



FICHA TÉCNICA

SANDER

v1.4

1. Ficha técnica

1.1. Sander v2

Propiedades generales	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Diámetro de almohadilla	-	-	127 [5]	mm [in]
Altura de almohadilla	-	-	9,5 [0,37]	mm [in]
Tamaño de órbita	-	-	5 [3/16]	mm [in]
Velocidad de rotación - RPM	1000	-	10 000	RPM
Tipo de almohadilla (3M: 20353)	Almohadilla de disco de lijado de limpieza			
Tipo de soporte de almohadilla ⁽¹⁾	Hookit™			
Peso de almohadilla ⁽¹⁾	0,1 [0,22]			kg [lb]
Peso (con almohadilla) ⁽¹⁾	1,2 [2,645]			kg [lb]
Grado de protección IP	IP54			
Dimensiones (exteriores)	87 x 123 x 255 [3,42 x 4,84 x 10,03]			mm [in]



ADVERTENCIA:

(1) El uso de una almohadilla de distinto peso para el lijado, o de una almohadilla de pulido que contenga un agente pulidor, puede aumentar las vibraciones.

Reducir la velocidad de rotación ayuda a minimizar las vibraciones y también puede ser necesario para evitar que el robot entre en una parada de protección.

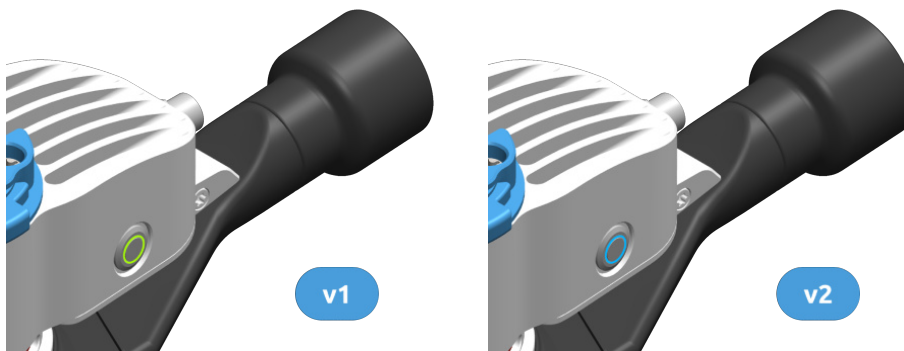
Condiciones de funcionamiento		Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Potencia de lijado		-	200	-	W
Tensión de funcionamiento	Tensión externa	-	36	-	V
	Alimentación externa	-	200	-	W
	Tensión del conector de herramienta	-	24	-	V
	Alimentación del conector de herramienta	-	2,4	-	W
Temperatura de funcionamiento		0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
Límite de temperatura interna		-	-	100 [212]	°C [°F]
Nivel de ruido a 10 000 RPM (3000 RPM)		-	74 (44)	-	[dB]
Vida útil calculada		30 000	-	-	[horas]

