



Šroubovací technika

Automatizace

Pneumatické motory

Pneumatické nářadí



Pistolové vrtačky

Přímé a pistolové provedení

Pro jehly: Ø 2 mm - 4 mm

- ergonomičnost
- optimální poměr výkonu a hmotnosti
- snadná obsluha
- reverzační

Robustní vrtačky DEPRAG INDUSTRIAL naleznou využití v průmyslu při jakémkoliv vrtání různých materiálů.

Vrtačky najdou uplatnění např. v leteckém, automobilovém, obuvnickém či strojírenském průmyslu.



DP 017-040ZB10



DP 060-037ZP3/8



DP 029-004ZPB12



PV 6EH



PV 6AH



PV 16B



Robustní nářadí pro průmyslové použití

Ergonomičnost

Dlouholetá koncentrace na ergonomičnost při vývoji vrtaček je základem pro kvalitu, přesnost a anatomičnost úchopových částí pistolových vrtaček tak, aby nářadí perfektně padlo do ruky. Nízká hladina hluku a vibrací vytváří komfortní pracovní podmínky.

Optimální poměr výkonu a hmotnosti

Navzdory velice kompaktním rozměrům mají naše vrtačky výkonné motory, které zaručují dostatečný výkon pro maximální úběr materiálu. U každé naší vrtačky je zaručena nízká hmotnost a perfektní rovnováha. Inovativní konstrukce motoru v kombinaci s efektivním převodovým ústrojím umožnila zvýšit poměr výkonu k hmotnosti.

Snadná obsluha

Intuitivní ovládání a snadná obsluha v různých aplikacích při různých procesech vrtání. Rychloupínací sklíčidla umožňují snadnou a velmi rychlou výměnu nástrojů.

Reverzace

Některé naše pistolové vrtačky jsou k dostání i ve verzích s reverzačním motorem, který je vhodný zejména pro aplikace vyžadující obousměrný chod vlevo či vpravo.

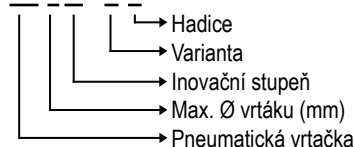


TYPOVÝ KLÍČ

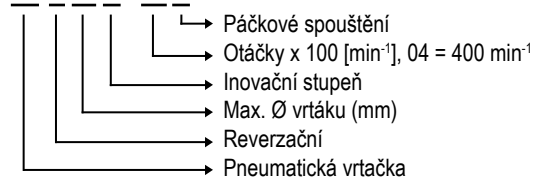
D P 029 - 045 Z R P B10 Q



PV 6 A - B H

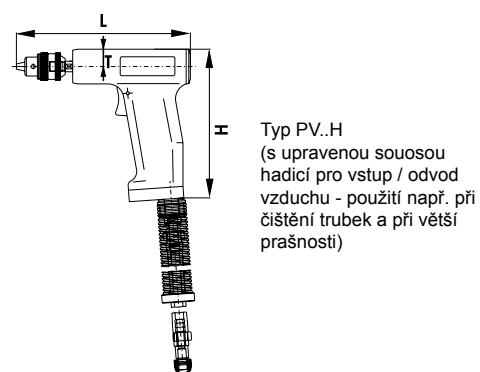
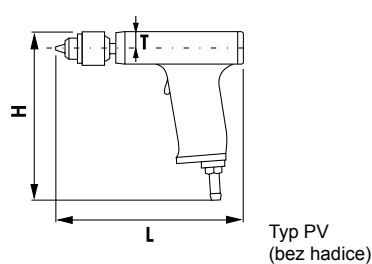
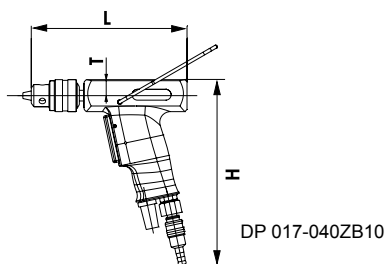


