faigle®

飞格立滚轮

内部物流系统

moving forward

有关我们标准轮系列的详细信息，
请翻到第 12 页

© Copyright 2021 – 所有内容，尤其是文本、照片和图形，均受版权保护。奥地利哈德faigle Kunststoffe GmbH, 6971保留所有权利，包括复制、出版、编辑和翻译

可靠的合作伙伴

尊敬的客户和合作伙伴，

飞格立在塑料滚轮市场上处于领先地位。过去75年来，我们一直致力于为各种应用开发特殊组件。我们的解决方案主要用于内部物流。飞格立为世界各地的行李和包裹分拣系统以及输送机和仓储物流系统的知名制造商提供滚轮。

我们始终与时俱进：随着内部物流系统变得越来越快，从环境和成本角度来看，能源效率变得越来越重要。选择合适的热塑性部件，很大程度上有助于减轻重量，从而显著提高内部物流系统的成本效益。如今，飞格立的重载型行走轮和导向轮树立了行业标准。

我们在奥地利哈德 Hard (AT)，以及欧洲和亚洲的另外三个地区设有工厂，生产高质量的零部件，确保全球物流的可靠运转。每天，约有2亿个包裹在飞格立滚轮的帮助下可靠运送。无论何时，都有约200万吨的货物使用飞格立的产品进行运输。

该目录为您介绍了我们的标准轮产品。我们全面的咨询和开发服务，加上我们无与伦比的塑料和摩擦学专业知识，使我们能够帮助您找到最有效的解决方案。

这是我们的承诺——您可以信赖的承诺。

乌尔夫干·飞格立
集团首席执行官

广泛的工程知识

世界第一

飞格立是工程塑料解决方案的全球领导者。来自各行各业的众多知名制造商在其产品开发过程采用了飞格立的塑料测试设施，利用了其深厚的专业知识。作为飞格立的客户，您会受益于我们的行业积累经验。

75年塑料专业知识

凭借可追溯的75年的业务记录，我们公司积累了丰富的经验和宝贵的知识，可供您使用。如果您想与经验丰富的行业专家交谈，那么您就找对人了。作为具有广泛工程知识应用的塑料专家，我们可以为您提供最好的技术建议和支持。

我们能给您提供:

- 识别零件
- 选择适配部件
- 分析损坏
- 解决问题，如过度磨损或强噪声
- 产品改进开发

先进设备

我们使用尖端的高性能系统来开发、构建和优化我们的产品并计算规格。我们使用高端CAD系统进行设计工程。使用有限元方法 (FEM)，我们可以在产品开发的设计阶段可靠地模拟滚轮的承载能力及其强度和抗压变形程度。我们的工程师还使用Moldflow模拟来优化滚轮生产的注塑成型工艺。

质量 – 决不妥协

OEM 质量

多年来，我们一直为众多领先的包裹和行李分拣系统制造商生产滚轮。因此，我们了解有关该行业产品和质量要求的所有信息，我们标准系列的产品中可以体现这一点。滚轮经常受到各种环境影响，例如湿度、不同的油脂、清洁剂和溶剂、雨水、污垢和盐水。这就是为什么我们只为您提供符合飞格立工厂标准的经过测试和质量认证的产品。

内部检测及测试实验室

作为世界领先的滚轮专家，我们致力于不断改进我们的质量保证流程。我们采用最新的设备来测试我们的材料和成品，并定期更新我们的测试台。这使我们进行的测试能够更准确地反映真实条件。我们在内部实验室中为客户评估和开发特定应用的材料 - 加倍努力以确保您的设备持续可靠运行。

