



# SCHEMA DATI

SANDER

v1.4

## 1. Scheda dati

### 1.1. Sander v2

Proprietà generali	Minimo	Tipico	Massimo	Unità di misura
Diametro cuscinetto	-	-	127 [5]	mm [pollici]
Altezza cuscinetto	-	-	9,5 [0,37]	mm [pollici]
Dimensione orbita	-	-	5 [3/16]	mm [pollici]
Velocità di rotazione - RPM	1.000	-	10.000	RPM
Tipo di cuscinetto (3M: 20353)	Cuscinetto pulito per disco abrasivo			
Tipo di supporto cuscinetto <sup>(1)</sup>	Hookit™			
Peso del cuscinetto <sup>(1)</sup>	0,1 [0,22]			kg [lb]
Peso (con cuscinetto) <sup>(1)</sup>	1,2 [2,645]			kg [lb]
Classificazione IP	IP54			
Dimensioni (esterne)	87 x 123 x 255 [3.42 x 4.84 x 10.03]			mm [pollici]



#### AVVISO:

(1) L'utilizzo di un diverso peso del cuscinetto per la levigatura, o di un tampone di lucidatura che contiene un agente lucidante, può aumentare le vibrazioni.

La riduzione della velocità di rotazione aiuta a minimizzare le vibrazioni e può anche essere necessaria per evitare che il robot entri in un arresto di protezione.

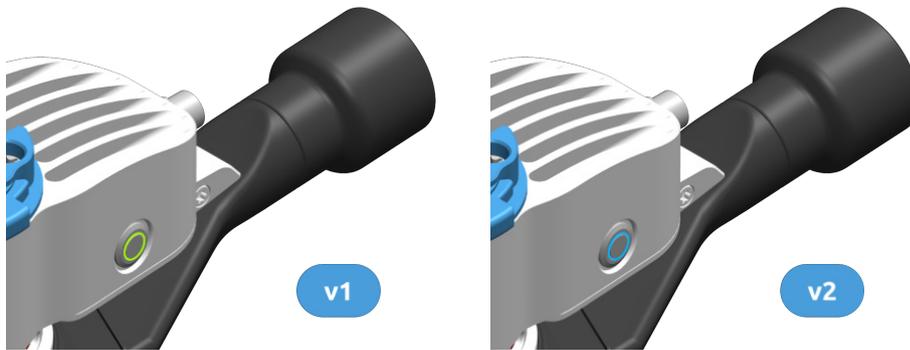
Condizioni operative	Minimo	Tipico	Massimo	Unità di misura
Potere levigante	-	200	-	W
Tensione di esercizio	Tensione esterna	-	36	V
	Alimentazione esterna	-	200	W
	Tensione connettore utensile	-	24	V
	Alimentazione connettore utensile	-	2.4	W
Temperatura di funzionamento	0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
Limite di temperatura interna	-	-	100 [212]	°C [°F]
Livello di rumorosità a 10.000 RPM (3.000 RPM)	-	74 (44)	-	[dB]
Vita operativa calcolata	30.000	-	-	[ore]

