



DIAMANT DISC

GERMANS BOADA S.A.
Pol. Can Rosé, Avda. Olímpides 89-91
P.C. 08026
08191 RIBA (Barcelona) SPAIN
Tel: 34 936 80 50
Fax: 34 936 80 65 01
E-mail: gboada@rubi.com

GERMANS BOADA S.A.
MADRID
María de Molina, 7, planta 7
28292 Alcala de Henares
SPAIN
Tel: 34 91 649 48 43
Fax: 34 914 98 47 70
E-mail: gboada.madrid@rubi.com

GERMANS BOADA S.A.
SANTA OLIVA
Ronda de l'Àbermar, 24-26
43193 Vila-seca
Tarragona
Spain
Tel: 34 977 16 90 50
E-mail: gboada@rubi.com

LUSABRUBI Ltd.
EN 1-Malpensa del Carpignano
Viale delle Madonie, 1
30500 MONCALVO
PORTUGAL
Tel: +351 231 550 500
Fax: +351 231 947 551
E-mail: lusabrubi@rubi.com

RUBI TOOLS USA Inc.
9900 NAVY 21st Street
MIAMI, FL 33172
USA
Toll Free: 1 866 USA RUBI
Tel: 305 715 9898
Fax: 305 715 9898
E-mail: rubitools.usa@rubi.com

RUBI ITALIA S.r.l.
Via San Simeone, 10
41096 San Cesario s/P (MO)
ITALIA
Tel: 39 0538 81 09 84
Fax: 39 0538 81 09 87
E-mail: rboitalia@rubi.com

RUBI DEUTSCHLAND GmbH
Sommerstraße 2
30916 Herford-Holzhausen
GERMANY
Tel: 49 (0) 5136 97 91 00
Fax: 49 (0) 5136 97 41 00
E-mail: rboherford@rubi.com

RUBI NEDERLAND B.V.
Charles Petterweg 7-4
4600 HG Naaldwijk
NETHERLAND
Tel: 31 (0) 76 57 29 200
Fax: 31 (0) 76 37 20 190
E-mail: rboherford@rubi.com

RUBI POLSKA Sp. z o.o.
Wilejszy Business Park
Budynki E, 2 piętro
02-335 Warsaw, Poland
Tel: +48 22 573 74 11
Fax: +48 22 573 74 11
E-mail: rubipolska@rubi.com

BASIC LINE

www.rubi.com



Instrucciones de utilización de los discos de diamante

1. La velocidad de giro (RPM) de la máquina utilizada, en función del Ø exterior del disco, deberá ser siempre inferior a:

RPM	10800	9900	8300	6900	6200	5500	5400	4900	4100	3550	3100	2750
Ø ext.(mm)	115	125	150	180	200	225	230	250	300	350	400	450

Correspondiente a una velocidad periférica máxima de 65 m/sec, superar dicha velocidad puede suponer riesgo accidental de desprendimiento de la banda diamantada.

2. El disco debe ser el adecuado al material que se pretende cortar; para ello consulte la aplicación indicada en la etiqueta del disco (A).

3. Precauciones de montaje:

3.1. El sentido de giro del disco debe ser el indicado por la flecha impresa en el mismo (B).

3.2. El acoplamiento entre el eje y el disco debe ser correcto, en la parte inferior de la etiqueta del disco se indica el Ø int. del mismo (C).

3.3. El "alabeo" y el "salto" del disco pueden producir roturas en el mismo y, sin duda, un desgaste prematuro.

No utilizar platinas de sujeción del disco dañadas o defectuosas (D).

4. Utilizar solamente máquinas con la adecuada protección del disco, en prevención de posibles accidentes (E).

Trabajar siempre con gafas protectoras y cumplir las normativas nacionales de seguridad.

5. Durante el trabajo:

5.1. Evitar oscilaciones y movimientos laterales de la máquina o la pieza a cortar (F). La velocidad de avance del corte no debe ser excesiva (50 cm /min. como max.).

Cuando se utilicen discos de corte seco, se recomienda interrumpir el corte cada 10 cm para evitar la fatiga del disco y de la máquina. Cuando se observe que el disco corta menos, reavivarlo con el bloque DIAMANT RUBI.

5.2. Cualquier golpe en el disco puede provocar roturas, por lo que deberán evitarse caídas durante su manipulación, así como durante su utilización deberá evitarse el inicio brusco del corte, o cambios repentinos de velocidad de avance (G).

El incumplimiento de estas normas, exime a Germans Boada, S.A. de cualquier responsabilidad.