质量管理

飞格立已通过 **EN ISO 9001** 标准认证长达25年。我们的环境管理体系还通过了 **EN ISO 14001:2015** 认证。

Mitutoyo
ABSOLUTE
+/-
-0.05
ORIGIN
ON/OFF
2

优质材料
成就最佳解决方案

PAS-PU H

我们的滚轮轮圈是由飞格立自己的 PAS-PU H（一种热塑性聚氨酯）制成。从75邵氏硬度A到64邵氏硬度D的不同硬度等级可供您选择。

耐磨性

例如，PAS-PU H 的耐磨性是橡胶的数倍。所以PAS-PU H 是理想的滚轮材料，以便应对严苛条件下的滚轮连续工作状态。

减震性

PAS-PU H 具有出色的减震性能，能有效吸收冲击和振动。

耐水解

与传统材料相比，耐水解 PAS-PU H 可使滚轮寿命延长一倍以上——尤其是在高湿度环境中。这意味着我们的滚轮在其他材料水解失效的地区还能稳定运行。传统聚氨酯由于湿气侵入会变脆和开裂。20多年来的实际使用和一系列测试已证实飞格立滚轮的寿命。

切口韧性

PAS-PU H 的高缺口韧性可防止轮圈损坏 - 例如由于锋利的边缘或残留的切屑 - 发展为更大的撕裂或裂缝。

回弹性

PAS-PU H 凭借其出色的回弹性，能有效地防止您的应用中的滚轮永久变形或变平，这远远优于浇注聚氨酯的回弹性。

PAS-80 GF30

我们滚轮对聚氨酯轮圈提供了牢固的附着力，这以数百万次在实际使用过程中得以证明。轮毂由我们的标准玻璃纤维增强聚酰胺基材料制成，以优异的抗拉强度，高冲击强度和多年使用的一致的材料性能而突出。

高质量轴承
可靠性无敌

久经考验的飞格立 SFBC

您值得信赖的滚轮部件

轴承是滚轮部件的一个重要组成部分，因此在可靠性方面起着决定性作用。选择一个高质量轴承可以帮助你规避长期的问题。

飞格立有超过50年的生产不同质量的轴承的经验。我们了解关于轴承方面不同的客户需求。

我们的SFBC轴承系列根据我们自己的标准和规格开发。我们每年共生产1500万个轴承，与有限数量的精选、长期、审核和认证的优质合作伙伴合作。我们也进行内部轴承质量审核，可以确保每个轴承在出厂前都经过了严格测试。这是我们能够提供最高质量和使用寿命长的产品。

SFBC – 关键性能

- 运行非常平稳
- 经久耐用

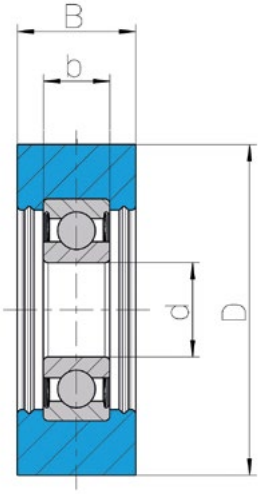
其他选择

- 特制轴承或根据客户要求定做
- 特殊的、定制润滑脂填充轴承
- 内部滚珠轴承测试实验室
- 特殊应用的不锈钢轴承
- 轴承来自著名优质制造商，如：SKF, FAG 和 NSK (按需)

