

Tavole rotanti DHTG



## Tavole rotanti DHTG

Caratteristiche

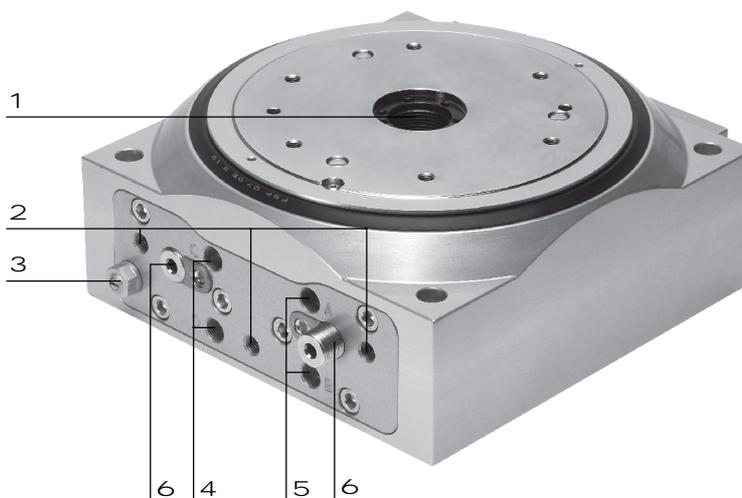
FESTO

### Dati generali

- Meccanica robusta
- Semplice progettazione e messa in funzione
- Divisioni: 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
- Accelerazione graduale su una linea sinusoidale
- Varianti di azionamento:
  - rotazione sinistra
  - rotazione destra
  - rotazione alternata
- Funzioni integrate:
  - protezione contro sovraccarico
  - rilevamento mediante sensori
  - regolazione dell'ammortizzazione
  - regolazione della velocità
  - cambio del senso di rotazione

### La tecnica in dettaglio

- 1 Foro passante per il passaggio di tubi e cavi di alimentazione
- 2 Filettatura per il montaggio di sensori
- 3 Regolatore di portata unidirezionale per la regolazione della velocità
- 4 Attacco di alimentazione per oscillazione pendolare
- 5 Attacco di alimentazione per rotazione sinistrorsa o destrorsa
- 6 Vite per la regolazione dell'ammortizzazione

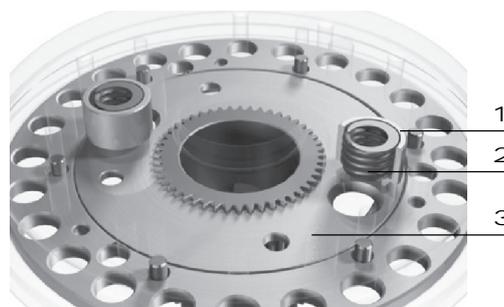


### Protezione contro sovraccarico

Per evitare il danneggiamento della tavola rotante in presenza di momenti di inerzia di massa troppo elevati, per es. durante le operazioni di regolazione o in caso di guasto dell'ammortizzatore, le versioni di dimensioni 140 e 220 sono dotate di protezione contro il sovraccarico. Se il momento di inerzia di massa è troppo elevato, il perno di sicurezza preme contro la forza della molla per effetto della forza radiale risultante. In

queste condizioni il perno si appoggia contro il segmento dentato successivo. Per il cambio di posizione tra disco e segmento dentato il perno di sicurezza non può più agganciarsi e la tavola rotante si arresta. Girando la tavola in senso contrario si può ripristinare il funzionamento.

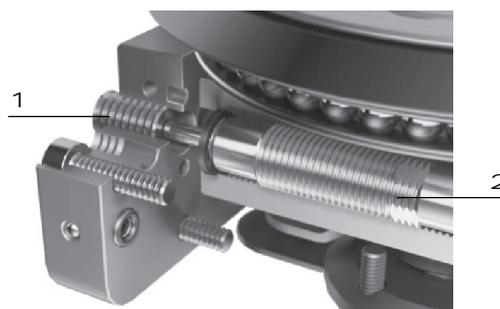
- 1 Perno di sicurezza
- 2 Molla
- 3 Segmento dentato



### Regolazione dell'ammortizzazione

Le tavole rotanti sono equipaggiate con un ammortizzatore idraulico. La caratteristica di ammortizzazione può essere regolata mediante l'arresto. La regolazione avviene sul lato anteriore.

- 1 Vite di arresto
- 2 Ammortizzatore

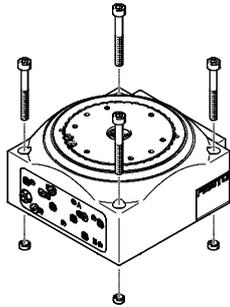


# Tavole rotanti DHTG

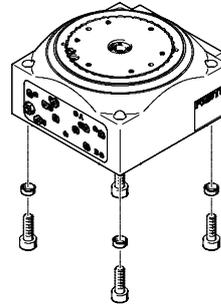
Caratteristiche

## Varianti di fissaggio

Fissaggio diretto dall'alto



Fissaggio diretto dal basso



## Esempi di applicazione

Tavola rotante semplice

- Operazioni di manipolazione nel minimo spazio



Tavola rotante con passaggio per tubi e cavi

- Per il passaggio di aria compressa
- Con 1 oppure 2 ingressi/uscite e vuoto sulla tavola rotante

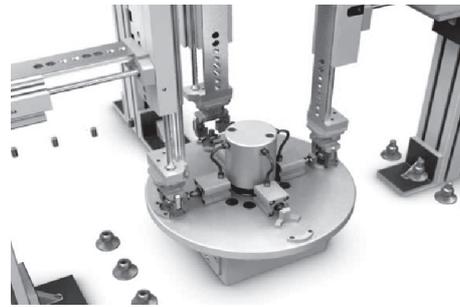
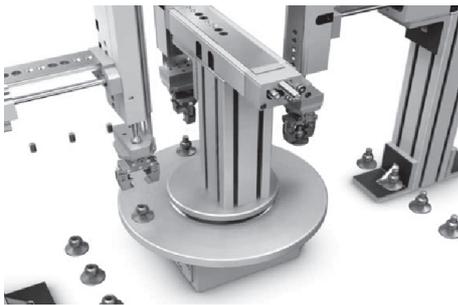


Tavola rotante con piatto fisso

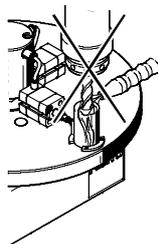
- Per il montaggio di unità di manipolazione o altri dispositivi al centro della tavola rotante



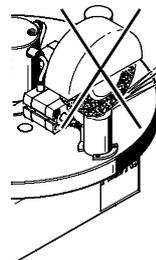
## -H- Attenzione

Le tavole rotanti non sono predisposte per le applicazioni riportate a lato o altri impieghi simili:

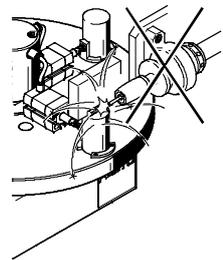
- Lavorazione ad asportazione di truciolo
- Sostanze aggressive



