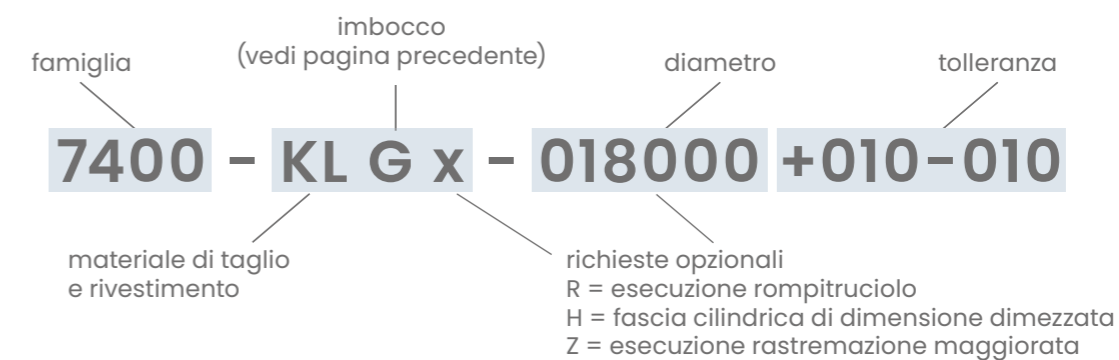


## CODIFICA - COME ORDINARE LA TESTINA



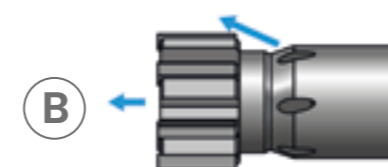
CODICE	DESCRIZIONE
KL	TAGLIENTI IN METALLO DURO
KN	TAGLIENTI IN METALLO DURO RIVESTITO IN N
KC	TAGLIENTI IN METALLO DURO RIVESTITO IN C
KA	TAGLIENTI IN METALLO DURO RIVESTITO IN A
KK	TAGLIENTI IN METALLO DURO RIVESTITO IN K
SV	TAGLIENTI IN CERMET
SN	TAGLIENTI IN CERMET RIVESTITO IN N
SC	TAGLIENTI IN CERMET RIVESTITO IN C
SA	TAGLIENTI IN CERMET RIVESTITO IN A
SK	TAGLIENTI IN CERMET RIVESTITO IN K



## COMBINAZIONI DI LUBROREFRIGERAZIONE OTTENIBILI TRA MANDRINI TIPO 7000/7001 E VITI



Mandrino tipo 7000 con vite per fori passanti tipo 7000



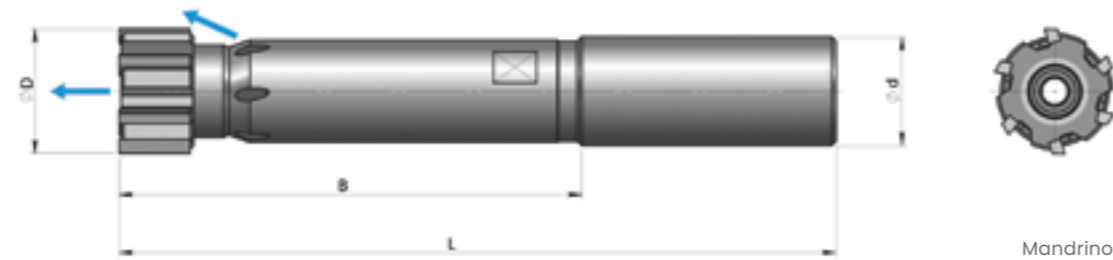
Mandrino tipo 7000 con vite per fori ciechi tipo 7001



Mandrino tipo 7001 con vite per fori ciechi tipo 7001

Nota: la combinazione di tipo (C) è preferibile quando in un foro cieco si desidera la maggior portata e pressione assiale del lubrorefrigerante, per una migliore evacuazione del truciolo dal pezzo.

