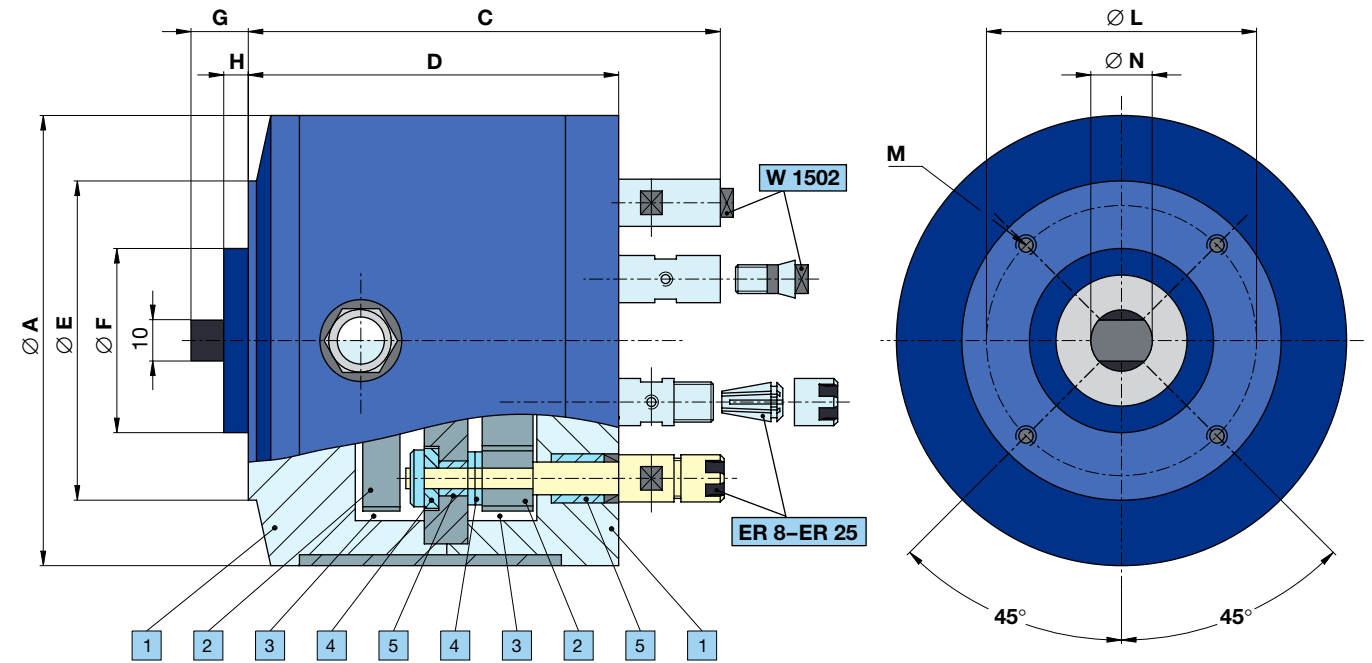


- Teste a fusi multipli con interasse fisso
- ▲ Fixed spacing multiple spindle heads
- Cabezales múltiples con husillos fijo