- Polvere di levigatura

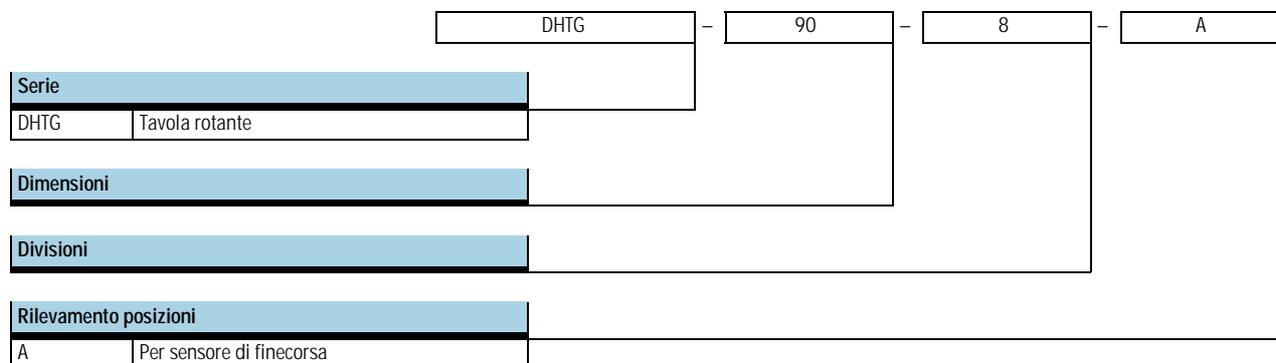


- Spruzzi di saldatura



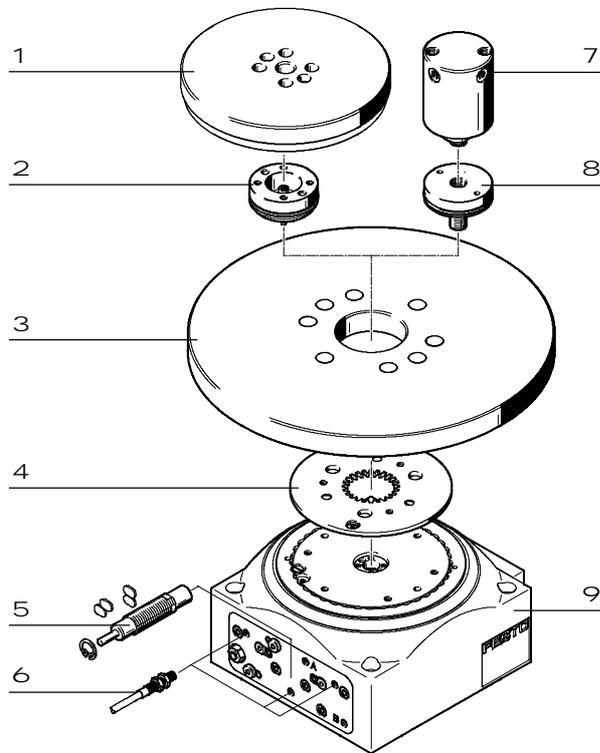
## Tavole rotanti DHTG

Composizione del codice



## Tavole rotanti DHTG

Componenti



Varianti ed accessori		
Tipo	Descrizione	→ Pagina/Internet
1 Piatto semi-lavorato, fisso DADG-UPF	Per il montaggio di unità di manipolazione o altri dispositivi al centro della tavola rotante	14
2 Kit di piastre di adattamento DADG-AK	Per il fissaggio del piatto semi-lavorato DADG-UPF sulla tavola rotante	15
3 Piatto semi-lavorato, rotante DADG-UPT	Sul piatto semi-lavorato rotante possono essere montati attuatori, a seconda dell'applicazione	14
4 Kit divisioni DADM-CK	Questo kit permette di modificare in qualsiasi momento l'angolo di passo	18
5 Kit oscillazione pendolare DADM-TK	Permette di convertire il movimento unidirezionale in un movimento pendolare	18
6 Sensore di finecorsa SIEN	Per il rilevamento della posizione di commutazione della tavola rotante	18
7 Distributore rotativo GF	Provvede a distribuire l'aria compressa convogliata al centro della tavola rotante agli attuatori montati sul piatto rotante. Non può essere impiegato con il piatto semi-lavorato fisso DADG-UPF	16
8 Kit di piastre di adattamento DADG-AK-...-G...	Per il fissaggio del distributore rotativo sulla tavola rotante	17
9 Tavola rotante DHTG	Flessibilità di impiego: rotazione sinistra, destra, alternata	6

## Tavole rotanti DHTG

Foglio dati

FESTO

- N- Diametro  
65, 90, 140, 220
- Passo  
2, 3, 4, 6, 8, 12, 24



Dati generali				
Dimensioni	65	90	140	220
Attacco pneumatico	M5		Gx	
Struttura e composizione	Accoppiamento a corona dentata			
	Pignone/cremagliera			
	Movimento guidato			
Funzione	A doppio effetto			
Fissaggio	Con foro passante e bussola di centratura			
Posizione di montaggio	Qualsiasi			
Ammortizzazione	Corsa regolabile dell'ammortizzatore, curva di ammortizzazione dura			
Divisioni	2, 3, 4, 6, 8, 12, 24		3, 4, 6, 8, 12, 24	
Coppia a 6 bar [Nm]	2,1	4,4	18,1	58,9
Parallelismo del piatto <sup>1)</sup> [mm]	≤ 0,04			
Eccentricità del piatto <sup>2)</sup> [mm]	≤ 0,02			
Concentricità del piatto <sup>3)</sup> [mm]	≤ 0,02			
Riproducibilità dell'angolo di oscillazione [°]	≤ 0,03			
Momento di inerzia di massa max. senza strozzatura [kgm <sup>2</sup> ]	0,016	0,03	0,3	2,5
Tempo ciclo	→ 8			
Rilevamento posizioni	Per sensori induttivi			
Peso [kg]	2,0	4,5	10	24

- 1) Parallelismo della superficie del piatto rispetto all'appoggio del corpo  
 2) Misurata sulla superficie del piatto sul bordo, rispetto all'appoggio del corpo  
 3) Misurata sul diametro interno del piatto, rispetto all'appoggio del corpo

Condizioni d'esercizio e ambientali	
Fluido	Aria compressa filtrata a 40 a µm, lubrificata o non lubrificata
Pressione d'esercizio [bar]	4 ... 8
Temperatura ambiente [°C]	5 ... 60
Temperatura di stoccaggio [°C]	-20 ... +80
Grado di protezione	IP54
Resistenza alla corrosione CRC <sup>1)</sup>	2

- 1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
 Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

### -H- Attenzione

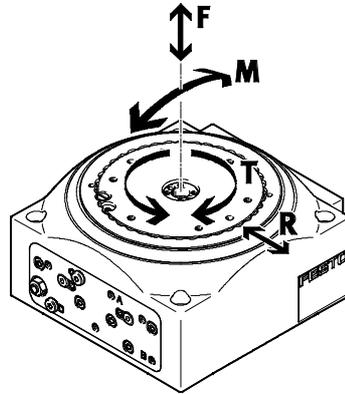
Per poter esercitare un momento di inerzia di massa maggiore con le tavole rotanti, queste sono dotate di uno strozzatore dello scarico.

