



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge

Werkzeuge für den explosionsgefährdeten Bereich

Schlagschrauber, Bohrmaschinen, Sägen

Mit unseren Druckluftwerkzeugen (mit Schlagschraubern, Bohrmaschinen, Sägen) ist wirtschaftliches, effektives, ergonomisches Arbeiten und eine lange Lebensdauer im industriellen Einsatz vor allem im explosionsgefährdeten Bereich garantiert, z. B. in Tagebaugruben oder Tiefbaugruben, beim Bohren von Erdöl, in der Erdöl verarbeitenden Industrie, bei Arbeiten an Gas- und Ölleitungen usw.

- ATEX konform
- hohe Betriebssicherheit
- hohe Lebensdauer
- einfache Bedienung
- optimales Leistungsgewicht



Werkzeuge für den höchsten Anforderungen im explosionsgefährdeten Bereich

ATEX-konform

Unsere Druckluftwerkzeuge sind auf die höchsten Anforderungen im explosionsgefährdeten Bereich ausgelegt.

Hohe Sicherheit

Unsere Druckluftwerkzeuge zeichnen sich durch hohe Betriebssicherheit und sie erfüllen alle nötigen Sicherheitsvorschriften für die ATEX-Zertifizierung.

Hohe Lebensdauer

Die robuste Konstruktion sichert eine hohe Lebensdauer des Werkzeuges vor allem in Gruben und Raffinerien.

Einfache Bedienung

Einfache Bedienung in verschiedenen Anwendungen, einfache Handhabung für höchste Effektivität der Arbeit in Gruben.

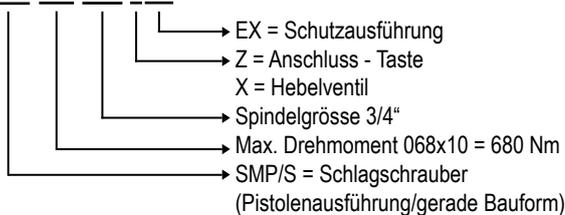
Optimales Leistungsgewicht

Unsere Konstruktion und die Verwendung von ausgesuchten Materialien sorgt für ein gutes Verhältnis von Leistung und Gewicht.



TYPENSCHLÜSSEL

SMP 068-3/4" ZEX



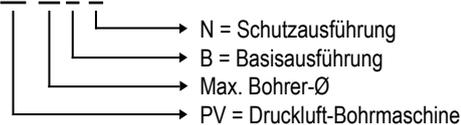
DP T 220-011 BXOEX



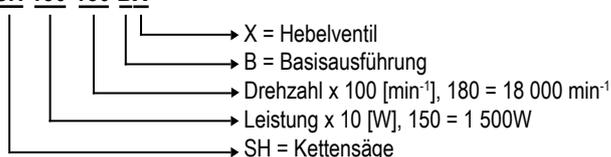
SS 150-280 BX



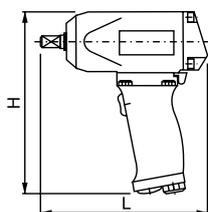
PV 16 B N



SH 150-180 BX



Schlagschrauber - für das schnelle ermüdungsfreie Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen von M10 - M36 in der Montage und Instandhaltung - vor allem für die Anwendung im explosionsgefährdeten Bereich



SMP 026-1/2"ZEX



SMS 210-1"XEX

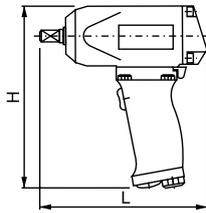
Ausführung		Pistolengriff			Gerade Ausführung
Start mit Taste/Hebelventil	Typ Bestell-Nr.	SMP026-1/2"ZEX 6061104A	SMP068-3/4"ZEX 6061097A	SMP140-3/4"XEX 6061105A	SMS210-1"XEX 6061106A
Für Schrauben		M10 - M16	M14 - M24	M16 - M30	M20 - M36
Max. Drehmoment	Nm	260	680	1 400	2 100
Schlagzahl	Hz (min ⁻¹)	18 (1080)	14 (840)	14 (840)	11 (660)
Luftverbrauch (im Leerlauf)	m ³ /min	1,25	1,45	2,75	2,80
Luftverbrauch (bei max. Leistung)	m ³ /min	0,8	1,1	1,90	2,0
Drehzahl im Leerlauf	min ⁻¹	10 000	6 500	4 100	3 600
Mitnehmergröße	mm	12,7 (1/2")	19 (3/4")	19 (3/4")	25,4 (1")
Schlauchweite	mm	10	10	16	16
Gewicht	kg	2,3	4,0	8,7	10,5
Abmessungen LxH	mm	168x190	199x209	238x410	367x255
Schallpegel	dB(A)	85	85	90	90
Luftanschluss		G1/4"i	G1/4"i	Rd32	G1/2"i

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck.

Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer			
Haltebügel	830740	830740	-	-
Steckschlüssel SW 27	-	6011659	-	-
Steckschlüssel SW 32	-	6011661	-	-
Steckschlüssel SW 50	-	-	-	6011666

Optionales Zubehör:	Bestellnummer			
Steckschlüssel SW 16	6075055	-	-	-
Steckschlüssel SW 17	6072129	-	-	-
Steckschlüssel SW 18	6075057	-	-	-
Steckschlüssel SW 19	6072133	-	-	-
Steckschlüssel SW 21	6075059	-	-	-
Steckschlüssel SW 22	6075060	-	-	-
Steckschlüssel SW 24	6072137	6011658	-	-
Steckschlüssel SW 30	-	6011660	-	-
Steckschlüssel SW 34	-	6011671	6011671	-
Steckschlüssel SW 36	-	6011662	6011662	-
Steckschlüssel SW 41	-	6011663	6011663	-
Steckschlüssel SW 46	-	6011664	6011664	-
Begrenzer OMP SW 8	-	830743	-	-

Schlagschrauber - für das schnelle ermüdungsfreie Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen von M10 - M45 in der Montage und Instandhaltung - vor allem für die Anwendung im explosionsgefährdeten Bereich. Dreistufige Leistungsregelung.



SMS 265-1“ZAEX

3-stufige Leistungsregelung.

Mit dem integrierten Drehmomentwähler (im hinteren Teil) lässt sich das Drehmoment bequem in drei Stufen einstellen:
 Stufe 1 = maximales Drehmoment, Stufe 2 = 50% des maximalen Drehmoments, Stufe 3 = 30% des maximalen Drehmoments. Während der Regulation kommt es zur Drosselung der Zuluft, wodurch der Luftverbrauch minimiert wird – was einen wirtschaftlichen Betrieb des Schlagschraubers garantiert

Ausführung		Gerade Bauform
Start mit Taste	Typ	SMS265-1“ZAEX
	Bestell-Nr.	6061222B
Für Schrauben		M24 - M45
Max. Drehmoment	Nm	2 650
Drehmoment - Arbeitsbereich	Nm	1200 - 2500
Schlagzahl	Hz (min ⁻¹)	13 (780)
Luftverbrauch (im Leerlauf)	m ³ /min	2,5
Luftverbrauch (bei max. Leistung)	m ³ /min	1,3
Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹	6 000
Mitnehmergrösse DIN 3121	mm	25,4 (1“)
Schlauchweite	mm	16
Gewicht	kg	15,2
Abmessungen LxH	mm	374x267
Schallpegel	dB(A)	92,7
Luftanschluss		G1/2“i

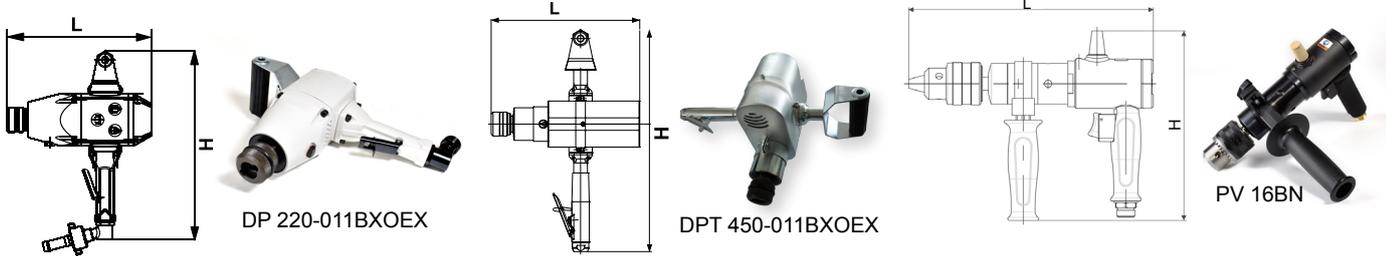
Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck.

Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer
Haltebügel	-

Optionales Zubehör:	Bestellnummer
Schlauchtülle	-
Spindel 1“	-
Ring	-
Tülle	-
Luftanschluss	-
Steckschlüssel SW 16	-
Steckschlüssel SW 17	-
Steckschlüssel SW 18	-
Steckschlüssel SW 19	-
Steckschlüssel SW 21	-
Steckschlüssel SW 22	-
Steckschlüssel SW 24	-
Steckschlüssel SW 27	-
Steckschlüssel SW 30	-
Steckschlüssel SW 32	-
Steckschlüssel SW 34	-
Steckschlüssel SW 36	-
Steckschlüssel SW 41	6011676
Steckschlüssel SW 46	6011665
Steckschlüssel SW 50	6011666
Steckschlüssel SW 55	6011667
Spindelverlängerung (4HR/1“, Länge 175 mm)	6078609
Spindelverlängerung (4HR/1“, Länge 200 mm)	6078610
Spindelverlängerung (4HR/1“, Länge 250 mm)	6078611
Spindelverlängerung (4HR/1“, Länge 330 mm)	6078612

TECHNISCHE DATEN - BOHRMASCHINEN

Bohrmaschinen - rechtslaufend, mit integrierter zentraler Wasserspülung, die Staubbildung beim Bohren vermindert (bei Typen DP). Für manuelle Bohrungen in weiche und mittelharte Kohle, Schieferthon oder andere Gesteine - vor allem für die Anwendung im explosionsgefährdeten Bereich.



		CE IM2cXII2GDclICT6(80°C)X		Weltweit erste Bohrmaschine mit Turbinenantrieb für den explosionsgefährdeten Bereich	
Start mit Taste/Hebelventil	Typ Bestell-Nr.	DP220-011BXOEX 6061107A	DPT450-011BXOEX 6061253A	PV16BN 6060836A	
Drehzahl im Leerlauf	min ⁻¹	1 100	1 100	650	
Max. Leistung	kW	2,2	4,5	0,50	
Luftverbrauch (im Leerlauf)	m ³ /min	0,97	1,25	0,40	
Luftverbrauch (bei max. Leistung)	m ³ /min	2,70	4,3	0,80	
Schlauchweite	mm	19	19	10	
Wasserzufuhrschlauchweite	mm	6	6	-	
Max. Kernbohrer-Ø	mm	42	42	35	
Abmessungen LxH	mm	292x382	308x462	285x223	
Gewicht	kg	7,6	8,7	4,2	
Luftanschluss		Rd32	G1/2"vnitřní	Rd32	

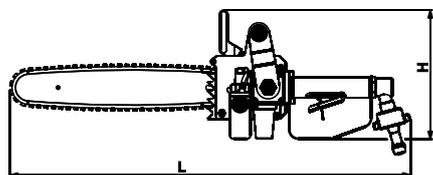
Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck.

■ Die Maschine erreicht bei maximaler Leistung ein enormes Drehmoment von 45 Nm.

Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer		
Überwurfmutter	6014168	-	-
Abdrückkeil	-	-	830717
Steckschlüssel 5 mm	-	-	800448
Schlauchtülle	6013768	-	-
Luftanschluss SW 6 mm (1/4")	6011809	-	-
Schlauchtülle, drehbar	-	6021323A	-

Optionales Zubehör:	Bestellnummer		
Haltebügel	6011754	-	-
Filter Sw 19/G3/4" 20 mic	-	6022055A	-
Abdrückkeil	-	-	6071900
Bohrfutter MK1	-	-	830726
Bohrfutter MK2	-	-	830727

Kettensäge - für den harten industriellen Dauereinsatz, zum manuellen Sägen verschiedener Materialien z.B. im Maschinenbau, in der Holz-, Bau- und Automobilindustrie, in Werkstätten, in Gießereien, in Steinbrüchen, und auch im explosionsgefährdeten Bereich, z.B. im Bergbau (ATEX-konform).



SH 150-180BX

- Hohe Leistung + hohe Schnittgeschwindigkeit = kurze Arbeitszeit
- Hohe Betriebssicherheit (Ganzmetallausführung, integrierte Sicherheitsbremse gegen Rückschlag, integrierter Handschutz).
- Automatische Kettenschmierung
- Mit Drehzahlregelung
- Einfache Bedienung und Wartung.