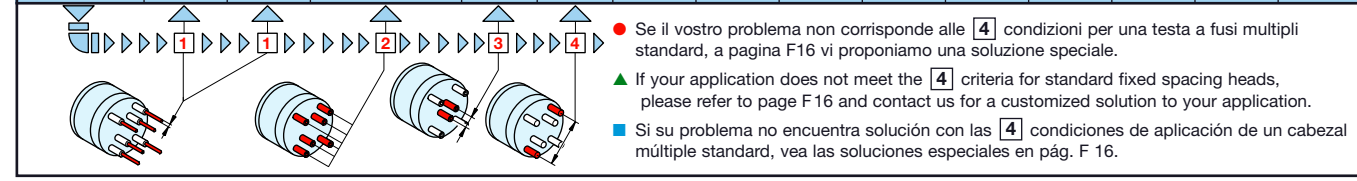
MHF



● Dati tecnici		▲ Technical Data		■ Datos técnicos	
Interasse minimo	7 mm	Minimum hole spacing	7 mm	Distancia mín. entre ejes	7 mm
Interasse massimo	190 mm	Maximum hole spacing	190 mm	Distancia máx. entre ejes	190 mm
Capacità di foratura	1,5-25 mm / 600 N/mm ²	Drilling capacity	1,5-25 mm / 600 N/mm ²	Capacidad de taladrado	1,5-25 mm / 600 N/mm ²
Numero max. di fusi	10	Maximum number of spindles	10	N° máx. de husillos	10
Rapporto di trasmissione	1:1 / 1:2	Ratio	1:1 / 1:2	Relación de transmisión	1:1 / 1:2

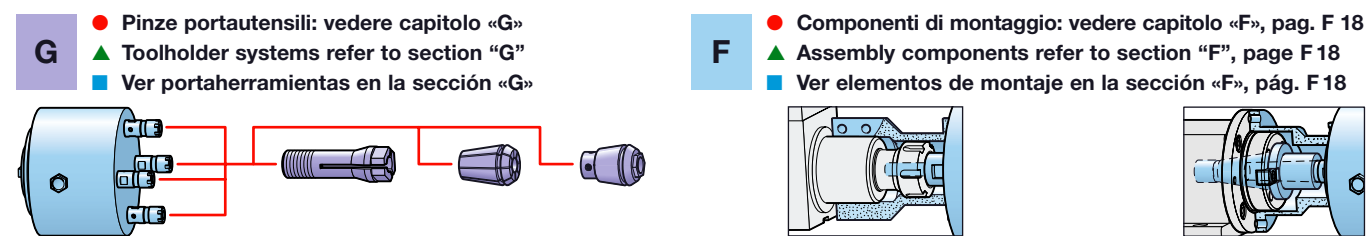
● Legenda		▲ Features		■ Configuración	
1	Cassa in 2 parti, in alluminio massiccio	1	2-part, solid aluminum housing	1	2 semi-cajas de aluminio
2	2 gradi di trasmissione separati	2	2 separated gear trains	2	2 etapas de piñones
3	Lubrificazione a bagno d'olio	3	Oil bath lubrication	3	Lubrificación por baño de aceite
4	2 cuscinetti di spinta	4	2 thrust bearings	4	2 rodamientos axiales
5	2 cuscinetti a rullini	5	2 needle bearings	5	2 rodamientos de agujas

