

โทร : 080-831-4136 เพื่อรับชมการสาธิตการใช้งานได้ฟรี!
สาธิต ณ สถานที่ประกอบการของท่าน



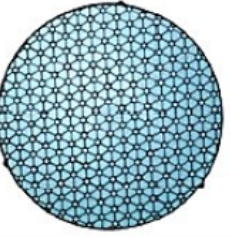



45

หมวดสินค้า : Aka-Allegan / Aka-Largan

แผ่นขัดสำหรับขัดเพียงขั้นตอนเดียว ทดแทนการขัดด้วยกระดาษทรายเบอร์ P320 - P1200

รายการสินค้าประจำปี 2023

			
Aka-Largan 9	Aka-Allegan 9	Aka-Allegan 3	Aka-Allegan 1

ผลิตภัณฑ์ Akasel สามารถใช้งานกับเครื่องทุกผลิตภัณฑ์

Akasel

วัสดุในการเตรียมผิวชิ้นงานเพื่อตรวจสอบ

Consumables for

โครงสร้างมหภาคและจุลภาค

Metallography

ชิ้นงานโลหะ, อโลหะ และ วัสดุอื่นๆ



บริษัท เทสติ้ง อินสตรูเมนต์ จำกัด

โทร : 080-831-4136, 095-380-1955 E-mail : instru@testinginstrument.com

Official line : @testinginstrument Website : www.testinginstrument.com



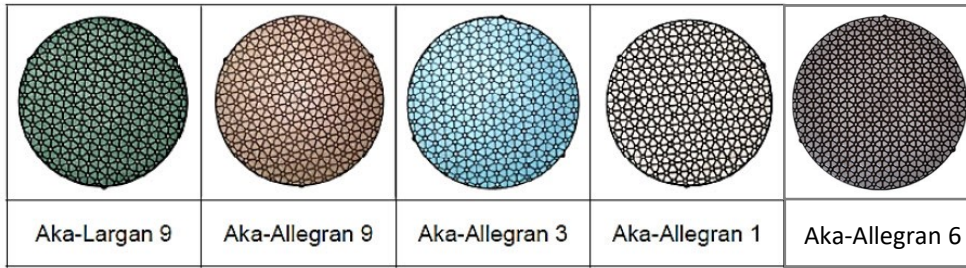
@testinginstrument



AKASEL.COM

Aka-Allegan/Largan (อาคา-อัลลีกราน /อาคา-ลาร์กัน)

การขัดระนาบและละเอียดในขั้นตอนเดียวแทนการขัดด้วยกระดาษทรายจากเบอร์ละเอียด P320 - P1200



- เนื่องจากการวิจัย คิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ในงานโลหะวิทยา เพื่อให้การเตรียมผิวชิ้นงานเป็นสิ่งที่ง่ายตาย และได้ผลลัพธ์ที่น่าพอใจทุกชิ้น จึงมีการผลิตวัสดุชิ้นใหม่ ซึ่งการขัดเพียงขั้นตอนเดียวสามารถแทนที่ขั้นตอนต่างๆ ในขั้นตอนการขัดระนาบจนถึงการขัดละเอียด อีกทั้งแผ่นขัดดังกล่าวยังมีอายุการใช้งานที่นาน
- แผ่นขัดที่ว่ามีชื่อเรียกว่า **Aka-Allegan** และ **Aka-Largan** สำหรับใช้งานร่วมกับจานขัดแบบแม่เหล็ก (Magnetic disc)
- แผ่นขัดนี้ใช้งานร่วมกับผงขัดเพชรชนิดน้ำหรือชนิดสเปรย์ ซึ่งมีขนาดความละเอียดตั้งแต่ **15 - 3 ไมครอน**

Aka-Largan 9 (อาคา-ลาร์กัน 9)

