



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge

Druckluft-Winkelschleifmaschinen

Vertikal mit Direktantrieb

Mit Winkelgetriebe mit Lamellen-/Turbinenantrieb

Für Schleifscheiben bis Ø 100, 115, 125, 150, 180, 230 mm

Für Topschleifscheiben bis Ø 125 mm

Leistung: 500 W - 4,5 kW

- hohe Leistung
 - ergonomisch
 - effektiv
 - heavy-duty Ausführung für die Anwendung in der Schwerindustrie
 - vertikale Schleifmaschinen ohne Getriebe für das Schleifen in Freiflächen
 - Schleifmaschinen mit Getriebe für das Schleifen an schwer zugänglichen Stellen
- Turbinenschleifer:
- ölfreier Turbinenmotor mit deutlich reduziertem Wartungsaufwand
 - hohe Abtragsleistung
 - doppelte Leistung bei geringerem Gewicht
 - optimales Leistungsgewicht, geringer Luftverbrauch
 - perfektes Handling durch vibrationsgedämpften Griff und ergonomische Form

Unsere robusten Hochleistungsschleifmaschinen sind zum Schrappen, 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.



Die Werkzeuge für effizienten Materialabtrag

Hohe Leistung

Unsere Winkelschleifmaschinen zeichnen sich durch ein kompaktes Design bei gleichzeitig hoher Leistung aus. Die Konstruktion des Motors basiert auf modernsten Technologien - ausgelegt für eine maximale Leistungsentwicklung. Das bereits sehr gute Leistungsgewicht von Druckluftlamellenmotoren wird durch Schleifmaschinen mit Turbinenmotoren noch übertroffen.

Ergonomisch

Unsere Schleifmaschinen besitzen einen niedrigen Schallpegel. Das ergonomische Design des Hand- als auch Seitengriffs minimiert Vibrationen und sorgt zudem dafür, dass Sie mit diesem leistungsstarken Druckluftwerkzeug ermüdungsfrei arbeiten können.

Effektiv

Die Drehzahlregelung garantiert höchsten Materialabtrag bei niedrigstem Luftverbrauch und verlängerter Lebensdauer.

Schleifmaschinen mit Getriebe

Das Getriebe im Winkelkopf der Schleifmaschine ermöglicht dessen Kopfhöhe zu reduzieren. Aufgrund des kleinen Winkelkopfs sind unsere Schleifmaschinen für schwer zugängliche Stellen geeignet.

Vertikale Schleifmaschinen ohne Getriebe

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

Ölfreier Betrieb

Für den ölfreien Betrieb bieten sich speziell unsere Turbinenschleifer an.



Einsatzbereiche

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

TYPENSCHLÜSSEL

GA T 8 18-220 B X M14

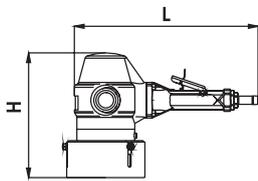


P B U 180 E - 80 X

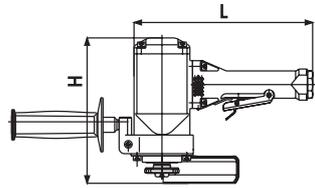


TECHNISCHE DATEN - VERTIKALE WINKELSCHLEIFMASCHINEN MIT DIREKTANTRIEB

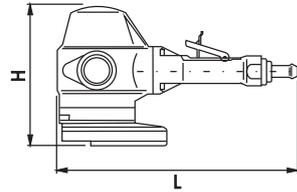
**Ausführung - Winkelschleifmaschinen ohne Getriebe für Schleifscheiben Ø 115 mm, 150 mm, 180 mm, 230 mm (Typ 27), für Topfschleifscheiben - Ø 125 mm (Typ 6 und Typ 11)
Ideale Werkzeuge für das Schleifen in Freiflächen. Mit Lamellenmotor.**



