

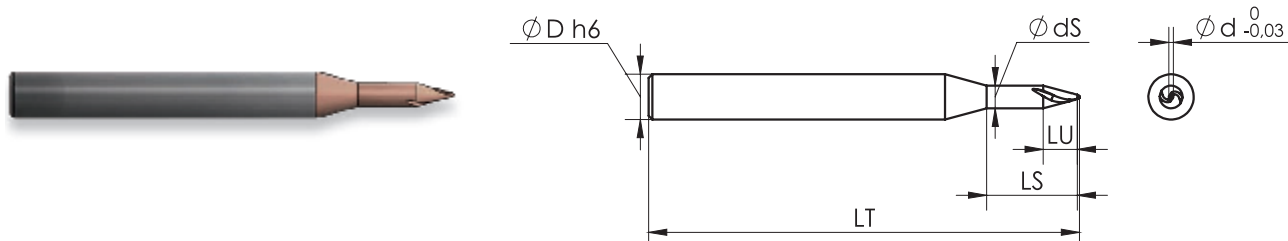


● FRESE PER STAMPI



✓ Elica 30°

✓ Tagliente al centro



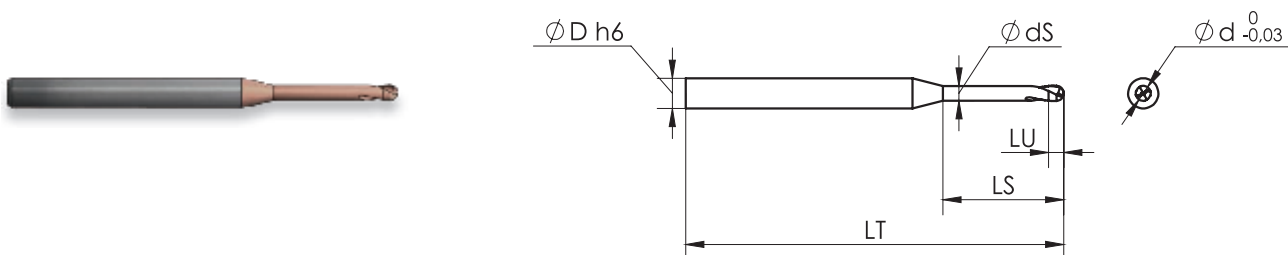
codice	d	ds	D	LT	LU	LS	SNT
CASCR 054715	0,5	3	6	57	4,7	12	☐
CASCR 064515	0,6	3	6	57	4,5	12	☐
CASCR 104015	1	4	6	57	4,0	12	☐

CASS GAMBO Ø4

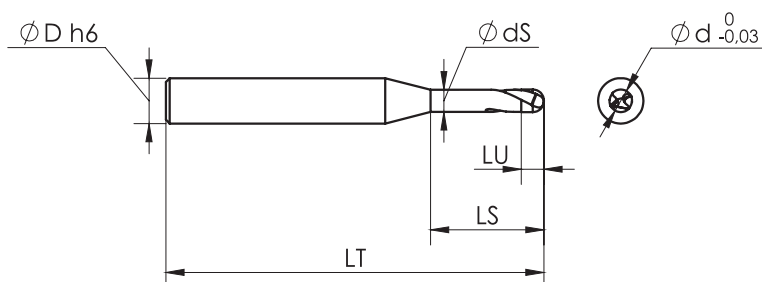
FRESE HM Z2 SFERICHE SCARICATE GAMBO Ø4 RIVESTITE

✓ Elica 30°

✓ Tagliente al centro



codice	d	ds	D	LT	LS	LU	SNT
CASS100604	1	0,95	4	50	6	0,5	☐
CASS100804	1	0,95	4	50	8	0,5	☐
CASS101204	1	0,95	4	50	12	0,5	☐
CASS150404	1,5	1,45	4	50	4	1,5	☐
CASS150604	1,5	1,45	4	50	6	1,5	☐
CASS150804	1,5	1,45	4	50	8	1,5	☐
CASS151204	1,5	1,45	4	50	12	1,5	☐
CASS151604	1,5	1,45	4	50	16	1,5	☐
CASS200804	2	1,95	4	50	8	2	☐
CASS201204	2	1,95	4	50	12	2	☐
CASS201604	2	1,95	4	50	16	2	☐