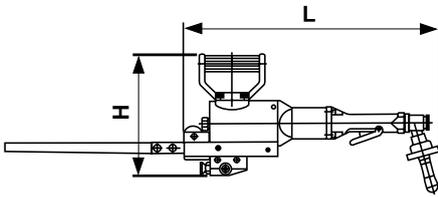
Kettensäge,	Typ	SH150-180BX
Hebelventil, Ganzmetallausführung	Bestell-Nr.	6061125A
Drehzahl im Leerlauf	min ⁻¹	18 000
Max. Leistung	kW	1,5 (Betriebsdruck 4 bar)
Luftverbrauch (im Leerlauf)	m ³ /min	2,95
Luftverbrauch (bei max. Leistung)	m ³ /min	2,3
Max. Schneiddurchmesser	mm	340 (einerseits) / 690 (beiderseits)
Max. Länge der Führungsleiste	mm	350
Kettenbremse		automatische Bandbremse
Kettenschmierung		automatisch
Schlauchweite	mm	16
* Berechneter deklarerer Emissionspegel für Schalldruck A, L _{pAeq,G} T (dB/20µPa), gemessen laut EN ISO 11 201 im Leerlauf		98
* Berechneter garantierter Pegel für Schallleistung A, L _{WA,G} (dB/1pW), gemessen laut EN ISO 3746 im Leerlauf		113
*Deklariertes Gesamtwert der Beschleunigung für die auf das Hand-Arm-System übertragenen Vibrationen a _{hv} (m/s ²), gemessen laut EN ISO 20 643 im Leerlauf		< 2,5
Volumen, Ölbehälter	dm ³	0,25
Gewicht	kg	7,6
Abmessungen LxH	mm	225x694
Luftanschluss		Rd32

* Gemessen bei 6,3 bar
 Maximaler Betriebsdruck für EX-Bereich: 4 bar
 Maximaler Betriebsdruck für nicht Ex-Bereich: 6,3 bar

Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer
Schlüssel 13/17 mm	830751
Winkelschraubendreher 4 mm	800448
Lederschutz	6075819
Öl	830752
Feile Ø 4	6071987
Führungsleiste	6072217
Kette	6072218
Schlauchtülle	6013825
Überwurfmutter	6014168

TECHNISCHE DATEN - STICHSÄGE

Stichsäge - zum handgeführten Schneiden und Trennen unterschiedlichster Materialien, vor allem von Metallen und Kunststoffen, z.B. im Maschinenbau, in der Holzindustrie und in kritischen Anwendungsbereichen - im explosionsgefährdeten Bereich.



- Díky speciálnímu upínacímu systému je možné pilu použít při vysoké hloubce prořezu až 300 mm.
- S regulátorem otáček

SS 150-280BX

Stichsäge, Hebelventil	Typ Bestell-Nr.	SS150-280BX 6060835A
Hubzahl im Leerlauf	min ⁻¹	280
Max. Leistung	kW	1,5
Luftverbrauch (im Leerlauf)	m ³ /min	0,7
Luftverbrauch (bei max. Leistung)	m ³ /min	0,8
Hub des Sägeblattes	mm	68
Länge des Sägeblattes	mm	350
Max. Ausmass des Schneidstoffes für Mittellänge des Sägeblattes 350 mm	mm	250
Abmessungen des Sägeblattes (Länge x Breite x Dicke)		
min.	mm	300x27x1,5
mittel	mm	350x27x1,5
max.	mm	400x27x1,5
Empfohlene Schwingungszahl für Stahlschneiden Klasse 11 bei einer Schneidgeschwindigkeit 27 m/min ⁻¹	min ⁻¹	200
Schlauchweite	mm	19
Gewicht	kg	10,8
Abmessungen LxH	mm	845x242
Luftanschluss		Rd32

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Im Lieferumfang enthalten:	Bestellnummer
Einmaulschlüssel 13 mm	800404
Winkelschraubendreher 5 mm	800448
Sägeblatt 300x27x1,6 mm	830749
Deckel	6074388
Schlauchtülle	6013825
Überwurfmutter	6014168

Optionales Zubehör:	Bestellnummer
Spannvorrichtung	6076249

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