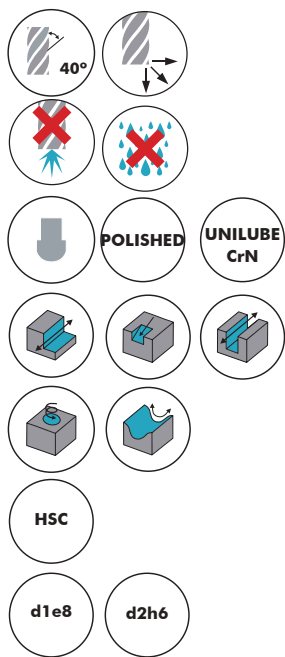


## Fresa metal duro esférica para aluminio

Solid carbide ball nose 3D end mill for aluminium



ALU  
<12% SI

COPPER

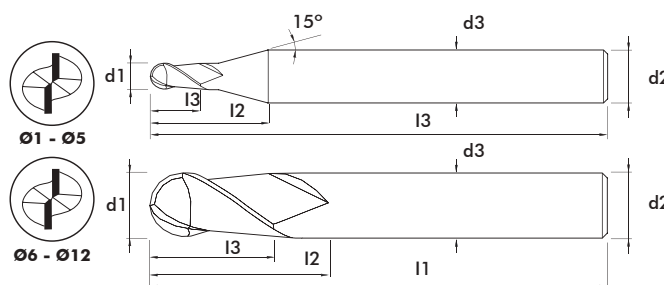
GFK  
CFK

PLASTIC

GOLD

Fresa esférica de metal duro para el mecanizado de aluminio, aleaciones de magnesio, aleaciones de cobre tanto de viruta larga como viruta corta. La herramienta, material y el recubrimiento están especialmente diseñados para el mecanizado a alta velocidad. Los 2 labios, la geometría y los 40° de espiral de hélice permiten grandes avances y gran volumen de extracción de virutas.

Solid carbide ball nose end mill, for aluminum <12% Si, magnesium alloys and copper alloys, bath for long and short chips. The tool, material and coating are specially designed for high-speed-cutting HSC. 2 fluted, the positive polished geometry and 40° spiral angle allow big feed rates and high chip removal.



Ref.	d1	d2	d3	l1	l2	l3	z
223010200	1	6	0,9	60	15	2	2
223020200	2	6	1,8	60	20	4	2
223030200	3	6	2,8	70	25	6	2
223040200	4	6	3,7	70	25	8	2
223050200	5	6	4,6	70	25	10	2
223060200	6	6	5,5	80	35	12	2
223080200	8	8	7,5	90	35	16	2
223100200	10	10	9,5	100	45	20	2
223120200	12	12	11,5	100	50	24	2
223160200	16	16	15,5	150	92	30	2
223200200	20	20	19,5	150	92	40	2

Condiciones de corte | Cutting data pag. 142