codice	d	dS	D	LT	LS	LU	SNT
CASS 05025	0,5	0,45	6	50	2,5	0,5	☐
CASS 10030	1	0,95	6	50	3	0,5	☐
CASS 10050	1	0,95	6	50	5	0,5	☐
CASS 10060	1	0,95	6	50	6	0,5	☐
CASS 10075	1	0,95	6	50	7,5	0,5	☐
CASS 10100	1	0,95	6	50	10	0,5	☐
CASS 15050	1,5	1,45	6	50	5	1,5	☐
CASS 15075	1,5	1,45	6	50	7,5	1,5	☐
CASS 15100	1,5	1,45	6	50	10	1,5	☐
CASS 20040	2	1,95	6	50	4	2	☐
CASS 20060	2	1,95	6	50	6	2	☐
CASS 20080	2	1,95	6	50	8	2	☐
CASS 20100	2	1,95	6	50	10	2	☐
CASS 20130	2	1,95	6	50	13	2	☐
CASS 20160	2	1,95	6	50	16	2	☐
CASS 20200	2	1,95	6	50	20	2	☐
CASS 20250	2	1,95	6	57	25	2	☐
CASS 30070	3	2,95	6	57	7	4,5	☐
CASS 30100	3	2,95	6	50	10	3	☐
CASS 30120	3	2,95	6	50	12	3	☐
CASS 30150	3	2,95	6	50	15	3	☐
CASS 30160	3	2,95	6	50	16	3	☐
CASS 30200	3	2,95	6	50	20	3	☐
CASS 30250	3	2,95	6	57	25	3	☐
CASS 30300	3	2,95	6	57	30	3	☐
CASS 40120	4	3,95	6	50	12	3	☐
CASS 40150	4	3,95	6	50	15	3	☐
CASS 40160	4	3,95	6	50	16	3	☐
CASS 40200	4	3,95	6	50	20	3	☐
CASS 40250	4	3,95	6	57	25	3	☐

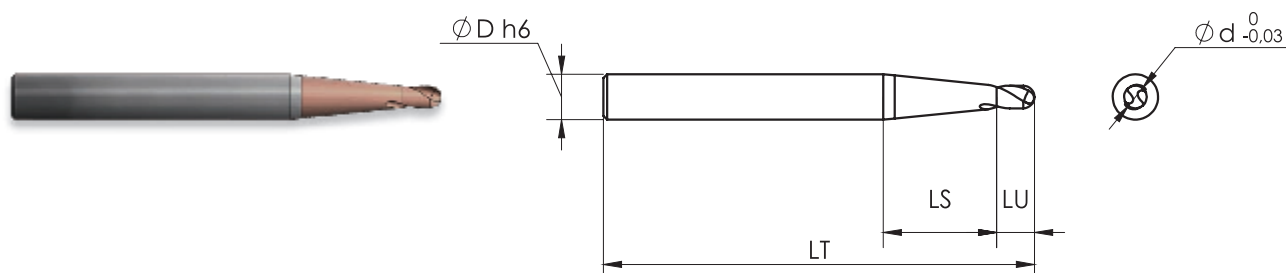
CA 230 SH

FRESE HM SFERICHE Z2 RIVESTITE



✓ Elica 30°

✓ Tagliente al centro



codice	d	D	LT	LU	LS	SNT
CA 230 SH 010	1	6	57	2,5	14,5	☐
CA 230 SH 015	1,5	6	75	5	13	☐
CA 230 SH 020	2	6	57	6	10	☐
CA 230 SH 030	3	6	57	5	15	☐
CA 230 SH 040	4	6	57	6	13	☐
CA 230 SH 050	5	6	57	8	10	☐
CA 230 SH 060	6	6	57	12		☐
CA 230 SH 080	8	8	60	16		☐
CA 230 SH 100	10	10	70	20		☐
CA 230 SH 120	12	12	80	20		☐