SERIE 7000/7001-MC | ATTACCO CILINDRICO | SERIE CORTA



In figura:  
Mandrino 7000 con vite 7001

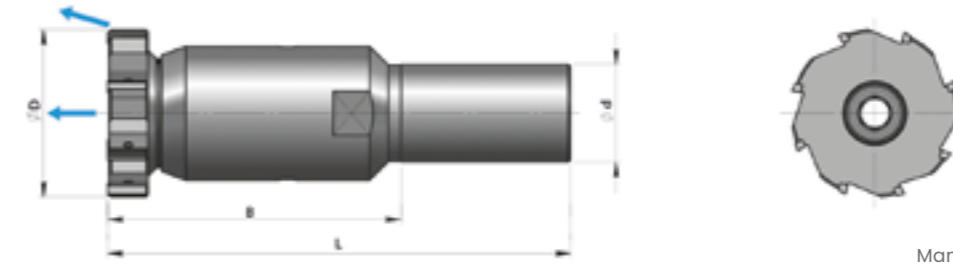
COD. MANDRINO SENZA TESTINA E SENZA VITE	Ø D mm	B mm	L mm	Ø d <sup>h6</sup> mm	VITE BLOCCAGGIO TESTINE FISSE		VITE BLOCCAGGIO TESTINE ESPANSIBILI		NUMERO TAGLIENTI
					FORI PASSANTI	FORI CIECHI	FORI PASSANTI	FORI CIECHI	
7000-MC-001 7001-MC-001	11,80-12,60 12,61-13,60 13,61-14,60	50	95	12	7000-VI-001	7001-VI-001	7000-VI-012 7000-VI-013 7000-VI-014	7001-VI-012 7001-VI-013 7001-VI-014	6 6 6
7000-MC-002 7001-MC-002	14,61-15,60 15,61-16,60 16,61-17,60	65	113	16	7000-VI-002	7001-VI-002	7000-VI-015 7000-VI-016 7000-VI-017	7001-VI-015 7001-VI-016 7001-VI-017	6 6 6
7000-MC-003 7001-MC-003	17,61-18,60 18,61-19,60 19,61-20,60 20,61-21,60	75	125	20	7000-VI-003	7001-VI-003	7000-VI-018 7000-VI-019 7000-VI-020 7000-VI-021	7001-VI-018 7001-VI-019 7001-VI-020 7001-VI-021	6 6 6 6
7000-MC-004 7001-MC-004	21,61-22,60 22,61-23,60 23,61-24,60 24,61-25,60 25,61-26,60	85	135	20	7000-VI-004	7001-VI-004	7000-VI-022 7000-VI-023 7000-VI-024 7000-VI-025 7000-VI-026	7001-VI-022 7001-VI-023 7001-VI-024 7001-VI-025 7001-VI-026	6 6 6 6 6
7000-MC-005 7001-MC-005	26,61-27,60 27,61-28,60 28,61-29,60 29,61-30,60 30,61-31,60 31,61-32,60	105	161	25	7000-VI-005	7001-VI-005	7000-VI-027 7000-VI-028 7000-VI-029 7000-VI-030 7000-VI-031 7000-VI-032	7001-VI-027 7001-VI-028 7001-VI-029 7001-VI-030 7001-VI-031 7001-VI-032	6 6 6 6 6 6
7000-MC-006 7001-MC-006	32,61-33,60 33,61-34,60 34,61-35,60 35,61-36,60 36,61-37,60 37,61-38,60 38,61-39,60 39,61-40,60	120	180	32	7000-VI-006	7001-VI-006	7000-VI-033 7000-VI-034 7000-VI-035 7000-VI-036 7000-VI-037 7000-VI-038 7000-VI-039 7000-VI-040	7001-VI-033 7001-VI-034 7001-VI-035 7001-VI-036 7001-VI-037 7001-VI-038 7001-VI-039 7001-VI-040	6 6 6 6 6 6 6 6
7000-MC-007 7001-MC-007	40,61-41,60 41,61-42,60 42,61-43,60 43,61-44,60 44,61-45,60	120	180	32	7000-VI-007	7001-VI-007	7000-VI-041 7000-VI-042 7000-VI-043 7000-VI-044 7000-VI-045	7001-VI-041 7001-VI-042 7001-VI-043 7001-VI-044 7001-VI-045	6 6 6 6 6
7000-MC-075 7001-MC-075	45,61-46,60 46,61-47,60 47,61-48,60 48,61-49,60 49,61-50,60	120	180	32	7000-VI-007	7001-VI-007	7000-VI-046 7000-VI-047 7000-VI-048 7000-VI-049 7000-VI-050	7001-VI-046 7001-VI-047 7001-VI-048 7001-VI-049 7001-VI-050	8 8 8 8 8
7000-MC-008 7001-MC-008	50,61-51,60 51,61-52,60 52,61-53,60 53,61-54,60 54,61-55,60 55,61-56,60 56,61-57,60 57,61-58,60 58,61-59,60 59,61-60,60	120	180	32	7000-VI-008	7001-VI-008	7000-VI-051 7000-VI-052 7000-VI-053 7000-VI-054 7000-VI-055 7000-VI-056 7000-VI-057 7000-VI-058 7000-VI-059 7000-VI-060	7001-VI-051 7001-VI-052 7001-VI-053 7001-VI-054 7001-VI-055 7001-VI-056 7001-VI-057 7001-VI-058 7001-VI-059 7001-VI-060	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

Tutti i mandrini 7000 sono previsti con adduzione radiale del refrigerante, mentre i mandrini 7001 la posseggono solo assiale.