● Tipo ▲ Type ■ Tipo	● Capacità in 600 N/mm ² ▲ Capacity in 600 N/mm ² ■ Potencia en 600 N/mm ²		● Numero di fusi ▲ Number of spindles ■ Número de husillos	● Interasse ▲ Spindle spacing ■ Distancia entre husillos		● Codice ordine in base al numero di fusi ▲ Order number based on number of spindles ■ Código en función del número de husillos													
	Ø	M		min.	max.	● Numero di fusi ▲ Number of spindles ■ Número de husillos													
						2	3	4	5	6	7	8	9	10					
MHF 40/1	1,5	1,2	4	7,0	50	59 977 01	59 977 25	59 977 49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 40/2	2,5	2,0	4	9,0	70	59 977 02	59 977 26	59 977 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 40/5	5,0	4,0	4	13,5	70	59 977 03	59 977 27	59 977 51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 50/10	10,0	8,0	5	21,0	80	59 977 04	59 977 28	59 977 52	59 978 01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 60/1	1,5	1,2	6	7,0	70	59 977 05	59 977 29	59 977 53	59 978 02	59 978 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 60/2	2,5	2,0	6	9,0	90	59 977 06	59 977 30	59 977 54	59 978 03	59 978 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 60/5	5,0	4,0	6	13,5	100	59 977 07	59 977 31	59 977 55	59 978 04	59 978 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 60/7	7,0	6,0	6	16,0	80	59 977 08	59 977 32	59 977 56	59 978 05	59 978 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 60/10	10,0	8,0	6	21,0	110	59 977 09	59 977 33	59 977 57	59 978 06	59 978 26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 60/13	13,0	12,0	6	27,0	110	59 977 10	59 977 34	59 977 58	59 978 07	59 978 27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 60/25	25,0	22,0	6	50,0	140	59 977 11	59 977 35	59 977 59	59 978 08	59 978 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 80/1	1,5	1,2	8	7,0	100	59 977 12	59 977 36	59 977 60	59 978 09	59 978 29	59 978 42	59 978 55	—	—	—	—	—	—	—
MHF 80/2	2,5	2,0	8	9,0	110	59 977 13	59 977 37	59 977 61	59 978 10	59 978 30	59 978 43	59 978 56	—	—	—	—	—	—	—
MHF 80/5	5,0	4,0	8	13,5	130	59 977 14	59 977 38	59 977 62	59 978 11	59 978 31	59 978 44	59 978 57	—	—	—	—	—	—	—
MHF 80/7	7,0	6,0	8	16,0	110	59 977 15	59 977 39	59 977 63	59 978 12	59 978 32	59 978 45	59 978 58	—	—	—	—	—	—	—
MHF 80/10	10,0	8,0	8	21,0	140	59 977 16	59 977 40	59 977 64	59 978 13	59 978 33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 80/13	13,0	12,0	8	27,0	140	59 977 17	59 977 41	59 977 65	59 978 14	59 978 34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 80/16	16,0	14,0	8	35,0	140	59 977 18	59 977 42	59 977 66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 80/25	25,0	22,0	8	50,0	190	59 977 19	59 977 43	59 977 67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHF 100/7	7,0	6,0	10	16,0	140	59 977 20	59 977 44	59 977 68	59 978 17	59 978 37	59 978 50	59 978 63	59 978 68	59 978 73	—	—	—	—	—
MHF 100/7 A	7,0	6,0	10	16,0	190	59 977 21	59 977 45	59 977 69	59 978 18	59 978 38	59 978 51	59 978 64	59 978 69	59 978 74	—	—	—	—	—
MHF 100/10	10,0	8,0	10	21,0	190	59 977 22	59 977 46	59 977 70	59 978 19	59 978 39	59 978 52	59 978 65	59 978 70	59 978 75	—	—	—	—	—
MHF 100/13	13,0	12,0	10	27,0	190	59 977 23	59 977 47	59 977 71	59 978 20	59 978 40	59 978 53	59 978 66	59 978 71	59 978 76	—	—	—	—	—
MHF 100/16	16,0	14,0	10	35,0	190	59 977 24	59 977 48	59 977 72	59 978 21	59 978 41	59 978 54	59 978 67	59 978 72	59 978 77	—	—	—	—	—



- **Importante:** Spediteci il vostro schema di foratura.
- ▲ **Important:** Send us your drawing with specific hole pattern.
- **Importante:** Enviennos plano con su operación de taladrado.
- Indicare il rapporto di trasmissione 1:2 con il numero d'ordine. Vedere tabella a pag. F 11.
- ▲ Indicate gear ratio with your order. Refer to table on page F 11.
- Si desea relación de transmisión 1:2 indíquela con el código, vean tabla en pag. F 11.