## Tavole rotanti DHTG

Foglio dati

### Parametri di carico statico

Le forze e i momenti indicati si riferiscono alla tavola bloccata e possono agire additionally sulla superficie di appoggio.



Dimensioni		65	90	140	220
<b>Forze</b>					
Forza assiale max. F	[N]	1000	2000	4000	5000
Forza radiale max. R	[N]	2000	5000	6000	8000
<b>Momenti</b>					
Momento di ribaltamento max. M	[Nm]	100	150	300	500
Momento tangenziale max. T	[Nm]	100	150	200	500

### Materiali

Disegno funzionale

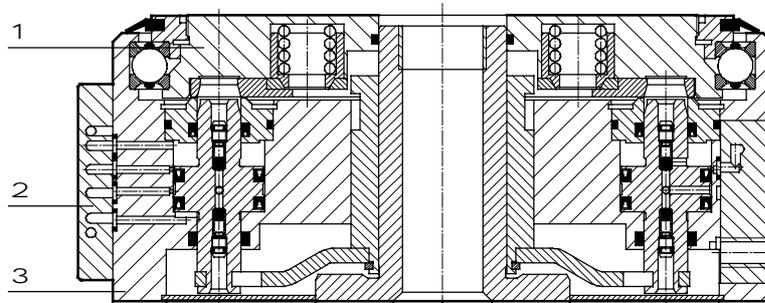


Tavola rotante	
1	Piatto Acciaio zincato
2	Testate Lega di alluminio per lavorazione plastica
3	Corpo Lega di alluminio per lavorazione plastica
-	Arresti meccanici Acciaio zincato
-	Guarnizioni Gomma al nitrile, poliuretano
Nota materiali	
Senza rame e PTFE	
Conformità RoHS	

## Tavole rotanti DHTG

Foglio dati

FESTO

### Calcolo del tempo ciclo

Dato che le tavole rotanti sono dotate di un ammortizzatore idraulico, nel calcolo del tempo ciclo è necessario considerare anche la frequenza max. dell'ammortizzatore.

Composizione del tempo di commutazione:

tempo di commutazione = sblocco, rotazione, blocco e ritorno del pistone.

Il tempo ciclo si calcola:

tempo ciclo = tempo di commutazione + tempo di lavorazione + tempo di permanenza.

Il diagramma della frequenza di commutazione riporta la frequenza di commutazione max. raggiungibile in funzione del momento di inerzia di massa. Conoscendo la frequenza, è possibile calcolare il tempo di commutazione del piatto  $T = 60/f$ .

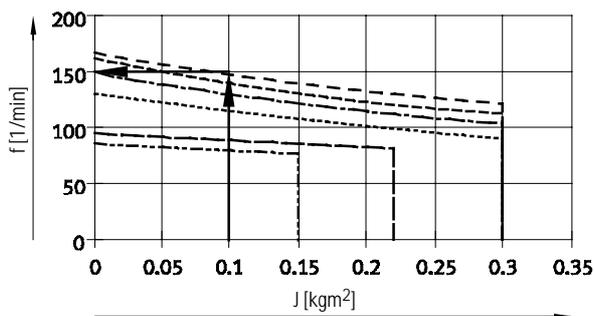
Il tempo di lavorazione è il tempo necessario a svolgere l'applicazione del cliente (per es. tempo per il prelievo dei componenti, tempo di stampaggio, ecc.). Se il tempo ciclo è inferiore al tempo min. ammissibile, può rendersi necessario un tempo di permanenza.

### Esempio di calcolo

DHTG-140 con divisione a 8 e un momento di inerzia di massa pari a  $0,1 \text{ kgm}^2$ .

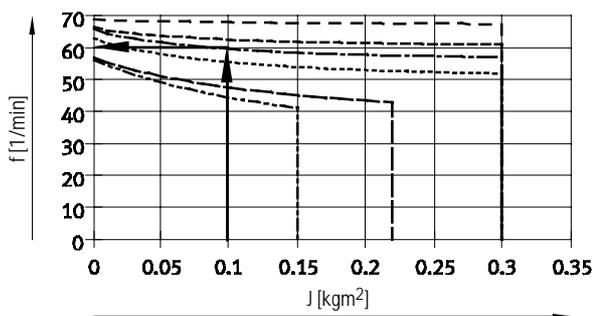
L'applicazione del cliente richiede una frequenza di 300 ms per l'introduzione ed il prelievo dei pezzi.

Frequenza di commutazione



$$T_{\text{commutaz.}} = \frac{1}{f} = \frac{60\text{s}}{130} = 0,461\text{s} = 461\text{ms}$$

Frequenza ciclo max. ammissibile



$$T_{\text{Ciclo min. amm.}} = \frac{60\text{s}}{59} = 1,017\text{s} = 1017\text{ms}$$

Tempo di permanenza = tempo ciclo min. amm. - tempo di commutazione - tempo di lavorazione.

Tempo di permanenza =  $1017 \text{ ms} - 461 \text{ ms} - 300 \text{ ms} = 256 \text{ ms}$ .

Dato che il tempo di commutazione + tempo di lavorazione è inferiore al tempo ciclo min. ammissibile, la tavola rotante deve fermarsi in posizione terminale prima di effettuare il ciclo successivo.

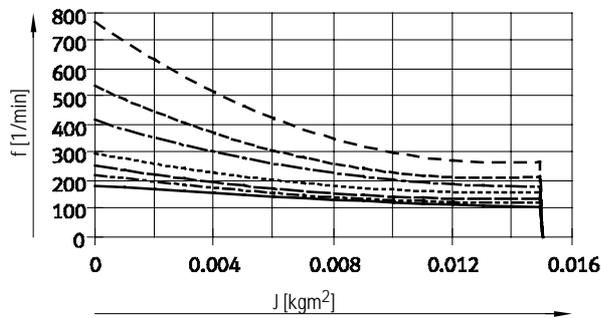
Ciò significa che nell'unità di comando è necessario prevedere un tempo di permanenza supplementare di 256 ms tra le operazioni di commutazione.