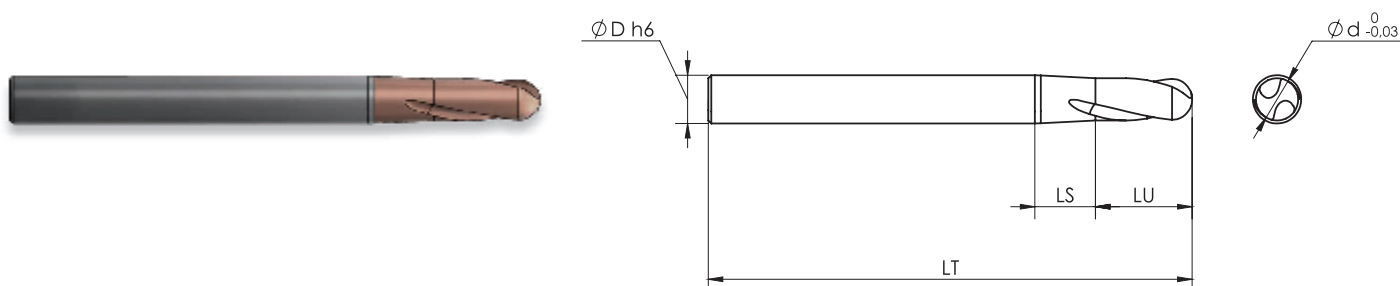
CA 230 SHL

FRESE HM Z2 SFERICHE RIVESTITE



✓ Elica 30°

✓ Tagliente al centro



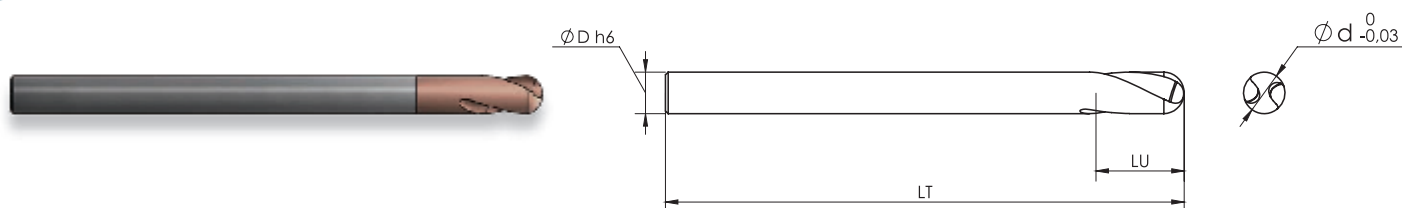
codice	d	D	LT	LU	LS	SNT
CA 230 SHL 010	1	6	100	2,5	14,5	☐
CA 230 SHL 015	1,5	6	100	5	13	☐
CA 230 SHL 060	6	6	80	12		☐
CA 230 SHL 070	7	8	80	16	10	☐
CA 230 SH 080 CL	8	8	70	10		☐
CA 230 SHL 080	8	8	80	16		☐
CA 230 SHL 100	10	10	80	20		☐

CA 230 SL

FRESE HM Z2 SFERICHE SERIE LUNGA RIVESTITE



- ✓ Elica 30°
- ✓ Tagliente al centro



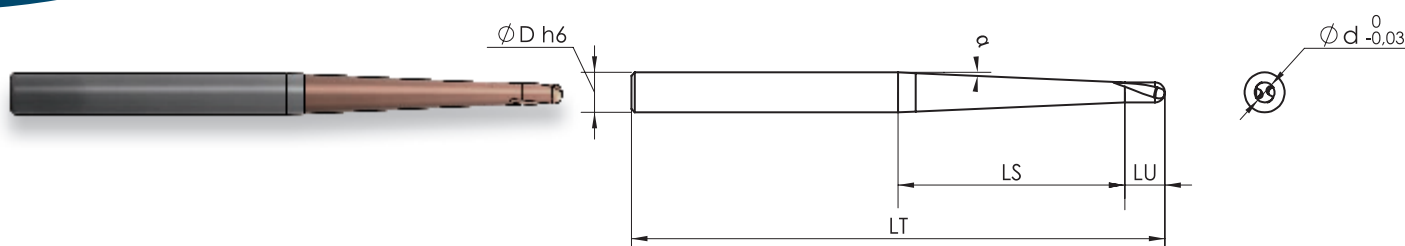
codice	d	D	LT	LU	SNT	
CA 230 SL 020	2	2	80	4	☐	
CA 230 SL 020 G6	2	6	80	4	☐	
CA 230 SL 030	3	3	80	6	☐	
CA 230 SL 030 G6	3	6	80	6	☐	
CA 230 SL 040	4	4	80	8	☐	
CA 230 SL 040 G6	4	6	80	8	☐	
CA 230 SL 050	5	5	80	10	☐	
CA 230 SL 050 G6	5	6	80	10	☐	
CA 230 SL 060	6	6	100	12	☐	
CA 230 SL 080	8	8	100	16	☐	
CA 230 SL 100	10	10	100	20	☐	
CA 230 SL 120	12	12	100	20	☐	

