

*Generalmatic* S.R.L.

**COMPONENTI PNEUMATICI ed OLEODINAMICI - AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**  
Via Rossini 80 - 20025 LEGNANO (MI) - ITALY - Phone: +39.0331.455647 - Fax: +39.0331.457175  
P.IVA (VAT): IT12627630150 - C.F.: 01506850138 - SDI (e-INVOICING): J6URRTW  
www.generalmatic.com - generalmatic@generalmatic.com



## **CILINDRI IDRAULICI A CANNA - TUBO PORTANTE**

---

### **<0> INDICE DEI CONTENUTI:**

- <1> Serie GMHFR - Cilindri idraulici a doppio effetto - con fori di fissaggio**
  - <2> Serie GMHFRT - Cilindri idraulici a semplice effetto - con fori di fissaggio**
  - <3> Serie GMHTE - Cilindri idraulici a semplice effetto - versione telescopica**
  - <4> Applicazioni tipiche**
  - <5> Download versione .pdf di questo file**
-

## <1> SERIE GMHFR - CILINDRI IDRAULICI A DOPPIO EFFETTO - CON FORI DI FISSAGGIO:

	<b>Velocità max:</b>	25m/min
	<b>Temperatura:</b>	-25°C +80°C
	<b>Pressione max:</b>	max 200 bar
	<b>Tubo:</b>	DIN2393 ISO H9
	<b>Asta: Acciaio</b>	UNI C45
	<b>Cromatura:</b>	25 µm

### Alesaggio: ø25 ÷ ø50:

Codice	Ø AL	Ø S	Corsa	Z	Ø D	E	M	L	Ø P	Ø F	kg
GMHFR0160050	25	16	50	160	35	1/4"	22	25	25	12,1	1
GMHFR0160100	25	16	100	210	35	1/4"	22	25	25	12,1	1,2
GMHFR0160150	25	16	150	260	35	1/4"	22	25	25	12,1	1,4
GMHFR0160200	25	16	200	310	35	1/4"	22	25	25	12,1	1,7
GMHFR0200050	32	20	50	205	42	1/4"	35	35	30	16,2	1,7
GMHFR0200100	32	20	100	255	42	1/4"	35	35	30	16,2	2,1
GMHFR0200150	32	20	150	305	42	1/4"	35	35	30	16,2	2,4
GMHFR0200200	32	20	200	355	42	1/4"	35	35	30	16,2	2,8
GMHFR0200250	32	20	250	405	42	1/4"	35	35	30	16,2	3,1
GMHFR0200300	32	20	300	455	42	1/4"	35	35	30	16,2	3,5
GMHFR0200400	32	20	400	555	42	1/4"	35	35	30	16,2	4,2
GMHFR0200500	32	20	500	655	42	1/4"	35	35	30	16,2	4,8
GMHFR1250100	40	25	100	270	50	3/8"	45	40	40	20,5	3,23
GMHFR1250150	40	25	150	320	50	3/8"	45	40	40	20,5	3,71
GMHFR1250200	40	25	200	370	50	3/8"	45	40	40	20,5	4,16
GMHFR1250250	40	25	250	420	50	3/8"	45	40	40	20,5	4,66
GMHFR1250300	40	25	300	470	50	3/8"	45	40	40	20,5	5,12
GMHFR1250400	40	25	400	570	50	3/8"	45	40	40	20,5	6,05
GMHFR1250500	40	25	500	670	50	3/8"	45	40	40	20,5	6,99
GMHFR1250600	40	25	600	770	50	3/8"	45	40	40	20,5	7,95
GMHFR1250700	40	25	700	870	50	3/8"	45	40	40	20,5	8,87
GMHFR1250800	40	25	800	970	50	3/8"	45	40	40	20,5	9,82
GMHFR2300100	50	30	100	300	60	3/8"	58	45	50	25,5	5,11
GMHFR2300150	50	30	150	350	60	3/8"	58	45	50	25,5	5,74
GMHFR2300200	50	30	200	400	60	3/8"	58	45	50	25,5	6,33
GMHFR2300250	50	30	250	450	60	3/8"	58	45	50	25,5	6,97
GMHFR2300300	50	30	300	500	60	3/8"	58	45	50	25,5	7,6
GMHFR2300400	50	30	400	600	60	3/8"	58	45	50	25,5	8,83
GMHFR2300500	50	30	500	700	60	3/8"	58	45	50	25,5	10,05
GMHFR2300600	50	30	600	800	60	3/8"	58	45	50	25,5	11,27
GMHFR2300700	50	30	700	900	60	3/8"	58	45	50	25,5	12,4
GMHFR2300800	50	30	800	1000	60	3/8"	58	45	50	25,5	13,73