# Tavole rotanti DHTG

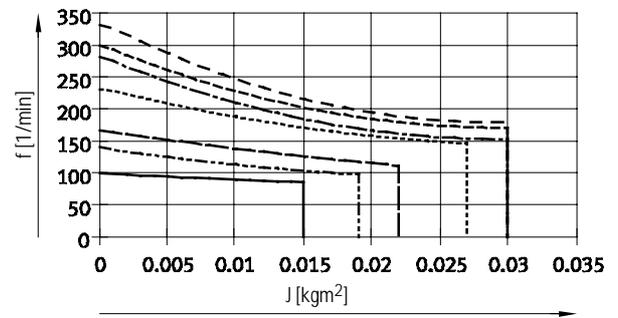
Foglio dati

## Frequenza di commutazione f in funzione del momento di inerzia di massa J

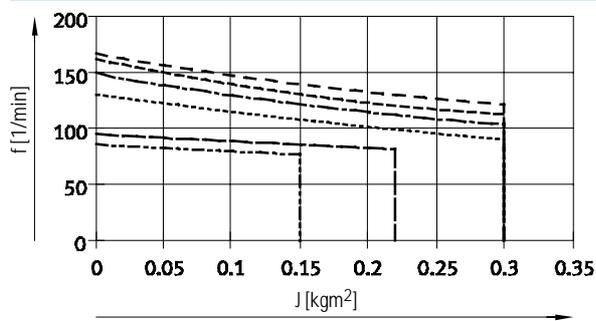
Dimensioni 65



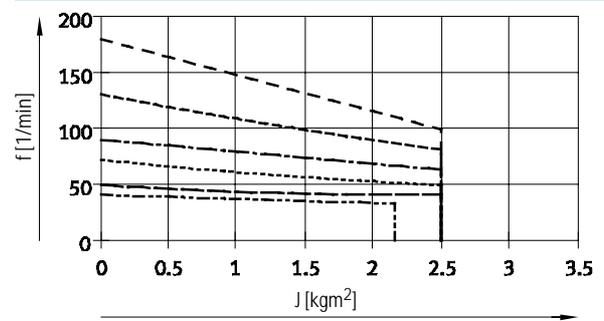
Dimensioni 90



Dimensioni 140

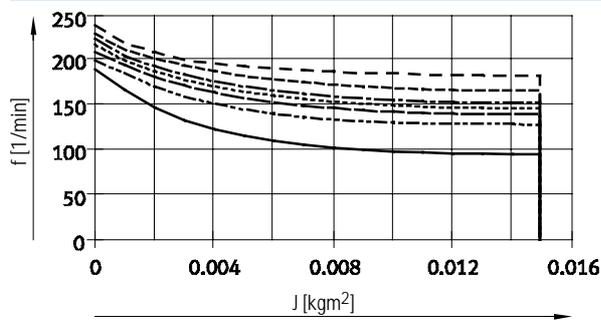


Dimensioni 220

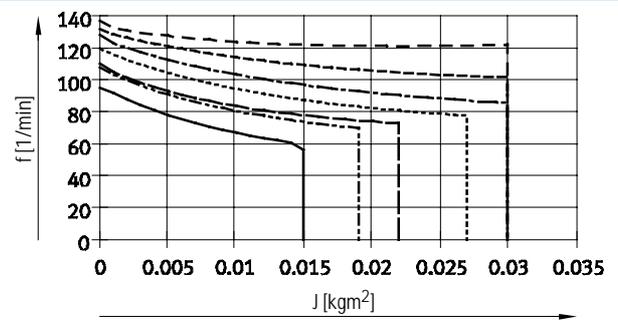


## Frequenza di ciclo max. ammissibile f in funzione del momento di inerzia di massa J

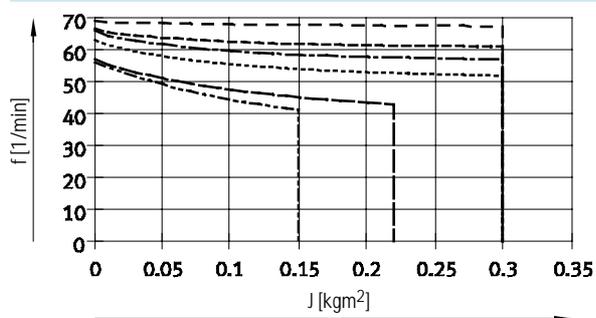
Dimensioni 65



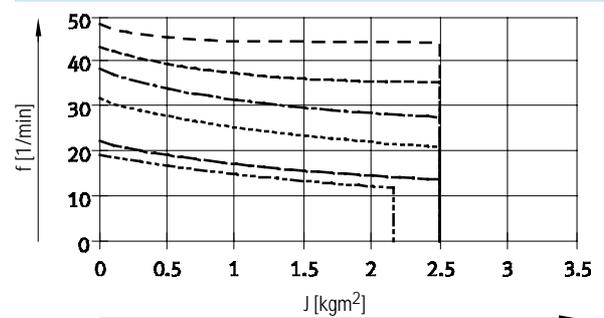
Dimensioni 90



Dimensioni 140



Dimensioni 220



- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| ————— 2 divisioni | ----- 8 divisioni  |
| ----- 3 divisioni | ----- 12 divisioni |
| ----- 4 divisioni | ----- 24 divisioni |
| ----- 6 divisioni |                    |

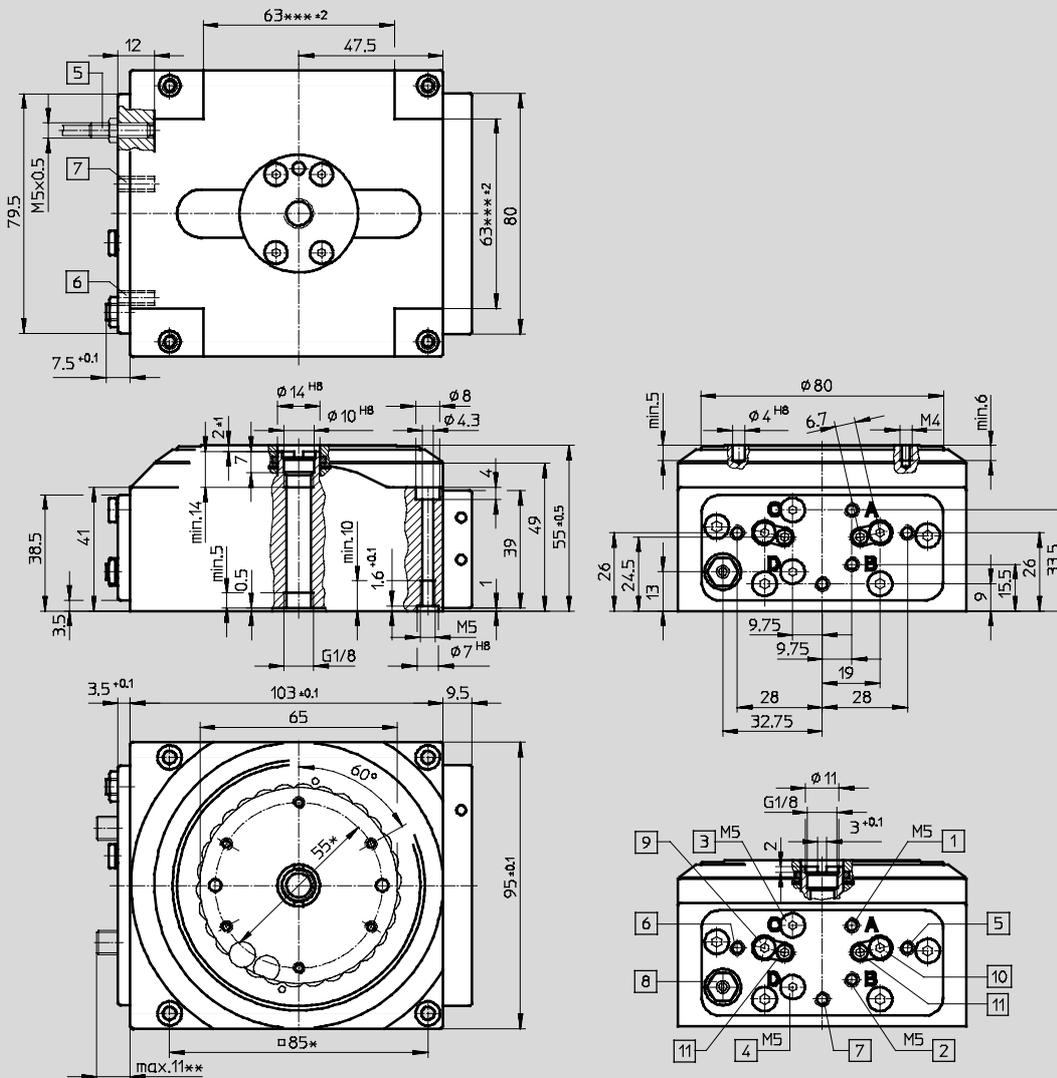
# Tavole rotanti DHTG

Foglio dati

## Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it](http://www.festo.it)