● Tipo ▲ Type ■ Tipo	● Portautensili ▲ Toolholder ■ Portahtas.	● N° di giri min ⁻¹ ▲ Speed RPM ■ Revoluções rpm	● Rapporto di trasmissione ▲ Gear ratio ■ Transmisión		● Peso ▲ Weight ■ Peso	● Dimensioni delle teste a fusi multipli standard ▲ Quotation of the standard multiple spindle heads ■ Dimensiones de los cabezales múltiples standard										
			min.	max.		kg	Ø A	C	D	Ø E	Ø F	G	H	Ø L	M	Ø N
MHF 40/1	W 1502	8000	1:1	1:2	1,1	70	98	71,3	66	35	14	6	54	M 5 x 10	15	
MHF 40/2	W 1502	6000	1:1	1:2	1,9	100	106	75,5	78	45	14	6	66	M 5 x 10	15	
MHF 40/5	ER 8	4000	1:1	1:2	2,7	100	117	90,5	78	45	14	6	66	M 5 x 10	15	
MHF 50/10	ER 16	4000	1:1	—	6,4	130	166	121,0	78	65	16	8	94	M 6 x 12	20	
MHF 60/1	W 1502	8000	1:1	1:2	1,9	130	98	71,3	78	45	14	6	66	M 5 x 10	15	
MHF 60/2	W 1502	6000	1:1	1:2	3,1	130	106	75,5	78	45	14	6	66	M 5 x 10	15	
MHF 60/5	ER 8	4000	1:1	1:2	3,9	130	117	90,5	78	45	14	6	66	M 5 x 10	15	
MHF 60/7	ER 11	4000	1:1	1:2	4,5	160	136	102,0	78	45	14	6	66	M 5 x 10	15	
MHF 60/10	ER 16	4000	1:1	—	8,9	160	166	121,0	110	65	16	8	94	M 6 x 12	20	
MHF 60/13	ER 20	3000	1:1	—	13,7	160	193	139,0	110	65	16	8	94	M 6 x 12	25	
MHF 60/25	ER 32	2500	1:1	—	32,8	200	209	145,0	160	94	16	8	140	M 8 x 16	30	
MHF 80/1	W 1502	8000	1:1	1:2	2,7	130	98	71,3	110	65	16	8	94	M 6 x 12	15	
MHF 80/2	W 1502	6000	1:1	1:2	4,2	160	106	75,5	110	65	16	8	94	M 6 x 12	15	
MHF 80/5	ER 8	4000	1:1	1:2	5,4	160	117	88,5	110	65	16	8	94	M 6 x 12	15	
MHF 80/7	ER 11	4000	1:1	1:2	6,6	160	136	100,0	110	65	16	8	94	M 6 x 12	15	
MHF 80/10	ER 16	4000	1:1	—	13,2	200	166	121,0	160	65	16	8	94	M 6 x 12	20	
MHF 80/13	ER 20	3000	1:1	—	19,5	200	193	139,0	160	65	16	8	94	M 6 x 12	25	
MHF 80/16	ER 25	3000	1:1	—	30,8	200	219	158,0	160	80	16	8	140	M 8 x 16	30	
MHF 80/25	ER 32	2500	1:1	—	34,0	250	209	145,0	160	94	16	8	140	M 8 x 16	30	
MHF 100/7	ER 11	4000	1:1	1:2	9,1	200	134	100,0	160	65	16	8	94	M 6 x 12	15	
MHF 100/7 A	ER 11	4000	1:1	1:2	12,1	250	134	100,0	160	80	16	8	140	M 8 x 16	15	
MHF 100/10	ER 16	4000	1:1	—	17,1	250	166	121,0	160	80	16	8	140	M 8 x 16	20	
MHF 100/13	ER 20	3000	1:1	—	28,5	250	193	139,0	160	80	16	8	140	M 8 x 16	25	
MHF 100/16	ER 25	3000	1:1	—	32,5	250	219	158,0	160	80	16	8	140	M 8 x 16	30	



- **Pinze portautensili: vedere capitolo «G»**
- ▲ **Toolholder systems refer to section «G»**
- **Ver portaherramientas en la sección «G»**
- **Componenti di montaggio: vedere capitolo «F», pag. F 18**
- ▲ **Assembly components refer to section «F», page F 18**
- **Ver elementos de montaje en la sección «F», pag. F 18**