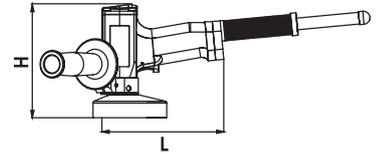
PBU 125C-45X



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



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



PBU 115C-80Z

Für Schleifscheiben	Max. Ø	Ø 115 mm	-	Ø 150 mm	Ø 180 mm	Ø 230 mm
Für Topfschleifscheiben	Max. Ø	-	Ø 125 mm	-	-	-
Hebelventil (oben) Ohne Unwuchtausgleicher	Typ Bestell-Nr.	-	PBU 125C-45X 6060487A	-	PBU 180E-80X 826310A	PBU 230E-80X 826312A
Hebelventil (oben) Mit Unwuchtausgleicher *	Typ Bestell-Nr.	-	-	-	PBU 180F-80X 826311A	-
Hebelventil (unten) Mit Unwuchtausgleicher *	Typ Bestell-Nr.	-	-	PBU 150G-80X 6060457A	PBU 180G-80X 830426A	PBU 230G-80X 6060455A
Start mit Taste Mit Unwuchtausgleicher *	Typ Bestell-Nr.	PBU 115C-80Z 826309A	-	-	-	-
Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹	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 ³ /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 - Breite	mm	4;6;8	50 (Klemmmaß 20 mm)	6;8	6;8;10 6;8 6;8;10	6;8
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	G1/2"innen	G1/2"innnen	G1/2"innen G3/8"innen G1/2"innen	G1/2"innen

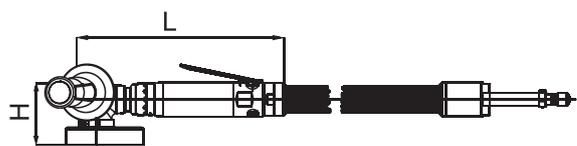
Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

* Der Unwuchtausgleicher senkt das Vibrationsniveau.

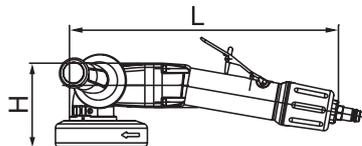
Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer				
Stirnlochschlüssel	828832	-	828832	828832	828832
Einmaulschlüssel 10 mm	-	800402	-	-	-
Winkelschraubendreher 3 mm	800446	-	-	-	-
Winkelschraubendreher 4 mm (Ausf. G)	-	-	800447	800447	800447
Winkelschraubendreher 5 mm (Ausf. G, PBU 115C-80Z)	800448	-	800448	800448	800448
Winkelschraubendreher 6 mm	800449	800449	800449	800449	800449
Schlauchtülle (Ausf. G)	-	-	6013767	6013767	6013767
Schlauchtülle	315071	-	-	-	-
Ring 18x2 mm (Ausf. G)	-	-	802517	802517	802517

TECHNISCHE DATEN - WINKELSCHLEIFMASCHINEN MIT WINKELGETRIEBE

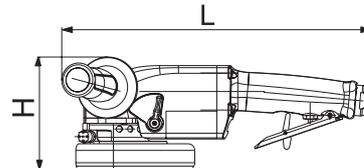
Ausführung - Winkelschleifmaschinen mit Winkelgetriebe für Schleifscheiben Ø 100 mm, 115 mm, 125 mm, 150 mm (Typ 27, 41/42). Aufgrund des kleinen Winkelkopfs sind die Schleifmaschinen für schwer zugängliche Stellen geeignet. Mit Lamellenmotor.