### Dimensioni 65



\* Tolleranza interasse fori di centratura: ±0,02  
 Tolleranza interasse fori filettati e lamature: ±0,2  
 \*\* Sporgenza max. regolazione ammortizzatore  
 \*\*\* 0,1 +0,05 ribassato

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| 1 Attacco di alimentazione: sblocco e rotazione (rotazione alternata: sblocco)                 | 4 Tappo di chiusura; (per rotazione alternata: girare verso sinistra l'attacco di alimentazione)          | 7 Rilevamento blocco   | aJ Regolazione dell'ammortizzazione a finecorsa della rotazione destra e alternata (senza funzione in caso di rotazione sinistra) |
| 2 Attacco di alimentazione: blocco e corsa di ritorno (rotazione alternata: blocco)            | 5 Rilevamento invertito per movimento destrorso (rilevamento in posizione normale per rotazione sinistra) | 8 Regolatore di portata unidirezionale   | aA Blocco dell'ammortizzazione a finecorsa 2,5 Nm   |
| 3 Tappo di chiusura; (per rotazione alternata: girare verso destra l'attacco di alimentazione) | 6 Rilevamento in posizione normale per rotazione destra (rilevamento invertito per rotazione sinistra)    | 9 Regolazione dell'ammortizzazione a finecorsa della rotazione sinistra e alternata (senza funzione in caso di rotazione destra) |   |

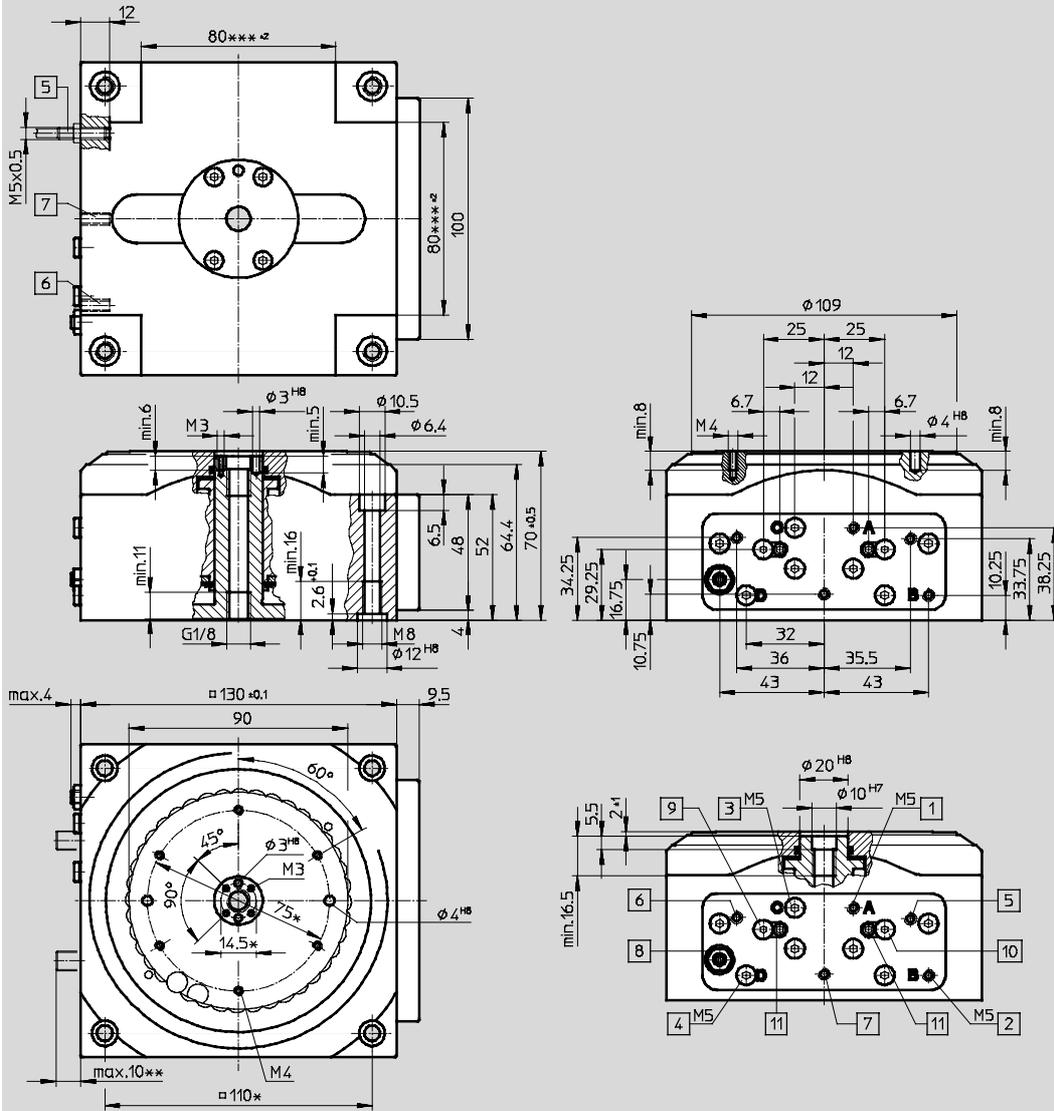
# Tavole rotanti DHTG

Foglio dati

## Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it](http://www.festo.it)

### Dimensioni 90



\* Tolleranza interasse fori di centratura: ±0,02  
 Tolleranza interasse fori filettati e lamature: ±0,2  
 \*\* Sporgenza max. regolazione ammortizzatore  
 \*\*\* 0,1 +0,05 ribassato

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| 1 Attacco di alimentazione: sblocco e rotazione (rotazione alternata: sblocco)                 | 4 Tappo di chiusura; (per rotazione alternata: girare verso sinistra l'attacco di alimentazione)       | 7 Rilevamento blocco   | aJ Regolazione dell'ammortizzazione a finecorsa della rotazione destra e alternata (senza funzione in caso di rotazione sinistra) |
| 2 Attacco di alimentazione: blocco e corsa di ritorno (rotazione alternata: blocco)            | 5 Rilevamento invertito per rotazione destra (rilevamento in posizione normale per rotazione sinistra) | 8 Regolatore di portata unidirezionale   | aA Blocco dell'ammortizzazione a finecorsa 2,5 Nm   |
| 3 Tappo di chiusura; (per rotazione alternata: girare verso destra l'attacco di alimentazione) | 6 Rilevamento in posizione normale per rotazione destra (rilevamento invertito per rotazione sinistra) | 9 Regolazione dell'ammortizzazione a finecorsa della rotazione sinistra e alternata (senza funzione in caso di rotazione destra) |   |