CA 230 SLC

FRESE HM Z2 SFERICHE CONICHE RIVESTITE



- ✓ Elica 30°
- ✓ Tagliente al centro
- ✓ Scarico conico



codice	d	D	LT	LU	LS	α	SNT
CA 230 SLC 010	1	6	80	2	38	3,8°	☐
CA 230 SLC 011	1	6	80	2	39	2,5°	☐
CA 230 SLC 015	1,5	6	57	2	28	0,9°	☐
CA 230 SLC 020	2	6	80	4	36	3,2°	☐
CA 230 SLC 030	3	6	80	6	34	2,5°	☐
CA 230 SLC 040	4	8	100	8	32	3,6°	☐
CA 230 SLC 060	6	10	100	12	48	2,4°	☐
CA 230 SLC 068	6	8	80	12	30	1,9°	☐
CA 230 SLC 080	8	10	120	14	41	1,4°	☐
CA 230 SLC 100	10	12	110	18	22	2,6°	☐
CA 230 SLC 120	12	16	140	22	41	2,8°	☐

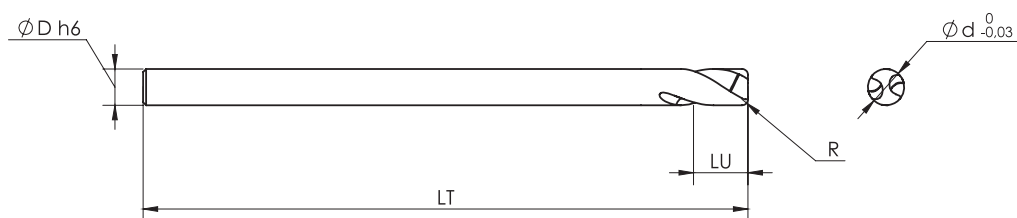
CA 230 SL

FRESE HM Z2 SFERICHE SERIE LUNGA RIVESTITE

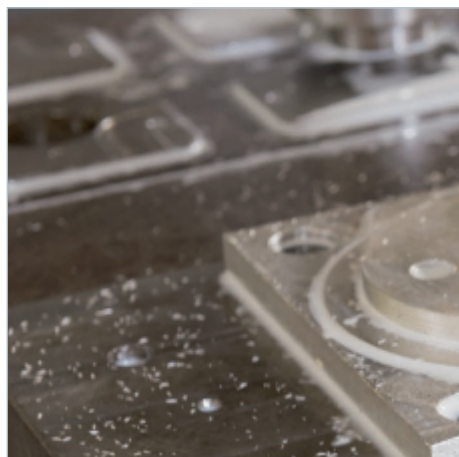


✓ Elica 30°

✓ Tagliente al centro



codice	d	R	D	LT	LU	TX
CA 230 T 020 R0,5	2	0,5	2	80	5	☐
CA 230 T 020 R0,5 G.6	2	0,5	6	57	6	☐
CA 230 T 030 R0,5	3	0,5	3	80	5	☐
CA 230 T 030 R0,5 G.6	3	0,5	6	57	6	☐
CA 230 T 030 R1,0	3	1,0	3	80	5	☐
CA 230 T 040 R0,5	4	0,5	4	80	6	☐
CA 230 T 040 R0,5 G.6	4	0,5	6	57	6	☐
CA 230 T 040 R1,0	4	1,0	4	80	6	☐
CA 230 T 050 R0,5	5	0,5	5	100	6	☐
CA 230 T 060 R0,5	6	0,5	6	100	9	☐
CA 230 T 060 R1,0 LT.80	6	1,0	6	80	10	☐
CA 230 T 060 R1,0	6	1,0	6	100	9	☐
CA 230 T 080 R0,5	8	0,5	8	100	11	☐
CA 230 T 080 R1,0	8	1,0	8	100	11	☐
CA 230 T 080 R3,0	8	3,0	8	80	11	☐
CA 230 T 100 R0,5	10	0,5	10	100	13	☐
CA 230 T 100 R1,0	10	1,0	10	100	13	☐
CA 230 T 100 R1,0 LT.150	10	1,0	10	150	13	☐
CA 230 T 100 R1,5	10	1,5	10	100	13	☐
CA 230 T 100 R2,0	10	2,0	10	100	13	☐
CA 230 T 120 R0,5	12	0,5	12	100	15	☐
CA 230 T 120 R1,0	12	1,0	12	100	15	☐
CA 230 T 120 R2,0	12	2,0	12	100	15	☐