Rendimiento como Sander v1

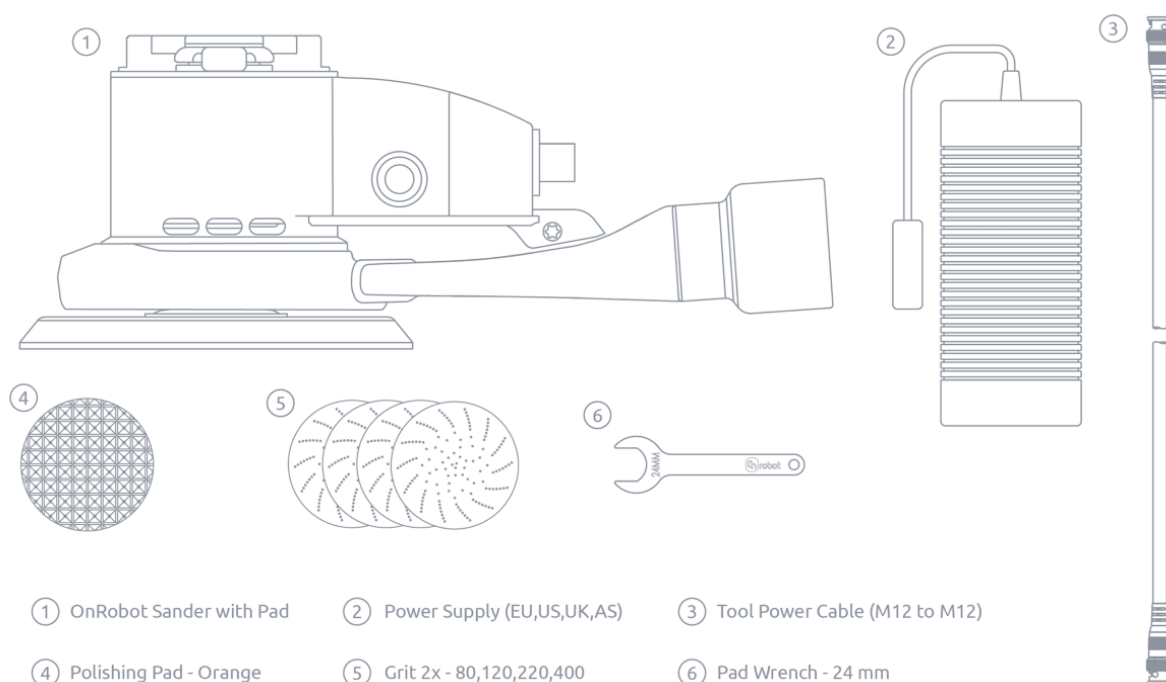
La Sander v2 es más potente que la Sander v1, ya que proporciona 200 vatios frente a los 150 vatios de la v1. Este aumento de potencia permite un lijado más rápido y eficaz, especialmente con cargas pesadas. Sin embargo, si está sustituyendo una Sander v1 y desea que la v2 rinda como la v1, conéctela a la fuente de alimentación original de 30 V en lugar de al modelo más nuevo de 36 V incluido con la v2.



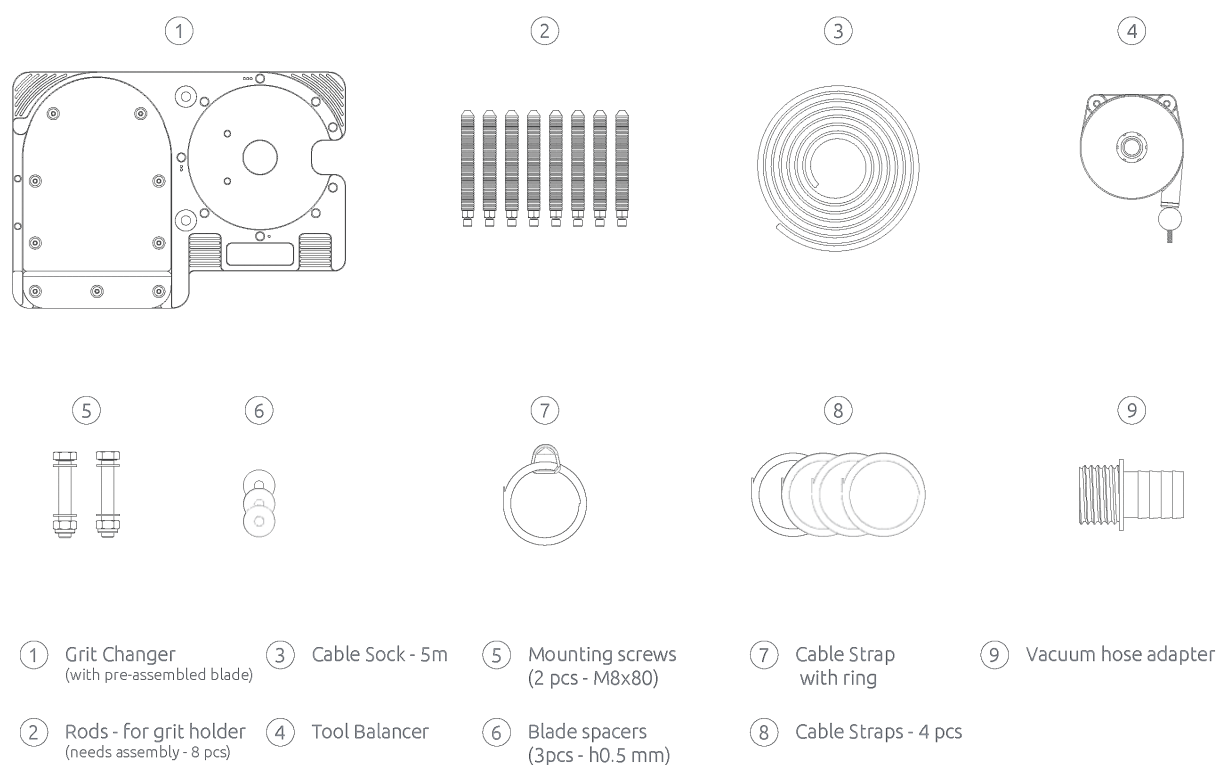
Una luz verde en el botón indica el modo **V1** y una luz azul el modo **V2**.