GA 810-050BX



GA 811-100BX
GA 812-100BX



GA 812-190BX
GA 815-190BX

Für Schleifscheiben	Max. Ø	Ø 100 mm	Ø 115 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Hebelventil (oben/unten)	Typ Bestell-Nr.	GA 810-050BX 6061139A	GA 811-100BX 6060546A	GA 812-100BX 6060545A	GA 812-190BX 6061275A	GA 815-190BX 6061275B
Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹	15 300	13 200	12 200	11 900	9 850
Max. Leistung	kW	0,5	1,0	1,0	1,9	1,9
Luftverbrauch (Leerlauf)	m ³ /min	0,85	0,7	0,7	1,0	1,0
Luftverbrauch (belastet)	m ³ /min	0,35	1,2	1,2	2,2	2,2
Schleifscheiben-Ø innen	mm	Ø 16	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23
Schleifscheiben - Breite	mm	max. 6	3;4;6	3;4;6	3;4;6	3;4;6
Trennscheiben - Breite	mm	max. 2,5	1;1,6;2	1;1,6;2	1;1,6;2	1;1,6;2
Max. Umfangsgeschwindigkeit	m/s	80	80	80	80	80
Schlauchweite	mm	10	13	13	16	16
Abmessungen LxH	mm	236x72	319x101	319x101	323x110	323x110
Max. Schnitttiefe	mm	30	29	34	30,5	43
Gewicht	kg	1,3	2,4	2,4	3	3,1
Spindel-Gewinde		M14	M14	M14	M14	M14
Luftanschluss		Schlauchtülle	Stecknippel	Stecknippel	G1/2"i	G1/2"i

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer				
Stirnlochschlüssel	-	828832	828832	828832	828832
Schlauchtülle G1/2"	-	-	-	6013767	6013767
Winkelschraubendreher 3 mm	800446	-	-	-	-
Winkelschraubendreher 4 mm	-	800447	800447	-	-
Winkelschraubendreher 5 mm	-	800448	800448	-	-
Winkelschraubendreher 6 mm	-	800449	800449	-	-
Sonderschlüssel	6018988	-	-	-	-
Sonderschlüssel	828832B	-	-	-	-
Schlauchtülle	315071	6074950	-	-	-

Optionales Zubehör:	Bestellnummer				
Schwenkhalter G1/2"	-	-	-	6021377	6021377
Mundstück schwenkbar G1/2"	-	-	-	6078628	6078628
Spannmutter (nur für den Typ 41)	-	-	-	-	310186
Öl-Set (für den Ölaustausch)	790083A	-	-	-	-
Kombination Absaugschutzhaube (Typ 27, 41/42)	-	-	6022594A	-	-
Absaugung (Typ Schleifscheiben 27, 41/42)	-	-	-	6022761A	6022730A

Optionales Zubehör:

Schwenkhalter G1/2", um 360° drehbar
Bestell-Nr. 6078628

Entlastung der Gelenke. Kraftersparnis, da der Druckluftschlauch immer entspannt ist. Einfaches und nahezu widerstandsloses Positionieren des Druckluftwerkzeuges. Da der Schlauch nicht knicken kann, hat er auch höhere Standzeiten.



Mundstück, drehbar, G1/2"
Bestell-Nr. 6021377



Kombination Absaugschutzhaube (Typ 27, 41/42)
Bestell-Nr. 6022594A

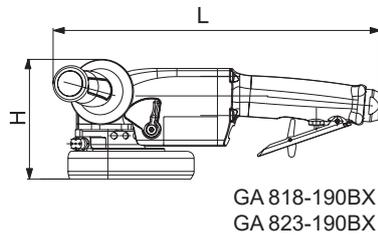


Absaugung (Typ Schleifscheiben 27, 41/42)
Bestell-Nr. 6022761A

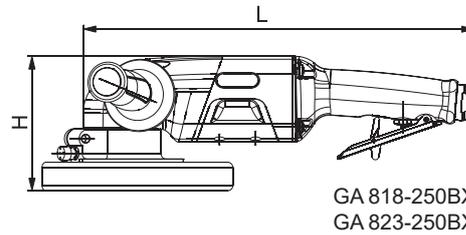


TECHNISCHE DATEN - WINKELSCHLEIFMASCHINEN MIT WINKELGETRIEBE

Ausführung - Winkelschleifmaschinen mit Winkelgetriebe für Schleifscheiben Ø 180 mm, 230 mm, (Typ 27, 41/42). Aufgrund des kleinen Winkelkopfs sind die Schleifmaschinen für schwer zugängliche Stellen geeignet. Mit Lamellenmotor.



