



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL



## Druckluft Winkelschleifmaschinen mit Direktantrieb / mit Winkelgetriebe

- hohe Leistung
- ergonomisch
- effektiv



Nordisch GmbH  
Technische Industrieprodukte  
Runge & Schäfer

Carsten-Dreßler-Straße 10  
28279 Bremen

Telefon 0421 51 70 07 70  
Telefax 0421 51 70 42 58

info@nordisch-gmbh.de  
www.nordisch-gmbh.de

## VORTEILE



Unsere robusten Hochleistungsschleifmaschinen sind zum Schruppen, zum Schleifen und Glätten von Gusseisen, Stahl, Schweißnähten und NE-Metallen aller Art, z.B. im Stahl- und Behälterbau, im Maschinenbau und in Gießereien bestens geeignet. Die Schleifmaschinen sind für höchste Anforderungen im harten industriellen Einsatz ausgelegt.

### Optimales Verhältnis Leistung/Gewicht

Unsere Winkelschleifmaschinen zeichnen sich durch ein kompaktes Design bei gleichzeitig hoher Leistung aus. Die innovative Motorkonstruktion in Verbindung mit dem effektiven Übersetzungsgetriebe sorgt für optimale Leistung und Materialabtrag - bei idealem Verhältnis von Leistung zu Gewicht.

### Ergonomisch

Unsere vibrationsarmen Schleifmaschinen liegen ruhig in der Hand und sind besonders leise. Ein ergonomischer Griff sorgt zudem automatisch dafür, dass Sie mit diesem leistungsstarken Druckluftwerkzeug ermüdungsfrei arbeiten können.

### Effektiv und wirtschaftlich

Die Arbeitsdrehzahlen unserer Schleifmaschinen sind so abgestimmt, dass ein optimales Schleifergebnis erzielt wird. Der eingebaute Drehzahlregler hält die Drehzahl selbst unter Last konstant. Durch den geregelten Leerlauf wird ein besonders niedriger Luftverbrauch erreicht und Verschleiß reduziert. Die Schleifmaschinen sind zusätzlich mit einem automatischen Unwuchtausgleicher ausgerüstet, der Vibrationen auf ein Minimum reduziert.

### Schleifmaschinen mit Getriebe

Aufgrund des kleinen Winkelkopfs sind diese Schleifmaschinen besonders für schwer zugängliche Stellen geeignet.

### Vertikale Schleifmaschinen ohne Getriebe

Unsere vertikalen Schleifmaschinen ohne Getriebe sind vor allem für das Schleifen in Freiflächen geeignet.

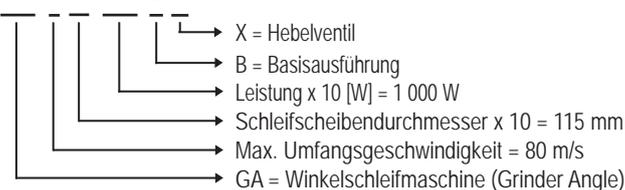
### Leistungsangaben:

Für Schleifscheiben bis Ø 100, 115, 125, 150, 180, 230 mm  
Für Topfschleifscheiben bis Ø 125 mm  
Leistung: 500 W - 2400 W



## TYPENSCHLÜSSEL

### GA 8 11-100 B X



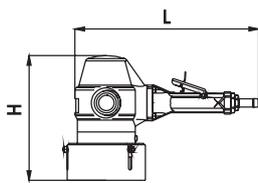
### P B U 180 E - 80 X



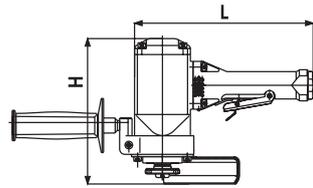
## Einsatzbereiche

- Verschleifen von Schweißnähten (z.B. im Schiffsbau)
- Trennen von Angüssen bei Gussteilen (z.B. Motorblöcke)
- Trennen von dickwandigen Profilen (z.B. Stahlbau)

