



Robot a 4 assi

## Serie HS

I robot della serie DENSO HS sono ideali nei casi in cui i limiti di spazio siano un elemento di grande importanza.

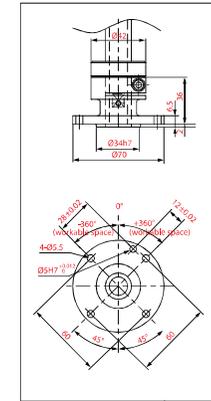
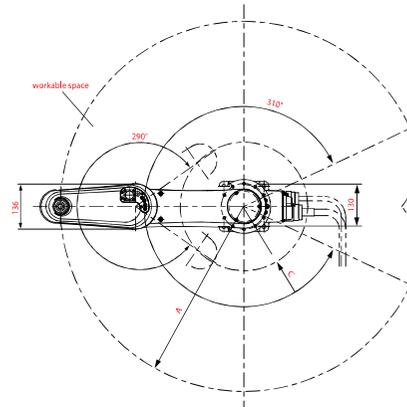
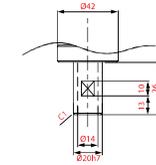
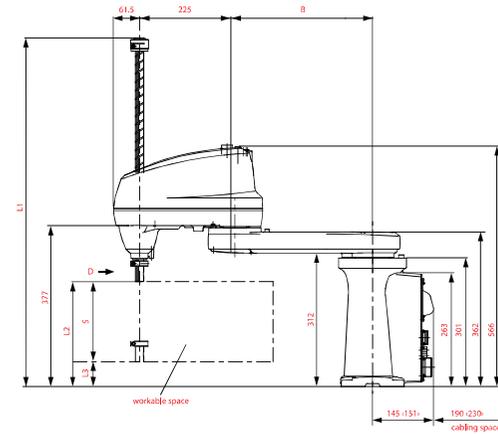
	CARICO (KG)	SBRACCIO (MM)
HS-4535*G	5	350
HS-4545*G	5	450
HS-4555*G	5	550

- ECCEZIONALE PRECISIONE: da  $\pm 0,015$  mm
- VELOCE: tempi di ciclo: 0,35 s
- SPECIFICHE OPZIONALI: antipolvere e antispruzzo (IP65/54), camera bianca di classe ISO 3 e specifiche UL (per gli Stati Uniti e il Canada)

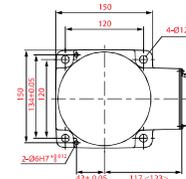
# SERIE HS

	CARICO	SBRACCIO
HS-4535*G	5 kg	350 mm
HS-4545*G	5 kg	450 mm
HS-4555*G	5 kg	550 mm

Modello	A	B	C
HS-4535*G	350	125	143
HS-4545*G	450	225	136
HS-4555*G	550	325	191



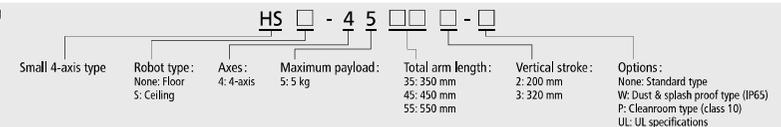
Unità: mm



\*1 Se la corsa dell'asse Z è 320 mm, l'asse Z nella quota più bassa può trovarsi al di sotto della superficie di montaggio della base.

S (mm)	Tipo	L1	L2	L3
* = 2:200	Standard	697	246	46
	Antipolvere e antispruzzo	790	206	6
	Camera bianca	798		
* = 3:320	Standard	817	246	-74*1
	Antipolvere e antispruzzo	910	206	-114*1
	Camera bianca	918		

**Legend**



HS-4535\*G



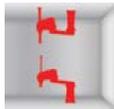
HS-4545\*G



HS-4555\*G



Opzioni di montaggio



		Unità	HS-4535*G	HS-4545*G	HS-4555*G
Numero di assi			4	4	4
Massimo sbraccio (punto P: centro polso)		mm	350	450	550
Carico		kg	5	5	5
Massima velocità composita	Al centro della flangia dell'asse	mm/s	7,200	6,300	7,100
	Z		2,000	2,000	2,000
	T	grado/s	2,400	2,400	2,400
Tempi di ciclo		s	0,35 (con 2 kg di peso)	0,35 (con 2 kg di peso)	0,35 (con 2 kg di peso)
Ripetibilità di posizionamento (1)	J1+J2	mm	±0,015	±0,02	±0,02
	Z	mm	±0,01	±0,01	±0,01
	T	grado	±0,05	±0,05	±0,05
Resistenza all'ambiente	Classe di protezione		IP40, IP65		
	Classe di camera bianca (2)		Classe ISO 3		
Specifiche UL (2)			✓	✓	✓
Range di movimento	J1	grado	±155	±155 (soffitto ±152)	±155
	J2		±145	±145 (soffitto ±141)	±145
	Z	mm	150, 200, 320 (3)	150, 200, 320 (3)	150, 200, 320 (3)
	T	grado	±360	±360	±360
Inerzia massima accettabile		kgm^2	0,1 (con 5 kg)	0,1 (con 5 kg)	0,1 (con 5 kg)
Linee di segnale e tubazione aria	Linee di segnale		19 (per sensori di prossimità, ecc.)		
	Tubazione aria		4 sistemi (φ4x2, φ6x2)		
Freni			Freni per asse Z (3° asse) e T (4° asse)		
Configurazione di montaggio			Pavimento	Pavimento, soffitto	Pavimento, soffitto
Peso del braccio		kg	25	25	25

1. La ripetibilità di posizionamento è considerata a temperatura ambiente costante. 2. Solo montaggio a pavimento. 3. Corsa asse Z 150 mm disponibile solo per HS. Per ulteriori informazioni contattare il reparto vendite.