GA 818-190BX
GA 823-190BX



GA 818-250BX
GA 823-250BX

Für Schleifscheiben	Max. Ø	Ø 180 mm	Ø 180 mm	Ø 230 mm	Ø 230 mm
Hebelventil (unten)	Typ Bestell-Nr.	GA 818-190BX 6061275C	GA 818-250BX 6060970C	GA 823-190BX 6061275D	GA 823-250BX 6060971C
Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹	8 350	8 500	6 650	6 640
Max. Leistung	kW	1,9	2,5	1,9	2,5
Luftverbrauch (Leerlauf)	m ³ /min	1,0	1,3	1,0	1,5
Luftverbrauch (belastet)	m ³ /min	2,2	2,6	2,2	2,9
Schleifscheiben-Ø innen	mm	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23
Schleifscheiben - Breite	mm	4;6;8	4;6;8;10	4;6;8	4;6;8
Trennscheiben - Breite	mm	2,5;3,2	2,5;3,2	2,5;3,2	2,5;3,2
Max. Umfangsgeschwindigkeit	m/s	80	80	80	80
Schlauchweite	mm	16	16	16	16
Abmessungen LxH	mm	323x119	347x121	323x119	347x121
Max. Schnitttiefe	mm	58	54	83	79
Gewicht	kg	3,3	4,4	3,6	4,7
Spindel-Gewinde		M14	M14	M14	M14
Luftanschluss		G1/2"i	G1/2"i	G1/2"i	G1/2"i

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer			
Stirnlochschlüssel	828832	828832	828832	828832
Winkelschraubendreher 5 mm	-	800448	-	800448
Ring 18x2 mm	-	802517	-	802517
Schlauchtülle G1/2"	6013767	6013767	6013767	6013767

Optionales Zubehör:	Bestellnummer			
Schlauchtülle	-	6072227	-	6072227
Schwenkhalter G1/2"	6078628	6078628	6078628	6078628
Mundstück, drehbar G1/2"	6021377	6021377	6021377	6021377
Zusatzhandgriff	-	6018524A	-	6018524A
Spannmutter (nur für den Typ 41)	310186	-	310184	-
Absaugung (Typ Schleifscheiben 27, 41/42)	6022710A	-	6022710A	-

Optionales Zubehör:

Schwenkhalter G1/2", um 360° drehbar
Bestell-Nr. 6078628

Entlastung der Gelenke. Kraftersparnis, da der Druckluftschlauch immer entspannt ist. Einfaches und nahezu widerstandsloses Positionieren des Druckluftwerkzeuges. Da der Schlauch nicht knicken kann, hat er auch höhere Standzeiten.



Mundstück, drehbar, G1/2"
Bestell-Nr. 6021377



Zusatzhandgriff
Bestell-Nr.: 6018524A

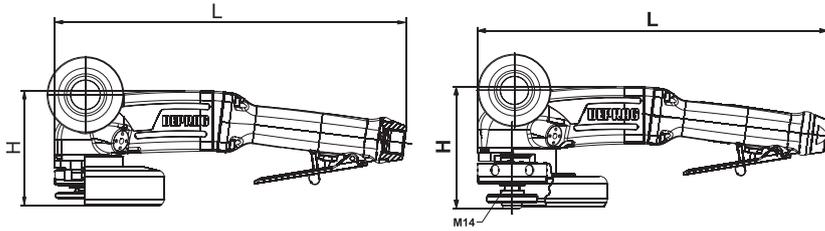


Absaugung
(Typ Schleifscheiben 27, 41/42)
Bestell-Nr. 6022710A



TECHNISCHE DATEN - TURBINENSCHLEIFER MIT WINKELGETRIEBE

Ausführung - Winkelschleifmaschinen mit Winkelgetriebe für Schleifscheiben Ø 125 mm, 150 mm und 180 mm (Typ 27, 41/42). Aufgrund des kleinen Winkelkopfs sind die Schleifmaschinen für schwer zugängliche Stellen geeignet. Mit Turbinenantrieb.