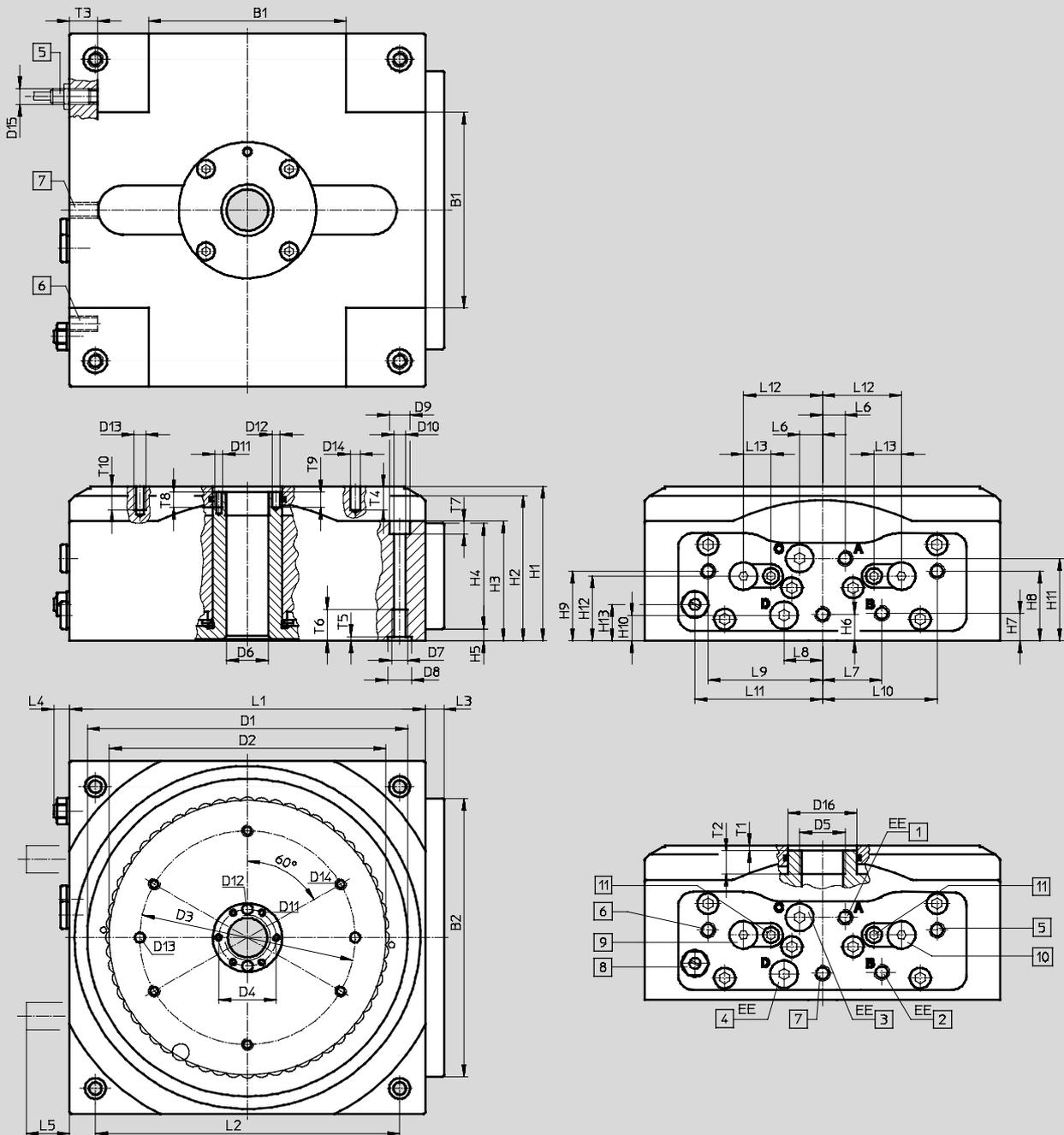
# Tavole rotanti DHTG

Foglio dati

## Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it](http://www.festo.it)

Dimensioni 140, 220



- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p>1 Attacco di alimentazione: sblocco e rotazione (rotazione alternata: sblocco)</p> <p>2 Attacco di alimentazione: blocco e corsa di ritorno (rotazione alternata: blocco)</p> <p>3 Tappo di chiusura: (per rotazione alternata: girare verso destra l'attacco di alimentazione)</p> | <p>4 Tappo di chiusura; (per rotazione alternata: girare verso sinistra l'attacco di alimentazione)</p> <p>5 Rilevamento invertito per rotazione destra (rilevamento in posizione normale per rotazione sinistra)</p> <p>6 Rilevamento in posizione normale per rotazione destra (rilevamento invertito per rotazione sinistra)</p> | <p>7 Rilevamento blocco</p> <p>8 Regolatore di portata unidirezionale</p> <p>9 Regolazione dell'ammortizzazione a finecorsa della rotazione sinistra e alternata (senza funzione in caso di rotazione destra)</p> | <p>aJ Regolazione dell'ammortizzazione a finecorsa della rotazione destra e alternata (senza funzione in caso di rotazione sinistra)</p> <p>aA Blocco dell'ammortizzazione a finecorsa 2,5 Nm</p> |
|--|---|---|---|

# Tavole rotanti DHTG

Foglio dati

FESTO

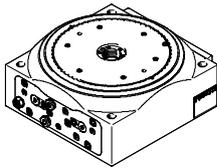
∅	B1 <sup>1)</sup> ±2	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3 <sup>2)</sup> ∅	D4 <sup>2)</sup> ∅	D5	D6 ∅	D7	D8 ∅ H8	D9 ∅	D10 ∅	D11
140	100	142	159	140	109	29	M23x1	22	M8	12	10,5	6,4	M4
220	150	212	239	220	165	67	z	58,4	M10	15	13,5	8,4	M5

∅	D12 ∅ H8	D13	D14 ∅ H8	D15	D16 ∅ H8	EE	H1 ±0,5	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
140	4	M6	5	M8x1	35	G×	79	74	61	54	6	13,5	14	35,5
220	5	M8	6	M8x1	75	G×	89	83,5	68,5	64	4,5	13,5	24,5	15

∅	H9	H10	H11	H12	H13	L1 ™ ±0,1	L2 <sup>2)</sup> ™	L3	L4 +1	L5 <sup>3)</sup> max	L6	L7	L8	L9
140	35,5	13	42	33	18,5	180	154	9,5	8,25	22	11,5	30	19,5	58
220	15	24,5	50,5	36,5	24	270	228	12	4,6	22	41	41	41	61

∅	L10	L11	L12	L13	T1 ±1	T2 min	T3 min	T4 min	T5 +0,1	T6 min	T7	T8 min	T9 min	T10 min
140	57,5	64,5	40	14	3	12	14	8	2,6	16	6,5	8	8	11
220	61	99,5	68	14	4	z	19	8	3,1	20	8,5	10	10	11

- 1) 0,1 +0,05 ribassato
- 2) Tolleranza interasse fori di centratura: ±0,02  
Tolleranza interasse fori filettati e lamature: ±0,2
- 3) Sporgenza max. regolazione ammortizzatore

