

## LICENCIA QUE OTORGA IRAM, PARA EL USO DE LA MARCA IRAM DE SEGURIDAD

### LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM SAFETY MARK

#### DC-M-S154-001.1 (C2)

Se deja constancia, por medio de la presente, que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la Marca IRAM de Seguridad, al producto cuyas características se detallan a continuación:

*This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Safety Mark to the product with the following characteristics:*

RAZON SOCIAL (LICENCIATARIA) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

SAINT-GOBAIN ABRASIVOS S.A.

DOMICILIO LEGAL / LEGAL ADDRESS:

Dr. Luis García 695 1ºPiso - CP B1648AEC - Buenos Aires - ARGENTINA

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS (ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

SAINT-GOBAIN DO BRASIL - ABRASIVOS / Rod. Presidente Tancredo de Almeida Neves, Km. 39,5, Caieiras, SP, BRASIL

PRODUCTO / PRODUCT:

Discos abrasivos de corte y desbaste con y sin centro deprimido

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE OR MODEL REFERENCE:

Tipo 27 - Tipo 41 - Tipo 42

MARCA COMERCIAL / TRADE MARK OR NAME:

NORTON

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

EN 12413: 2011

El Titular deberá cumplir con las condiciones establecidas en el Acuerdo de Contratación del Servicio de Certificación IRAM de Productos, Procesos y Servicios (DC-R 001), que ha sido conformado y el procedimiento de aplicación de las Marcas IRAM de Conformidad de la Certificación de Productos, Procesos y servicios (DC-PG 129).

The License Holder shall meet the conditions established by the Contract Agreement (DC-R 001), which has been signed by the license holder and procedure for applying the IRAM Marks of Conformity Certification of Products, Processes and Services (DC-PG 129).

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia de IRAM ha sido otorgada en base al Informe N° / This IRAM License has been granted on the basis of the Report No. JB 191122 emitido por / issued by IRAM.

Esta Licencia anula y reemplaza a la emitida con fecha: 2013/10/28 por actualización de norma.

*This License cancels and replaces the license dated: 2013/10/28*

Fecha de aprobación original:  
Original approval date:

2010/12/21

Fecha de aprobación:  
Approval date:

2020/02/17



Ing. Nicolás Forgione  
Dirección de Certificación  
Certification Management

**LICENCIA QUE OTORGA IRAM, PARA EL USO DE LA MARCA IRAM DE SEGURIDAD**

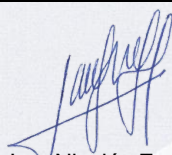
**LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM SAFETY MARK**

**DC-M-S154-001.1 (G2)**

ANEXO / APPENDIX

Página adicional / Additional page: 1 de 4 / of 4

Marca	DISCO DE DESBASTE				
	TIPO 27	Modelo	Dimensiones		
	Línea		Diámetro	Espesor	Buje
<b>NORTON</b>	<b>SUPER</b>	115 BDA 50	115	5,0	22,23
		115 BDA 640	115	6,4	22,23
		180 BDA 640	180	6,4	22,23
		230 BDA 640	230	6,4	22,23
		115 BDA 443	115	4,0	22,23
		180 BDA 443	180	4,0	22,23
		180 BDA 443	180	4,8	22,23
		115 BDA 530 Inox	115	5,0	22,23
		180 BDA 630 Inox	180	6,4	22,23
		115 BDA 630 Inox Clean	115	6,4	22,23
		180 BDA 630 Inox Clean	180	6,4	22,23
		230 BDA 630 Inox Clean	230	6,4	22,23
		115 BDA 650 Não-Ferrosos	115	6,4	22,23
		180 BDA 650 Não-Ferrosos	180	6,4	22,23
		230 BDA 650 Não-Ferrosos	230	6,4	22,23
		115 BDA 620 Aluminio	115	6,4	22,23
		180 BDA 620 Aluminio	180	6,4	22,23
	<b>SOFT WHEEL</b>	115 BDA 645 Soft	115	6,4	22,23
		115 BDA 55 Soft	115	5,0	22,23
		180 BDA 645 Soft	180	6,4	22,23
		230 BDA 645 Soft	230	6,4	22,23
	<b>QUANTUM</b>	115 BDA 680	115	6,4	22,23
		180 BDA 680	180	6,4	22,23
		180 BDA 680 HF	180	6,4	22,23
		230 BDA 680	230	6,4	22,23
		180 BDA 483	180	4,0	22,23
	<b>CLASSIC</b>	115 BDA 600	115	6,4	22,23
		180 BDA 600	180	6,4	22,23
		230 BDA 600	230	6,4	22,23
		115 BDA 403	115	4,0	22,23
		180 BDA 403	180	4,0	22,23
	<b>MAXI PEDRAS</b>	180 BDA 670 - Grosso	180	6,4	22,23
		180 BDA 671 - Fino	180	6,4	22,23