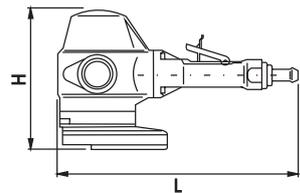
# TECHNISCHE DATEN - WINKELSCHLEIFMASCHINEN MIT DIREKTANTRIEB, ohne Getriebe



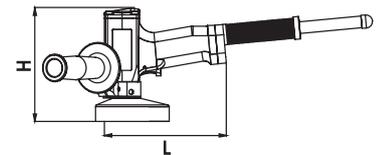
PBU 125C-45X



PBU 150G-80X, PBU 180G-80X  
PBU 230G-80X



PBU 180E-80X, PBU 180F-80X  
PBU 230E-80X



PBU 115C-80Z



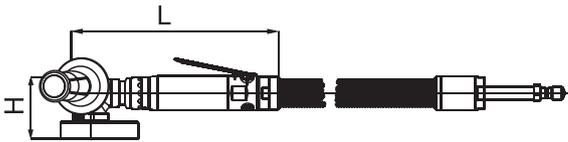
Für Schleifscheiben Typ 27/28	Max. Ø	Ø 115 mm	-	Ø 150 mm	Ø 180 mm	Ø 230 mm
Für Topfschleifscheiben Typ 11/6	Max. Ø	-	Ø 125 mm	-	-	-
Hebelventil (oben) Ohne Unwuchtsausgleicher	Typ Bestell-Nr.	-	PBU 125C-45X 6060487A	-	PBU 180E-80X 826310 A	PBU 230E-80X 826312 A
Hebelventil (oben) Mit Unwuchtsausgleicher *	Typ Bestell-Nr.	-	-	-	PBU 180F-80X 826311 A	-
Hebelventil (unten) Mit Unwuchtsausgleicher *	Typ Bestell-Nr.	-	-	PBU 150G-80X 6060457A	PBU 180G-80X 830426 A	PBU 230G-80X 6060455A
Start mit Taste Mit Unwuchtsausgleicher *	Typ Bestell-Nr.	PBU 115C-80Z 826309 A	-	-	-	-
Drehzahl (Leerlauf)	min <sup>-1</sup>	13 200	6 600	10 200	8 500	6 600
Max. Leistung	kW	0,5	2,35	1,9	2,4 1,2 1,9	2,35 1,9
Luftverbrauch (belastet / Leerlauf)	m <sup>3</sup> /min	0,82 / 0,52	2,00 / 0,70	1,80 / 0,90	2,25 / 1,10 1,50 / 0,70 1,80 / 0,70	2,00 / 0,70 1,80 / 0,80
Schleifscheiben - max. Breite	mm	4;6;8	50	6;8	6;8;10 6;8 6;8;10	6;8;10
Max. Umfangsgeschwindigkeit	m/s	80	45	80	80	80
Schlauchweite	mm	10	16	16	16 13 16	16
Zu/Abluftschlauch-Länge		2 / 1	-	-	-	-
Schleifscheiben-Ø innen	mm	Ø 22,2	Ø 22,2x50	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2
Abmessungen LxH	mm	160x157	335x230	234x192	335x220 310x165 234x192	335x200 234x192
Gewicht	kg	1,9	5,6	4,0	5,6 4,2 4,0	5,6 4,4
Spindel-Gewinde		M14	-	M14	M14	M14
Luftanschluss		Schlauchtülle	G½"innen	G½"innnen	G½"innen G¾"innen G½"innen	G½"innen

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

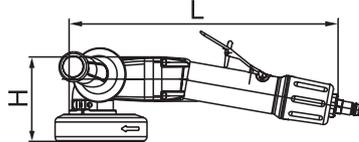
\* Der Unwuchtsausgleicher senkt das Vibrationsniveau unter 2,5 m/s