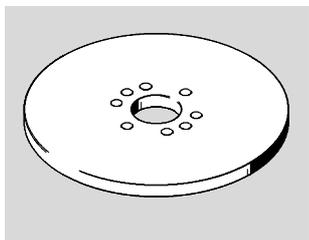
Dati di ordinazione				
	Dimensioni	Passo	Cod. prod.	Tipo
	65	2	548 076	DHTG-65-2-A
		3	555 448	DHTG-65-3-A
		4	548 077	DHTG-65-4-A
		6	548 078	DHTG-65-6-A
		8	548 079	DHTG-65-8-A
		12	548 080	DHTG-65-12-A
		24	548 081	DHTG-65-24-A
		90	2	548 082
	3		555 449	DHTG-90-3-A
	4		548 083	DHTG-90-4-A
	6		548 084	DHTG-90-6-A
	8		548 085	DHTG-90-8-A
	12		548 086	DHTG-90-12-A
	24		548 087	DHTG-90-24-A
	140		3	555 450
		4	548 088	DHTG-140-4-A
		6	548 089	DHTG-140-6-A
		8	548 090	DHTG-140-8-A
		12	548 091	DHTG-140-12-A
		24	548 092	DHTG-140-24-A
	220	3	555 451	DHTG-220-3-A
		4	548 093	DHTG-220-4-A
		6	548 094	DHTG-220-6-A
		8	548 095	DHTG-220-8-A
12		548 096	DHTG-220-12-A	
24		548 097	DHTG-220-24-A	

## Tavole rotanti DHTG

Accessori

FESTO

Piatto semi-lavorato  
DADG-UPT, rotante  
DADG-UPF, fisso



**-H-** Attenzione

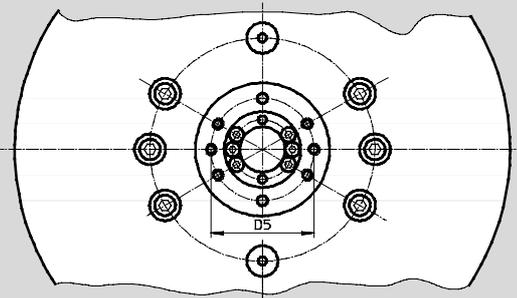
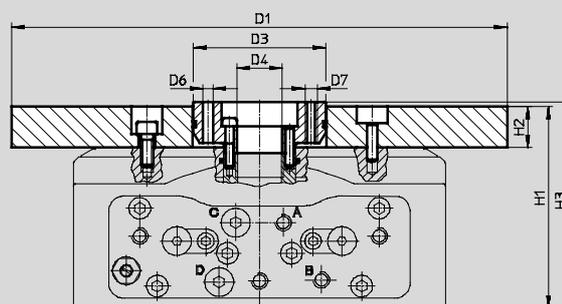
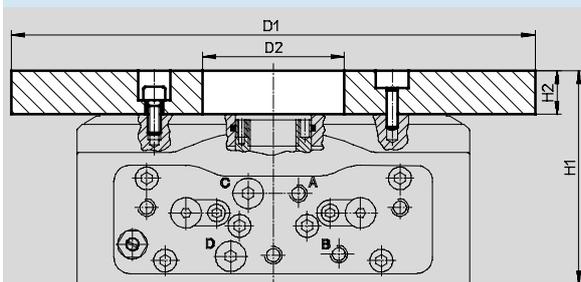
Per ordinare piatti semi-lavorati con configurazione dei fori standard o con connessioni specifiche, contattare gli uffici regionali di vendita.

### Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it](http://www.festo.it)

Con piatto semi-lavorato rotante DADG-UPT

Con piatto semi-lavorato rotante DADG-UPT e kit di piastre di adattamento DADG-AK per il fissaggio del piatto semi-lavorato fisso DADG-UPF



Dimensioni	D1 <sup>1)</sup> ∅ ±0,3	D2 ∅ +0,1	H1 ±0,5	H2 <sup>2)</sup> ±0,1
Con piatto semi-lavorato rotante				
DADG-UPT-65	90 ... 170	30,3	70	15
DADG-UPT-90	120 ... 210	40,4	85	15
DADG-UPT-140	170 ... 350	65,3	99	20
DADG-UPT-220	250 ... 550	105,4	103	20

Dimensioni	D1 <sup>1)</sup> ∅ ±0,3	D3 ∅ +0,2	D4 ∅ +0,2	D5 ∅	D6 ∅ H7	D7	H1 ±0,5	H2 <sup>2)</sup> ±0,1	H3 ±0,5
Con piatto semi-lavorato rotante e kit di piastre di adattamento									
DADG-UPT-65 DADG-AK-65	90 ... 170	29	5	20	4	M4	70	15	72
DADG-UPT-90 DADG-AK-90	120 ... 210	39	9	30	4	M4	85	15	87
DADG-UPT-140 DADG-AK-140	170 ... 350	64	22	50	5	M6	99	20	101
DADG-UPT-220 DADG-AK-220	250 ... 550	104	58,4	90	6	M8	109	20	111

1) Diametro del piatto secondo l'applicazione

2) Lo spessore del piatto può essere ridotto di max. 5 mm

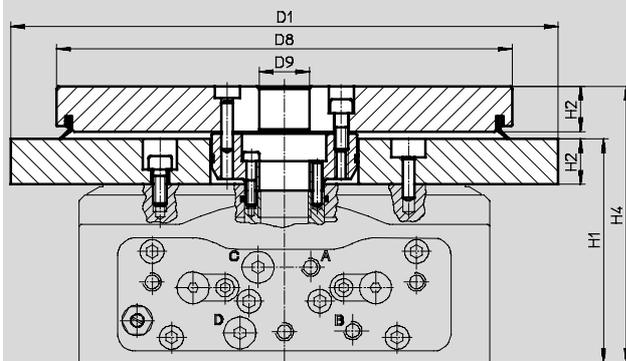
# Tavole rotanti DHTG

Accessori

## Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it](http://www.festo.it)

Con piatto semi-lavorato rotante DADG-UPT e piatto semi-lavorato fisso DADG-UPF



## -H- Attenzione

Per il fissaggio del piatto semi-lavorato fisso DADG-UPF è necessario il kit di piastre di adattamento DADG-AK.