**Alesaggio: ø60 ÷ ø100:**

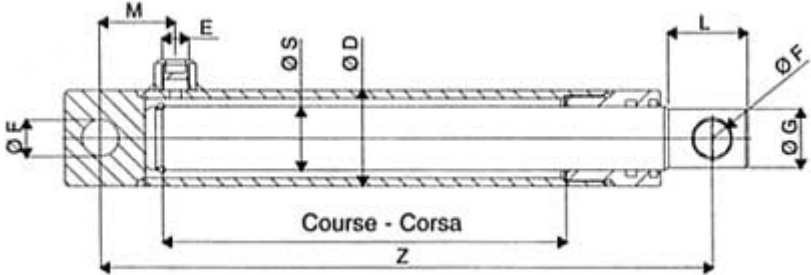
Codice	Ø AL	Ø S	Corsa	Z	Ø D	E	M	L	Ø P	Ø F	kg
<b>GMHFR3300100</b>	60	30	100	300	70	3/8"	50	45	50	25,5	6,3
<b>GMHFR3300150</b>	60	30	150	350	70	3/8"	50	45	50	25,5	6,97
<b>GMHFR3300200</b>	60	30	200	400	70	3/8"	50	45	50	25,5	7,67
<b>GMHFR3300250</b>	60	30	250	450	70	3/8"	50	45	50	25,5	8,31
<b>GMHFR3300300</b>	60	30	300	500	70	3/8"	50	45	50	25,5	8,97
<b>GMHFR3300350</b>	60	30	350	550	70	3/8"	50	45	50	25,5	9,66
<b>GMHFR3300400</b>	60	30	400	600	70	3/8"	50	45	50	25,5	10,36
<b>GMHFR3300450</b>	60	30	450	650	70	3/8"	50	45	50	25,5	10,99
<b>GMHFR3300500</b>	60	30	500	700	70	3/8"	50	45	50	25,5	11,71
<b>GMHFR3300600</b>	60	30	600	800	70	3/8"	50	45	50	25,5	13,1
<b>GMHFR3300700</b>	60	30	700	900	70	3/8"	50	45	50	25,5	14,35
<b>GMHFR3350200</b>	60	35	200	400	70	3/8"	50	45	50	25,5	8
<b>GMHFR3350300</b>	60	35	300	500	70	3/8"	50	45	50	25,5	9,55
<b>GMHFR3350400</b>	60	35	400	600	70	3/8"	50	45	50	25,5	11,1
<b>GMHFR3350500</b>	60	35	500	700	70	3/8"	50	45	50	25,5	12,65
<b>GMHFR3350600</b>	60	35	600	800	70	3/8"	50	45	50	25,5	14,2
<b>GMHFR3350700</b>	60	35	700	900	70	3/8"	50	45	50	25,5	15,75
<b>GMHFR4400200</b>	70	40	200	410	80	3/8"	58	55	50	30,5	10,45
<b>GMHFR4400250</b>	70	40	250	460	80	3/8"	58	55	50	30,5	11,37
<b>GMHFR4400300</b>	70	40	300	510	80	3/8"	58	55	50	30,5	12,31
<b>GMHFR4400350</b>	70	40	350	560	80	3/8"	58	55	50	30,5	13,3
<b>GMHFR4400400</b>	70	40	400	610	80	3/8"	58	55	50	30,5	14,22
<b>GMHFR4400450</b>	70	40	450	660	80	3/8"	58	55	50	30,5	15,2
<b>GMHFR4400500</b>	70	40	500	710	80	3/8"	58	55	50	30,5	16,11
<b>GMHFR4400600</b>	70	40	600	810	80	3/8"	58	55	50	30,5	18,12
<b>GMHFR4400700</b>	70	40	700	910	80	3/8"	58	55	50	30,5	19,94
<b>GMHFR5400200</b>	80	40	200	410	92	3/8"	58	55	50	30,5	13,26
<b>GMHFR5400250</b>	80	40	250	460	92	3/8"	58	55	50	30,5	14,46
<b>GMHFR5400300</b>	80	40	300	510	92	3/8"	58	55	50	30,5	15,54
<b>GMHFR5400350</b>	80	40	350	560	92	3/8"	58	55	50	30,5	16,72
<b>GMHFR5400400</b>	80	40	400	610	92	3/8"	58	55	50	30,5	18
<b>GMHFR5400500</b>	80	40	500	710	92	3/8"	58	55	50	30,5	20
<b>GMHFR5400600</b>	80	40	600	810	92	3/8"	58	55	50	30,5	22
<b>GMHFR5400700</b>	80	40	700	910	92	3/8"	58	55	50	30,5	24,5
<b>GMHFR6500200</b>	100	50	200	425	115	1/2"	50	70	65	30,5	26
<b>GMHFR6500300</b>	100	50	300	525	115	1/2"	50	70	65	30,5	30
<b>GMHFR6500400</b>	100	50	400	625	115	1/2"	50	70	65	30,5	34
<b>GMHFR6500500</b>	100	50	500	725	115	1/2"	50	70	65	30,5	38
<b>GMHFR6500700</b>	100	50	700	925	115	1/2"	50	70	65	30,5	46