Instructions for use diamond blades

1. The rotation speed (RPM) of the machine used, in accordance with the outside diameter of the blade, must always be less than:

RPM	10800	9900	8300	6900	6200	5500	5400	4900	4100	3550	3100	2750
Ø ext.(mm)	115	125	150	180	200	225	230	250	300	350	400	450

Corresponding to a maximum rim speed of 65 m/sec, to exceed this speed may accidentally cause the detachment of the diamond band.

2. The blade must be appropriate to the material to cut. See the application on the blade label (A).

3. Precautions to be taken when mounting:

3.1. The rotation direction of the blade must be the one indicated by the arrow printed on it (B).

3.2. Coupling between the axle and the blade must be correct, the inside diameter of the blade is indicated at the lower part of the label (C).

3.3. "Buckling" or "jerking" of the blade could cause breaks on it and, without doubt, premature wear.

Do not use defective or damaged subjection plates to hold blade (D).

4. Use only machines with adequate blade protection in order to prevent possible accidents (E).

Always work with protective glasses and fulfil the national normative of safety.

5. While working:

5.1. Avoid oscillations or lateral movements of the machine or of the piece to be cut (F). The cutting forward speed should not be too high (Max. 50 cm /min.).

When using dry cutting blades it is recommended to stop temporarily cutting every 10 cm so as to avoid blade and machine fatigue.

When noticing that the blade is cutting less, shape it with the DIAMOND RUBI block.

5.2. Blows on the blade could cause breaks. For this reason care should be taken against dropping of falling during handling, as well as to avoid abrupt starting of the cutting operation or sudden forward speed changes (G).

Non-compliance with the above standards releases Germans Boada, S.A. from any responsibility..

Mode d'emploi des disques de diamant

1. La vitesse de rotation (TPM) de la machine utilisée, en fonction du Ø extérieur du disque, devra être toujours inférieure à:

RPM	10800	9900	8300	6900	6200	5500	5400	4900	4100	3550	3100	2750
Ø ext.(mm)	115	125	150	180	200	225	230	250	300	350	400	450

Ce qui correspond à une vitesse périphérique maximum de 65 m/s; surpasser cette vitesse peut entraîner le risque par accident du détachement de la bande diamantée.

2. Le disque doit être approprié pour le matériel à couper; pour cela, consultez l'application indiquée sur l'étiquette du disque (A).

3. Précautions de montage:

3.1. Le sens de rotation du disque doit être celui indiqué par la flèche dessinée sur le disque (B).

3.2. L'assemblage entre l'axe et le disque doit être correcte, le Ø intérieur du disque (C) étant indiqué sur la partie inférieure de celui-ci.

3.3. Le gauchissement et le bondissement du disque peuvent entraîner des cassures de celui-ci et certainement une usure prémature.

N'utilisez pas des semelles de serrage du disque endommagées ou defectueuses(D).

4. Afin d'éviter les accidents, utilisez uniquement des machines avec le disque convenablement protégé (E).

Travaillez toujours avec des lunettes de protection et respectez les réglementations nationales de sécurité.

5. Pendant le travail:

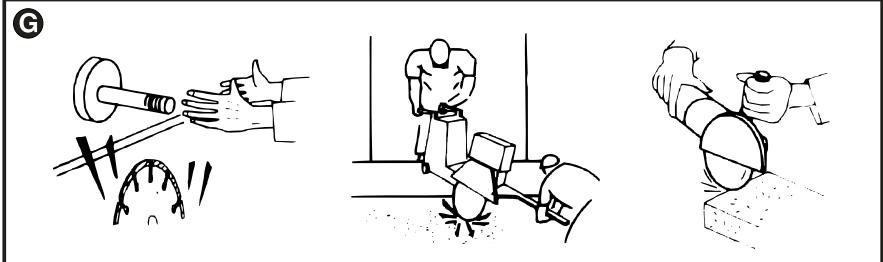
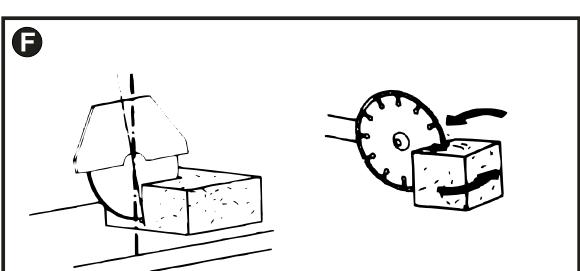
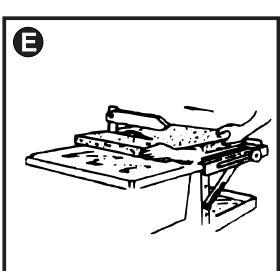
5.1. Évitez les oscillations et les mouvements latéraux de la machine ou de la pièce à couper (F).