PV R 32 A - 04 X



TECHNICKÁ DATA - PISTOLOVÉ VRTAČKY - VÝKON 170 W / 210 W

Provedení - pistolové vrtačky, spouštění tlačítkem



Vrtačka	Typ	DP 017-040ZB10	PV 6A	PV 6A-B	PV 6E
Bez hadice	Obj.č.	3020181A	826290A	830500A	826290B
Vrtačka	Typ		PV 6AH	PV 6A-BH	PV 6EH
S přívodní a výfukovou hadicí	Obj.č.	-	6060081A	6060082A	6060083A
Max. výkon	W	170	210	210	210
Vrtání do oceli do	mm	4	6	6	6
Vrtání do hliníku do	mm	6	6	6	8
Rozsah sklíčidla	mm	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 10 Quick
Kužel sklíčidla DIN 238		B10	B10	-	-
Závit na vřetenu		-	-	3/8"x24	3/8"x24
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	4 000	5 000	5 000	5 000
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	0,35	0,60	0,60	0,60
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	0,35	0,50	0,50	0,50
Světlost přívodní hadice	mm	6	8	8	8
Délka přívodní / výfukové hadice	m	-	-	-	-
Vzdálenost od středu vřetena k vnějšímu okraji tělesa T	mm	15	16,5	16,5	16,5
Rozměry LxH	mm	146x173	169x173	166x173	179x173
Hmotnost	kg	0,6	0,7	0,7	0,7
Napojení vzduchu (pro typy PV...H)		G 1/4"vnější	G 1/4"vnitřní	G 1/4"vnitřní	G 1/4"vnitřní
Napojení vzduchu (pro typy PV 6A, PV 6A-B, PV 6E)		-	Vsuvka	Vsuvka	Vsuvka

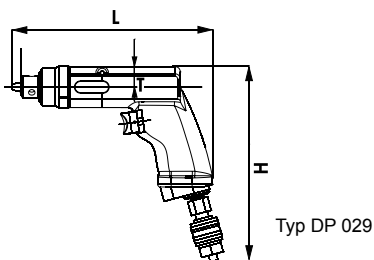
Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

Základní vybavení:	Objednací číslo			
Rychlospojka	804250	-	-	-
Vsuvka	323213	-	-	-
Vsuvka (pro typy PV...H)	-	6072226	6072226	6072226
Sklíčidlo	804655	830721	830722	-
Rychloupínací sklíčidlo	-	-	-	830723
Hadicový nátrubek (pro typy PV 6A, PV 6A-B, PV 6E)	-	830719	830719	830719
Zástrčný klíč 5 mm	-	-	800448	800448
Maticový klíč 8 mm	-	-	800399	800399

Příslušenství na objednávku:	Objednací číslo			
Rychloupínací sklíčidlo - rozsah / kužel 0 - 6,5 / B10	805986	805986	-	-

TECHNICKÁ DATA - PISTOLOVÉ VRTAČKY - VÝKON 290 W

Provedení - pistolové vrtačky - spouštění tlačítkem, s převodovkou pro optimální výsledky vrtání