Dimensioni	D1 <sup>1)</sup> ∅ ±0,3	D8 ∅ ±0,3	D9 ∅ +0,2	H1 ±0,5	H2 <sup>2)</sup> ±0,1	H4 ±0,5
DADG-UPT-65 DADG-UPF-65 DADG-AK-65	90 ... 170	50 ... 90	5	70	15	87
DADG-UPT-90 DADG-UPF-90 DADG-AK-90	120 ... 210	60 ... 120	10	85	15	102
DADG-UPT-140 DADG-UPF-140 DADG-AK-140	170 ... 350	100 ... 200	22	99	20	121
DADG-UPT-220 DADG-UPF-220 DADG-AK-220	250 ... 550	140 ... 300	60	109	20	131

1) Diametro del piatto secondo l'applicazione

2) Lo spessore del piatto può essere ridotto di max. 5 mm

## Dati di ordinazione - Kit di piastre di adattamento DADG-AK

	Per dimensioni	Cod. prod.	Tipo
	65	555 424	DADG-AK-65
	90	555 425	DADG-AK-90
	140	555 426	DADG-AK-140
	220	555 427	DADG-AK-220

## Tavole rotanti DHTG

Accessori

FESTO

Distributore rotativo  
 GF-... semplice  
 GF-... -2, multiplo

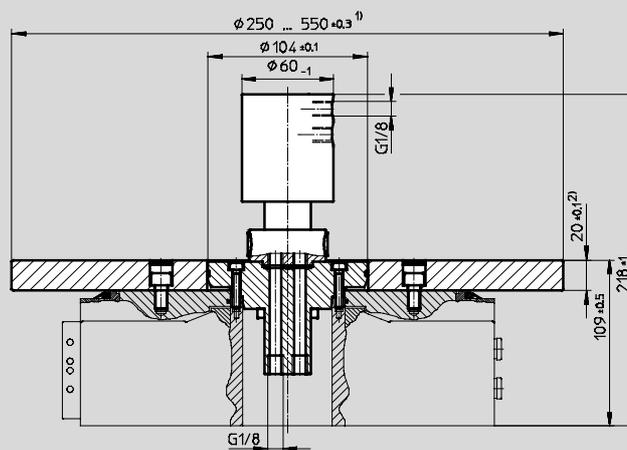
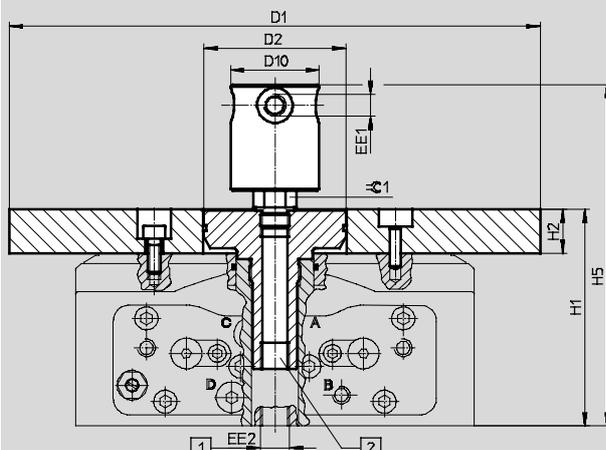


### Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it](http://www.festo.it)

Con distributore rotativo GF-... (semplice) e kit di piastre di adattamento DADG-AK...

Con distributore rotativo GF-x -2 (multiplo) e kit di piastre di adattamento DADG-AK-220-2G18 – per dimensioni 220



- 1 Attacco di alimentazione esterno per DHTG-65/90
- 2 Attacco di alimentazione interno per DHTG-140/220

Dimensioni	D1 <sup>1)</sup> ∅ ±0,3	D2	D10 ∅ +0,2	EE1	EE2	H1 ±0,5	H2 <sup>2)</sup> ±0,1	H5 ±1	β 1
DADG-UPT-65 DADG-AK-65-1G18 GF-x -M5	90 ... 170	29	40	M5	Gx	70	15	127,5	17
DADG-UPT-90 DADG-AK-90-1G18 GF-x -M5	120 ... 210	39	40	M5	Gx	85	15	142,5	17
DADG-UPT-140 DADG-AK-140-1G14 GF-¼-x	170 ... 350	64	40	Gx	G¼	99	20	155,5	17
DADG-UPT-220 DADG-AK-220-1G12 GF-½-¼	250 ... 550	104	60	G¼	G½	109	20	187,5	27

1) Diametro del piatto secondo l'applicazione

2) Lo spessore del piatto può essere ridotto di max. 5 mm

## Tavole rotanti DHTG

Accessori

**FESTO**

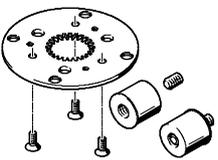
Dati di ordinazione – Distributore rotativo GF			
	Per dimensioni	Cod. prod.	Tipo
	Semplice		
	65, 90	539 290	GF- $\times$ -M5
	140	539 291	GF- $\frac{1}{4}$ - $\times$
	220	539 292	GF- $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$
	Multiplo		
	220	539 287	GF- $\times$ -2

Dati di ordinazione - Kit di piastre di adattamento DADG-AK			
	Per dimensioni	Cod. prod.	Tipo
	Semplice		
	65	555 428	DADG-AK-65-1G18
	90	555 429	DADG-AK-90-1G18
	140	555 430	DADG-AK-140-1G14
	220	555 431	DADG-AK-220-1G12
	Multiplo		
220	555 432	DADG-AK-220-2G18	

## Tavole rotanti DHTG

Accessori

FESTO

Dati di ordinazione				
	Per dimensioni	Passo	Cod. prod.	Tipo
<b>Kit divisioni DADM-CK</b>				
	65	2	548 098	DADM-CK-65-2
		3	554 389	DADM-CK-65-3
		4	548 099	DADM-CK-65-4
		6	548 100	DADM-CK-65-6
		8	548 101	DADM-CK-65-8
		12	548 102	DADM-CK-65-12
		24	548 103	DADM-CK-65-24
		90	2	548 104
	3		555 445	DADM-CK-90-3
	4		548 105	DADM-CK-90-4
	6		548 106	DADM-CK-90-6
	8		548 107	DADM-CK-90-8
	12		548 108	DADM-CK-90-12
	24		548 109	DADM-CK-90-24
	140		3	555 446
		4	548 110	DADM-CK-140-4
		6	548 111	DADM-CK-140-6
		8	548 112	DADM-CK-140-8
		12	548 113	DADM-CK-140-12
		24	548 114	DADM-CK-140-24
	220	3	555 447	DADM-CK-220-3
		4	548 115	DADM-CK-220-4
		6	548 116	DADM-CK-220-6
		8	548 117	DADM-CK-220-8
12		548 118	DADM-CK-220-12	
24		548 119	DADM-CK-220-24	
<b>Kit oscillazione pendolare DADM-TK</b>				
	65	-	548 120	DADM-TK-65
	90		548 121	DADM-TK-90
	140		563 304	DADM-TK-140
	220		563 305	DADM-TK-220

Dati di ordinazione - Sensore di finecorsa induttivo				Foglio dati → Internet: <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>	
	Per dimensioni	Contatto	Attacco	Cod. prod.	Tipo
	65, 90	Contatto n.a.	Cavo	150 370	SIEN-M5B-PS-K-L
			Connettore	150 371	SIEN-M5B-PS-S-L
		Contatto n.c.	Cavo	150 374	SIEN-M5B-PO-K-L
			Connettore	150 375	SIEN-M5B-PO-S-L
	140, 220	Contatto n.a.	Cavo	150 386	SIEN-M8B-PS-K-L
			Connettore	150 387	SIEN-M8B-PS-S-L
		Contatto n.c.	Cavo	150 390	SIEN-M8B-PO-K-L
			Connettore	150 391	SIEN-M8B-PO-S-L

Dati di ordinazione - Cavi di collegamento				Foglio dati → Internet: <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>	
	Connessione elettrica a sinistra	Connessione elettrica a destra	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Connettore dritto, M8x1, a 3 poli	Cavo, estremità aperta, a 3 fili	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Connettore angolare, M8x1, a 3 poli	Cavo, estremità aperta, a 3 fili	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3