La vitesse de progression de la coupe ne doit pas être excessive (50 cm /min. maximum).

En cas d'utilisation de disques de coupe à sec, il est conseillé d'arrêter la coupe tous les 10 cm pour éviter la fatigue du disque et de la machine. Lorsque vous observerez que l'effet découpant du disque diminue, ravivez-le avec le bloc DIAMANT RUBI.

5.2. Les coups sur le disque peuvent entraîner des cassures: il faut donc éviter de le faire tomber pendant sa manipulation et, pendant son utilisation, les commotions brusques de découpages ou les changements soudains de vitesse de progression (G).

L'inaccomplissement de ces normes libère Germans Boada, S.A. de toute responsabilité.



Instruções de utilização dos discos de diamante

1. A velocidade de rotação (RPM) da máquina utilizada, em função do Ø ext. do disco, deverá ser sempre inferior a:
RPM 10800 9900 8300 6900 6200 5500 5400 4900 4100 3550 3100 2750
Ø ext.(mm) 115 125 150 180 200 225 230 250 300 350 400 450

Correspondente a uma velocidade periférica máxima de 65 m/sec. Superar esta velocidade pode pôr em risco accidental de desprendimento da banda diamantada.

2. O disco deve ser o adequado ao material que se pretende cortar. Para isso, consulte a aplicação indicada na etiqueta do disco (A).

3. Precações na montagem:

3.1. O sentido de rotação do disco deve ser o indicado pela seta impressa no mesmo (B).

3.2. O acoplamento entre o eixo e o disco deve ser correcto.

Na parte inferior da etiqueta do disco, indica-se o Ø int. do mesmo (C).

3.3. O "empuxo" e o "salto" do disco podem produzir roturas no mesmo e, sem dúvida, um desgaste prematuro. Não utilizar plásticos de sujeição do disco danificadas ou defeituosas (D).

4. Utilizar somente máquinas com a adequada proteção do disco, como prevenção de possíveis acidentes (E).

Trabalhar sempre com óculos protectores e cumprir as normas nacionais de segurança.

5. Durante o trabalho:

5.1. Evitar oscilações e movimentos laterais da máquina ou da peça a cortar (F). A velocidade de avanço de corte não deve ser excessiva (50 cm /min. como max.).

Quando se utilizam discos de corte a seco, recomenda-se interromper o corte cada 10 cm para evitar a fadiga do disco e da máquina.

Quando observar que o disco canta alto, aflo-o com o bloco DIAMANT RUBI.

5.2. Qualquer golpe no disco pode provocar roturas, pelo que deverá evitar-se quedas durante a sua manipulação, assim como durante a sua utilização. Deverá evitarse o começo brusco do corte, ou mudanças repentina de velocidade de avanço (G).

O incumprimento destas normas, exclui a Germans Boada, S.A. de qualquer responsabilidade.

Istruzioni per l'uso dei dischi di diamante

1. La velocità di rotazione (giri/minuto) della macchina utilizzata, in funzione del diametro esterno del disco, dovrà essere sempre inferiore a:

RPM 10800 9900 8300 6900 6200 5500 5400 4900 4100 3550 3100 2750
Ø ext.(mm) 115 125 150 180 200 225 230 250 300 350 400 450

Corrispondente ad una velocità periferica massima di 65 m/s. Superare detta velocità può comportare il rischio di un distacco fortuito della parte diamantata.

2. Utilizzare sempre un disco adeguato al materiale che si vuole tagliare. A tal fine, consultare sull'etichetta del disco (A) le applicazioni per cui questo è indicato.

3. Precauzioni per il montaggio:

3.1. Il senso di rotazione del disco deve essere quello indicato dalla freccia stampata sullo stesso (B).

3.2. L'accoppiamento tra l'asse e il disco deve essere corretto. Nella parte inferiore dell'etichetta del disco viene indicato il diametro interno dello stesso (C).

3.3. La "flessione" e il "salto" del disco ne possono provocare la rottura e, sicuramente, un'usura prematura. Non utilizzare piastrelle di sostegno del disco danneggiate o difettose (D).

4. Per prevenire eventuali incidenti, utilizzare esclusivamente macchine con l'adeguata protezione del disco (E).

Lavorare sempre con occhiali di protezione e rispettare le norme nazionali di sicurezza.

5. Durante il lavoro:

5.1. Evitare oscillazioni e movimenti laterali della macchina o del pezzo da tagliare (F).

La velocità di avanzamento del taglio non deve essere eccessiva (Massimo. 50 cm / min.).