**Nota 1:** se si alesa un foro passante, ordinare vite per foro passante

**Nota 2:** se si alesa un foro cieco, ordinare vite per foro cieco. Tale vite, forata, consente la refrigerazione assiale

SERIE 7000-MC | ATTACCO CILINDRICO | SERIE CORTA



In figura:  
Mandrino 7000 con vite 7001

COD. MANDRINO SENZA TESTINA E SENZA VITE	Ø D* mm	B mm	L mm	Ø d <sup>h6</sup> mm	VITE BLOCCAGGIO TESTINE FISSE		NUMERO TAGLIENTI
					FORI PASSANTI	FORI CIECHI	
7000-MC-009	60,61-61,60 61,61-62,60 62,61-63,60 63,61-64,60 64,61-65,60 65,61-66,60 66,61-67,60 67,61-68,60 68,61-69,60 69,61-70,60 71,61-72,60 72,61-73,60 73,61-74,60 74,61-75,60 75,61-76,60 76,61-77,60 77,61-78,60 78,61-80,60	120	190	32	7000-VI-009	7001-VI-009	8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12

Tutte le testine sono previste con adduzione radiale e assiale del refrigerante.

**Nota 1:** se si alesa un foro passante, ordinare vite per foro passante

**Nota 2:** se si alesa un foro cieco, ordinare vite per foro cieco. Tale vite, forata, consente la refrigerazione assiale

**Nota 3:** specificare in sede d'ordine il numero di taglienti desiderati, aggiungendo a fine codice il numero corrispondente (vedi esempio)

**Esempio Codifica:**

- 7400-SVG-65H7/10 (testina a 10 taglienti)

- 7400-SVG-65H7/12 (testina a 12 taglienti)