Normalzubehör:	Bestellnummer				
Stirnlochlüssel	828832	-	828832	828832	828832
Einmaulschlüssel 10 mm	-	800402	-	-	-
Winkelschraubendreher 3 mm	800446	-	-	-	-
Winkelschraubendreher 4 mm (Ausf. G)	-	-	800447	800447	800447
Winkelschraubendreher 5 mm (Ausf. G, PBU 115C-80Z)	800448	-	800448	800448	800448
Winkelschraubendreher 6 mm	800449	800449	800449	800449	800449
Schlauchtülle (Ausf. G)	-	-	6013767	6013767	6013767
Schlauchtülle	315071	-	-	-	-
Ring 18x2 mm (Ausf. G)	-	-	830815	830815	830815

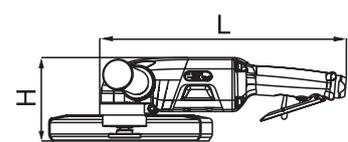
# TECHNISCHE DATEN - WINKELSCHLEIFMASCHINEN MIT WINKELGETRIEBE



GA 810-050BX



GA 811-100BX, GA 812-100BX  
mit drehbarem Abluftring



GA 818-230BX  
GA 823-230BX



Optionales Zubehör:

Zusatzhandgriff  
6018524A

Für Schleifscheiben Typ 27/28 Für Trennscheiben Typ 41/42		Max. Ø	Ø 100 mm	Ø 115 mm	Ø 125 mm	Ø 180 mm	Ø 230 mm
Hebelventil (oben/unten)	Typ Bestell-Nr.		GA 810-050BX 6061139A	GA 811-100BX*) 6060546A	GA 812-100BX*) 6060545A	GA 818-230BX 6060970A	GA 823-230BX 6060971A
Drehzahl (Leerlauf)	min <sup>-1</sup>		15 300	13 200	12 200	8 000	6 640
Max. Leistung	kW		0,5	1,0	1,0	2,3	2,3
Luftverbrauch (Leerlauf)	m <sup>3</sup> /min		0,4	0,7	0,7	1,7	1,2
Luftverbrauch (belastet)	m <sup>3</sup> /min		0,9	1,2	1,2	2,5	2,5
Schleifscheiben-Ø innen	mm		Ø 16	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2
Schleifscheiben - Breite	mm		max. 6	3;4;6	3;4;6	4;6;8;10	4;6;8
Trennscheiben - Breite	mm		max. 2,5	1;1,6;2	1;1,6;2	2,5;3,2	2,5;3,2
Max. Umfangsgeschwindigkeit	m/s		80	80	80	80	80
Schlauchweite	mm		10	13	13	16	16
Abmessungen LxH	mm		236x72	319x101	319x101	349x119	349x119
Max. Schnitttiefe	mm		30	29	34	55	80
Gewicht	kg		1,3	2,4	2,4	4,4	4,6
Spindel-Gewinde			M14	M14	M14	M14	M14
Luftanschluss			Schlauchtülle	Stecknippel	Stecknippel	G½"innen	G½"innen

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

\*) mit anwenderfreundlicher Ablufführung: 360°drehbarer Abluftring sorgt für optimales Handling ohne störenden Abluftschlauch

Normalzubehör:	Bestellnummer				
Stirnlochschlüssel	828832 B	828832	828832	828832	828832
Winkelschraubendreher 3 mm	800446	-	-	-	-
Winkelschraubendreher 4 mm	-	800447	800447	-	-
Winkelschraubendreher 5 mm	-	800448	800448	-	-
Winkelschraubendreher 6 mm	-	800449	800449	-	-
Sonderschlüssel	6018988	-	-	-	-
Stecknippel	-	6074950	6074950	-	-
Schlauchtülle	315071	-	-	-	-

Optionales Zubehör:	Bestellnummer				
Schlauchtülle	-	-	-	6074623	6074623
Zusatzhandgriff	-	-	-	6018524A	6018524A
Öl-Set (für den Ölwechsel)	790083 A	-	-	-	-

