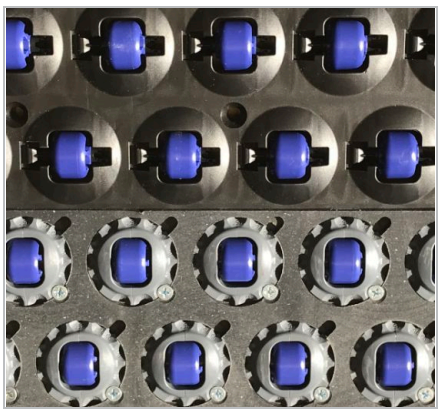
Gravity Roller Plates
RT102S Series

habasit

Description



- Rollers position 50.8 mm x 50.8 mm *(2"x 2")* pattern, with offset in direction of travel
- Rollers angle: 0° only for the molded plate type (upper part in picture)
- Rollers angle: 0° to 90° with 15° step increments for machined plate type (lower part in picture)
- Customizable angles of rollers in the same sheet for machined plate type
- The molded roller plate is made of black PP
- The machined roller plate is made of black PE, with gray PP roller housings
- POM low friction blue rollers
- Plated setscrews for housing fixing
- Fast installation (plates will be delivered fully assembled with rollers)

Data for molded plates

Part number	SAP#	Type	Width		Length		Roller angle
			mm	*inch*	mm	*inch*	Degree
RT102SM0381-0304S01	50036729	Molded	381	*15*	305	*12*	0 only

Data for machined plates

Part number	SAP#	Type	Width		Length		Roller angle
			mm	*inch*	mm	*inch*	Degree
RT102SP3048-1219DQS01	tba	Machined	3048	*120*	1219	*48*	0
RT102SP1219-3048DQS01	tba	Machined	1219	*48*	3048	*120*	0
RT102SP1981-0965DQS01	tba	Machined	1981	*78*	965	*38*	0

Conveyed Item and plate configuration

Item type	Roller angle zero		Roller angle 30 degree	
	Item free flow		Item free flow	
	Plate decline angle	Coefficient of friction	Plate decline angle	Coefficient of friction
Rigid	4.5-5.0	0.08-0.09	5.0-6.0	0.09-0.11
Semi rigid	5.0-7.0	0.09-0.12	6.0-8.0	0.11-0.14
Soft	>7.0	>0.12	>8.0	>0.14

Item examples

- Rigid: hard plastic, steel cases
- Semi rigid: cardboard boxes, tires
- Soft: soft sided luggage

Gravity roller plate data with standard roller orientation.
Other sizes, shapes and roller orientation available upon request. Actual plate angle and coefficient of friction values might be different. It is recommended to check the parameters according to the product type, roller orientation and plate descline angle.

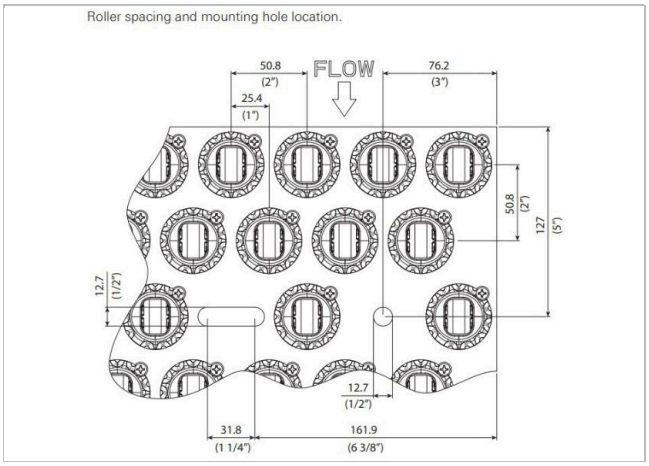
Technical specification

Package maximum weight:
- 1000 kg/m² *(200 lb/ft²)*

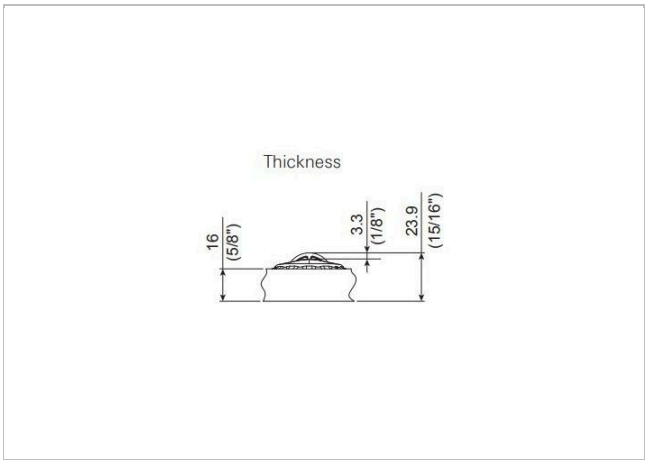
Gravity roller plate weight:
- 15.2 kg/m² *(3.1 lb/ft²)*

Opmerking: Alle data zijn gemiddelde waarden onder standaard klimaatcondities: 23 °C / 73 °F, 50% relatieve vochtigheid (volgens DIN 50005 / ISO 554).

Gravity Roller Plates
RT102S Series



Plan view. Note: Two sets of mounting holes per plate (machined version)



Side view

Disclaimer bij toepassing van productgegevensbladen en andere verkoopdocumentatie
Deze disclaimer wordt gemaakt door en ten behoeve van Habasit en haar gelieerde ondernemingen, directieleden, werknemers, agenten en contractanten (hierna gezamenlijk "HABASIT") met betrekking tot de producten waarnaar hier wordt verwezen (de "Producten"). VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN DIENEN GOED GELEZEN EN ALLE AANBEVOLEN VEILIGHEIDSVOORZORGEN STRIKT GEVOLGD TE WORDEN! Raadpleeg de veiligheidswaarschuwingen in dit document, in de catalogus van Habasit en in de installatie- en bedieningshandleidingen. Alle aanwijzingen / informatie wat betreft toepassing, gebruik en werking van de Producten zijn aanbevelingen die met gepaste zorgvuldigheid en zorg zijn gedaan, maar er wordt geen enkele bewering gedaan of garantie gegeven wat betreft hun volledigheid, nauwkeurigheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De hier verschafte gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtoepassing met kleinschalige testapparatuur, uitgevoerd onder standaardomstandigheden, en komen niet noodzakelijkerwijze overeen met de werking van het product bij industrieel gebruik. Nieuwe kennis en ervaring kunnen binnen korte tijd en zonder voorafgaande kennisgeving leiden tot herevaluatie en wijzigingen.
BEHALVE ZOALS UITDRUKKELIJK GEGARANDEERD DOOR HABASIT, WELKE GARANTIES ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES UITSLUITEN EN VERVANGEN, WORDEN DE PRODUCTEN VERSCHAFT "ZOALS ZE ZIJN." HABASIT WIJST ALLE ANDERE GARANTIES, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, AF, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NIET-INBREUK, OF DIE VOORTKOMEN UIT HANDELSGEBRUIKEN OF -PRAKTIJKEN, DIE HIERBIJ ALLE WORDEN UITGESLOTEN VOOR ZOVER DE TOEPASSELIJKE WET DIT TOESTAAT. OMDAT DE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN BIJ INDUSTRIËLE TOEPASSING BUITEN DE CONTROLE VAN HABASIT VALLEN, NEEMT HABASIT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH BETREFFENDE DE GESCHIKTHEID EN VERWERKBAARHEID VAN DE PRODUCTEN, MET INBEGRIP VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.