**Nota:** si realizzano eventuali lavorazioni speciali a richiesta.

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

---

## <2> SERIE GMHFRT - CILINDRI IDRAULICI A SEMPLICE EFFETTO - CON FORI DI FISSAGGIO:

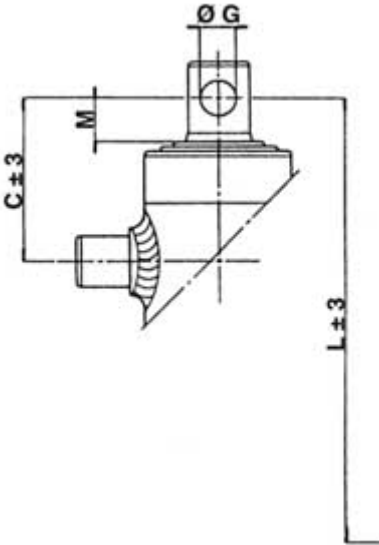
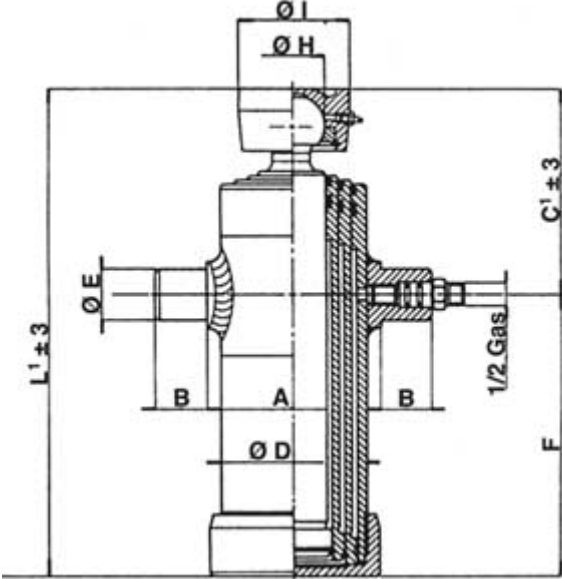
	<b>Velocità max:</b>	25m/min
	<b>Temperatura:</b>	-25°C +80°C
	<b>Pressione max:</b>	max 200 bar
	<b>Tubo:</b>	DIN2393 ISO H9
	<b>Asta: Acciaio</b>	UNI C45
	<b>Cromatura:</b>	25 µm