- **ชิ้นงานที่มีค่าความแข็ง 50 HV - 400 HV - Non-ferrous**

การขัดด้วย **Aka-Largan 9** และผงเพชรชนิดน้ำหรือสเปรย์ขนาดความละเอียด **3 ไมครอน** บนจานขัดแบบแม่เหล็กเพียงขั้นตอนเดียว สามารถแทนที่การขัดระนาบและการขัดละเอียดด้วยกระดาษทราย ตั้งแต่เบอร์ **P320 - P1200**

Aka-Allegan 6 (อาคา-อัลลีกราน 6)

- **ชิ้นงานที่มีค่าความแข็งมากกว่า 150 HV (>HV) - All kinds of steels**

การขัดด้วย **Aka-Allegan 6** พร้อมผงเพชรชนิดน้ำหรือสเปรย์ขนาดความละเอียด **3 ไมครอน** บนจานขัดแบบแม่เหล็กเพียงขั้นตอนเดียว สามารถแทนที่การขัดระนาบและการขัดละเอียดด้วยกระดาษทราย ตั้งแต่เบอร์ **P320 - P1200**

Aka-Allegan 9 (อาคา-อัลลีกราน 9)

- **ชิ้นงานที่มีค่าความแข็งมากกว่า 450 HV (>450 HV) - Materials**

การขัดด้วย **Aka-Allegan 9** ซึ่งเป็นจานขัดที่มีความแข็งแรงมาก พร้อมผงเพชรชนิดน้ำหรือสเปรย์ขนาดความละเอียด **3 ไมครอน** บนจานขัดแบบแม่เหล็กเพียงขั้นตอนเดียว สามารถแทนที่การขัดระนาบและการขัดละเอียดด้วยกระดาษทราย ตั้งแต่เบอร์ **P320 - P1200**

Aka-Allegan 3 (อาคา-อัลลีกราน 3)

- **ชิ้นงานที่มีค่าความแข็งมากกว่า 150 HV (>150 HV) - Materials**

1. การขัดด้วย **Aka-Allegan 3** ซึ่งเป็นจานขัดที่มีความแข็งแรงปานกลาง พร้อมด้วยผงเพชรชนิดน้ำหรือสเปรย์ขนาดความละเอียด **3 ไมครอน** บนจานขัดแม่เหล็กเพียงขั้นตอนเดียว สามารถแทนที่การขัดระนาบและการขัดละเอียดด้วยกระดาษทราย ตั้งแต่เบอร์ **P320 - P1200**
2. การขัดด้วย **Aka-Allegan 3** และผงขัดเพชรชนิดน้ำหรือสเปรย์ขนาดความละเอียด **6 ไมครอน** จะเตรียมผิวชิ้นงานให้พร้อมที่จะนำไปขัดในขั้นตอน Final Polishing ด้วยผงขัดเพชรขนาด **1 ไมครอน**
3. การขัดด้วย **Aka-Allegan 3** และผงขัดเพชรชนิดน้ำหรือสเปรย์ขนาดความละเอียด **3 ไมครอน** จะเตรียมผิวชิ้นงานโดยรักษาสภาพ **soft inclusion** และ กราไฟท์ใน **cast iron**

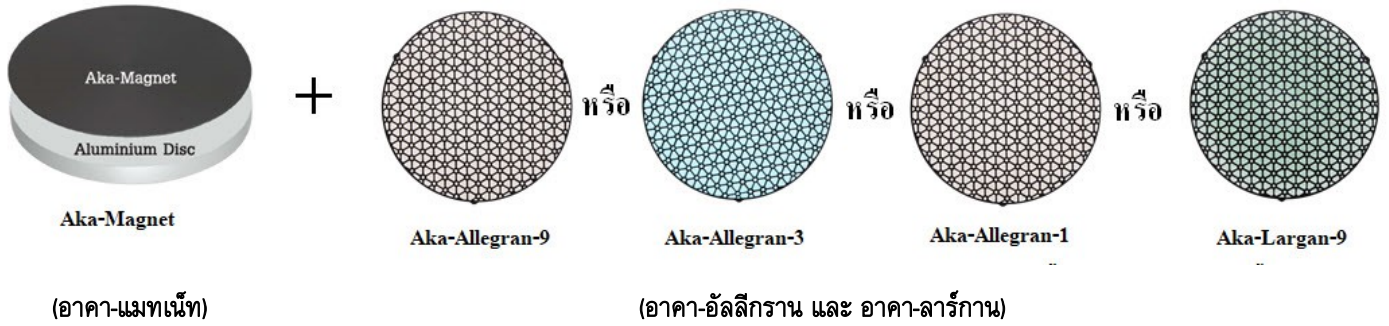
Aka-Allegan 1 (อาคา-อัลลีกราน 1)

