



研磨

研磨是第一个“真正”的制样步骤。切割和镶嵌并不总是必要的，但是对于一个成功的金相样品制备，必须进行正确的研磨和抛光步骤。

第一个步骤通常是粗磨，以使试样座中的所有样品在一个平面上，和/或从样品表面去除初始变形。根据样品尺寸和变形深度，使用相对粗糙的研磨颗粒以获得最快的研磨时间。

今天样品制备的一个主要目标是在尽可能最短的时间内以尽可能最低的成本获得满意的结果。因此，每个步骤都必须认真考虑，也与后续步骤和最终需要得到的结果有关。如果在这一步中产生很多变形，在接下来的步骤中需要非常长的时间去除，那么即使具有非常快的粗磨步骤也是没有意义的。

因为粗磨对接下来的制样步骤至关重要，所以必须认真选择粗磨步骤。它必须在快速的同时得到具有非常浅的变形深度的样品。粗磨后样品的平整度越好，后续步骤就可以进行得越快。



粗磨

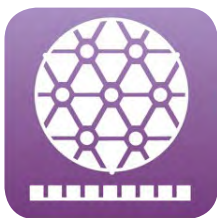
对于硬度高于150 HV的材料，最好的粗磨盘选择是Aka-Piatto。Aka-Piatto是一种多层金刚石磨盘，可以替代至少100 - 200张SiC砂纸。它具有一如既往的高去除率，并将获得具有完美的边缘保护和平整度的样品。

对于硬度低于150HV的材料或是延展性很好的稍硬一些的材料，砂纸仍然是粗磨最正确的选择。但是较硬的材料非常受益于Aka-Piatto。根据样品的尺寸和硬度，可以选择Aka-Piatto P80-P220来进行粗磨。通常，当使用Piatto粗磨时，一步就已足够。获得的较高平整度的样品使得可以加速后续的精磨步骤。

下表显示了不同粗磨耗材的正确应用领域。

	Aka-Piatto	Aka-Piatto+	Rhaco Grit 砂纸
粗磨	P80, P120, P220	P80, P120, P220	P120, P180, P220, P320
润滑剂	水	水	水
样品硬度范围	>150 HV	>150 HV	<400 HV
应用 / 益处	较长使用寿命，持续的去除率和完美的平整度。可以替代几道砂纸步骤	更长使用寿命，持续的去除率，完美的平整度，脆性材料如陶瓷和烧结金属可获得更细的表面光洁度。可以替代几道砂纸步骤	与标准SiC纸@ P120 - 320相比，使用寿命是其2 - 3倍并且具有更高的去除率。由于砂纸背衬更薄，具有更好的平整度
是否可用于磁性系统	√	√	√ 当配合Aka-Rhaco使用时

精磨



在粗磨之后，传统上会使用几个连续更细的颗粒尺寸作为精磨步骤，使样品准备好进行抛光。同样，新技术可以加速制样并将精磨减少到一个步骤。

Aka-Allegran和Aka-Largan应用一套独特的材料去除系统。在制样期间随着施加金刚石悬浮液或金刚石喷雾，集成的磨料被释放出去。得到的结果是非常高的去除率，完美的平整度和超长的使用寿命。

Aka-Largan 9和Aka-Allegran-9用单道工序替代几道研磨工序（通常是P320-P1200）。受益于恒定的去除率，这些磨盘也是自动制样系统的理想选择，这些系统依赖于每一步固定，可重复的设置。或者，Aka-Piatto可以以更传统的方式使用，应用于连续进行的几个研磨步骤。由于Aka-Piatto仅与水一起使用，清洁比Aka-Allegran或Aka-Largan更容易，甚至可以不必在制备步骤之间进行清洗。