Codice	Ø S	Corsa	Z	E	M	Ø G	L	Ø F	Ø D	kg
<b>GMHFRT125100</b>	25	100	190	3/8"	40	22	35	14	40	1,63
<b>GMHFRT125150</b>	25	150	240	3/8"	40	22	35	14	40	2,04
<b>GMHFRT125200</b>	25	200	290	3/8"	40	22	35	14	40	2,44
<b>GMHFRT125250</b>	25	250	340	3/8"	40	22	35	14	40	2,85
<b>GMHFRT125300</b>	25	300	390	3/8"	40	22	35	14	40	3,26
<b>GMHFRT230200</b>	30	200	300	3/8"	42	27	37	16	50	3,61
<b>GMHFRT230250</b>	30	250	350	3/8"	42	27	37	16	50	4,16
<b>GMHFRT230300</b>	30	300	400	3/8"	42	27	37	16	50	4,72
<b>GMHFRT230350</b>	30	350	450	3/8"	42	27	37	16	50	5,27
<b>GMHFRT230400</b>	30	400	500	3/8"	42	27	37	16	50	5,82
<b>GMHFRT230550</b>	30	550	650	3/8"	42	27	37	16	50	7,3
<b>GMHFRT340200</b>	40	200	330	3/8"	47	37	49	23	60	6
<b>GMHFRT340250</b>	40	250	380	3/8"	47	37	49	23	60	6,84
<b>GMHFRT340300</b>	40	300	430	3/8"	47	37	49	23	60	7,67
<b>GMHFRT340350</b>	40	350	480	3/8"	47	37	49	23	60	8,49
<b>GMHFRT340400</b>	40	400	530	3/8"	47	37	49	23	60	9,32
<b>GMHFRT340550</b>	40	550	680	3/8"	47	37	49	23	60	11,7
<b>GMHFRT340700</b>	40	700	830	3/8"	47	37	49	23	60	14,1
<b>GMHFRT450300</b>	50	300	460	3/8"	50	47	65	25,5	70	11,8
<b>GMHFRT450400</b>	50	400	560	3/8"	50	47	65	25,5	70	14
<b>GMHFRT450550</b>	50	550	710	3/8"	50	47	65	25,5	70	17,5
<b>GMHFRT450700</b>	50	700	860	3/8"	50	47	65	25,5	70	21

**Nota:** si realizzano eventuali lavorazioni speciali a richiesta.

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

### <3> SERIE GMHTE - CILINDRI IDRAULICI A SEMPLICE EFFETTO - VERSIONE TELESCOPICA:

Serie <b>GMHTEF</b>	Serie <b>GMHTES</b>
	
<b>Velocità max:</b>	25m/min
<b>Temperatura:</b>	-40°C ÷ +110°C
<b>Pressione max:</b>	160 bar
<b>Tubo esterno:</b>	DIN2393 ISO H9
<b>Tubo sfilamenti:</b>	laminato s/saldature trattamento TENIFER
<b>Asta:</b>	Acciaio UNI C45
<b>Cromatura:</b>	25 µm