Ing. Nicolás Forgione  
Dirección de Certificación  
Certification Management

**LICENCIA QUE OTORGA IRAM, PARA EL USO DE LA MARCA IRAM DE SEGURIDAD**

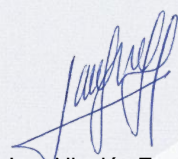
**LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM SAFETY MARK**

**DC-M-S154-001.1 (G2)**

ANEXO / APPENDIX

Página adicional / Additional page: 2 de 4 / of 4

DISCO DE CORTE					
MARCA	TIPO 41	Modelo	Dimensiones		
	Línea		Diámetro	Espesor	Buje
NORTON	SUPER	DC AR 312	100	3,0	15,87
		DC AR 312	115	3,0	22,23
		DC AR 312	180	3,0	22,23
		DC AR 312	230	3,0	22,23
		DC AR 312	254	3,2	15,87
		DC AR 312	254	3,2	19,05
		DC AR 312	254	3,2	25,40
		DC AR 312	300	3,2	15,87
		DC AR 312	300	3,2	19,05
		DC AR 312	300	3,2	25,40
		DC AR 312	356	3,2	25,40
		AR 401	300	3,2	25,40
		DC AR 332 Inox	115	3,0	22,23
		DC AR 332 Inox	180	3,0	22,23
		DC AR 332 Inox	230	3,0	22,23
		DC BNA 22 Aluminio	115	2,0	22,23
		DC BNA 22 Aluminio	180	2,0	22,23
		BNA	DC BNA 12	115	1,0
	DC BNA 12		115	1,6	22,23
	DC BNA 12		180	1,6	22,23
	DC BNA 22		180	2,0	22,23
	DC BNA 22		230	2,0	22,23
	DC BNA 12 NEW		115	1,0	22,23
	DC BNA 12 NEW		115	1,6	22,23
	DC BNA 12 NEW		180	1,6	22,23
	DC BNA 22 NEW		230	2,0	22,23
	DC BNA 32		115	3,0	22,23
	DC BNA 32		180	3,0	22,23
	DC BNA 32		230	3,0	22,23
	DC BNA 32	300	2,8	25,40	
DC BNA 32	355	2,8	25,40		



Ing. Nicolás Forgione  
**Dirección de Certificación**  
**Certification Management**

**LICENCIA QUE OTORGA IRAM, PARA EL USO DE LA MARCA IRAM DE SEGURIDAD**

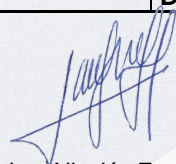
**LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM SAFETY MARK**