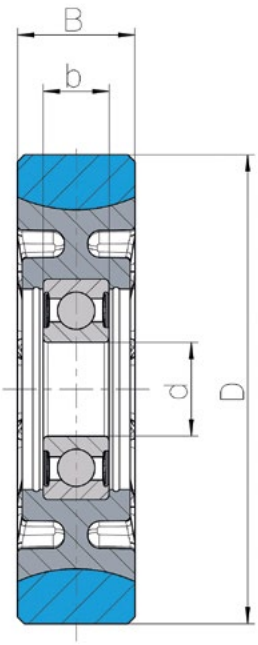
最适合您的应用

询问我们的专家，我们很乐意为您提供所需建议和定制解决方案。

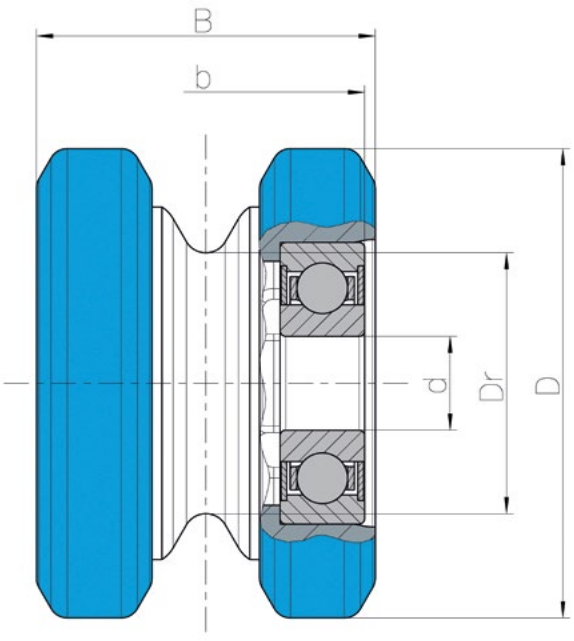
尺寸



1C 滚轮



2C 滚轮



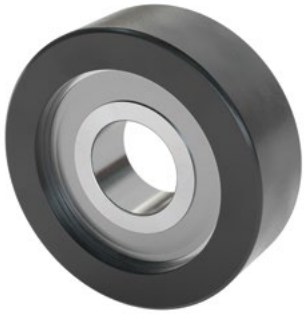
转向轮

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b) | 带槽直径 (Dr)

标准轮

零件号	044.01970
描述	Roller 2K 90x22 95A-H 6204 2Z
轮圈材料	PAS-PU 95A-H blue
轮毂材料	PAS-80 GF30
尺寸 (mm)	D 90.00 B 22.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z

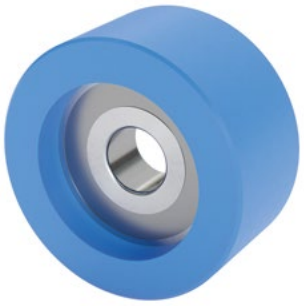
零件号	044.00078
描述	Roller 1C 30x15 95A-TC 626 2Z
轮圈材料	PAS-PU 95A-TC blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 30.00 B 15.00 d 6.00 b 6.00
轴承	626 2Z SFBC



零件号	044.00401
描述	Roller 1C 36x12 95A-TC 6001 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-TC black
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 36.00 B 12.00 d 12.00 b 8.00
轴承	6001 2Z SFBC

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b)

零件号	044.00077
描述	Roller 1C 40x15 95A-TC 626 2Z
轮圈材料	PAS-PU 95A-TC blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 40.00 B 15.00 d 6.00 b 6.00
轴承	626 2Z SFBC



零件号	044.00076
描述	Roller 1C 40x20 90A-H 6200 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 40.00 B 20.00 d 10.00 b 9.00
轴承	6200 2Z SFBC

零件号	044.00044
描述	Roller 1C 50x20 90A-H 6201 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 50.00 B 20.00 d 12.00 b 10.00
轴承	6201 2Z SFBC

零件号	044.00572
描述	Roller 1C 50x20 90A-H 6201 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 150.00 B 120.00 d 12.00 b 110.00
轴承	6201 2Z Prime

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b)

标准轮

零件号	044.02306
描述	Roller 1C 50x20 90A-H 6201 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 90A-H brown
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 50.00 B 20.00 d 12.00 b 10.00
轴承	6201 2Z Prime

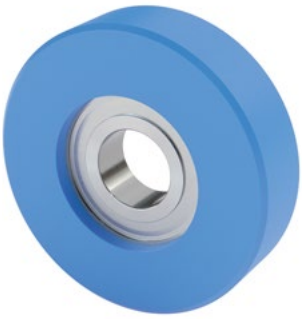
零件号	044.00402
描述	Roller 1C 50x20 90A-TC 6201 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-TC blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 50.00 B 20.00 d 12.00 b 10.00
轴承	6201 2Z SFBC

零件号	044.02307
描述	Roller 1C 50x20 90A-H 6201 2RS P
轮圈材料	PAS-PU 90A-H brown
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 50.00 B 20.00 d 12.00 b 10.00
轴承	6201 2RS Prime

零件号	044.00403
描述	Roller 1C 50x20 95A-TC 6201 2Z
轮圈材料	PAS-PU 95A-TC black
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 50.00 B 20.00 d 12.00 b 10.00
轴承	6201 2Z SFBC