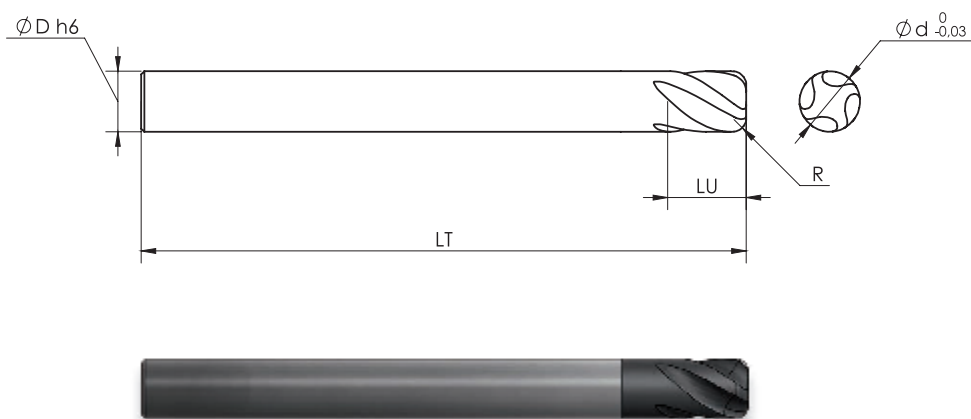
CA 430 T

FRESE HM Z4 TORICHE RIVESTITE



✓ Elica 30°

✓ Tagliente al centro



codice	d	R	D	LT	LU	TX
CA 430 T 030 R0,5	3	0,5	3	80	5	☐
CA 430 T 040 R0,5	4	0,5	4	80	6	☐
CA 430 T 040 R1,0	4	1,0	4	80	6	☐
CA 430 T 050 R0,5	5	0,5	5	100	6	☐
CA 430 T 050 R1,0	5	1,0	5	100	6	☐
CA 430 T 060 R0,5	6	0,5	6	100	9	☐
CA 430 T 060 R1,0	6	1,0	6	100	9	☐
CA 430 T 080 R0,5	8	0,5	8	100	11	☐
CA 430 T 080 R1,0	8	1,0	8	100	11	☐
CA 430 T 100 R0,5	10	0,5	10	100	13	☐
CA 430 T 100 R1,0	10	1,0	10	100	13	☐
CA 430 T 100 R2,0	10	2,0	10	100	13	☐
CA 430 T 120 R1,0	12	1,0	12	100	15	☐
CA 430 T 120 R2,0	12	2,0	12	100	15	☐

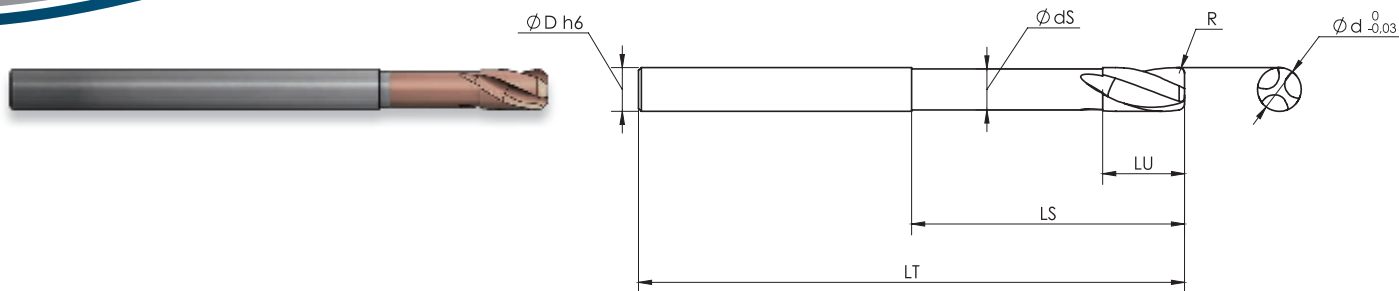


CA 330 TS

FRESE **HM Z3** TORICHE SCARICATE RIVESTITE



- ✓ Elica indipendente 30°/ 40°/ 42°
- ✓ Divisione irregolare
- ✓ Tagliente al centro