对于非常柔软和/或延展性较好的材料，仍然可能需要使用传统的砂纸。

	Aka-Piatto	Aka-Piatto ⁺	Rhaco Grit 砂纸
金刚石悬浮液	P600, P1200, P2400	P600, P1200	P500, P800, P1000, P1200, P2400, P4000
润滑剂	水	水	水
样品硬度范围	>150 HV	>150 HV	<400 HV
应用 / 益处	较长使用寿命，持续的去除率和完美的平整度。可以替代几道砂纸步骤。	更长使用寿命，持续的去除率，完美的平整度，脆性材料如陶瓷和烧结金属可获得更细的表面光洁度。可以替代几道砂纸步骤。	与标准SiC纸@ P120 - 320相比，使用寿命是其2 - 3倍并且具有更高的去除率。由于砂纸背衬更薄，具有更好的平整度。
是否可用于磁性系统	√	√	√ 当配合Aka-Rhaco使用时

	Aka-Allegran-9	Aka-Allegran-3	Aka-Allegran-1	Aka-Largan-9
精磨	金刚石悬浮液 15 - 6 μm	金刚石悬浮液 3 μm	金刚石悬浮液 1 - 0.1 μm	金刚石悬浮液 15 - 3 μm
样品硬度范围	>150 HV	>150 HV	>150 HV	<150 HV(<400 HV)
应用 / 益处	用单道精磨工序替代几道P32 - P1200的砂纸研磨工序。完美的试样表面平整度和边缘保护。	用单道精磨工序替代几道P320 - P1200的砂纸研磨工序。也适用于3 μm抛光。它的优点是制样时间非常短，试样表面非常平整，能够完整保留软相，譬如钢中的夹杂物。	可用于终抛步骤，它带来卓越的平整度。	用于从软到非常软的材料细抛光。
是否可用于磁性系统	√	√	√	√



Aka-Piatto

Aka-Piatto的独特之处是其不同颜色的盘面，以及损耗补偿的表面设计，由此增加了试样表层的平整度，并延长了Piatto盘的使用寿命。

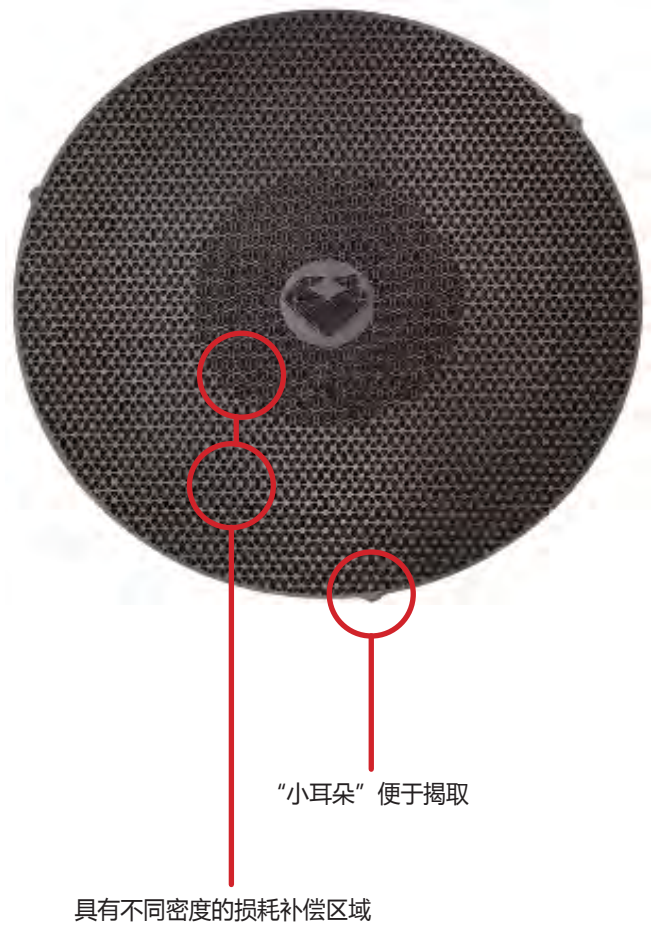
3个“小耳朵”方便揭取。

根据试样尺寸和设备设置，一张Aka-Piatto研磨盘大概可以代替100-200张砂纸。Piatto磨盘在第一次使用之前必须用磨刀石进行修整，并且根据样品的情况在使用期间定期使用。我们建议使用磨刀石75310201，见本目录的附件部分。