\* Le testine dal diametro 60,61 a 80,60 sono disponibili solo fisse



SERIE 7000/7001-ML | ATTACCO CILINDRICO | SERIE LUNGA



In figura:  
Mandrino 7000 con vite 7001

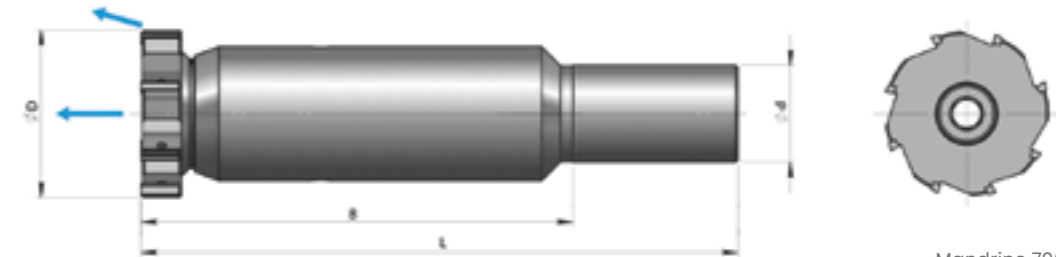
COD. MANDRINO SENZA TESTINA E SENZA VITE	Ø D mm	B mm	L mm	Ø d <sup>h6</sup> mm	VITE BLOCCAGGIO TESTINE FISSE		VITE BLOCCAGGIO TESTINE ESPANSIBILI		NUMERO TAGLIANTI
					FORI PASSANTI	FORI CIECHI	FORI PASSANTI	FORI CIECHI	
7000-ML-001 7001-ML-001	11,80-12,60 12,61-13,60 13,61-14,60	95	140	12	7000-VI-001	7001-VI-001	7000-VI-012 7000-VI-013 7000-VI-014	7001-VI-012 7001-VI-013 7001-VI-014	6 6 6
7000-ML-002 7001-ML-002	14,61-15,60 15,61-16,60 16,61-17,60	105	153	16	7000-VI-002	7001-VI-002	7000-VI-015 7000-VI-016 7000-VI-017	7001-VI-015 7001-VI-016 7001-VI-017	6 6 6
7000-ML-003 7001-ML-003	17,61-18,60 18,61-19,60 19,61-20,60 20,61-21,60	125	175	20	7000-VI-003	7001-VI-003	7000-VI-018 7000-VI-019 7000-VI-020 7000-VI-021	7001-VI-018 7001-VI-019 7001-VI-020 7001-VI-021	6 6 6 6
7000-ML-004 7001-ML-004	21,61-22,60 22,61-23,60 23,61-24,60 24,61-25,60 25,61-26,60	145	195	20	7000-VI-004	7001-VI-004	7000-VI-022 7000-VI-023 7000-VI-024 7000-VI-025 7000-VI-026	7001-VI-022 7001-VI-023 7001-VI-024 7001-VI-025 7001-VI-026	6 6 6 6 6
7000-ML-005 7001-ML-005	26,61-27,60 27,61-28,60 28,61-29,60 29,61-30,60 30,61-31,60 31,61-32,60	165	221	25	7000-VI-005	7001-VI-005	7000-VI-027 7000-VI-028 7000-VI-029 7000-VI-030 7000-VI-031 7000-VI-032	7001-VI-027 7001-VI-028 7001-VI-029 7001-VI-030 7001-VI-031 7001-VI-032	6 6 6 6 6 6
7000-ML-006 7001-ML-006	32,61-33,60 33,61-34,60 34,61-35,60 35,61-36,60 36,61-37,60 37,61-38,60 38,61-39,60 39,61-40,60	185	245	32	7000-VI-006	7001-VI-006	7000-VI-033 7000-VI-034 7000-VI-035 7000-VI-036 7000-VI-037 7000-VI-038 7000-VI-039 7000-VI-040	7001-VI-033 7001-VI-034 7001-VI-035 7001-VI-036 7001-VI-037 7001-VI-038 7001-VI-039 7001-VI-040	6 6 6 6 6 6 6 6
7000-ML-007 7001-ML-007	40,61-41,60 41,61-42,60 42,61-43,60 43,61-44,60 44,61-45,60	185	245	32	7000-VI-007	7001-VI-007	7000-VI-041 7000-VI-042 7000-VI-043 7000-VI-044 7000-VI-045	7001-VI-041 7001-VI-042 7001-VI-043 7001-VI-044 7001-VI-045	6 6 6 6 6
7000-ML-075 7001-ML-075	45,61-46,60 46,61-47,60 47,61-48,60 48,61-49,60 49,61-50,60	185	245	32	7000-VI-007	7001-VI-007	7000-VI-046 7000-VI-047 7000-VI-048 7000-VI-049 7000-VI-050	7001-VI-046 7001-VI-047 7001-VI-048 7001-VI-049 7001-VI-050	8 8 8 8 8
7000-ML-008 7001-ML-008	50,61-51,60 51,61-52,60 52,61-53,60 53,61-54,60 54,61-55,60 55,61-56,60 56,61-57,60 57,61-58,60 58,61-59,60 59,61-60,60	185	255	40	7000-VI-008	7001-VI-008	7000-VI-051 7000-VI-052 7000-VI-053 7000-VI-054 7000-VI-055 7000-VI-056 7000-VI-057 7000-VI-058 7000-VI-059 7000-VI-060	7001-VI-051 7001-VI-052 7001-VI-053 7001-VI-054 7001-VI-055 7001-VI-056 7001-VI-057 7001-VI-058 7001-VI-059 7001-VI-060	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

Tutti i mandrini 7000 sono previsti con adduzione radiale del refrigerante, mentre i mandrini 7001 la posseggono solo assiale.

**Nota 1:** se si alesa un foro passante, ordinare vite per foro passante

**Nota 2:** se si alesa un foro cieco, ordinare vite per foro cieco. Tale vite, forata, consente la refrigerazione assiale

SERIE 7000-ML | ATTACCO CILINDRICO | SERIE LUNGA



In figura:  
Mandrino 7000 con vite 7001

COD. MANDRINO SENZA TESTINA E SENZA VITE	Ø D* mm	B mm	L mm	Ø d <sup>h6</sup> mm	VITE BLOCCAGGIO TESTINE FISSE		NUMERO TAGLIANTI
					FORI PASSANTI	FORI CIECHI	
7000-ML-009	60,61-61,60 61,61-62,60 62,61-63,60 63,61-64,60 64,61-65,60 65,61-66,60 66,61-67,60 67,61-68,60 68,61-69,60 69,61-70,60 71,61-72,60 72,61-73,60 73,61-74,60 74,61-75,60 75,61-76,60 76,61-77,60 77,61-78,60 78,61-80,60	185	225	40	7000-VI-009	7001-VI-009	8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12

Tutte le testine sono previste con adduzione radiale e assiale del refrigerante.