- **ชิ้นงานที่มีค่าความแข็งตั้งแต่ 150 HV (>HV) - Materials - Final Polishing**

ชิ้นงานประเภท **Very Hard Materials** เช่น **Coated Sintered Carbides** การขัดด้วย **Aka-Allegan 1** พร้อมด้วยผงเพชรชนิดน้ำหรือสเปรย์ขนาดความละเอียด **0.1 ไมครอน** จะเป็นการขัดในขั้นตอน **Final Polishing**

วิธีการนำแผ่น Aka-Allegran และ Aka-Largan

ไปใช้งานบนจานขัดแบบแม่เหล็ก



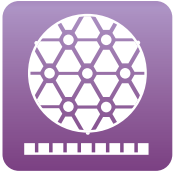
เนื่องจากด้านหลังของแผ่น Aka-Allegran และ Aka-Largan เป็นแผ่นเหล็ก ดังนั้นสามารถนำไปวางบนจานขัดแบบแม่เหล็กและใช้งานได้ทันที

อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ Aka-Allegran และ Aka-Largan

Dressing Stick (เดรสซิ่ง สติค)

- สำหรับใช้ปรับแต่งผิวหน้าแผ่นขัด Aka-Allegran และ Aka-Largan ให้ได้ระนาบหลังจากการใช้งานไประยะหนึ่ง





Aka-Allegran/Largan

Aka-Allegran and Aka-Largan are rigid fine grinding/polishing discs. They provide a unique system for high material removal, perfect planeness and edge retention and a very long lifetime.

Upon delivery the discs are ready to use and need practically no maintenance.

Aka-Largan 9 is used for fine grinding of soft materials with a hardness from 50 HV up to 400 HV. It is ideal for fine grinding of non-ferrous metals. Diamond suspension or spray in grain sizes from 15 to 3 μm is added during the preparation.

Aka-Largan 9 replaces a number of grinding steps, typically P320 - P1200 with one single step.

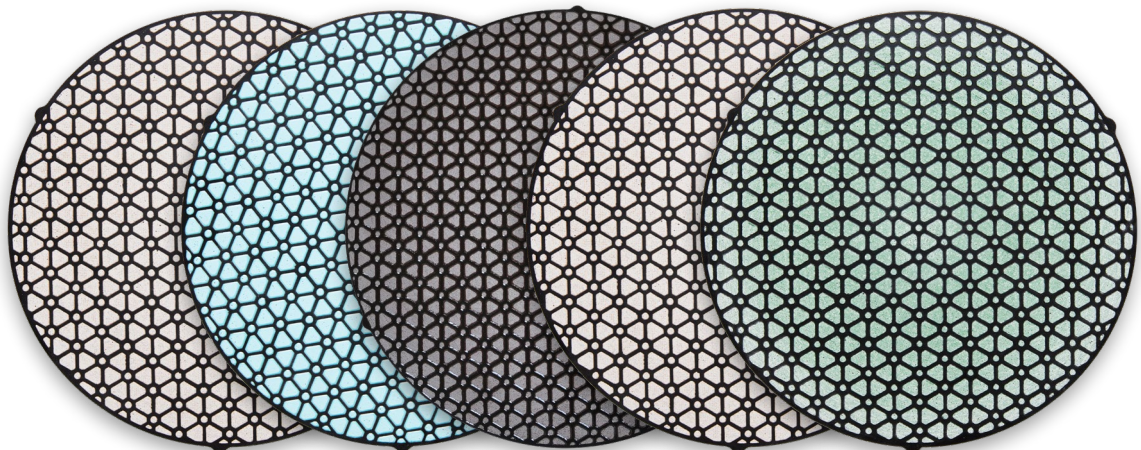
Aka-Allegran is available in four different versions for the preparation of materials with a hardness higher than 150 HV.