Aka-Piatto 磨盘的颜色编码

	#80 / 250 μm
	#120 / 125 μm
	#220 / 75 μm
	#600 / 30 μm
	#1200 / 15 μm
	#2400 / 6 μm

Aka-Piatto 特点



200mm			
货号	品名	规格	总重 kg
31212010	Aka-Piatto 80/250µm 200mm	1 pc.	0,35
31212020	Aka-Piatto 120/125µm 200mm	1 pc.	0,35
31212030	Aka-Piatto 220/75µm 200mm	1 pc.	0,35
31212045	Aka-Piatto 600/30µm 200mm	1 pc.	0,35
31212060	Aka-Piatto 1200/15µm 200mm	1 pc.	0,35
31212075	Aka-Piatto 2400/6µm 200mm	1 pc.	0,35
250mm			
货号	品名	规格	总重 kg
31212510	Aka-Piatto 80/250µm 250mm	1 pc.	0,40
31212520	Aka-Piatto 120/125µm 250mm	1 pc.	0,40
31212530	Aka-Piatto 220/75µm 250mm	1 pc.	0,40
31212545	Aka-Piatto 600/30µm 250mm	1 pc.	0,40
31212560	Aka-Piatto 1200/15µm 250mm	1 pc.	0,40
31212575	Aka-Piatto 2400/6µm 250mm	1 pc.	0,40
300mm			
货号	品名	规格	总重 kg
31213010	Aka-Piatto 80/250µm 300mm	1 pc.	0,50
31213020	Aka-Piatto 120/125µm 300mm	1 pc.	0,50
31213030	Aka-Piatto 220/75µm 300mm	1 pc.	0,50
31213045	Aka-Piatto 600/30µm 300mm	1 pc.	0,50
31213060	Aka-Piatto 1200/15µm 300mm	1 pc.	0,50
31213075	Aka-Piatto 2400/6µm 300mm	1 pc.	0,50
350mm			
货号	品名	规格	总重 kg
31213510	Aka-Piatto 80/250µm 350mm	1 pc.	0,62
31213520	Aka-Piatto 120/125µm 350mm	1 pc.	0,62
31213530	Aka-Piatto 220/75µm 350mm	1 pc.	0,62
31213545	Aka-Piatto 600/30µm 350mm	1 pc.	0,62
31213560	Aka-Piatto 1200/15µm 350mm	1 pc.	0,62



Aka-Piatto+

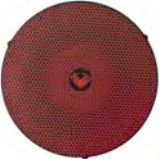
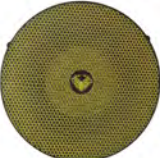



Aka-Piatto+是一系列具有比Aka-Piatto更高的金刚石浓度的金刚石磨盘。由于施加较小的压力，在脆性样品如金属陶瓷和陶瓷上使用Aka-Piatto+的效果是获得更长的使用寿命和更精细的表面光洁度。