### Prestazioni del Sander v1

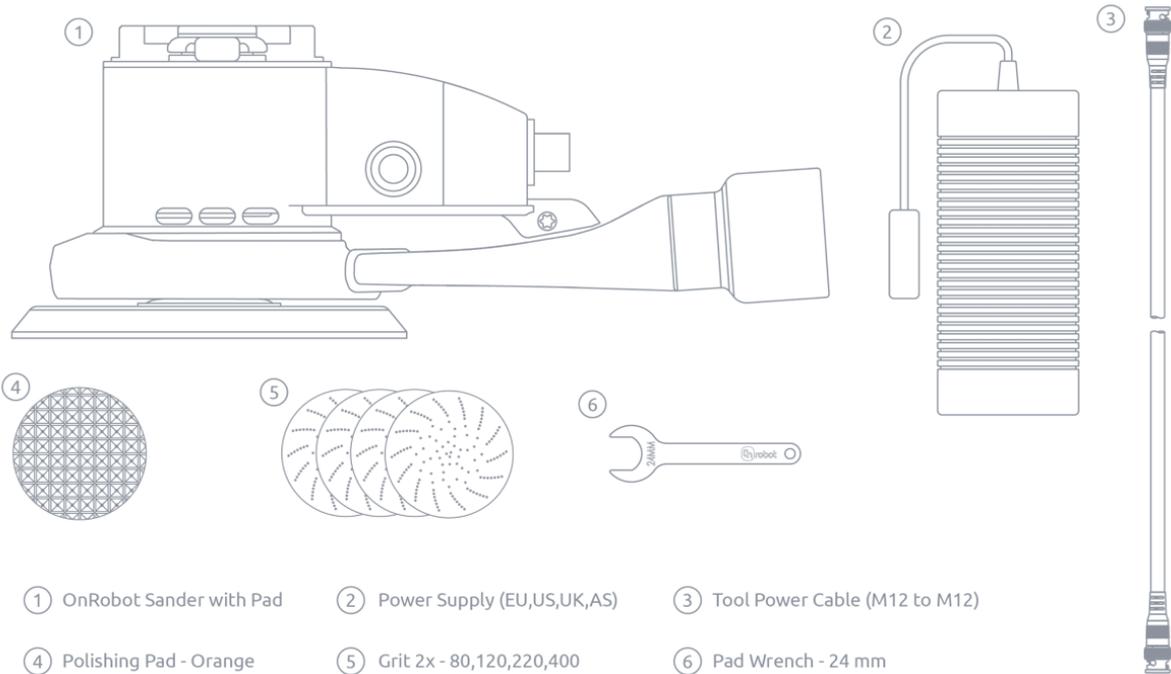
Il Sander v2 è più potente del Sander v1, con una potenza di 200 watt rispetto ai 150 watt del v1. Questa maggiore potenza consente una levigatura più rapida ed efficiente, soprattutto con carichi pesanti. Tuttavia, se stai sostituendo una Sander v1 e desideri che la v2 abbia le stesse prestazioni della v1, collegala all'alimentatore originale da 30 V invece che al nuovo modello da 36 V incluso con la v2.



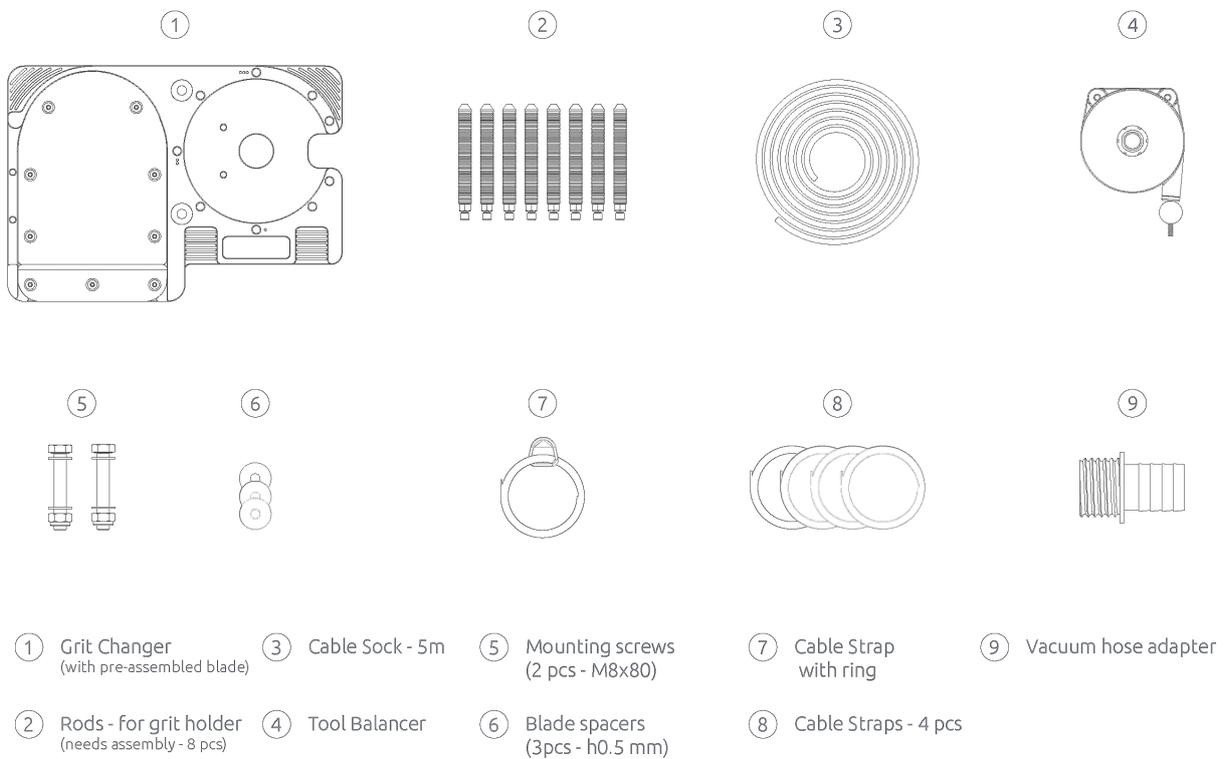
Una luce verde nel pulsante indica la modalità **V1** e una luce blu indica la modalità **V2**.



