



Automotive-Service- Industrie

2006 - 2007



Professionelle
Werkzeuge

SCHLEIFMASCHINEN UND SCHNEIDWERKZEUGE



Das bewährte Sortiment für Karosserie- und
Service-Fachbetriebe.
Für Arbeiten an Abgas-Anlagen,
Sonnendächern und Fahrzeug-Karosserien.

3108



Kleinschleifmaschine mit Komposit-Gehäuse

- Kraftvoller 0,25 kW-Motor.
- Ergonomisch gestaltetes, sehr haltbares Komposit-Gehäuse.
- Geringes Gewicht.
- 6 mm Spannzange.



3108K



PRODUKT-NEUHEIT

Stabschleifmaschinen-Set

- Enthält Schleifmaschine 3108
- Zusätzlich ausgestattet mit 4 Fräsern in einem robusten Transportkoffer.



3102



Winkelschleifmaschine mit Komposit-Gehäuse

- Verbesserte Standzeit durch hochwertige Winkelkopf-Lager.
- Ergonomisches, haltbares Komposit-Gehäuse.
- Verstellbarer Winkelkopf.
- 6 mm Spannzange.



3102K



PRODUKT-NEUHEIT

Winkelschleifmaschinen-Kit

- Enthält Winkelschleifmaschine 3102 mit einer Auswahl an Schnellwechsel-Tellern, sowie Schleif- und Schmirgel-Scheiben. Lieferung erfolgt im stabilen Transportkoffer.



4102K



PRODUKT-NEUHEIT

Schleifmaschinen-Kit

- Die populärsten Finishing-Werkzeuge im praktischen Set.
- Enthält Winkelschleifer 3102 und Exzentrerschleifer 4151-HL. Technische Daten finden Sie auf den Seiten 44 (Modell 3102) und 54 - 56 (Modell 4151-HL).
- Das Kit enthält beide Maschinen sowie eine Auswahl an Schnellwechsel-Tellern, Schleif- und Schmirgel-Scheiben. Lieferung erfolgt im stabilen Transportkoffer.



308A



Universal-Kleinschleifmaschine

- Geeignet zum Trennen, Schweißnaht-Schleifen sowie zum Abrunden scharfer Kanten.
- Sicherheitshebel und vordere Ablufführung.

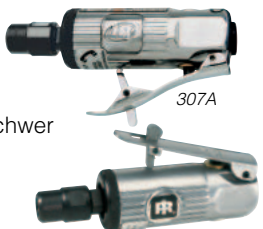


307A-EU und LA419-EU



Kleinstschleifmaschinen

- Kompakte Bauweise, für allgemeine Schleifarbeiten wie Aufräuen von Reifen, Metallbearbeitung und Schweißnahtbearbeitung an schwer zugänglichen Stellen.
- Sicherheitshebel verhindert unbeabsichtigtes Starten.
- Vordere Ablufführung unterstützt die Reinigung der Arbeitsfläche.



Schleifmaschinen-Technische Daten : siehe Seite 44.

LA429-EU



Stabschleifmaschinen-Set

- Das Set bietet mit insgesamt 10 verschiedenen Schleifstiftgrößen ein Höchstmaß an Anwendungsnutzen für unterschiedlichste Schleifarbeiten.
- Lieferumfang: 5 Schleifstifte mit 6 mm-Schaft und 5 Schleifstifte mit 3 mm-Schaft, 3 mm-Spannzange, 6 mm-Nippel (1/4") und Spanschlüssel.



301-EU und 302A



Winkelschleifmaschinen

- Kompaktes Design für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen.
- Selbstarretierender Hebel verhindert unbeabsichtigtes Starten.
- Ideal zum Schleifen, Trennen, Polieren, Entgraten und Abrunden scharfer Kanten.