Vrtačka	Typ	DP 029-170ZPB10	DP 029-045ZPB10	DP 029-021ZPB12	DP 029-015ZPB12	DP 029-007ZPB12	DP 029-004ZPB12
Se sklíčidlem	Obj.č.	3027101F	3027101A	3027101B	3027101E	3027101G	3027101H
Vrtačka, se sklíčidlem a rychloupínacím pouzdrem	Typ Obj.č.	-	DP 029-045ZB10Q 3027101C	DP 029-021ZB12Q 3027101D	-	-	-
Max. výkon	W	290	290	290	290	290	290
Vrtání do oceli do	mm	-	4	6	8	10	10 *
Vrtání do hliníku do	mm	6	6	8	10	-	-
Rozsah							
- sklíčidla	mm	0,5 - 6,5	0,5 - 6,5	0,8 - 10	0,8 - 10	0,8 - 10	0,8 - 10
- rychloupínacího pouzdra	mm	-	0 - 6,5	0 - 8	-	-	-
Kužel sklíčidla DIN 238		B10	B10	B12	B12	B12	B12
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	17 000	4 500	2 100	1 500	700	350
Spotřeba vzduchu	m ³ /min	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Světlost přívodní hadice	mm	6	6	6	6	6	6
Vzdálenost od středu vřetena k vnějšímu okraji tělesa T	mm	20	20	20	20	20	20
Rozměry LxH	mm	195x185	195x185	195x185	220x185	220x185	220x185
Hmotnost	kg	0,9	0,9 1,0	1,0 1,0	1,3	1,3	1,3
Napojení vzduchu		G 1/4"vnější	G 1/4"vnější	G 1/4"vnější	G 1/4"vnější	G 1/4"vnější	G 1/4"vnější

Technická data při pracovním tlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

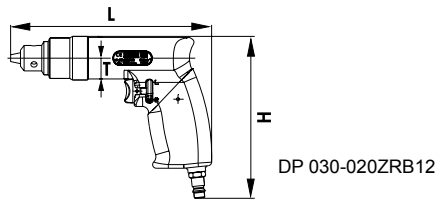
* pro nerez ocel

Základní vybavení:	Objednací číslo					
Rychlospojka	804251	804251	804251	804251	804251	804251
Vsuvka	323214	323214	323214	323214	323214	323214
Sklíčidlo	804655	804655	804650	804650	804650	804650
Rychloupínací sklíčidlo (pro typy DP029-...Q)	-	805986	805985	-	-	-

Příslušenství na objednávku:	Objednací číslo
Rychloupínací sklíčidlo rozsah / kužel	
0 - 6,5 / B10	805986
0 - 8 / B12	805985
1 - 13 / B16	804663

TECHNICKÁ DATA - PISTOLOVÉ VRTAČKY - VÝKON 300 W

Provedení - pistolová vrtačka - reverzační, s převodovkou pro optimální výsledky vrtání, dvoustupňové spouštění tlačítkem. Vrtačku lze použít i jako šroubovák.



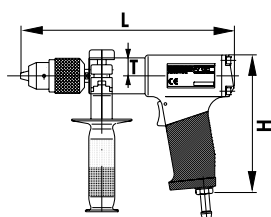
Vrtačka, reverzační Se sklíčidlem	Typ Obj.č.	DP 030-020ZRB12 6061165A
Max. výkon	W	300
Vrtání do oceli do	mm	6
Vrtání do hliníku do	mm	8
Rozsah sklíčidla	mm	1 - 10
Kužel sklíčidla		B12
Otáčky naprázdno (pravotočivé/ levotočivé)	min ⁻¹	2 000 / 1 700
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	0,65
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	0,55
Světlost přívodní hadice	mm	8
Vzdálenost od středu vřetena k vnějšímu okraji tělesa T	mm	20
Rozměry LxH	mm	194x156
Hmotnost	kg	1,0
Napojení vzduchu		G 1/4"vnitřní

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

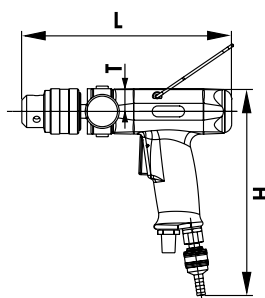
Základní vybavení:	Objednací číslo
Skličidlo	6019497
Stahovací šroub	6071239
Vsuvka	6072224

TECHNICKÁ DATA - PISTOLOVÉ VRTAČKY - VÝKON 350-500 W

Provedení - pistolové vrtačky, spouštění tlačítkem



Typ PV
(s regulátorem otáček -
kromě typu PV13C)