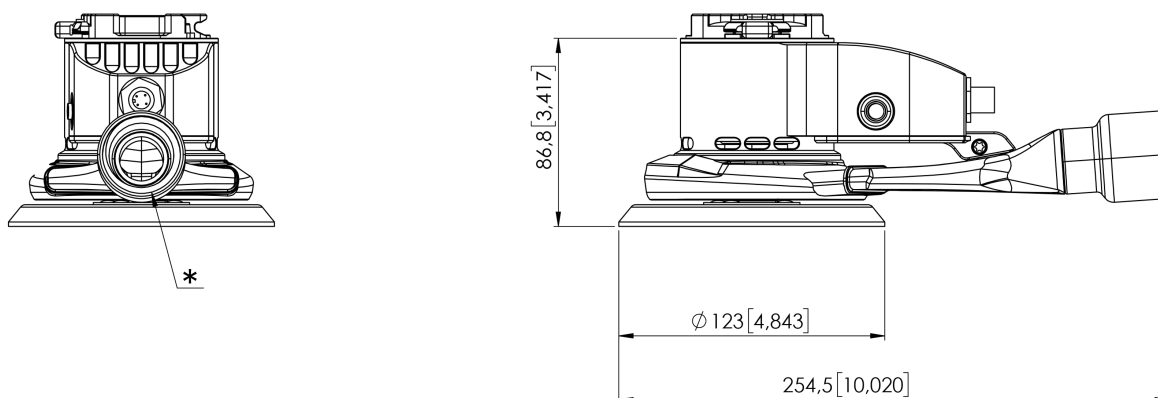
1.2. Contenido de la caja de Sander



Contenido del kit de accesorios de Grit Changer



1.3. Sander v2



*Para adaptador de 1 pulgada suministrado por OnRobot como pieza de recambio PN 104802 o como parte del accesorio Grit Changer PN 105125.

Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].

1.4. Sander v1

Propiedades generales	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Diámetro de almohadilla	-	-	127 [5]	mm [in]
Altura de almohadilla	-	-	9,5 [0,37]	mm [in]
Tamaño de órbita	-	-	5 [3/16]	mm [in]
Velocidad de rotación - RPM	1000	-	10 000	RPM
Tipo de almohadilla (3M: 20353)	Almohadilla de disco de lijado de limpieza			
Tipo de soporte de almohadilla ⁽¹⁾	Hookit™			
Peso de almohadilla ⁽¹⁾	0,1 [0,22]			kg [lb]
Peso (con almohadilla) ⁽¹⁾	1,2 [2,645]			kg [lb]
Grado de protección IP	IP54			
Dimensiones (exteriores)	87 x 123 x 214 [3,42 x 4,84 x 8,42]			mm [in]

(1)