GAT 812-221/260BX
GAT 818-260BX

GAT 812-221/260BX-M14
GAT 815-260BX-M14
GAT 818-260BX-M14



Für Schleifscheiben	max. Ø	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 180 mm
Ausführung mit Spannflanschen	Typ	GAT 812-221BX	GAT 812-260BX	-	GAT 818-260BX
	Bestell-Nr.	310519B	310519C		310687A
Ausführung mit Spindelgewinde M14	Typ	GAT 812-221BX-M14	GAT 812-260BX-M14	GAT 815-260BX-M14	GAT 818-260BX-M14
	Bestell-Nr.	310519H	310519F	310687C	310687D
Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹	12 000	12 000	10 200	8 500
Max. Leistung	kW	2,2	2,6	2,6	2,6
Luftverbrauch (Leerlauf)	m ³ /min	0,56	0,63	0,63	0,63
Luftverbrauch (belastet)	m ³ /min	2,0	2,25	2,25	2,25
Schleifscheiben-Ø innen	mm	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23
Schleifscheiben-Breite	mm	4;6 4;6;8	4;6 4;6;8	4;6;8;10	4;6;8;10 4;6;8;10
Trennscheiben-Breite	mm	2;2,5;3,2	2;2,5;3,2	2;2,5;3,2	2;2,5;3,2
Max. Umfangsgeschwindigkeit	m/s	80	80	80	80
Schlauchweite	mm	13	13	13	13
Abmessungen LxH	mm	299x98	299x98	313x109	313x106 313x109
Max. Schnitttiefe	mm	38,5	38,5	44	59
Gewicht	kg	2,2 2,3	2,2 2,3	2,8	2,9 3,0
Spindel-Gewinde		- M14	- M14	- M14	- M14
Luftanschluss		G1/2"i	G1/2"i	G1/2"i	G1/2"i

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer			
Winkelschraubendreher 4 mm ¹⁾	800447	800447	800447	800447
Winkelschraubendreher 5 mm	800448	800448	800448	800448
Stirnlochschlüssel ¹⁾	828832	828832	828832	828832
Schlauchtülle	6072227	6072227	6072227	6072227

¹⁾ Nur für die Schleifmaschinen mit Gewinde M14

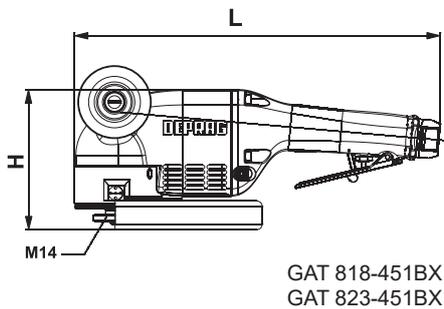
Optionales Zubehör:	Bestellnummer			
Filter für zusätzliche Filtration der Druckluft (20µ)	6021281A	6021281A	6021281A	6021281A
Öl-Set (für den Ölaustausch)	790083A	790083A	790083A	790083A
Schlauchsatz (LW 13 mm, Länge 4 m)	315130A	315130A	315130A	315130A
Schwenkhalter G1/2"	6078628	6078628	6078628	6078628
Mundstück, drehbar G1/2"	6021377	6021377	6021377	6021377
Schlauchtülle G1/2"/Sw 16 + O-Ring	6013767+802517	6013767+802517	6013767+802517	6013767+802517
Spannflansch (Ersatz für Autobalancer)	310802 *)	310802 *)	310471 *)	310471 *)
Spannmutter für Trennscheiben-Ø 180 mm	-	-	-	101524
Spannmutter für Trennscheiben ¹⁾	-	-	310186	310186
Montagewerkzeug ¹⁾	6095043	6095043	6095009	6095009
Unterlegscheibe ¹⁾	805174	805174	6022420	310324
Kombination Absaugschutzhaube (Typ 27, 41/42)	6022661A	6022661A	6022734A	6022679A ¹⁾
Kombination Absaugschutzhaube (Gummischleifteller) ¹⁾	6022666A	6022666A	-	6022681A ¹⁾

¹⁾ Nur für die Schleifmaschinen mit Gewinde M14

*) Auf Wunsch liefern wir die Schleifmaschinen ohne Autobalancer. Bitte Spannflansch (Bestell.-Nr. 310471/310802) bestellen.

