konstruktionsmerkmale Design characteristics			Verpackungseinheit Packing unit	
40	502153BL	HPC Fräser HPC End Mill	■	HPC	VHM solid carbide	DIN 6527	mm	Stück / pcs.
				TiAlN			d 4,0–20,0	1
						h6 DIN 6535 HB		

AluBlue VHM-Hochleistungsfräser, DIN 6527

AluBlue Solid Carbide End Mills, DIN 6527

Anwendungsbeispiele Applications

VHM-Fräser für die Bearbeitung von Aluminium, Kunststoffen und NE-Metallen

Ultra Feinstkorn

Sehr gute Zerspanungsleistung bei höheren Vorschüben und Schnittgeschwindigkeiten

Polierte Spankammern garantieren einen sehr guten Spanablauf

Merkmale:

- Polierte Spankammern
- Ungleiche Drallsteigung
- Hohe Standzeiten bei guter Oberflächengüte

Solid Carbide End Mill for the machining of aluminium, plastics and non-ferrous metals

Ultra fine grain

Very good cutting performance at high feed rates and cutting speeds

Polished flutes for an excellent chip removal

Characteristics:

- Polished flutes
- Unequal helix
- Longer tool life at good surface quality



Seite page	Bestell-Nr. List-No.	Typ Type	Oberfläche Surface	Konstruktionsmerkmale Design characteristics			Verpackungseinheit Packing unit	
41	502254	AluBlue Fräser AluBlue End Mill	□	HPC	VHM solid carbide	DIN 6527	mm	Stück / pcs.
				polished flutes			d 3,0–20,0	1
				h6 DIN 6535 HB				

BlackLine VHM-Hochleistungsfräser, DIN 6527

BlackLine Solid Carbide End Mills, DIN 6527

Anwendungsbeispiele

Applications

Hochleistungsfräser für die Bearbeitung von unlegierten und legierten Stählen, rostfreien Stählen wie auch gehärteten Stählen bis 55 HRC.

Ultra Feinstkorn

Geeignet für Schrupp- und Schlichtbearbeitung.

Merkmale:

- Ungleiche Teilung der Schneiden
- Spezialbeschichtung
- Definierte Schneidkantenverrundung sorgt für stabilere Schneidkanten und höhere Standzeit

High-performance end mill for non alloyed and alloyed Steels, stainless steels, high alloyed steels and hardened steels up to 55HRC.

Ultra fine grain

Suitable for roughing- and finishing-application.

Characteristics:

- Unequal pitch of cutting-edges
- Special coating
- Defined cutting edge rounding ensures stable cutting edge and for longer tool life



Seite page	Bestell-Nr. List-No.	Typ Type	Oberfläche Surface	Konstruktionsmerkmale Design characteristics			Verpackungseinheit Packing unit	
40	502155BK	HPC Fräser HPC End Mill	●				mm	Stück / pcs.
							d 4,0–20,0	1

AluBlack VHM-Hochleistungsfräser, DIN 6527

AluBlack Solid Carbide End Mills, DIN 6527

Anwendungsbeispiele

Applications

VHM-Hochleistungsfräser für die Bearbeitung von Aluminium, Kunststoffen und NE-Metallen.

Ultra Feinstkorn

Optimale Fräsergebnisse bei hohen Vorschüben und Schnittgeschwindigkeiten.

Merkmale:

- Hochleistungsbeschichtung für die Aluminiumbearbeitung
- Ungleiche Drillstellung
- Nachbehandlung der Spankammern führt zur optimalen Spanabfuhr
- Verbesserte Oberflächengüte am Werkstück

Solid Carbide High-Performance End Mill for machining of aluminium, plastics and non ferrous metals.

Ultra fine grain

Optimum cutting results at high feed rates and cutting speeds.

Characteristics:

- High performance coating for machining of Aluminium
- Unequal helix
- Follow-up treatment of the flutes for optimal chip removal
- Improved surface finish at workpiece



Seite page	Bestell-Nr. List-No.	Typ Type	Oberfläche Surface	Konstruktionsmerkmale Design characteristics			Verpackungseinheit Packing unit	
41	502256	AluBlack Fräser AluBlack End Mill	●				mm	Stück / pcs.
							d 3,0–20,0	1

A
B
C
D
E
F
G

BlackLine VHM-Hochleistungsfräser BlackLine Solid Carbide End Mills

Anwendungsbeispiele Applications

Hochleistungsfräser für die Bearbeitung von unlegierten und legierten Stählen, rostfreien Stählen wie auch gehärteten Stählen bis 55 HRC.

Ultra Feinstkorn

Geeignet für Schrump- und Schlichtbearbeitung.

Merkmale:

- Ungleiche Teilung der Schneiden
- Spezialbeschichtung
- Definierte Schneidkantenverrundung sorgt für stabilere Schneidkanten und höhere Standzeit

High-performance end mill for non alloyed and alloyed Steels, stainless steels, high alloyed steels and hardened steels up to 55HRC.

Ultra fine grain

Suitable for roughing- and finishing-application.

Characteristics:

- Unequal pitch of cutting-edges
- Special coating
- Defined cutting edge rounding ensures stable cutting edge and for longer tool life



Seite page	Bestell-Nr. List-No.	Typ Type	Oberfläche Surface	Konstruktionsmerkmale Design characteristics			Verpackungseinheit Packing unit	
42	502355BK	HPC Fräser HPC End Mill	●				mm	Stück / pcs.
							d 4,0–20,0	1

BlackLine VHM-Entgratfräser BlackLine Chamfering Cutters

Anwendungsbeispiele Applications

Zum Entgraten und Fasen. Für Konturenbearbeitung sehr gut geeignet. Hohe Standzeit durch Spezialbeschichtung.

For deburring and chamfering. Very well suited for contour machining. High Toollife because special coating.



Seite page	Bestell-Nr. List-No.	Typ Type	Oberfläche Surface	Konstruktionsmerkmale Design characteristics			Verpackungseinheit Packing unit	
43	502455BK (60°) 502555BK (90°) 502655BK (120°)	Entgratfräser Chamfering Cutters	●				mm	Stück / pcs.
							d 4,0–20,0	1