Quando si utilizzano disci di taglio a secco, si consiglia d'interrumpere l'operazione di taglio ogni 10 cm per evitare l'affaticamento del disco e della macchina. Quando si osservi che il disco taglia meno, ravvivarlo col blocco DIAMANT RUBI.

5.2. Qualsiasi colpo sul disco può provocare rotture. Si dovranno pertanto evitare cadute e, nell'uso, il brusco inizio dell'operazione di taglio o cambi repentini della velocità d'avanzamento (G).

Il mancato rispetto di queste norme, esime la Germans Boada, S.A. da qualsiasi responsabilità.

Gebrauchsweisung fuer diamantscheiben

1. Die Drehzahl (U.p.m.) der betriebenen Maschine muss, im Verhaeltnis zum Aussen-durchmesser der Scheibe, jeweils geringer sein als:

RPM 10800 9900 8300 6900 6200 5500 5400 4900 4100 3550 3100 2750
Ø ext.(mm) 115 125 150 180 200 225 230 250 300 350 400 450

Ersprechend einer maximalen Umlaufgeschwindigkeit von 65 m/s., wurde ein Ueberschreiten der oben erwähnten Geschwindigkeit das Risiko einer Ablösung der Diamantscheibe zur Folge haben.

2. Die Scheibe muss füue das zum Schneiden vorgesehene Material geeignet sein; hierfür lesen Sie die Anwendungsanweisung auf dem Etikett der Scheibe (A) nach.

3. Montagevorbereihungen:

3.1. Die Umdrehungsrichtung der Scheibe muss jeweils der des auf derselben aufgedruckten Pfeiles entsprechen (B).

3.2. Die Kopplung zwischen Achse und Scheibe muss korrekt sein: auf dem unteren Teil des Etiketts der Scheibe ist der entsprechende Innendurchmesser angegeben (C).

3.3. Das "Schwanken" oder "Springen" der Scheibe kann zu Brüchen und, zweifellos zu einer frühzeitigen Abnutzung der Scheibe führen.

Beschädigte oder defekte Befestigungsplatten der Scheibe dürfen nicht verwendet werden (D).

4. Benutzen Sie nur Maschinen mit geeigneter Schutz fuer die Scheibe, um allfällige Unfälle zu vermeiden (E).

Arbeiten Sie immer mit Schutzbrillen und die nationale Sicherheitsmassnahmen einhalten.

5. Wahrheit der Arbeit:

5.1. Vermeiden Sie Schwankungen und seitliche Bewegungen der Maschine oder des Schnittlins (F).

Die Vorschubgeschwindigkeit des Schnitts darf nicht uebertrieben sein (hochstens 50 cm / min.).

Bei Benutzung von Glastritzschneiden wird empfohlen, den Schneidevorgang nach jeweils 10 cm zu unterbrechen, um die Ermüdung der Scheibe und der Maschine zu vermeiden. Sollten Sie bemerken, dass eine Scheibe weniger gut schneiden schafft Sie sie mit dem DIAMANT RUBI-Block.

5.2. Jeder Schlag auf die Scheibe kann zu Brüchen führen, deshalb sollen Stürze während der Handhabung, sowie ein abrupter Schneidebeginn bei der Verwendung, oder plötzliche Vorschubgeschwindigkeits-Aenderungen vermieden werden (G).

Das Nichteinhalten dieser Normen enthebt Germans Boada, S.A. jeglicher Verantwortung.

Gebruiksvoorschriften van de Diamantschijven

1. Het toerental (TPM) van de gebruikte machine moet in verhouding met de buitenste Ø van de schijf altijd lager zijn dan:

RPM 10800 9900 8300 6900 6200 5500 5400 4900 4100 3550 3100 2750
Ø ext.(mm) 115 125 150 180 200 225 230 250 300 350 400 450

Met berekening tot de maximale omtreksnelheid van 65 m/sec. kan een hogere dan deze snelheid onvoorzien risico op het losraken van de diamantsband inhouden.

2. De schijf moet geschikt zijn voor het materiaal dat men ermee wil gaan snijden; raadplegen daarvoor de op het etiket van de schijf aangegeven toepassing (A).

3. Voorzorgsmaatregelen bij montage:

3.1. De draairichting van de schijf moet de richting zijn die door de in de schijf afgedrukte pijl aangegeven wordt (B).

3.2. De verbinding tussen as en schijf moet correct zijn, op het onderste gedeelte van het etiket van de schijf wordt de binnenste Ø van de schijf aangegeven (C).