应用在金属样品上时，与常规的Piatto磨盘相比，获得更精细的表面和可多达双倍的使用寿命。

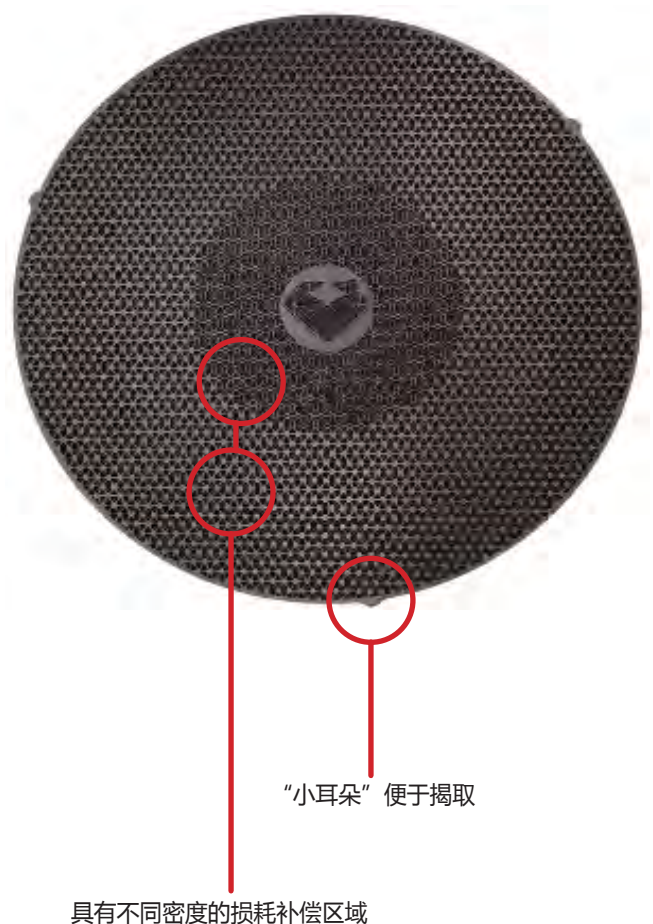
Aka-Piatto+拥有Aka-Piatto的所有其他功能，如颜色编码，损耗补偿设计和3个便于揭取的“小耳朵”。

Piatto+磨盘在第一次使用之前必须用磨刀石进行修整，并且根据样品的情况在使用期间定期使用。我们建议使用磨刀石75310201，见本目录的附件部分。

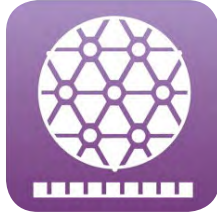
Aka-Piatto+ 磨盘的颜色编码

	#80 / 250 μm
	#120 / 125 μm
	#220 / 75 μm
	#600 / 30 μm
	#1200 / 15 μm

Aka-Piatto+ 特点



200mm			
货号	品名	规格	总重 kg
31412010	Aka-Piatto 80+/250 μ m 200mm	1 pc.	0,35
31412020	Aka-Piatto 120+/125 μ m 200mm	1 pc.	0,35
31412030	Aka-Piatto 220+/75 μ m 200mm	1 pc.	0,35
31412045	Aka-Piatto 600+/30 μ m 200mm	1 pc.	0,35
31412060	Aka-Piatto 1200+/15 μ m 200mm	1 pc.	0,35
250mm			
货号	品名	规格	总重 kg
31412510	Aka-Piatto 80+/250 μ m 250mm	1 pc.	0,40
31412520	Aka-Piatto 120+/125 μ m 250mm	1 pc.	0,40
31412530	Aka-Piatto 220+/75 μ m 250mm	1 pc.	0,40
31412545	Aka-Piatto 600+/30 μ m 250mm	1 pc.	0,40
31412560	Aka-Piatto 1200+/15 μ m 250mm	1 pc.	0,40
300mm			
货号	品名	规格	总重 kg
31413010	Aka-Piatto 80+/250 μ m 300mm	1 pc.	0,50
31413020	Aka-Piatto 120+/125 μ m 300mm	1 pc.	0,50
31413030	Aka-Piatto 220+/75 μ m 300mm	1 pc.	0,50
31413045	Aka-Piatto 600+/30 μ m 300mm	1 pc.	0,50
31413060	Aka-Piatto 1200+/15 μ m 300mm	1 pc.	0,50



Aka-Allegran/Largan

Aka-Allegran和Aka-Largan是刚性精磨/抛光盘。它们使用了一种用于材料去除的独特系统。当把金刚石悬浮液或金刚石喷雾剂添加到Aka-Allegran和Aka-Largan上面时，它集成的金刚石磨料会被释放出来，从而获得较高的磨削率、完美的试样表面平整度和较长的使用寿命。