**DC-M-S154-001.1 (G2)**

ANEXO / APPENDIX

Página adicional / Additional page: 3 de 4 / of 4

MARCA	DISCO DE CORTE				
	TIPO 41	Modelo	Dimensiones		
	Línea		Diámetro	Espesor	Buje
<b>NORTON</b>	<b>BNA+</b>	DC BNA 12+	115	1,0	22,23
		DC BNA 12+	115	1,6	22,23
		DC BNA 12+	180	1,6	22,23
		DC BNA 22+	230	2,0	22,23
	<b>CLIPPER</b>	DC MR 832	115	3,0	22,23
		DC MR 832	180	3,0	22,23
		DC MR 832	230	3,0	22,23
		DC MR 822	355	3,2	25,40
	<b>MULTICORTE</b>	DC Multicorte	115	1,0	22,23
		DC Multicorte	180	1,6	22,23
	<b>QUANTUM</b>	DC BHP 12	115	1,0	22,23
		DC BHP 12	115	1,6	22,23
		DC BHP 12	180	1,6	22,23
		DC BHP 22	230	2,0	22,23
		DC BHP 12 NEW	115	1,0	22,23
		DC BHP 12 NEW	115	1,6	22,23
		DC BHP 12 NEW	180	1,6	22,23
		DC BHP 22 NEW	230	2,0	22,23
	<b>CLASSIC</b>	DC AR 101 Classic Basic	115	1,0	22,23
		DC AR 101 Classic Basic	115	1,6	22,23
		DC AR 101 Classic Basic	180	1,6	22,23
		DC AR 102	115	1,0	22,23
		DC AR 102	115	1,6	22,23
		DC AR 102	180	1,6	22,23
		DC AR 302	115	3,0	22,23
		DC AR 302	180	3,0	22,23
		DC AR 302	230	3,0	22,23
		DC AR 302	254	3,2	15,87
		DC AR 302	254	3,2	19,05
		DC AR 302	254	3,2	25,40
		DC AR 302	300	3,2	15,87
		DC AR 302	300	3,2	19,05
	DC AR 302	300	3,2	25,40	
	DC AR 302	350	3,2	25,40	



Ing. Nicolás Forgione  
 Dirección de Certificación  
 Certification Management

**LICENCIA QUE OTORGA IRAM, PARA EL USO DE LA MARCA IRAM DE SEGURIDAD**

**LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM SAFETY MARK**

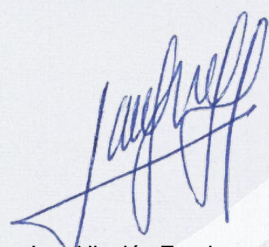
**DC-M-S154-001.1 (G2)**

**ANEXO / APPENDIX**

Página adicional / Additional page: 4 de 4 / of 4

DISCO DE CORTE CON CENTRO DEPRIMIDO						
MARCA	TIPO 42	Modelo	Dimensiones			
	Línea		Diámetro	Espesor	Buje	
<b>NORTON</b>	<b>CDA</b>	<b>CDA123 Multiuso</b>	115	2,8	22,23	
	<b>BDA</b>	<b>DCCD BDA 08</b>		115	0,8	22,23
		<b>DCCD BDA 12</b>		115	1,0	22,23
		<b>DCCD BDA 12</b>		180	1,6	22,23
		<b>DCCD BDA 22</b>		230	2,0	22,23
		<b>DCCD BDA 22</b>		115	2,0	22,23
		<b>DCCD BDA 22</b>		180	2,0	22,23
		<b>DCCD BDA 32</b>		115	3,0	22,23
		<b>DCCD BDA 32</b>		180	3,0	22,23
		<b>DCCD BDA 32</b>		230	3,0	22,23
		<b>QUANTUM</b>	<b>DCCD BHP 32</b>		115	3,0
	<b>DCCD BHP 32</b>			180	3,0	22,23
	<b>DCCD BHP 32</b>			230	3,0	22,23

FIN DEL ANEXO / END OF THE APPENDIX - FIN DEL ANEXO / END OF THE APPENDIX - FIN DEL ANEXO / END OF THE APPENDIX - FIN DEL ANEXO / END OF THE APPENDIX



Ing. Nicolás Forgione  
**Dirección de Certificación**  
**Certification Management**