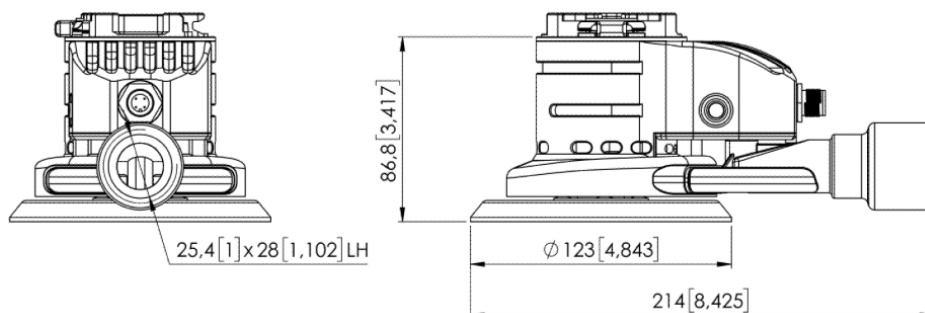
ADVERTENCIA:

El uso de almohadillas con diferentes pesos puede incrementar la vibración. Aumente la velocidad de manera gradual al sustituir la almohadilla para garantizar un equilibrio correcto.

Condiciones de funcionamiento	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Potencia de lijado	-	150	-	W

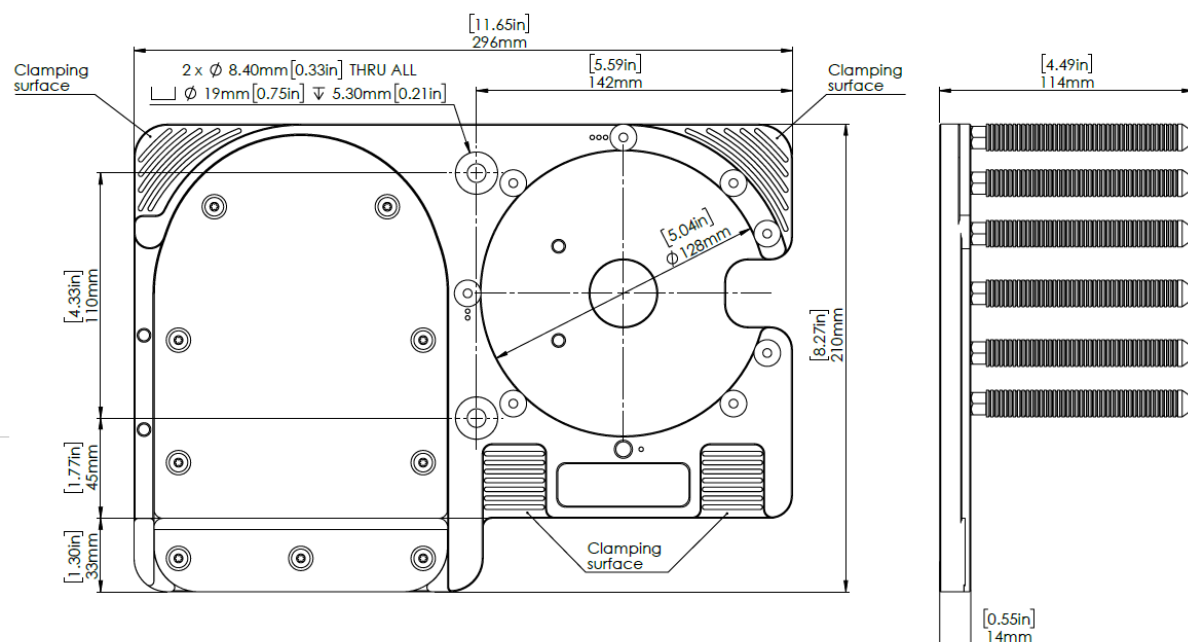
Condiciones de funcionamiento		Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Tensión de funcionamiento	Tensión externa	-	30	-	V
	Alimentación externa	-	150	-	W
	Tensión del conector de herramienta	-	24	-	V
	Alimentación del conector de herramienta	-	2,4	-	W
Temperatura de funcionamiento		0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
Límite de temperatura interna		-	-	80 [176]	°C [°F]
Nivel de ruido a 10 000 RPM (3000 RPM)		-	74 (44)	-	[dB]
Vida útil calculada		30 000	-	-	[horas]

1.5. Sander v1



Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].

1.6. Grit Changer



Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].