Aka-Largan即Aka-Largan 9，用于对硬度从50HV到400HV的软材料进行精磨。在制备期间加入15um至3um的金刚石悬浮液或喷雾。

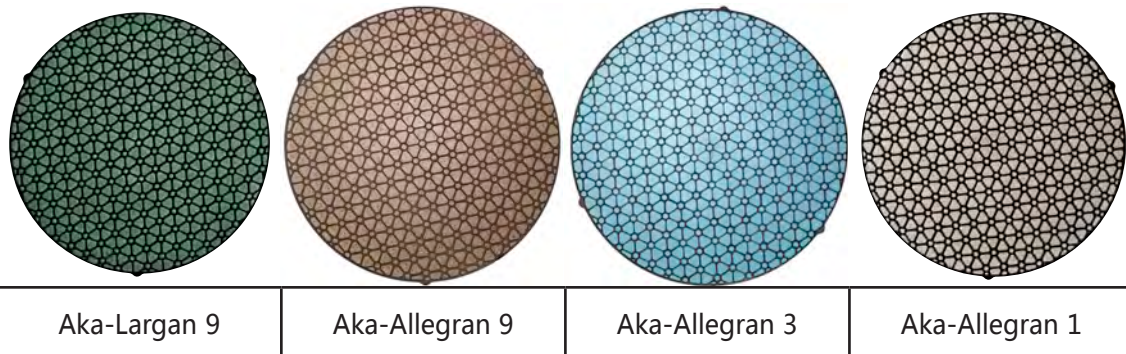
Aka-Largan9代替了一系列研磨步骤，基本上P320-P1200只需要一步完成。

Aka-Allegran适用于硬度值高于150HV的样品制备，有三种不同版本可供选择。Aka-Allegran 9是该系列中最硬的磨盘，配合15um至3um的金刚石悬浮液或喷雾，用于对硬度高于450HV的样品进行精磨。它将用一个步骤代替P320 - P1200的一系列磨削步骤。

Aka-Allegran 3是中等硬度盘，也可以配合6um到3um的金刚石悬浮液或喷雾，用于精磨硬度高于150HV的材料。它将用一个步骤代替P320-P1200的一系列磨削步骤。配合6um金刚石产品一起使用，可以制备出完美平整的样品，紧接着就可以进行1um的最终抛光。

Aka-Allegran 1，该系列中最软的磨盘，用于制备硬度超过150HV的样品。它可以与金刚石悬浮液或喷雾剂一起使用，粒径小至0.1um，也甚至可以用作最终抛光步骤，获得出色的平整度。

Aka-Largan/Allegran 精磨盘的颜色编码



Aka-Largan		用于<150HV的材料	
货号	品名	规格	总重 kg
33212022	Aka-Largan 9 200mm	2 pc.	0,47
33212522	Aka-Largan 9 250mm	2 pc.	0,60
33213022	Aka-Largan 9 300mm	2 pc.	0,78
33213522	Aka-Largan 9 350mm	2 pc.	0,84
Aka-Allegran-9		用于>150HV的材料, 15 μ m - 6 μ m	
货号	品名	规格	总重 kg
33412022	Aka-Allegran 9 200mm	2 pc.	0,47
33412522	Aka-Allegran 9 250mm	2 pc.	0,61
33413022	Aka-Allegran 9 300mm	2 pc.	0,79
33413522	Aka-Allegran 9 350mm	2 pc.	0,84
Aka-Allegran-3		用于>150 HV材料, 3 μ m	
货号	品名	规格	总重 kg
33412042	Aka-Allegran 3 200mm	2 pc.	0,46
33412542	Aka-Allegran 3 250mm	2 pc.	0,59
33413042	Aka-Allegran 3 300mm	2 pc.	0,75
33413542	Aka-Allegran 3 350mm	2 pc.	0,84
Aka-Allegran-1		用于>150 HV材料, 1 μ m - 0.1 μ m	
货号	品名	规格	总重 kg
33412062	Aka-Allegran 1 200mm	2 pc.	0,48
33412562	Aka-Allegran 1 250mm	2 pc.	0,55
33413062	Aka-Allegran 1 300mm	2 pc.	0,76
33413562	Aka-Allegran 1 350mm	2 pc.	0,84