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b)

零件号	044.02308
描述	Roller 1C 54x22 90A-H LR 5201 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-H brown
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 54.00 B 22.00 d 12.00 b 15.90
轴承	LR 5201 2Z SFBC



零件号	044.02031
描述	Roller 1C 55x15 90A-H 6002 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 55.00 B 15.00 d 15.00 b 9.00
轴承	6002 2Z Prime

零件号	044.02699
描述	Roller 2C 55x16 90A-H R250 6004 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-H black
轮毂材料	PAS-60 GF 35
尺寸 (mm)	D 55.00 B 16.00 d 20.00 b 12.00
轴承	6004 2Z SFBC

零件号	044.00046
描述	Roller 1C 60x20 90A-H 6201 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 60.00 B 20.00 d 12.00 b 10.00
轴承	6201 2Z SFBC

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b)

标准轮

零件号	044.02296
描述	Roller 1C 70x25 90A-H 6303 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 70.00 B 25.00 d 17.00 b 14.00
轴承	6303 2Z Prime

零件号	044.00528
描述	Roller 1C 70x25 90A-H 6204 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 70.00 B 25.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z SFBC

零件号	044.00726
描述	Roller 1C 70x25 90A-H 6204 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 70.00 B 25.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z Prime

零件号	044.02310
描述	Roller 1C 70x25 90A-TC 6204 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 90A-TC blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 70.00 B 25.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z Prime

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b)

零件号	044.02309
描述	Roller 1C 70x25 54D-TC 6204 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 54D-TC black
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 70.00 B 25.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z SFBC Prime

零件号	044.01166
描述	Roller 2C 76.2x22 95A-H 6203 2RS
轮圈材料	PAS-PU 95A-H blue
轮毂材料	PAS-PA GF35
尺寸 (mm)	D 76.20 B 22.00 d 17.00 b 12.00
轴承	6203 2RS SFBC

零件号	044.02450
描述	Roller 2C 80x25 80A-TCS AST 6003 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 80A-TCS AST blue
轮毂材料	PAS-60 GF20 AST
尺寸 (mm)	D 80.00 B 25.00 d 17.00 b 10.00
轴承	6003 2Z Prime

零件号	044.00826
描述	Roller 1C 80x25 90A-H 6204 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 80.00 B 25.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z SFBC

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b)

标准轮

零件号	044.00048
描述	Roller 1C 80x25 90A-H 6R100 6204 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 80.00 B 25.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z Prime

零件号	044.02233
描述	Roller 2C 90x22.2 85A-H 6203 2Z
轮圈材料	PAS-PU 85A-H blue
轮毂材料	
尺寸 (mm)	D 90.00 B 22.00 d 17.00 b 12.00
轴承	6203 2Z SFBC

零件号	044.01823
描述	Roller 2C 90x22 85A-H R390 6204 2Z
轮圈材料	PAS-PU 85A-H black
轮毂材料	PAS-80 GF30
尺寸 (mm)	D 90.00 B 22.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z SFBC

零件号	044.01301
描述	Roller 2C 90x22 95A-H 6204 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 95A-H blue
轮毂材料	PAS-80 GF30
尺寸 (mm)	D 90.00 B 22.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z Prime

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b)

零件号	044.01821
描述	Roller 2C 90x22 95A-H R390 6204 2Z
轮圈材料	PAS-PU 95A-H blue
轮毂材料	PAS-80 GF30
尺寸 (mm)	D 90.00 B 22.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z SFBC

零件号	044.02295
描述	Roller 2C 90x22 95A-H 6204 2RSL P
轮圈材料	PAS-PU 95A-H blue
轮毂材料	PAS-80 GF30
尺寸 (mm)	D 90.00 B 22.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2RSL Prime

零件号	044.01669
描述	Roller 2C 90x22 95A-H R390 6204 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 95A-H blue
轮毂材料	PAS-80 GF30
尺寸 (mm)	D 90.00 B 22.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z Prime