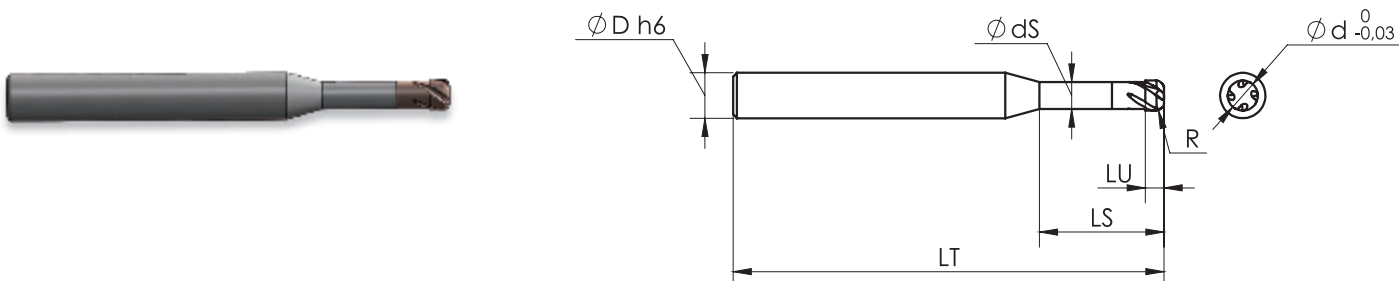
codice	d	R	dS	D	LT	LS	LU	SNT
CA 330 TS 060 R0,5 - 25	6	0,5	5,5	6	80	25	10	☐
CA 330 TS 060 R1,0 - 25	6	1,0	5,5	6	80	25	10	☐
CA 330 TS 060 R1,5 - 25	6	1,5	5,5	6	80	25	10	☐
CA 330 TS 080 R0,5 - 50	8	0,5	7,5	8	100	50	15	☐
CA 330 TS 080 R1,0 - 50	8	1,0	7,5	8	100	50	15	☐
CA 330 TS 080 R1,5 - 50	8	1,5	7,5	8	100	50	15	☐
CA 330 TS 100 R0,5 - 50	10	0,5	9,5	10	100	50	18	☐
CA 330 TS 100 R1,0 - 50	10	1,0	9,5	10	100	50	18	☐
CA 330 TS 100 R1,5 - 50	10	1,5	9,5	10	100	50	18	☐
CA 330 TS 120 R0,5 - 50	12	0,5	11,5	12	100	50	18	☐
CA 330 TS 120 R1,0 - 50	12	1,0	11,5	12	100	50	18	☐

CAHSC

FRESE **HM Z4** TORICHE 0° RIVESTITE



- ✓ Elica 30°
- ✓ Tagliente al centro



codice	d	R	dS	D	LT	LS	LU	SNT
CAHSC 020 R0,3x15 0°	2	0,3	1,95	6	57	15	3	☐
CAHSC 020 R0,3x20 0°	2	0,3	1,95	6	57	20	3	☐
CAHSC 040 R1x16 0°	4	1,0	3,55	6	57	16	2,5	☐
CAHSC 050 R1x20 0°	5	1,0	4,6	6	57	20	5	☐
CAHSC 050 R1x20 0° L70	5	1,0	4,6	6	70	20	5	☐
CAHSC 050 R1x20 0° G.8	5	1,0	4,6	8	80	20	5	☐