**Nota 1:** se si alesa un foro passante, ordinare vite per foro passante

**Nota 2:** se si alesa un foro cieco, ordinare vite per foro cieco. Tale vite, forata, consente la refrigerazione assiale

**Nota 3:** specificare in sede d'ordine il numero di taglianti desiderati, aggiungendo a fine codice il numero corrispondente (vedi esempio)

**Esempio Codifica:**

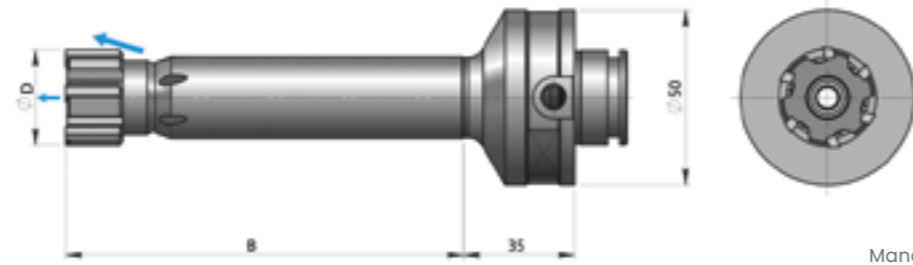
- 7400-SVG-65H7/10 (testina a 10 taglianti)

- 7400-SVG-65H7/12 (testina a 12 taglianti)