TECHNISCHE DATEN - TURBINENSCHLEIFER MIT WINKELGETRIEBE

Ausführung - Winkelschleifmaschinen mit Winkelgetriebe für Schleifscheiben Ø 180 mm, 230 mm (Typ 27, 41/42). Aufgrund des kleinen Winkelkopfs sind die Schleifmaschinen für schwer zugängliche Stellen geeignet. Mit Turbinenantrieb.



Hohe Abtragleistung, doppelte Leistung bei geringerem Gewicht, geringer Luftverbrauch.



Ölfreier Turbinenmotor mit deutlich reduziertem Wartungsaufwand (kein Austausch von Lamellen)

Mikrofilter im Handgriff - keine Schmutzpartikel von der Druckluft

Perfektes Handling durch vibrationsgedämpften und verstellbaren Griff und ergonomische Form, für Linkshänder einfach umbaubar

Automatische Sicherheitsabschaltung bei Überdrehen

Schutzhaubenvorstellung mittels Winkelschrauber

Für Schleifscheiben	max. Ø	Ø 180 mm	Ø 230 mm
Hebelventil	Typ	GAT 818-451BX	GAT 823-451BX
	Bestell-Nr.	418193F	418193G
Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹	8 500	6 400
Max. Leistung	kW	4,5	4,5
Luftverbrauch (Leerlauf)	m ³ /min	1,2	1,2
Luftverbrauch (belastet)	m ³ /min	3,3	3,3
Schleifscheiben-Ø innen	mm	Ø 22,23	Ø 22,23
Schleifscheiben-Breite	mm	4;6;8;10	4;6;8
Trennscheiben-Breite	mm	2;2,5;3,2	2;2,5;3,2
Max. Umfangsgeschwindigkeit	m/s	80	80
Schlauchweite	mm	19	19
Abmessungen LxH	mm	324x125	324x125
Max. Schnitttiefe	mm	51	76
Gewicht	kg	4,0	4,2
Spindel-Gewinde		M14	M14
Luftanschluss		G1/2"i	G1/2"i

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer	
Stirnlochlüssel	828832	828832
Schlauchtülle	6013767	6013767

Optionales Zubehör:	Bestellnummer	
Schlauchsatz (LW 19 mm, Länge 4 m)	418710A	418710A
Öl-Set (für den Ölaustausch)	790083A	790083A
Schwenkhalter G1/2"	6078628	6078628
Mundstück, drehbar G1/2"	6021377	6021377
Spannflansch	310184	310184
Gummischleifteller	310324	310324
Luftanschluss, drehbar	310690A	310690A

Optionales Zubehör:

Schwenkhalter G1/2", um 360° drehbar
Bestell-Nr. 6078628

Entlastung der Gelenke. Kraftersparnis, da der Druckluftschlauch immer entspannt ist. Einfaches und nahezu widerstandsloses Positionieren des Druckluftwerkzeuges. Da der Schlauch nicht knicken kann, hat er auch höhere Standzeiten.



Mundstück, drehbar, G1/2"
Bestell-Nr. 6021377



DEPRAG
machines unlimited



DEPRAG CZ a.s., T. G. Masaryka 113, 507 81 Lázně Bělohrad - Tschechische Republik
Tel.: +420-493 771 511, Fax: +420-493 771 623, E-mail: sales@deprag.cz, Internet: www.deprag.cz

Technische Änderungen vorbehalten