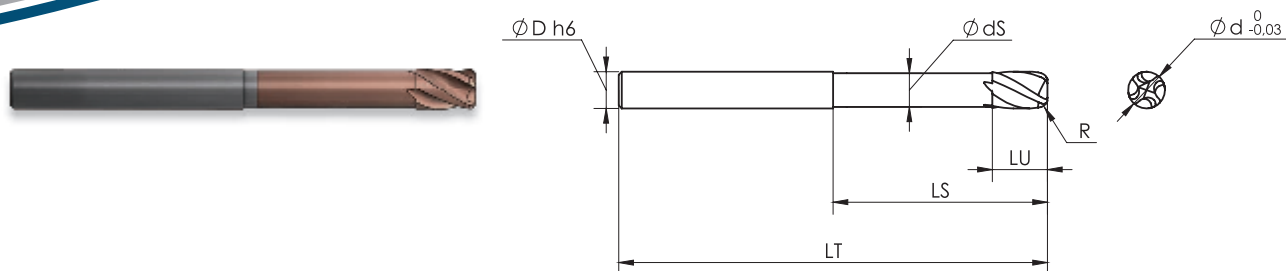
CA 430 TS

FRESE **HM Z4** TORICHE SCARICATE RIVESTITE



✓ Elica 30°

✓ Tagliente al centro



codice	d	R	dS	D	LT	LS	LU	SNT
CA 430 TS 030 R,0,5 - 25	3	0,5	2,9	6	70	25	5	☐
CA 430 TS 030 R,1,0 - 25	3	1,0	2,9	6	70	25	5	☐
CA 430 TS 040 R,0,5 - 25	4	0,5	3,9	6	70	25	6	☐
CA 430 TS 040 R,1,0 - 25	4	1,0	3,9	6	70	25	6	☐
CA 430 TS 060 R,0,5 - 35	6	0,5	5,5	6	70	35	9	☐
CA 430 TS 060 R,1,0 - 35	6	1,0	5,5	6	70	35	9	☐
CA 430 TS 080 R,0,5 - 40	8	0,5	7,5	8	80	40	11	☐
CA 430 TS 080 R,1,0 - 40	8	1,0	7,5	8	80	40	11	☐
CA 430 TS 100 R,0,5 - 50	10	0,5	9,5	10	100	50	13	☐
CA 430 TS 100 R,1,0 - 50	10	1,0	9,5	10	100	50	13	☐
CA 430 TS 120 R,0,5 - 50	12	0,5	11,5	12	100	50	15	☐
CA 430 TS 120 R,1,0 - 50	12	1,0	11,5	12	100	50	15	☐

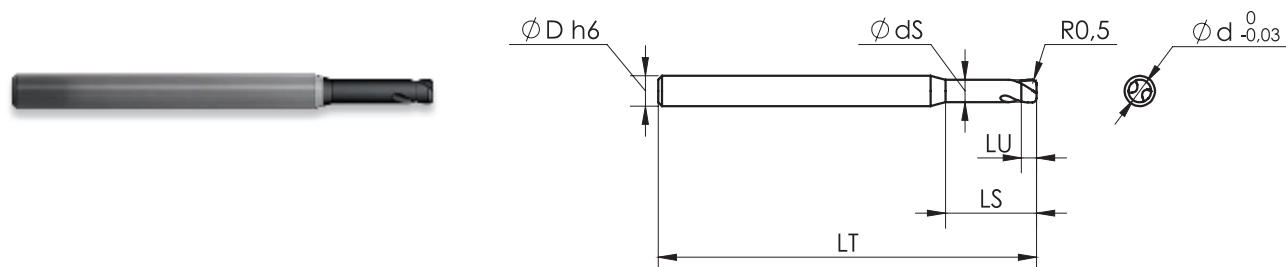
CATMBR GAMBO Ø4

FRESE **HM Z2** TORICHE SCARICATE GAMBO Ø4 RIVESTITE



✓ Elica 30°

✓ Tagliente al centro



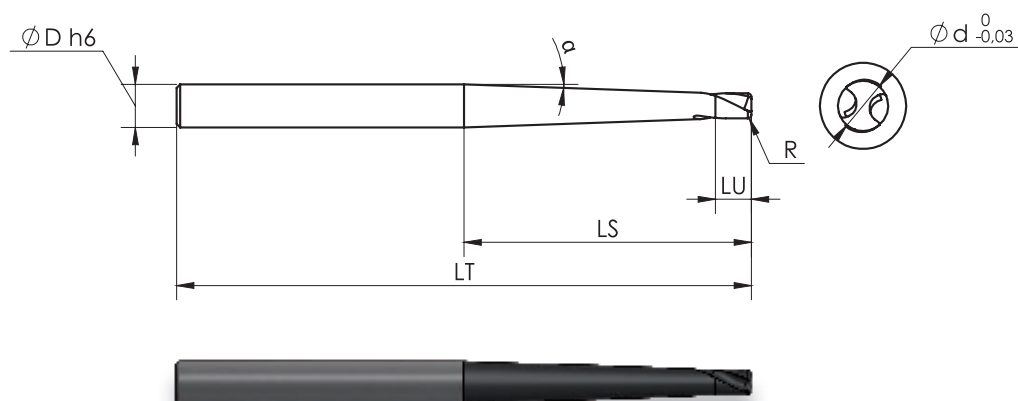
codice	d	R	dS	D	LT	LS	LU	TX
CATMBR 150800504	1,5	0,5	1,45	4	50	8	2,3	☐
CATMBR 201200504	2	0,5	1,95	4	50	12	2	☐
CATMBR 301200504	3	0,5	2,95	4	50	12	2	☐