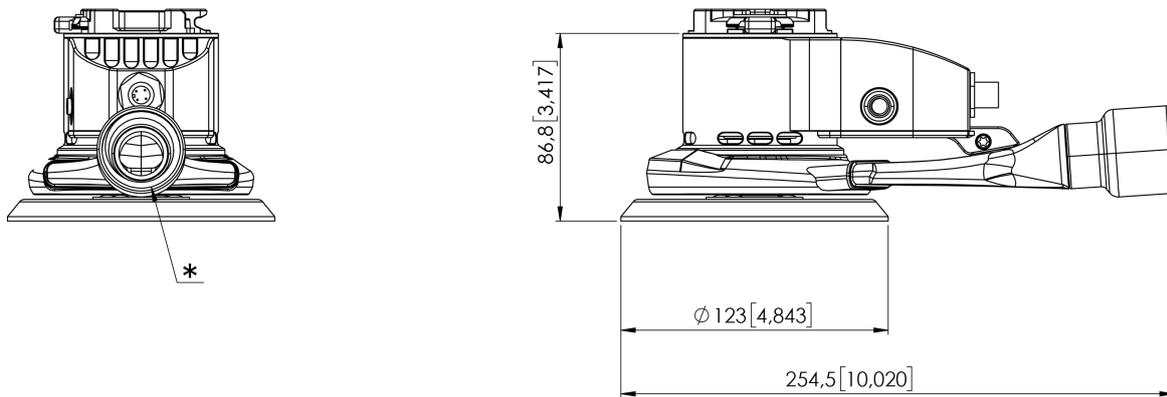
## 1.2. Contenuto della scatola del Sander



### Contenuto del kit di accessori di Grit Changer



### 1.3. Sander v2



\*Per l'adattatore da 1 pollice fornito da OnRobot come pezzo di ricambio PN 104802 o come parte dell'accessorio Grit Changer PN 105125.

Tutte le dimensioni sono in mm e [ pollici ].

### 1.4. Sander v1

Proprietà generali	Minimo	Tipico	Massimo	Unità di misura
Diametro cuscinetto	-	-	127 [5]	mm [pollici]
Altezza cuscinetto	-	-	9,5 [0,37]	mm [pollici]
Dimensione orbita	-	-	5 [3/16]	mm [pollici]
Velocità di rotazione - RPM	1.000	-	10.000	RPM
Tipo di cuscinetto (3M: 20353)	Cuscinetto pulito per disco abrasivo			
Tipo di supporto cuscinetto <sup>(1)</sup>	Hookit™			
Peso del cuscinetto <sup>(1)</sup>	0,1 [0,22]			kg [lb]
Peso (con cuscinetto) <sup>(1)</sup>	1,2 [2,645]			kg [lb]
Classificazione IP	IP54			
Dimensioni (esterne)	87 x 123 x 214 [3.42 x 4.84 x 8.42]			mm [pollici]

(1)

