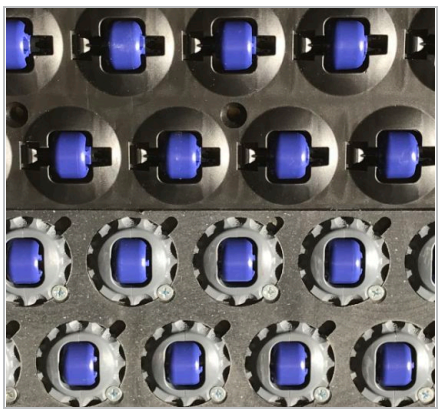
Gravity Roller Plates
RT102S Series

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.

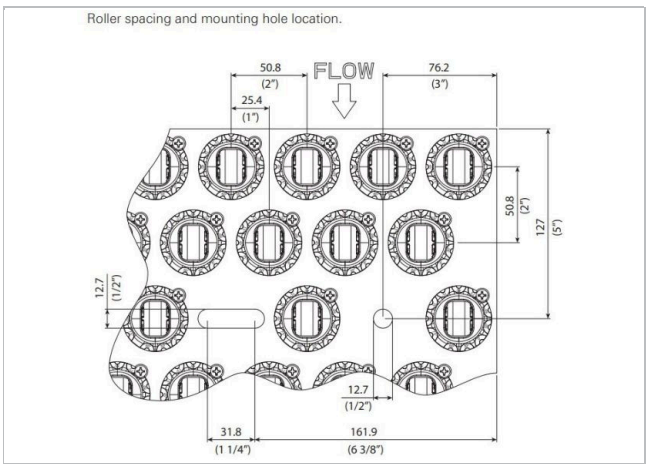
Technical specification

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

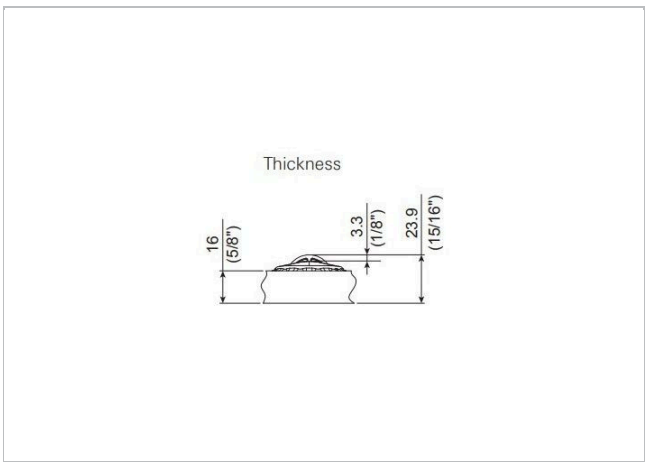
Gravity roller plate weight:
- 15.2 kg/m² *(3.1 lb/ft²)*

注:所有数据均为标准气候条件下的近似值:23 °C/73 °F，相对湿度为 50%（根据 DIN 50005/ISO 554 标准）。

Gravity Roller Plates
RT102S Series



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



Side view

声明

产品应用声明(适用于所有哈伯斯特 Habasit 产品及所有产品数据表上提到的)

"这个声明是由哈伯斯特 Habasit 及代表其附属公司，董事，雇员，代理人和承包商(以下统称"HABASIT")及与本文提到的产品("产品")关联。请应仔细阅读安全注意事项，任何建议的安全警告必须严格遵守！请参考此哈伯斯特 Habasit 目录内的"安全警告"，并参考相关安装和操作手册。所有关于应用、产品的使用、产品的性能的指示及数据，皆是尽义务和关注性的建议，只为了推荐用途，对于它们的准确性、其完整性及在特定情况下的适用性，均不可被视作陈述、保证、或承诺。本文提供的数据只是基于实验室工作所在标准环境下使用小型测试工具运作取得，它们不一定与在工业运作中的产品表现相符合。新的知识及经验可能导致我们在短时间内为产品做出必须的修正及变更，我们保留在不做任何通知的情况下，修改及变更相关数据的权利。
除非HABASIT明确地保证(此保证具独立性、排他性，并取代所有其他的、明示或暗示的保证)，否则产品是如购买的实物一样。HABASIT否认所有其他保证，包括明示或暗示但不限于适销性，针对特定用途的适用性，非侵权，或从处理或使用过程中产生的保证，或贸易惯例，所有这一切，兹排除在适用法律允许的范围内。由于产品的使用情况并非在瑞士哈伯斯特及其附属公司可控制的范围内，我们无法对产品的适用性、可靠性、其工作能力、制程结果、产量、制品、潜在缺点、损害、相因而生的损害及深远的损害负任何责任。注：以上一切声明以英文版本的实际内容为准。