#### Serie GMHTEF (foro di fissaggio nello stelo):

Codice	Corsa mm	Sfilate Nr.	TONN x 100 bar	A	B	C	ØD	ØE	F mm	ØG	L	M	kg
<b>GMHTEF203100</b>	500	3	3	115	40	102	95	35	180	26	282	27	14,5
<b>GMHTEF302200</b>	600	2	3	115	40	105	95	35	310	31	415	32	20,7
<b>GMHTEF302300</b>	700	2	3	115	40	105	95	35	360	31	465	32	23,3
<b>GMHTEF303000</b>	500	3	5	135	40	102	112	35	185	31	287	32	18,8
<b>GMHTEF303100</b>	600	3	5	135	40	102	112	35	215	31	317	32	22
<b>GMHTEF303200</b>	700	3	5	135	40	102	112	35	245	31	347	32	23,5
<b>GMHTEF303300</b>	800	3	5	135	40	107	112	35	275	31	382	32	26
<b>GMHTEF303400</b>	900	3	5	135	40	107	112	35	310	31	417	32	28,5
<b>GMHTEF303500</b>	1050	3	5	135	40	107	112	35	360	31	467	32	30,5
<b>GMHTEF304200</b>	850	4	7	150	40	109	124	40	221	31	330	32	27
<b>GMHTEF304500</b>	1200	4	7	150	40	109	124	40	311	31	420	32	34
<b>GMHTEF304600</b>	1300	4	7	150	40	109	124	40	336	31	445	32	36,5
<b>GMHTEF304700</b>	1500	4	7	150	40	109	124	40	386	31	495	32	39
<b>GMHTEF305300</b>	1500	5	9	175	40	116	152	45	307	31	423	32	49
<b>GMHTEF309000</b>	500	5	5	150	40	100	124	40	88	26	188	25	16

**Serie GMHTES** (testa di fissaggio con snodo sferico sullo stelo):

Codice	Corsa mm	Sfilate Nr.	TONN x 100 bar	A	B	C1	ØD	ØE	F mm	øH	øI	L1	kg
<b>GMHTES203100</b>	500	3	3	115	40	142	95	35	180	45	110	322	14,5
<b>GMHTES302200</b>	600	2	3	115	40	150	95	35	310	55	95	460	20,7
<b>GMHTES302300</b>	700	2	3	115	40	150	95	35	360	55	95	510	23,3
<b>GMHTES303000</b>	500	3	5	135	40	147	112	35	185	55	95	332	18,8
<b>GMHTES303100</b>	600	3	5	135	40	147	112	35	215	55	95	362	22
<b>GMHTES303200</b>	700	3	5	135	40	147	112	35	245	55	95	392	23,5
<b>GMHTES303300</b>	800	3	5	135	40	152	112	35	275	55	95	427	26
<b>GMHTES303400</b>	900	3	5	135	40	152	112	35	310	55	95	462	28,5
<b>GMHTES303500</b>	1050	3	5	135	40	152	112	35	360	55	95	512	30,5
<b>GMHTES304200</b>	850	4	7	150	40	154	124	40	221	55	95	375	27
<b>GMHTES304500</b>	1200	4	7	150	40	154	124	40	311	55	95	465	34
<b>GMHTES304600</b>	1300	4	7	150	40	154	124	40	336	55	95	490	36,5
<b>GMHTES304700</b>	1500	4	7	150	40	154	124	40	386	55	95	540	39
<b>GMHTES305300</b>	1500	5	9	175	40	161	152	45	307	55	95	468	49
<b>GMHTES309000</b>	500	5	5	150	40	140	124	40	88	45	110	228	16

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

**<4> APPLICAZIONI TIPICHE:**

Alcune applicazioni tipiche per questo tipo di cilindro idraulico sono:

- Macchine agricole e per movimento terra
- Macchinari per laterizi
- Macchine utensili o per la lavorazione del marmo
- Martinetti di sollevamento
- Presse ad iniezione
- Macchine per la lavorazione del legno
- Fonderie e fucine
- Impianti industriali in generale
- Macchinari per il settore alimentare
- Piccole presse, cesoie

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

GENERALMATIC SRL - Via Rossini 80 - 20025 LEGNANO (MI) ITALY  
P.IVA(VAT):IT12627630150 - C.F.:01506850138 - SDI(e-INVOICING):J6URRTW  
Phone: +39.0331.455647 - Fax: +39.0331.457175 - www.generalmatic.com - generalmatic@generalmatic.com  
Visite di GMH.php: 337 - 15 Dec 2022 - Codici - Sitemap - Valves for Glass - Generalmatic srl © 1985÷2022