

**D HPC-Schaftfräser**  
**Speedcut 4.0-Ultra Hard Steel**  
**50-65 HRC,**  
 lang, Vierschneider,  
 ungleiche Drallsteigung

**Einsatzbereich:**

VHM-Hochleistungsfräser speziell geeignet für die Bearbeitung von gehärteten und hochfesten Stählen. Die hohe Steifigkeit und ungleiche Teilung bewirken auch bei hohen Zustellwerten eine sehr gute Oberflächengüte am Werkstück. **Extrem lange Standzeiten.** Verwendet wird der Fräser zum Schruppen, Schrupp-Schlichten und Schlichten in einem Werkzeug. Die Generation 4.0 setzt neue Maßstäbe in der Zerspanungsleistung.

**E HPC end mill**  
**Speedcut 4.0-Ultra Hard Steel**  
**50-65 HRC,**  
 long series, four flutes,  
 different spiral angles

**Range of application:**

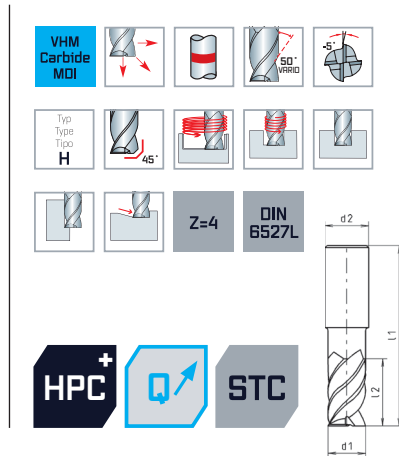
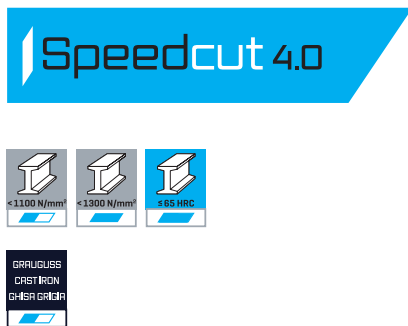
High performance carbide end mill especially suitable for machining hardened and high tensile steels. The high level of stiffness and different partition effect a very good surface quality on the workpiece even at high infeed values.

**Extremely long tool life.** The milling cutter is used for roughing, rough finishing and finishing with the same tool. The Generation 4.0 sets new standards in cutting performance.


**CZ Válcová čelní fréza HPC**  
**Speedcut 4.0-Ultra Hard**  
**Steel 50-65 HRC,**  
 dlouhá, 4 zuby,  
 nestejněměrná šroubovice

**Rozsah použití:**

Vysoce výkonná čelní fréza z tvrdokovu zvláště vhodná pro obrábění kalených a vysokopevnostních ocelí. Vysoká stabilita a různá dělení dělají na obrobku velmi dobrou kvalitu povrchu i při vysokých hodnotách přísuvu. **Extremně dlouhá životnost nástroje.** Fréza se používá pro hrubování, hrubování a dokončování stejným nástrojem. Generace 4.0 stanoví nové standardy řezného výkonu



DUALOUR

d1 <sub>e8</sub> mm	d2 <sub>h6</sub> mm	l1 mm	l2 mm	 45°	Z	Code 8787 Art.-Nr.
4	6	57	11	0,05	4	0 8787004001 00
5	6	57	13	0,05	4	0 8787005001 00
6	6	57	13	0,05	4	0 8787006001 00
8	8	63	19	0,05	4	0 8787008001 00
10	10	72	22	0,05	4	0 8787010001 00
12	12	83	26	0,05	4	0 8787012001 00
14	14	83	26	0,10	4	0 8787014001 00
16	16	92	32	0,10	4	0 8787016001 00
20	20	104	38	0,10	4	0 8787020001 00



**EXTREM LANGE STANDZEITEN**  
**EXTREMELY LONG TOOL LIFE**  
**DURATA PIÙ LUNGA**

**DUALOUR**

- Mehrlagiger Schichtaufbau optimiert für die Hart-Zerspanung
- Maximale Leistungsfähigkeit durch extrem hohe Temperaturbeständigkeit
- Multi-layer coating optimized for cutting hard materials
- Maximum performance due to extremely high temperature resistance
- Rivestimento a strati multipli ottimizzato per lavorazioni su materiali duri
- Più elevata efficienza grazie alla elevata resistenza alle alte temperature