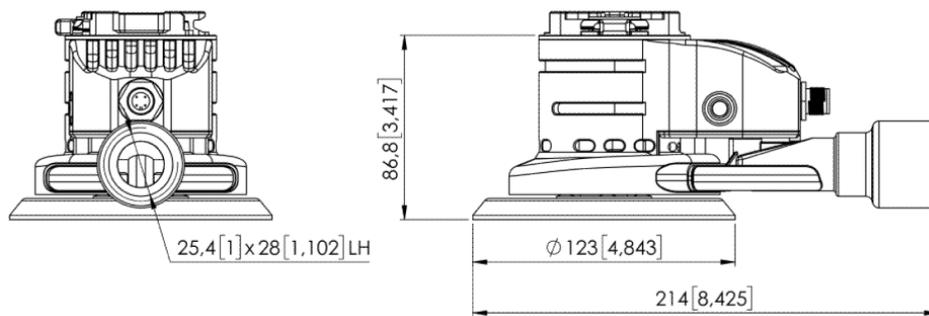


**AVVISO:**

L'utilizzo di cuscinetti di peso diverso può causare un aumento delle vibrazioni. Aumentare gradualmente la velocità al momento della sostituzione dei cuscinetti per garantire un bilanciamento corretto.

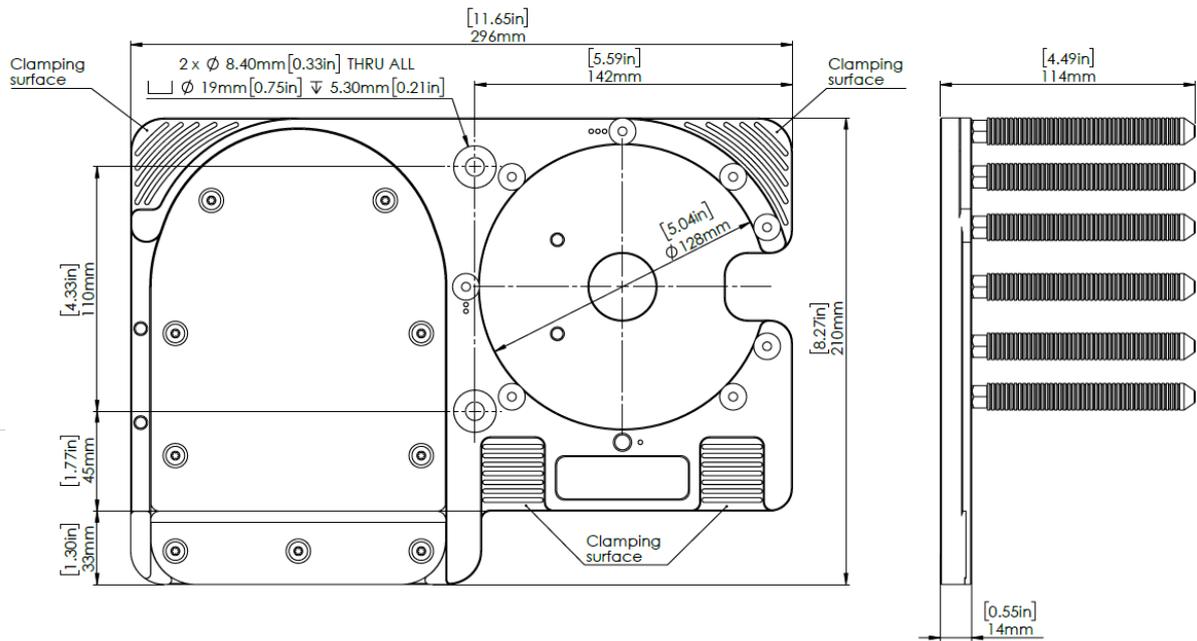
Condizioni operative		Minimo	Tipico	Massimo	Unità di misura
Potere levigante		-	150	-	W
Tensione di esercizio	Tensione esterna	-	30	-	V
	Alimentazione esterna	-	150	-	W
	Tensione connettore utensile	-	24	-	V
	Alimentazione connettore utensile	-	2.4	-	W
Temperatura di funzionamento		0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
Limite di temperatura interna		-	-	80 [176]	°C [°F]
Livello di rumorosità a 10.000 RPM (3.000 RPM)		-	74 (44)	-	[dB]
Vita operativa calcolata		30.000	-	-	[ore]

## 1.5. Sander v1



Tutte le dimensioni sono in mm e [ pollici ].

## 1.6. Dispositivo di cambio sabbia



Tutte le dimensioni sono in mm e [ pollici ].