Rhaco Grit



如果在制备方法中需要研磨砂纸，我们的Rhaco Grit具有独特的优势：

- P120 - P320使用 Al_2O_3 作为研磨剂，与SiC砂纸相比，使用寿命延长2-3倍
- 由于衬纸较薄，P400 - P1200具有更佳的边缘保护和平整度
- 便于从像Aka-Rhaco这样的粘性适配盘上取下的“小耳朵”
- 在传统系统上使用时可选用不带“小耳朵”的系列
- 当与Aka-Rhaco适配盘一起使用时，可代替背胶型砂纸

由于具有非常高的去除率和长的使用寿命，P120 Rhaco砂纸将比传统的P80 SiC砂纸寿命更持久，去除率更高。

粒度/磨粒尺寸转换表

欧标 粒度 # FEPA P	美标 粒度 # ANSI	磨粒尺寸 in μm (approx.)
P60		260
P80		200
P100		160
P120	100	125
P150	150	93
P180	180	76
P220	220	68
P240		58
P280	240	52
P320		46
P360	280	39
P400	320	35
P500	360	30
P600		26
P800	400	22
P1000	500	18
P1200	600	14
P1500		12
P2000	800	10
P2400	1000	8
P4000		5
有Rhaco Grit供选择		

Rhaco Grit特点



有/无利于揭取的“小耳朵”

200mm			
货号	品名	规格	总重 kg
35120207	Rhaco Grit P120 200mm	50 pc.	0,65
35120258	Rhaco Grit P180 200mm	100 pc.	1,30
35120308	Rhaco Grit P220 200mm	100 pc.	1,13
35120358	Rhaco Grit P320 200mm	100 pc.	1,03
35120408	Rhaco Grit P500 200mm	100 pc.	0,78
35120458	Rhaco Grit P600 200mm	100 pc.	0,78
35120508	Rhaco Grit P800 200mm	100 pc.	0,74
35120558	Rhaco Grit P1000 200mm	100 pc.	0,70
35120608	Rhaco Grit P1200 200mm	100 pc.	0,69
35120757	Rhaco Grit P2400 200mm	50 pc.	0,40
35120758	Rhaco Grit P2400 200mm	100 pc.	0,84
35120907	Rhaco Grit P4000 200mm	50 pc.	0,40
35120908	Rhaco Grit P4000 200mm	100 pc.	0,84
35220207	Rhaco Grit P120 200mm no tab	50 pc.	0,65
35220258	Rhaco Grit P180 200mm no tab	100 pc.	1,30
35220308	Rhaco Grit P220 200mm no tab	100 pc.	1,13
35220358	Rhaco Grit P320 200mm no tab	100 pc.	1,03
35220408	Rhaco Grit P500 200mm no tab	100 pc.	0,78
35220458	Rhaco Grit P600 200mm no tab	100 pc.	0,78
35220508	Rhaco Grit P800 200mm no tab	100 pc.	0,74
35220558	Rhaco Grit P1000 200mm no tab	100 pc.	0,70
35220608	Rhaco Grit P1200 200mm no tab	100 pc.	0,69
35220757	Rhaco Grit P2400 200mm no tab	50 pc.	0,84
35220907	Rhaco Grit P4000 200mm no tab	50 pc.	0,84
230mm			
货号	品名	规格	总重 kg
35123207	Rhaco Grit P120 230mm	50 pc.	0,90
35123258	Rhaco Grit P180 230mm	100 pc.	1,80
35123308	Rhaco Grit P220 230mm	100 pc.	1,34
35123358	Rhaco Grit P320 230mm	100 pc.	1,11
35123408	Rhaco Grit P500 230mm	100 pc.	0,91
35123458	Rhaco Grit P600 230mm	100 pc.	0,91