DP 040-005ZB16

Vrtačka	Typ	PV 13C	DP 040-005ZB16	PV 13B	PV 16B
Se sklíčidlem / s rychloupínacím sklíčidlem	Obj.č.	830500B	302965A	826291A	826292A
Max. výkon	W	350	400	450 / 500	450 / 500
I. rychl. stupeň / II. rychl. stupeň					
Vrtání do oceli do	mm	13	13	13	16
Vrtání do hliníku do	mm	13	13	13	23 *
Rozsah sklíčidla	mm	2 - 13	1 - 13	2 - 13 Quick	3 - 16
Kužel sklíčidla DIN 238		-	B16	-	B16
Závit na vřetenu		1/2" - 20UNF	-	1/2" - 20UNF	-
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	350	470	1 450 / 1 950	600 / 850
I. rychl. stupeň / II. rychl. stupeň					
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	0,95	0,50	0,45 / 0,90	0,45 / 0,90
I. rychl. stupeň / II. rychl. stupeň					
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	0,80	0,50	0,70	0,70
Světlost přívodní hadice	mm	10	10	10	10
Délka přívodní / výfukové hadice	m	-	-	2 / 1	2 / 1
Vzdálenost od středu vřetena k vnějšímu okraji tělesa T	mm	24	27	24	24
Rozměry LxH	mm	246x189	240x235	230x167	290x167
Hmotnost	kg	1,95	2,3	2,45	3,15
Napojení vzduchu		G 1/4"vnitřní	G 3/8"vnější	Vsuvka	Vsuvka

Technická data při pracovním tlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

* s vrtákovým pouzdrům

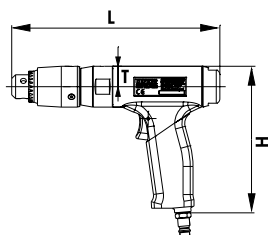
Základní vybavení:	Objednací číslo			
Klíč imbus 5 mm	800448	-	800448	800448
Maticový klíč 12 mm	800403	-	-	-
Maticový klíč 13 mm	-	-	800404	-
Vyrážecí klín	-	-	-	830717
Sklíčidlo	830760	804652	-	830724
Rychloupínací sklíčidlo	-	-	829257	-
Spona Oetiker 16,5 mm	830725	-	-	-
Hloubkový doraz - pro nastavení hloubky vrtání	-	-	6072204	6072204
Rychlospojka	-	804252	-	-
Vsuvka	315071	804262	6013802	6013802

Příslušenství na objednávku:	Objednací číslo			
Vrtákové pouzdro MK 1	-	-	-	830726
Vrtákové pouzdro MK 2	-	-	-	830727
Vyrážecí klín 1	-	-	-	6071900
Rychloupínací sklíčidlo (rozsah 1 -13 mm, kužel B16)	-	804663	-	-

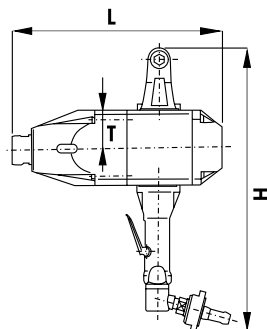
TECHNICKÁ DATA - PISTOLOVÉ VRTAČKY - VÝKON 600 - 1850 W

Provedení - pistolové vrtačky - spouštění tlačítkem / páčkou.

Vrtačka typu PV(R) je ideální pro vrtání a vystružování otvorů do kovů a jejich slitin.



