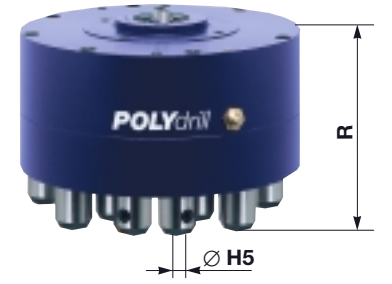
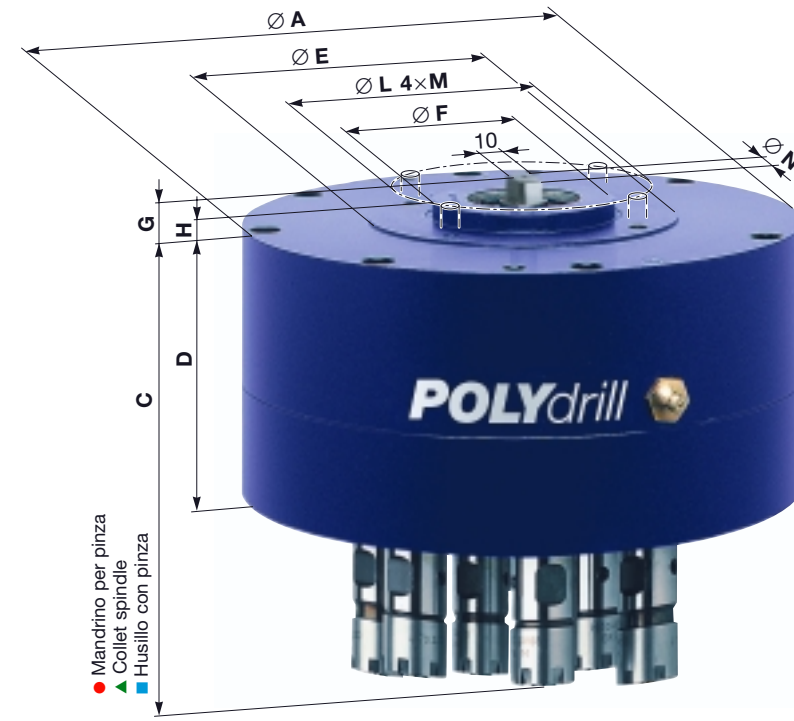


- Teste a fusi multipli con interasse fisso versione compatta
- ▲ Fixed spacing multiple spindle heads compact version
- Cabezales múltiples con husillos fijos versión compacta

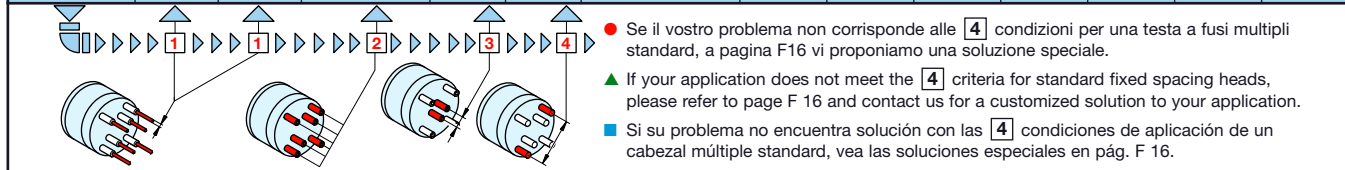
MHFP



- Versione fuso Weldon simile a DIN 1835, opzionale
- ▲ Option: Weldon spindle type similar to DIN 1835
- Husillos con terminal Weldon similar a DIN 1835, opción

● Dati tecnici		▲ Technical Data		■ Datos técnicos	
Interasse minimo	18 mm	Minimum hole spacing	18 mm	Distancia mín. entre ejes	18 mm
Interasse massimo	190 mm	Maximum hole spacing	190 mm	Distancia máx. entre ejes	190 mm
Capacità di foratura	7-20 mm / 600 N/mm ²	Drilling capacity	7-20 mm / 600 N/mm ²	Capacidad de taladrado	7-20 mm / 600 N/mm ²
Numero max. di giri	8000 min ⁻¹	Speed range max.	8000 RPM	Revoluciones máx.	8000 rpm
Rapporto di trasmissione	1:1	Ratio	1:1	Relación de transmisión	1:1