零件号	044.00050
描述	Roller 2C 100x25 90A-H 6204 2Z
轮圈材料	PAS-PU 95A-H blue
轮毂材料	PAS-80 GF50
尺寸 (mm)	D 100.00 B 25.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z SFBC

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b)

标准轮

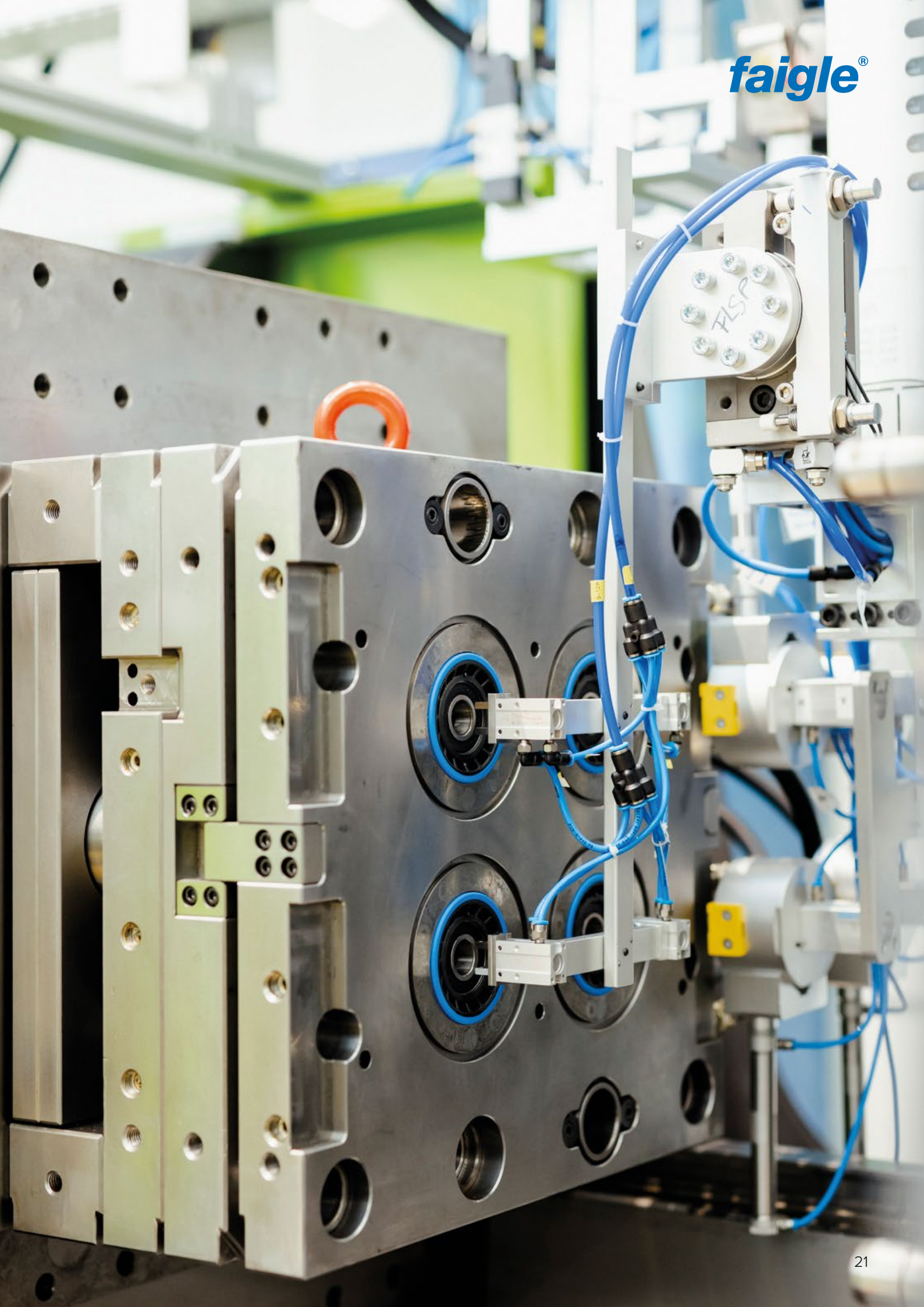
零件号	044.02294
描述	Roller 2C 100x25 90A-H R100 6204 2Z
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	PAS-80 GF50
尺寸 (mm)	D 100.00 B 25.00 d 20.00 b 14.00
轴承	6204 2Z SFBC