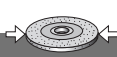


301-EU



302A

Technische Daten bei 6,2 bar



Modellnummer	Nennleistung (kW)	Freie Drehzahl (1/min)	Spannzangenkapazität (mm)	Schleifscheiben-Ø (mm)
Gerade Schleifmaschinen				
307A-EU	0,19	27000	6	-
LA419-EU	0,22	25000	6	-
308A	0,25	25000	6	-
3108	0,25	25000	6	-
LA429-EU	0,42	22000	3 oder 6	-
Winkelschleifmaschinen				
301-EU	0,19	20000	6	-
302A	0,25	18000	6	-
3102	0,25	20000	6	-
Winkelschleifmaschinen (Scheiben)				
LA421-EU	0,80	12000	-	100
LA422-EU	0,80	12000	-	125

(1) ohne Schutzhaube.

LA421-EU und LA422-EU



Winkelschleifmaschinen

- Einsetzbar für allgemeine Schleifarbeiten bei der Metallbearbeitung, zur Rostentfernung und Schweißnahtbearbeitung sowie für Karosseriearbeiten.



- Schleifscheiben-Ø:
LA421-EU 100 mm, LA422-EU 125 mm.

- Im Lieferumfang enthalten:

Spannschlüssel.....	Nr. LA421-DG-40048
Stirnlochschlüssel	Nr. LA421-AG-30054
4" Schutzhaube (Modell LA421-EU).....	Nr. LA421-AG-40059
5" Schutzhaube (Modell LA422-EU).....	Nr. LA422-AG-40059



Werkzeug-Tipp !

Achten Sie stets darauf, dass die zulässige max. Drehzahl der Schleifscheibe über der freien Drehzahl des Schleifers liegt.



Zubehör für Schleifmaschinen : siehe Seite 48.



Spindel-
gewinde (in)



Gewicht des
Werkzeugs (kg)



Gesamt-
länge (mm)



Durchschnittlicher
Luftverbrauch (in)



Schlauch-
weite (mm)

–	0,30	121	1/4	10
–	0,55	121	1/4	10
–	0,50	142	1/4	10
–	0,58	171	1/4	10
–	1,30	168	1/4	10
–	0,45	127	1/4	10
–	0,45	140	1/4	10
–	0,58	171	1/4	10
3/8-24	1,80	229 (1)	1/4	10
3/8-24	1,85	229 (1)	1/4	10

429



Stichsäge

- Vielfältig einsetzbar - schneidet schwierige Formen sowie enge Radien an flachen und gewölbten Oberflächen.
- Einstellbare Sägeblattführung erhöht die Standzeit.
- Zum Start wird nur eine kleine Bohrung benötigt.
- Serienmäßig mit drei feinen und drei groben Sägeblättern.



4429



Stichsäge

- Hochleistungs-Stichsäge mit gummiertem Griff und neues Design für verbesserten Komfort.
- Dieses vibrationsreduzierte Werkzeug eignet sich hervorragend für Karosserie-, Schalldämpfer-, Abgas- und Sonnendach-Arbeiten.



Ersatz-Sägeblätter für Modelle 429 und 4429:

- Feines Sägeblatt (12 Zähne/cm - rot), Anzahl: 6 – Teile-Nr. 329-F500
- Grobes Sägeblatt (10 Zähne/cm - grau), Anzahl: 6 – Teile-Nr. 329-C500

Technische Daten bei 6,2 bar

Modellnummer	1 min. Schlagzahl pro Minute	Gewicht des Werkzeugs (kg)	Länge ohne Sägeblatt (mm)
Stichsägen			
429	9 000	0,60	229
4429	5 750	0,70	235
Knabber			
325-EU	3 200	0,90	185

325-EU



Knabber

- Zum Bearbeiten von Kunststoff, Blechen, Aluminium und anderen Metallen bis zu 1,25 mm gewalztem Stahl.
- Drosselhebel für langsamen Start.
- Schneidet einen engen Radius (6 mm)
- Schnittleistung 1,2 mm.
- Schnittgeschwindigkeit 1,80 m/min.
- Im Lieferung enthalten :
 Schneidmesser-Mundstück..... Teile-Nr. 325-354
 Schneidmesser Teile-Nr. 325-350



Schmiermittel finden Sie auf der folgenden Seite.



Werkzeug-Tipp !

Ergonomie-Merkmale wie Gewicht, Drehzahl, Drehmomentbereich, Vibration und Geräuschpegel sollten bei der Auswahl eines Druckluftwerkzeuges aufmerksam betrachtet werden.