\* Le testine dal diametro 60,61 a 80,60 sono disponibili solo fisse



## SERIE 7000/7001-MM | ATTACCO MODULARE COMPOSITO



In figura:  
Mandrino 7000 con vite 7001

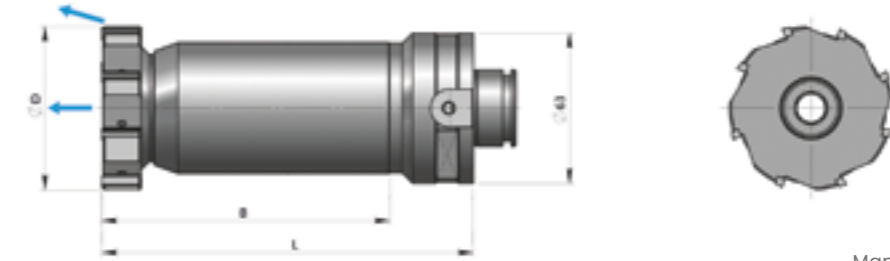
COD. MANDRINO SENZA TESTINA E SENZA VITE	Ø D mm	B mm	VITE BLOCCAGGIO TESTINE FISSE		VITE BLOCCAGGIO TESTINE ESPANSIBILI		NUMERO TAGLIENTI
			FORI PASSANTI	FORI CIECHI	FORI PASSANTI	FORI CIECHI	
7000-MM-001 7001-MM-001	11,80-12,60 12,61-13,60 13,61-14,60	65	7000-VI-001	7001-VI-001	7000-VI-012 7000-VI-013 7000-VI-014	7001-VI-012 7001-VI-013 7001-VI-014	6 6 6
7000-MM-002 7001-MM-002	14,61-15,60 15,61-16,60 16,61-17,60	80	7000-VI-002	7001-VI-002	7000-VI-015 7000-VI-016 7000-VI-017	7001-VI-015 7001-VI-016 7001-VI-017	6 6 6
7000-MM-003 7001-MM-003	17,61-18,60 18,61-19,60 19,61-20,60 20,61-21,60	90	7000-VI-003	7001-VI-003	7000-VI-018 7000-VI-019 7000-VI-020 7000-VI-021	7001-VI-018 7001-VI-019 7001-VI-020 7001-VI-021	6 6 6 6
7000-MM-004 7001-MM-004	21,61-22,60 22,61-23,60 23,61-24,60 24,61-25,60 25,61-26,60	100	7000-VI-004	7001-VI-004	7000-VI-022 7000-VI-023 7000-VI-024 7000-VI-025 7000-VI-026	7001-VI-022 7001-VI-023 7001-VI-024 7001-VI-025 7001-VI-026	6 6 6 6 6
7000-MM-005 7001-MM-005	26,61-27,60 27,61-28,60 28,61-29,60 29,61-30,60 30,61-31,60 31,61-32,60	110	7000-VI-005	7001-VI-005	7000-VI-027 7000-VI-028 7000-VI-029 7000-VI-030 7000-VI-031 7000-VI-032	7001-VI-027 7001-VI-028 7001-VI-029 7001-VI-030 7001-VI-031 7001-VI-032	6 6 6 6 6 6
7000-MM-006 7001-MM-006	32,61-33,60 33,61-34,60 34,61-35,60 35,61-36,60 36,61-37,60 37,61-38,60 38,61-39,60 39,61-40,60	120	7000-VI-006	7001-VI-006	7000-VI-033 7000-VI-034 7000-VI-035 7000-VI-036 7000-VI-037 7000-VI-038 7000-VI-039 7000-VI-040	7001-VI-033 7001-VI-034 7001-VI-035 7001-VI-036 7001-VI-037 7001-VI-038 7001-VI-039 7001-VI-040	6 6 6 6 6 6 6 6
7000-MM-007 7001-MM-007	40,61-41,60 41,61-42,60 42,61-43,60 43,61-44,60 44,61-45,60	120	7000-VI-007	7001-VI-007	7000-VI-041 7000-VI-042 7000-VI-043 7000-VI-044 7000-VI-045	7001-VI-041 7001-VI-042 7001-VI-043 7001-VI-044 7001-VI-045	6 6 6 6 6
7000-MM-075 7001-MM-075	45,61-46,60 46,61-47,60 47,61-48,60 48,61-49,60 49,61-50,60	120	7000-VI-007	7001-VI-007	7000-VI-046 7000-VI-047 7000-VI-048 7000-VI-049 7000-VI-050	7001-VI-046 7001-VI-047 7001-VI-048 7001-VI-049 7001-VI-050	8 8 8 8 8
7000-MM-008 7001-MM-008	50,61-51,60 51,61-52,60 52,61-53,60 53,61-54,60 54,61-55,60 55,61-56,60 56,61-57,60 57,61-58,60 58,61-59,60 59,61-60,60	120	7000-VI-008	7001-VI-008	7000-VI-051 7000-VI-052 7000-VI-053 7000-VI-054 7000-VI-055 7000-VI-056 7000-VI-057 7000-VI-058 7000-VI-059 7000-VI-060	7001-VI-051 7001-VI-052 7001-VI-053 7001-VI-054 7001-VI-055 7001-VI-056 7001-VI-057 7001-VI-058 7001-VI-059 7001-VI-060	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

Tutti i mandrini 7000 sono previsti con adduzione radiale del refrigerante, mentre i mandrini 7001 la posseggono solo assiale.

**Nota 1:** se si alesa un foro passante, ordinare vite per foro passante

**Nota 2:** se si alesa un foro cieco, ordinare vite per foro cieco. Tale vite, forata, consente la refrigerazione assiale

## SERIE 7000-MM | ATTACCO MODULARE COMPOSITO



In figura:  
Mandrino 7000 con vite 7001

COD. MANDRINO SENZA TESTINA E SENZA VITE	Ø D* mm	B mm	L mm	VITE BLOCCAGGIO TESTINE FISSE		NUMERO TAGLIENTI
				FORI PASSANTI	FORI CIECHI	
7000-MM-009	60,61-61,60 61,61-62,60 62,61-63,60 63,61-64,60 64,61-65,60 65,61-66,60 66,61-67,60 67,61-68,60 68,61-69,60 69,61-70,60 71,61-72,60 72,61-73,60 73,61-74,60 74,61-75,60 75,61-76,60 76,61-77,60 77,61-78,60 78,61-80,60	120	155	7000-VI-009	7001-VI-009	8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12 8-10-12

Tutte le testine sono previste con adduzione radiale e assiale del refrigerante.

**Nota 1:** se si alesa un foro passante, ordinare vite per foro passante

**Nota 2:** se si alesa un foro cieco, ordinare vite per foro cieco. Tale vite, forata, consente la refrigerazione assiale

**Nota 3:** specificare in sede d'ordine il numero di taglienti desiderati, aggiungendo a fine codice il numero corrispondente (vedi esempio)

**Esempio Codifica:**

- 7400-SVG-65H7/10 (testina a 10 taglienti)

- 7400-SVG-65H7/12 (testina a 12 taglienti)

\* Le testine dal diametro 60,61 a 80,60 sono disponibili solo fisse