零件号	044.02449
描述	Roller 2C 100x25 90A-H 2x6202 2Z P
轮圈材料	PAS-PU 90A-H blue
轮毂材料	PAS-80 GF50
尺寸 (mm)	D 100.00 B 25.00 d 15.00 b 25.00
轴承	2x6202 2Z Prime

零件号	044.02778
描述	Roller 2C 100x20 95A-TCS S2 6204 2Z FDS
轮圈材料	PAS-PU 95A-TCS black
轮毂材料	PAS-60 GF 50
尺寸 (mm)	D 100.00 B 20.00 d 17.00 b 23.60
轴承	6204 2Z, inkl. FDS SFBC

零件号	044.01953
描述	Diverter Roller 50x36 85A-TC 2x6200 2Z
轮圈材料	PAS-PU 85A-TC blue
轮毂材料	PAS-60 GF20 AST- Stainless steel ring
尺寸 (mm)	D 50.00 B 36.00 d 10.00 b 33.80 Dr 27.80
轴承	2 x 6200 2Z SFBC

外径 (D) | 内径 (d) | 宽度 (B) | 轴承宽度 (b) | 带槽直径 (Dr)



我们为您挑选正确的滚轮

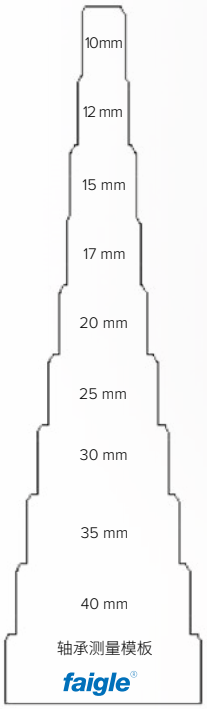
轻松识别产品

每一天，我们都在努力为我们的客户寻找最佳解决方案。 只需要您提供一些基本信息，根据您的具体要求，我们将快速提供方案建议。无论您是否需要滚轮还是其他塑料配件，您都可以放心，我们只会提供经过验证的优质产品。

您可以在我们的网站上找到我们的内部物流系统滚轮的详细信息。我们的专家随时为您提供建议和推荐满足您要求的产品。

我们需要了解：

- 外径 (D)
- 内径 (d)
- 宽度 (B)
- 数量
- 应用
- 最大荷载 (kg)
- 最大转速 (m/s)