230mm			
货号	品名	规格	总重 kg
35123508	Rhaco Grit P800 230mm	100 pc.	0,91
35123558	Rhaco Grit P1000 230mm	100 pc.	0,82
35123608	Rhaco Grit P1200 230mm	100 pc.	0,86
35123757	Rhaco Grit P2400 230mm	50 pc.	0,50
35123758	Rhaco Grit P2400 230mm	100 pc.	1,04
35123907	Rhaco Grit P4000 230mm	50 pc.	0,50
35123908	Rhaco Grit P4000 230mm	100 pc.	1,07
35223207	Rhaco Grit P120 230mm no tab	50 pc.	0,95
35223258	Rhaco Grit P180 230mm no tab	100 pc.	1,80
35223308	Rhaco Grit P220 230mm no tab	100 pc.	1,34
35223358	Rhaco Grit P320 230mm no tab	100 pc.	1,11
35223408	Rhaco Grit P500 230mm no tab	100 pc.	0,91
35223458	Rhaco Grit P600 230mm no tab	100 pc.	0,91
35223508	Rhaco Grit P800 230mm no tab	100 pc.	0,91
35223558	Rhaco Grit P1000 230mm no tab	100 pc.	0,82
35223608	Rhaco Grit P1200 230mm no tab	100 pc.	0,86
35223757	Rhaco Grit P2400 230mm no tab	50 pc.	0,50
35223907	Rhaco Grit P4000 230mm no tab	50 pc.	0,50
250mm			
货号	品名	规格	总重 kg
35125207	Rhaco Grit P120 250mm	50 pc.	0,95
35125258	Rhaco Grit P180 250mm	100 pc.	1,89
35125308	Rhaco Grit P220 250mm	100 pc.	1,59
35125358	Rhaco Grit P320 250mm	100 pc.	1,33
35125408	Rhaco Grit P500 250mm	100 pc.	1,08
35125458	Rhaco Grit P600 250mm	100 pc.	1,08
35125508	Rhaco Grit P800 250mm	100 pc.	0,82
35125558	Rhaco Grit P1000 250mm	100 pc.	1,05
35125608	Rhaco Grit P1200 250mm	100 pc.	1,01
35125757	Rhaco Grit P2400 250mm	50 pc.	0,60
35125758	Rhaco Grit P2400 250mm	100 pc.	1,20
35125907	Rhaco Grit P4000 250mm	50 pc.	0,60

250mm			
货号	品名	规格	总重 kg
35125908	Rhaco Grit P4000 250mm	100 pc.	1,15
35225207	Rhaco Grit P120 250mm no tab	50 pc.	0,96
35225258	Rhaco Grit P180 250mm no tab	100 pc.	1,89
35225308	Rhaco Grit P220 250mm no tab	100 pc.	1,59
35225358	Rhaco Grit P320 250mm no tab	100 pc.	1,33
35225408	Rhaco Grit P500 250mm no tab	100 pc.	1,08
35225458	Rhaco Grit P600 250mm no tab	100 pc.	1,08
35225508	Rhaco Grit P800 250mm no tab	100 pc.	0,82
35225558	Rhaco Grit P1000 250mm no tab	100 pc.	1,05
35225608	Rhaco Grit P1200 250mm no tab	100 pc.	1,01
35225757	Rhaco Grit P2400 250mm no tab	50 pc.	0,60
35225907	Rhaco Grit P4000 250mm no tab	50 pc.	0,60
300mm			
货号	品名	规格	总重 kg
35130207	Rhaco Grit P120 300mm	50 pc.	1,05
35130258	Rhaco Grit P180 300mm	100 pc.	2,02
35130308	Rhaco Grit P220 300mm	100 pc.	2,02
35130358	Rhaco Grit P320 300mm	100 pc.	2,00
35130408	Rhaco Grit P500 300mm	100 pc.	1,50
35130458	Rhaco Grit P600 300mm	100 pc.	1,50
35130508	Rhaco Grit P800 300mm	100 pc.	1,51
35130558	Rhaco Grit P1000 300mm	100 pc.	1,46
35130608	Rhaco Grit P1200 300mm	100 pc.	1,15
35130757	Rhaco Grit P2400 300mm	50 pc.	0,85
35130758	Rhaco Grit P2400 300mm	100 pc.	1,75
35130907	Rhaco Grit P4000 300mm	50 pc.	0,85
35130908	Rhaco Grit P4000 300mm	100 pc.	1,68
35230207	Rhaco Grit P120 300mm no tab	50 pc.	1,10
35230258	Rhaco Grit P180 300mm no tab	100 pc.	2,02
35230308	Rhaco Grit P220 300mm no tab	100 pc.	2,02
35230358	Rhaco Grit P320 300mm no tab	100 pc.	2,00
35230408	Rhaco Grit P500 230mm no tab	100 pc.	1,50