DP 060-037ZP3/8"
DP 060-060ZP3/8"



PV 32A-04X
PVR 32A-04X - reverzační

Vrtačka	Typ	DP 060-037ZP3/8"	DP 060-060ZP3/8"	-	-
Se sklíčidlem, spouštění tlačítkem	Obj.č.	6061155A	6061155B	-	-
Vrtačka	Typ	-	-	PVR 32A-04X	PV 32A-04X
S kuželovou dutinou MORSE				reverzační	
Páčkové spouštění	Obj.č.			830500 C	827119 A
Max. výkon	W	600	600	1 450	1 850
Vrtání do oceli do	mm	8	8	32	32
Vrtání do hliníku do	mm	10	10	32	32
Rozsah sklíčidla	mm	0,8 - 10	0,8 - 10	-	-
Závit na vřetenu		3/8" UNF24	3/8" UNF24	-	-
Kuželová dutina MORSE		-	-	3	3
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	3 700	6 000	380	380
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	0,2	0,45	1,1	1,1
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	0,8	0,8	2,4	2,1
Světlost přívodní hadice	mm	10	10	19	19
Vzdálenost od středu vřetena k vnějšímu okraji tělesa T	mm	21	21	61	61
Rozměry LxH	mm	214x151	214x151	335x410	335x410
Hmotnost	kg	1,1	1,1	9,5	9,5
Napojení vzduchu		G 1/4"vnitřní	G 1/4"vnitřní	Rd 32	Rd 32

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

Základní vybavení:	Objednací číslo			
Maticový klíč 12 mm	800403	800403	-	-
Klíč imbus 2	800443	800443	-	-
Šroub M6x75	-	-	6070638	-
Nátrubek	-	-	6013768	6013768
Převlečná matice	-	-	6014168	6014168
Vsuvka	6072224	6072224	-	-
Vyřázeč klín 3	-	-	830718	830718

Směrné hodnoty otáček (min⁻¹) pro spirálové vrtáky HSS

Řezná rychlost	35 m/min	28 m/min	25 m/min	14 m/min	11 m/min	7 m/min	22 m/min	12 m/min	50 m/min	90 m/min	165 m/min	210 m/min
Průměr vrtáku [mm]	Nelegovaná ocel			Legovaná ocel		Nerez ocel	Litina		Měď, bronz, mosaz	Lehké kovy		Slitina hořčíku ²⁾
	do 500 N/mm ²	500 - 700 N/mm ²	přes 700 N/mm ²	700 - 900 N/mm ²	900 - 1100 N/mm ²		do 180 N/mm ²	přes 180 N/mm ²		šroubová mosaz ¹⁾	vytvrzené	
1	11 000	8 800	7 800	4 400	3 400	2 200	7 000	3 800	16 000	28 000	52 000	66 000
2	5 500	4 400	3 900	2 200	1 700	1 100	3 500	1 900	8 000	14 000	26 000	33 000
3	3 700	3 000	2 600	1 500	1 100	730	2 300	1 300	5 300	9 000	17 300	22 000
4	2 800	2 200	2 000	1 100	850	550	1 700	950	4 000	7 000	13 000	16 500
5	2 200	1 800	1 600	880	680	440	1 400	760	3 200	5 600	10 400	13 200
6	1 900	1 500	1 300	735	570	365	1 200	630	2 700	4 800	8 700	11 000
7	1 600	1 300	1 100	630	485	315	1 000	540	2 300	4 000	7 400	9 400
8	1 400	1 100	975	550	425	275	875	475	2 000	3 500	6 500	8 300
9	1 200	975	865	490	380	245	780	420	1 800	3 100	5 800	7 400
10	1 100	880	780	440	340	220	700	380	1 600	2 800	5 200	6 600
11	1 000	810	720	405	320	200	635	350	1 450	2 600	4 800	6 100
12	930	745	665	370	290	185	585	320	1 300	2 400	4 400	5 600
13	860	685	610	340	270	170	540	295	1 200	2 200	4 000	5 100

1) Otáčky platí také pro vrtání do duroplastů, tvrzeného papíru a tvrzené tkaniny. Zde se však místo HSS vrtáků musí použít ocelové vrtáky s tvrdokovem K10.

2) Pro vrtání do termoplastů použít cca. dvojnásobné hodnoty.