● 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		● N° di gradi di trasmissione ▲ Separated gear trains ■ Número de etapas de transm.	● Codice ordine in base al numero di fusi (Opzione: fuso Weldon) ▲ Order number based on number of spindles (option: Weldon spindle) ■ Código en función del número de husillos (Opción: terminal Weldon)												
	Ø	M		min.	max.		● Numero di fusi		▲ Number of spindles		■ Número de husillos								
							2	3	4	5	6	7	8						
MHFP 40/7-1	7	6	4	50	80	1	59 979 01	59 979 25	59 979 49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 40/7-2	7	6	4	18	80	2	59 979 02	59 979 26	59 979 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 40/10-1	10	8	4	66	110	1	59 979 03	59 979 27	59 979 51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 40/10-2	10	8	4	29	110	2	59 979 04	59 979 28	59 979 52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 40/14-1	14	12	4	76	110	1	59 979 05	59 979 29	59 979 53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 40/14-2	14	12	4	36	110	2	59 979 06	59 979 30	59 979 54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 40/20-1	20	18	4	80	110	1	59 979 07	59 979 31	59 979 55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 40/20-2	20	18	4	50	110	2	59 979 08	59 979 32	59 979 56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 60/7-1	7	6	6	50	110	1	59 979 09	59 979 33	59 979 57	59 980 01	59 980 17	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 60/7-2	7	6	6	18	110	2	59 979 10	59 979 34	59 979 58	59 980 02	59 980 18	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 60/10-1	10	8	6	66	140	1	59 979 11	59 979 35	59 979 59	59 980 03	59 980 19	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 60/10-2	10	8	6	29	140	2	59 979 12	59 979 36	59 979 60	59 980 04	59 980 20	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 60/14-1	14	12	6	76	140	1	59 979 13	59 979 37	59 979 61	59 980 05	59 980 21	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 60/14-2	14	12	6	36	140	2	59 979 14	59 979 38	59 979 62	59 980 06	59 980 22	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 60/20-1	20	18	6	80	140	1	59 979 15	59 979 39	59 979 63	59 980 07	59 980 23	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 60/20-2	20	18	6	50	140	2	59 979 16	59 979 40	59 979 64	59 980 08	59 980 24	—	—	—	—	—	—	—	—
MHFP 80/7-1	7	6	8	50	140	1	59 979 17	59 979 41	59 979 65	59 980 09	59 980 25	59 980 33	59 980 41	—	—	—	—	—	—
MHFP 80/7-2	7	6	8	18	140	2	59 979 18	59 979 42	59 979 66	59 980 10	59 980 26	59 980 34	59 980 42	—	—	—	—	—	—
MHFP 80/10-1	10	8	8	66	190	1	59 979 19	59 979 43	59 979 67	59 980 11	59 980 27	59 980 35	59 980 43	—	—	—	—	—	—
MHFP 80/10-2	10	8	8	29	190	2	59 979 20	59 979 44	59 979 68	59 980 12	59 980 28	59 980 36	59 980 44	—	—	—	—	—	—
MHFP 80/14-1	14	12	8	76	190	1	59 979 21	59 979 45	59 979 69	59 980 13	59 980 29	59 980 37	59 980 45	—	—	—	—	—	—
MHFP 80/14-2	14	12	8	36	190	2	59 979 22	59 979 46	59 979 70	59 980 14	59 980 30	59 980 38	59 980 46	—	—	—	—	—	—
MHFP 80/20-1	20	18	8	80	190	1	59 979 23	59 979 47	59 979 71	59 980 15	59 980 31	59 980 39	59 980 47	—	—	—	—	—	—
MHFP 80/20-2	20	18	8	50	190	2	59 979 24	59 979 48	59 979 72	59 980 16	59 980 32	59 980 40	59 980 48	—	—	—	—	—	—



● Grazie alla tecnologia di supporto, con le teste MHFP possono essere usati anche utensili in metallo duro, su richiesta con refrigerante interno.
▲ Due to bearing technology, MHFP type heads can be used with carbide tools and if desired with coolant through the spindle application.
■ La tecnología de los rodamientos montados en los cabezales MHFP permite utilizar herramientas de metal duro, si se desea, con refrigeración interior.