3.3. De "kromming" en de "sprong" van de schijf kunnen breken veroorzaiken en daarmee ongetwijfeld een vroegtijdige slijtage.
Geen beschadigde of kapotte koppelingen gebruiken (D).

4. Ter voorkoming van mogelijke ongelukken slechts machines gebruiken die de juiste schijfschermbewerking bezitten (E).

Afsluit met veiligheidsbril werken en de nationale veiligheidsnormen navolgen.

5. Tijdsens het werk:

5.1. Schommelingen en zijbewegingen van de machine of van het te snijden stuk voorkomen (F).

De snijsneldheid mag niet overtreven hoog zijn (maximaal 50 cm /min).

Wanneer er droge snijshaven gebruikt worden, wordt aanbevolen om het snijden iedere 10 cm te onderbreken om moedigheid van de schijf of de machine te voorkomen. Wanneer u bemerkt dat de schijf minder snijt, slipp hem dan met ROBINDIAMANT.

5.2. Elke schok of stoot van de schijf kan breken veroorzaiken: daarom moet tijdens de bewerking worden voorkomen dat de schijf valt en moet tijdens het gebruik een bruuske start van het snijden of plotseling wijzigingen van de snelheid worden voorkomen (G).

Het niet nakomen van deze regels, stelt Germans Boada, S.A. vrij van iedere verantwoordelijkheid.

Instrukcje użytkowania tarczy diamentowych

1. Prędkość obrotowa (RPM - obroty po minucie) stosowanej maszyny, w zależności od Ø zewnętrznej tarczy, powinna być zawsze mniejsza niż:

RPM 10800 9900 8300 6900 6200 5500 5400 4900 4100 3550 3100 2750
Ø ext.(mm) 115 125 150 180 200 225 230 250 300 350 400 450

Maksymalna prędkość obrotowa powinna wynosić 65/sek., przekroczenie danej prędkości może grozić odwróceniem się diamentowego obrotu.

2. Tarca powinna być odpowiednio przygotowana do cięcia danego materiału, w tym celu należy się dostosować do przeznaczenia wskazanego na etykiecie tarczy (A).

3. Środko ostrzości, jakie należy zachozać przy montażu:

3.1. Kierunek obrotu tarcy powinien odpowiadać kierunkowi zamieszczonemu na tarce strzałki (B).

3.2. Polaczanie miedzy osią a tarcą powinno być właściwe, w dolnej części etykiety tarcy tarzka wskazana jest jej Ø wewn. (C).

3.3. "Zachwiania" oraz "przeskok" tarcy mogą spowodować w niej pęknięcie, a także przedwczesne jej zużycie.

Nie stosować uszkodzonych ani wadliwych elementów diamentowych tarczy.

4. Używanie wyczłasnych maszyn odpowiednio zabezpieczających tarcę, aby uniknąć wypadków (E).

Należy zawsze pracować w okularach ochronnych oraz spełniać krajowe wymogi dotyczące bezpieczeństwa.

5. Podczas pracy:

5.1. Uniknąć wahań oraz ruchów bocznych maszyny i cięcia, które s'ha de tallar (F).

La velocidad de avance del tallado no ha de ser excesiva (50 cm /min. com a máx.).

Quan utilitzar discs de tall sec, es recomana interrompre el tall cada 10 cm, per tal d'evitar la fatiga del disc i de la màquina.
Si observeu que el disc talla menys, reaviveu-lo amb el bloc DIAMANT RUBI.

5.2. Uderzenia w tarce mogą spowodować pęknięcie, co podczas jej użytkowania należy chronić tarcę przed upadem, a także przy jej zatrzymaniu.

5.3. Uderzenia w tarce powinny być zatrzymane po krótkim czasie, aby uniknąć przekształcania tarczy (G).

6. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

7. Karat the tarptekos tarzai etiketai:

5.1. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.2. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.3. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.4. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.5. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.6. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.7. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.8. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.9. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.10. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.11. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.12. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.13. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.14. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.15. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.16. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.17. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.18. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.19. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.20. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.21. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.22. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.23. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.24. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.25. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.26. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.27. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.28. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.29. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.30. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.31. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.32. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.33. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.34. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.35. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.36. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.37. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.38. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.39. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.40. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.41. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.42. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.43. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.44. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.45. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.46. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.47. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.48. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.49. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.50. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.51. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.52. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.53. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.54. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.55. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.56. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.57. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.58. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.59. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.60. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.61. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.62. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.63. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.64. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.65. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.66. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.67. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.68. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.69. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.70. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.71. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.72. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.73. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.74. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.75. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.76. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.77. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.78. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.79. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.

5.80. Na zgodzenie z normami należy pracować zgodnie z etykietą tarczy.