Geräuschpegel
(dBA)



Durchschnittlicher
Luftverbrauch (in)



Mindest-
Schlauchweite (mm)

87 / 100

1/4

10

69 / 82

1/4

10

90 / 103

1/4

10

Zubehör für Schleifmaschinen & Schneidwerkzeuge

Zubehör für Schleifmaschinen

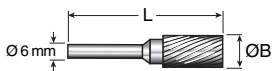


Fräser-Sätze:

4 Fräser in Kunststoff-Box.
6 mm Schaft-Durchmesser.
Teile-Nr. **RFSET4-6**

Hartmetall-Fräser

6 mm Schaft-Durchmesser



Schnitt / Zahnung	B x L =	B x L =	B x L =	B x L =
	6 x 18 mm	8 x 20 mm	10 x 20 mm	12 x 25 mm
Standard	RFB6-1-S	RFB6-2-S	RFB6-3-S	RFB6-5-S
Fein	RFB6-1-F	RFB6-2-F	RFB6-3-F	RFB6-5-F
Master	RFB6-1-M	RFB6-2-M	RFB6-3-M	RFB6-5-M
Diamant	RFB6-1-D	RFB6-2-D	RFB6-3-D	RFB6-5-D

Schnitt / Zahnung	B x L =	B x L =	B x L =	B x L =
	6 x 18 mm	8 x 20 mm	10 x 20 mm	12 x 25 mm
Standard	RFC6-1-S	RFC6-2-S	RFC6-3-S	RFC6-5-S
Fein	RFC6-1-F	RFC6-2-F	RFC6-3-F	RFC6-5-F
Master	RFC6-1-M	RFC6-2-M	RFC6-3-M	RFC6-5-M
Diamant	RFC6-1-D	RFC6-2-D	RFC6-3-D	RFC6-5-D

Schnitt / Zahnung	B x L =	B x L =	B x L =	B x L =
	6 x 18 mm	8 x 22 mm	10 x 26 mm	12 x 28 mm
Standard	RFL6-1-S	RFL6-2-S	RFL6-3-S	RFL6-4-S
Fein	RFL6-1-F	RFL6-2-F	RFL6-3-F	RFL6-4-F
Master	RFL6-1-M	RFL6-2-M	RFL6-3-M	RFL6-4-M
Diamant	RFL6-1-D	RFL6-2-D	RFL6-3-D	RFL6-4-D

(Weitere Angaben zu unseren Qualitäts-Fräsern finden Sie in unserem Zubehör-Katalog)



Schmiermittel-Kit für Schleifmaschinen:

Enthält 80 g Schmierfett für
Hochleistungs- Winkelköpfe, 0,12 l Öl
und Fettpresse: Teile-Nr. **67-LBK1**

Schmiermittel



Klasse 1, Nr. 10 Druckluftwerkzeug-Öl:

- 0,12 Liter, Teile-Nr. **10Z4**
- 0,5 Liter, Teile-Nr. **10P**
- 3,8 Liter, Teile-Nr. **10G**



Unser Geschäftsbereich stellt Produkte, Teile und Service-Lösungen zur Verfügung, die die Effizienz und Produktivität industrieller und gewerblicher Kunden steigert. Neue und innovative Produkte ergänzen das Produktangebot ständig, wie z. B. Druckluftanlagen, Systemkomponenten, Werkzeuge, Pumpen, Materialförderpumpen und Systeme, sowie Mikroturbinen.

www.ingersollrand.com

MIT FREUNDLICHER EMPFEHLUNG: :

Die Informationen in dieser Broschüre sind keine Grundlage für Garantieansprüche oder vertragliche Vereinbarungen bezüglich der beschriebenen Produkte, gleichgültig ob ausdrücklich darauf hingewiesen oder es stillschweigend vorausgesetzt wird. Für alle Garantie-, Verkaufs-, Liefer- und anderen Vertragsbedingungen gelten immer nur die Geschäftsbedingungen von Ingersoll Rand, die auf Anfrage erhältlich sind. Produktverbesserung ist ein ständiges Bestreben von Ingersoll Rand. Änderungen von Design und Spezifikationen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.