● Legenda		▲ Features		■ Configuración	
1	Cassa in 2 parti, in alluminio massiccio	1	2-part, solid aluminum housing	1	2 semi-cajas de aluminio
2	1 o 2 gradi di trasmissione separati	2	1 or 2 separated gear trains	2	1 ó 2 etapas de piñones
3	Lubrificazione con grasso	3	Grease lubrication	3	Lubrificación con grasa
4	Cuscinetto a sfere precaricato	4	Preloaded bearings	4	Rodamientos pretensados a bolas
5	Opzione: fusi con compensazione della lunghezza	5	Option: Length compensating spindles	5	Opción: husillos de compensación longitudinal

● Tipo ▲ Type ■ Tipo	● Portautensili ▲ Toolholder ■ Portahtas.	● N° di giri min ⁻¹ ▲ Speed RPM ■ Revolucion. rpm	● Attacco Weldon ▲ Weldon toolholder ■ Terminal Weldon		● Peso ▲ Weight ■ Peso	● Dimensioni delle teste a fusi multipli standard ▲ Quotation and standard multiple spindle heads ■ Dimensiones de los cabezales múltiples standard											
			Ø	R		Ø A	C	D	Ø E	Ø F	G	H	Ø L	M	Ø N		
			standard	option													
MHFP 40/7-1	ER 11	8000	7	106	5	130	108	76	78	65	14	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 40/7-2	ER 11	8000	7	123	6	130	125	93	78	65	14	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 40/10-1	ER 20	7000	16	116	10	160	132	86	110	65	16	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 40/10-2	ER 20	7000	16	133	10	160	149	103	110	65	14	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 40/14-1	ER 25	6000	20	146	10	160	169	116	110	65	16	6	94	M 6 x 10	25		
MHFP 40/14-2	ER 25	6000	20	171	12	160	194	141	110	65	16	6	94	M 6 x 10	25		
MHFP 40/20-1	ER 32	5000	25	156	14	160	190	126	110	65	16	8	94	M 6 x 10	30		
MHFP 40/20-2	ER 32	5000	25	195	15	160	215	151	110	65	16	8	94	M 6 x 10	30		
MHFP 60/7-1	ER 11	8000	7	106	6	160	108	76	110	65	14	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 60/7-2	ER 11	8000	7	123	7	160	125	93	110	65	14	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 60/10-1	ER 20	7000	16	116	12	200	132	86	160	65	16	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 60/10-2	ER 20	7000	16	133	12	200	149	103	160	65	14	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 60/14-1	ER 25	6000	20	146	12	200	169	116	160	65	16	6	94	M 6 x 10	25		
MHFP 60/14-2	ER 25	6000	20	171	14	200	194	141	160	65	16	6	94	M 6 x 10	25		
MHFP 60/20-1	ER 32	5000	25	156	16	200	190	126	160	65	16	8	94	M 6 x 10	30		
MHFP 60/20-2	ER 32	5000	25	195	17	200	215	151	160	65	16	8	94	M 6 x 10	30		
MHFP 80/7-1	ER 11	8000	7	106	8	200	108	76	160	65	14	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 80/7-2	ER 11	8000	7	123	9	200	125	93	160	65	14	6	94	M 6 x 10	20		
MHFP 80/10-1	ER 20	7000	16	116	14	250	132	86	160	80	16	6	140	M 8 x 12	20		
MHFP 80/10-2	ER 20	7000	16	133	14	250	149	103	160	80	14	6	140	M 8 x 12	20		
MHFP 80/14-1	ER 25	6000	20	146	14	250	169	116	160	80	16	6	140	M 8 x 12	25		
MHFP 80/14-2	ER 25	6000	20	171	16	250	194	141	160	80	16	6	140	M 8 x 12	25		
MHFP 80/20-1	ER 32	5000	25	156	18	250	190	126	160	80	16	8	140	M 8 x 12	30		
MHFP 80/20-2	ER 32	5000	25	195	19	250	215	151	160	80	16	8	140	M 8 x 12	30		