Aka-Allegran 9, the hardest disc in the range, is used with 15 to 3 μm diamond suspension or spray for fine grinding of materials with a hardness above 450 HV. It will replace the grinding steps from P320 - P1200 with one single step.

Aka-Allegran 6, the most universal disc for fine grinding of all materials with a hardness of above 150 HV with 9 - 3 μm diamonds. It is the ideal disc for fine grinding of all kinds of steel. It will replace the traditional grinding steps from P320 - P1200 with one single step.

Aka-Allegran 3, a medium hard disc, is used with 9 to 3 μm diamond suspension or spray for fine grinding of materials with a hardness above 150 HV. It will replace the grinding steps from P320 - P1200 with one single step. Used with 6 μm diamonds it will produce perfectly flat samples ready for a final polishing with 1 μm . When used with 3 μm diamonds it is perfect for the preservation of soft inclusions in steel and graphite in cast iron.

Aka-Allegran 1, the softest disc in the range, is used for the preparation of materials with a hardness above 150 HV. It can be used with diamond suspension or spray with grain sizes as small as 0.1 μm and can then even be used as a final polishing step for very hard materials like coated sintered carbides, resulting in outstanding planeness.



Product no.	Product name	Contents	GRWT kg
Aka-Largan 9, for fine grinding of materials < 150 HV			
33212022	Aka-Largan 9 200 mm dia.	2 pcs.	0.45
33212522	Aka-Largan 9 250 mm dia.	2 pcs.	0.59
33213022	Aka-Largan 9 300 mm dia.	2 pcs.	0.77
33213522	Aka-Largan 9 350 mm dia.	2 pcs.	0.94
Aka-Allegran 9, for fine grinding of materials > 450 HV with 15-3 µm			
33412022	Aka-Allegran 9 200 mm dia.	2 pcs.	0.47
33412522	Aka-Allegran 9 250 mm dia.	2 pcs.	0.59
33413022	Aka-Allegran 9 300 mm dia.	2 pcs.	0.76
33413522	Aka-Allegran 9 350 mm dia.	2 pcs.	0.98
Aka-Allegran 6, for fine grinding of materials > 150 HV with 9-3 µm			
33412032	Aka-Allegran 6 200 mm dia.	2 pcs.	0.45
33412532	Aka-Allegran 6 250 mm dia.	2 pcs.	0.59
33413032	Aka-Allegran 6 300 mm dia.	2 pcs.	0.76
33413532	Aka-Allegran 6 350 mm dia.	2 pcs.	0.97
Aka-Allegran 3, for fine grinding of materials > 150 HV with 9-3 µm			
33412042	Aka-Allegran 3 200 mm dia.	2 pcs.	0.45
33412542	Aka-Allegran 3 250 mm dia.	2 pcs.	0.57
33413042	Aka-Allegran 3 300 mm dia.	2 pcs.	0.75
33413542	Aka-Allegran 3 350 mm dia.	2 pcs.	0.94
Aka-Allegran 1, for fine grinding of materials > 150 HV with 1-0.1 µm			
33412062	Aka-Allegran 1 200 mm dia.	2 pcs.	0.45
33412562	Aka-Allegran 1 250 mm dia.	2 pcs.	0.58
33413062	Aka-Allegran 1 300 mm dia.	2 pcs.	0.74
33413562	Aka-Allegran 1 350 mm dia.	2 pcs.	0.94