300mm			
货号	品名	规格	总重 kg
35230458	Rhaco Grit P600 300mm no tab	100 pc.	1,50
35230508	Rhaco Grit P800 300mm no tab	100 pc.	1,51
35230558	Rhaco Grit P1000 300mm no tab	100 pc.	1,46
35230608	Rhaco Grit P1200 300mm no tab	100 pc.	1,15
35230757	Rhaco Grit P2400 300mm no tab	50 pc.	0,85
35230907	Rhaco Grit P4000 300mm no tab	50 pc.	0,85
305mm			
货号	品名	规格	总重 kg
35131207	Rhaco Grit P120 305mm	50 pc.	1,05
35131258	Rhaco Grit P180 305mm	100 pc.	2,02
35131308	Rhaco Grit P220 305mm	100 pc.	2,02
35131358	Rhaco Grit P320 305mm	100 pc.	2,00
35131408	Rhaco Grit P500 305mm	100 pc.	1,50
35131458	Rhaco Grit P600 305mm	100 pc.	1,50
35131508	Rhaco Grit P800 305mm	100 pc.	1,50
35131558	Rhaco Grit P1000 305mm	100 pc.	1,50
35131608	Rhaco Grit P1200 305mm	100 pc.	1,15
35131757	Rhaco Grit P2400 305mm	50 pc.	0,85
35131758	Rhaco Grit P2400 305mm	100 pc.	1,75
35131907	Rhaco Grit P4000 305mm	50 pc.	0,85
35131908	Rhaco Grit P4000 305mm	100 pc.	1,68
35231207	Rhaco Grit P120 305mm no tab	50 pc.	1,10
35231258	Rhaco Grit P180 305mm no tab	100 pc.	2,02
35231308	Rhaco Grit P220 305mm no tab	100 pc.	2,02
35231358	Rhaco Grit P320 305mm no tab	100 pc.	2,00
35231408	Rhaco Grit P500 305mm no tab	100 pc.	1,50
35231458	Rhaco Grit P600 305mm no tab	100 pc.	1,50
35231508	Rhaco Grit P800 305mm no tab	100 pc.	1,50
35231558	Rhaco Grit P1000 305mm no tab	100 pc.	1,50
35231608	Rhaco Grit P1200 305mm no tab	100 pc.	1,15
35231757	Rhaco Grit P2400 305mm no tab	50 pc.	0,85
35231907	Rhaco Grit P4000 305mm no tab	50 pc.	0,85



磨石

对于自动或半自动平面预磨机，我们既有用于黑色金属研磨的 Al_2O_3 磨石，也有用于有色金属研磨的SiC磨石。

他们适用于Struers AbraPlan©和MAPS©和ATM全自动制样系统和Saphir 375 (带适配器)平面预磨机。

磨石具有356mm的直径，45mm的厚度，轴心直径为38mm。法兰的孔径为125 mm，深度为30mm。

对于 ATM System Automat和Saphir 375，我们也提供带有底盘的 Al_2O_3 磨石，无须使用适配盘就可以直接安装在机器上。



磨石		用于常规金属	
货号	品名	规格	总重 kg
39136110	SiC 磨石, 356mm, #150	1 pc.	7,16
39136240	NEW Al ₂ O ₃ 磨石, 350mm, #150	1 pc.	7,88

带有底盘的磨石		用于研磨铁基金属	
货号	品名	规格	总重 kg
39235240	NEW Al ₂ O ₃ 磨石, 带底盘 with base plate, 350mm dia. #150	1 pc.	9,87