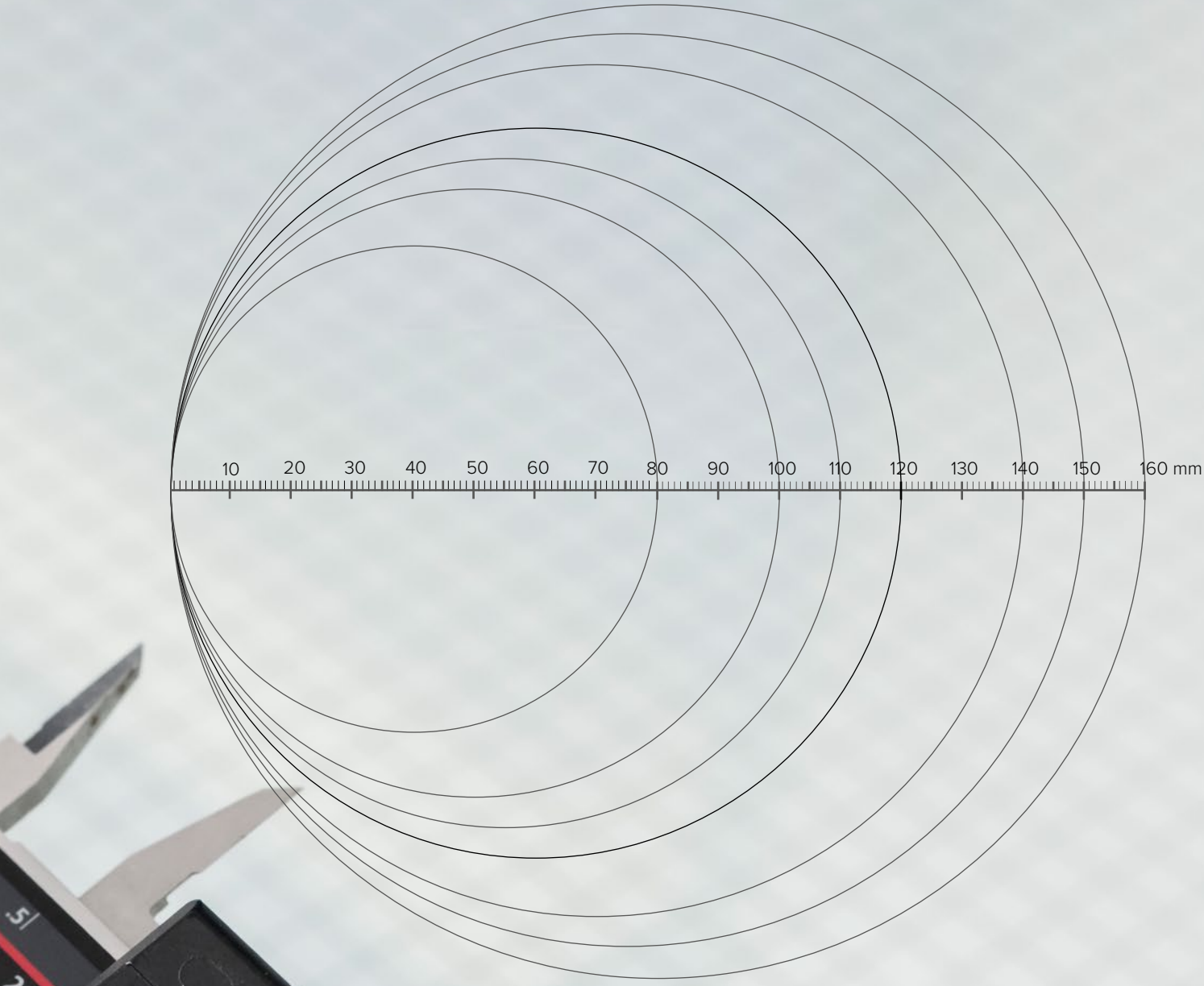


本目录中的测量模板将有助于您确定正确的轴承尺寸。

Mitutoyo
ABSOLUTE
mm
-0.343
SET
DATA
ON
OFF

如何正确
测量您的滚轮

宽度 (B)

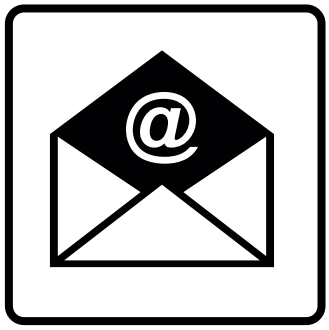


外径 (D)

将轮子的左边缘放在刻度尺的最左侧，并在右侧测量相应的直径。

备注

飞格立滚轮–
世界各地可靠运行



如您有任何问题或需要更多关于我们的信息，我们很乐意与您交流。

苏州飞格立工程塑料有限公司
a faigle Group company
苏州新区泰前路7号
邮编：215129
电话：+86 512 8817 8023
邮箱：sales.china@faigle.com
网址：www.faigle.com/cn

faigle Kunststoffe GmbH
a faigle Group company
Landstrasse 31
6971 Hard · Austria
T +43 5574 6811
kunststoffe@faigle.com
www.faigle.com

faigle Igoplast AG
a faigle Group company
Werkstrasse 11
9434 Au · Switzerland
T +41 71 747 41 41
igoplast@faigle.com
www.faigle.com

faigle Industrieplast GmbH
a faigle Group company
Grafenweg 31
6971 Hard · Austria
T +43 5574 61310
industrieplast@faigle.com
www.faigle.com

© faigle | Wheels for intralogistics systems | 07.11.2023

moving forward