CA 230 TC

FRESE HM Z2 TORICHE CONICHE RIVESTITE



- ✓ Elica 30°
- ✓ Tagliente al centro
- ✓ Scarico conico



codice	d	R	D	LT	LU	LS	α	TX	SNT
CA 230 TC 020 R0,5	2	0,5	6	80	4	40	3,2°	☐	☐
CA 230 TC 030 R0,5	3	0,5	6	100	5	35	1,5°	☐	☐
CA 230 TC 035 R0,5	3,5	0,5	6	80	5	40	2,0°	☐	☐
CA 230 TC 040 R0,5	4	0,5	6	100	6	35	1,0°	☐	☐
CA 230 TC 045 R0,5	4,5	0,5	6	80	5	40	1,2°	☐	☐
CA 230 TC 050 R1,0	5	1,0	6	100	7	45	0,8°	☐	☐
CA 230 TC 060 R0,5	6	0,5	8	100	9	50	1,1°	☐	☐
CA 230 TC 060 R1,0	6	1,0	8	100	9	50	1,1°	☐	☐
CA 230 TC 080 R2,0	8	2,0	10	100	9	50	1,4°	☐	☐



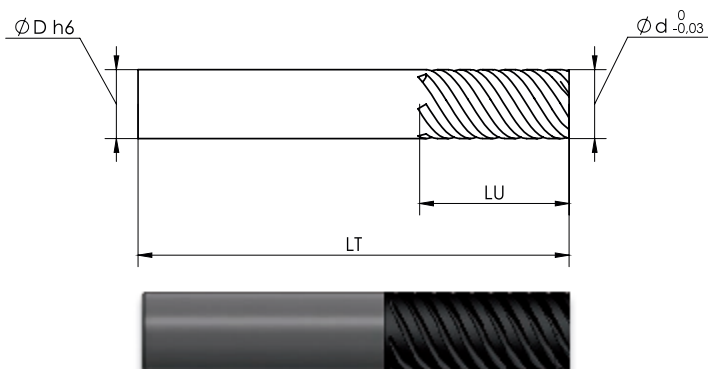
CA 655 M

FRESE **HM** MULTITAGLIO PIANE RIVESTITE



✓ Elica 55°/45°

✓ Tagliente al centro



codice	d	D	LT	LU	Z	SNT	TX
CA 655 M 060	6	6	50	13	6	☐	☐
CA 655 M 080	8	8	65	19	6	☐	☐
CA 655 M 100	10	10	70	22	6	☐	☐
CA 655 M 120	12	12	75	26	6	☐	☐
CA 655 M 160	16	16	90	34	6	☐	☐
CA 655 M 200	20	20	100	38	8	☐	☐
CA 645 M 200	20	20	120	60	6	☐	☐
CA 645 MS 200	20	20	83	38	8	☐	☐

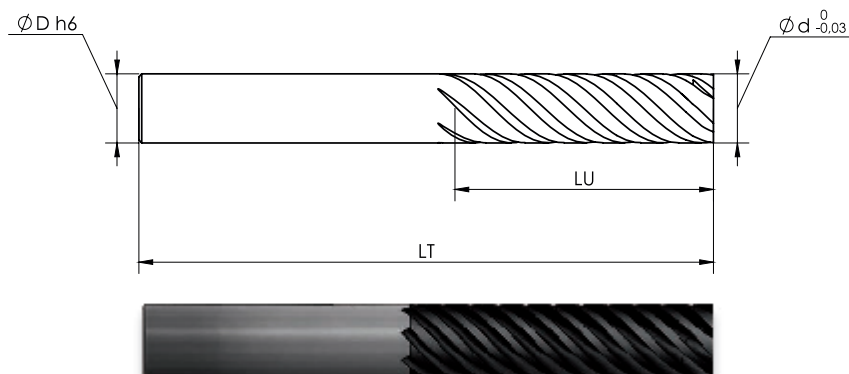
CA 655 ML

FRESE **HM** MULTITAGLIO PIANE SERIE LUNGA RIVESTITE



✓ Elica 30°

✓ Tagliente al centro



codice	d	D	LT	LU	Z	TX
CA 655 ML 060	6	6	70	26	6	☐
CA 655 ML 080	8	8	80	25	6	☐
CA 655 ML 100	10	10	100	30	6	☐
CA 655 ML 120	12	12	100	45	6	☐
CA 655 ML 160	16	16	100	50	6	☐
CA 655 ML 200	20	20	150	76	8	☐
CA 655 ML 200 SP	20	20	150	100	8	☐



YGN MÜHENDİSLİK

YGN MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Kurtköy Mh. Yeditepe Sk. No: 3 D:1 Pendik / İstanbul
T: +90 216 378 14 00
www.ygnmuhendislik.com

www.f1-tool.com