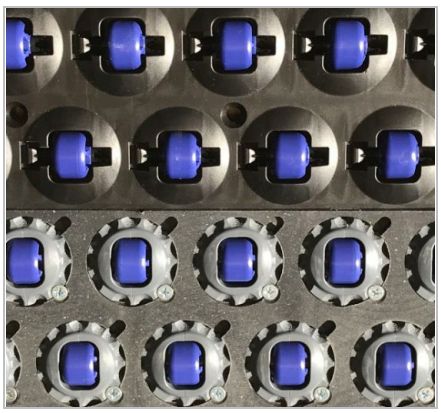
Gravity Roller Plates
RT102S Series

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.

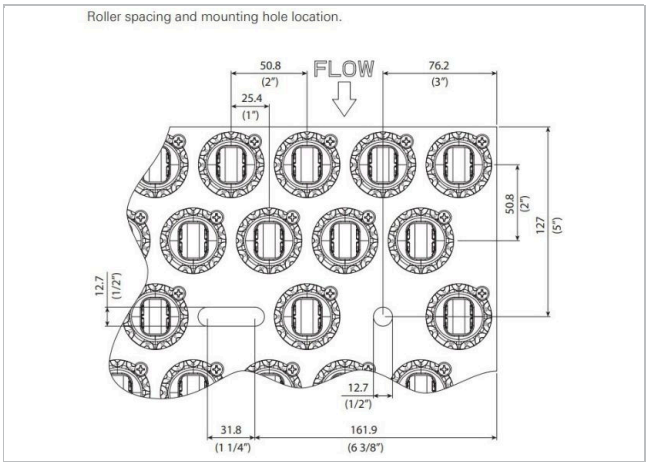
Technical specification

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

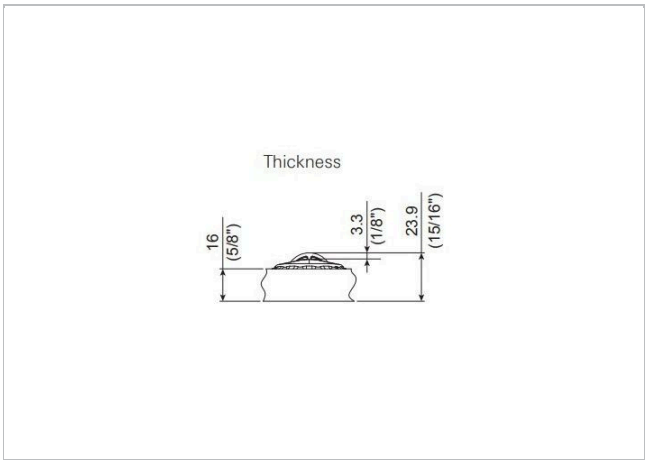
Gravity roller plate weight:
- 15.2 kg/m² *(3.1 lb/ft²)*

Anm: All data är ungefärliga värden vid normalförhållanden: 23 °C, 50% relativ fuktighet (enligt DIN 50005 / ISO 554).

Gravity Roller Plates
RT102S Series



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



Side view

Ansvarsfriskrivning
Friskrivning från ansvar för produktens användning (gäller Habasits ALLA produkter och anges på samtliga produktdatablad
Denna ansvarsfriskrivning gäller för Habasit och till oss kopplade företag, samt våra chefer, anställda, agenter och entreprenörer, här nedan gemensamt benämnda HABASIT, för de produkter som omfattas av denna text, här nedan kallade produkter. VARNINGAR SKA LÄSAS NOGGRANT OCH REKOMMENDERADE SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖLJAS STRIKT! Följ de varningar som finns i det här dokumentet, i Habasits kataloger och i installationsanvisningar och handböcker. Samtliga påpekanden och all information om applicering, användning och prestanda är rekommendationer som kan anses vara pålitliga, men de är inga som helst utfästelser, garantier eller ansvarsåtaganden avseende fullständighet, toleranser eller lämplighet i ett visst syfte. Den här informationen bygger på laboratoriearbete med småskalig testutrustning, körd i normaldrift, vilket innebär att den inte nödvändigtvis matchar produktprestanda vid industriell användning. Nya rön och erfarenheter kan leda till modifieringar och ändringar på kort tid och utan föregående meddelande.
DE HÄR PRODUKTERNA OMFATTAS AV HABASITS UTTRYCKTA GARANTI, SOM ÄR DEN ENDA GÄLLANDE GARANTIN OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA EVENTUELLA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV AVTAL, ANVÄNDNING ELLER HANDEL. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ MEDGER. EFTERSOM FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR ANVÄNDNING ÄR UTOM HABASITS KONTROLL, SÅ KAN VI INTE TA NÅGOT ANSVAR FÖR DE NÄMNDA PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.