



Šroubovací technika

Automatizace

Pneumatické motory

Pneumatické nářadí

DEPRAG
machines unlimited



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.

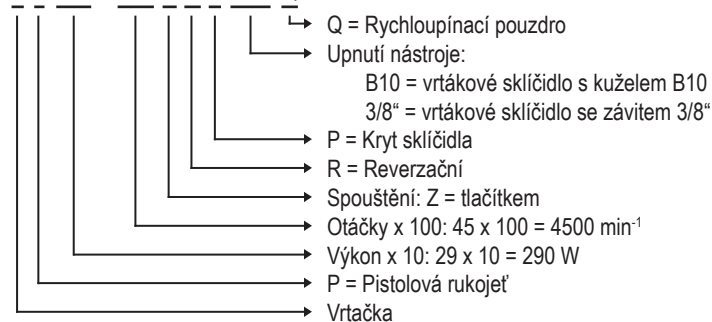
Reverzace

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.

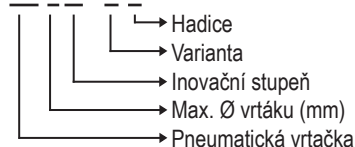


TYPOVÝ KLÍČ

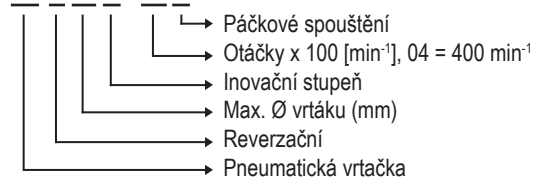
D P 029 - 045 Z R P B10 Q



PV 6 A - B H

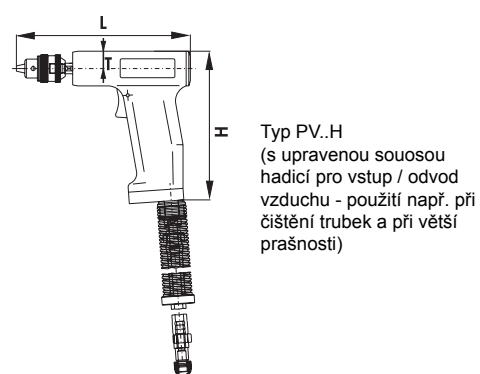
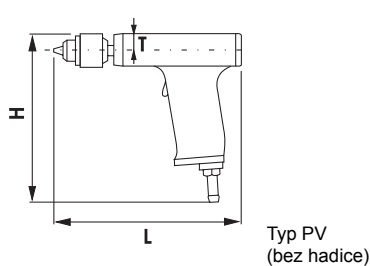
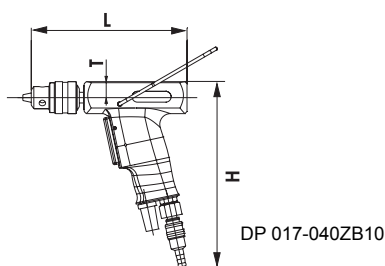


PV R 32 A - 04 X



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

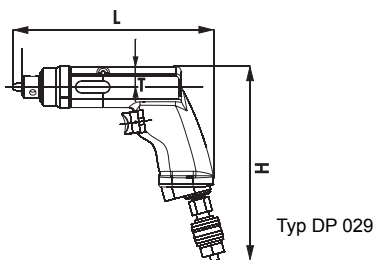
Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

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	1,3	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

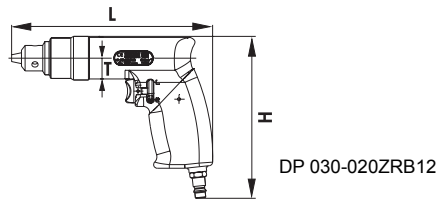
* pro nerez ocel

Základní vybavení:	Objednací číslo						
Rychlospojka	804251	804251	804251	804251	804251	804251	804251
Vsuvka	323214	323214	323214	323214	323214	323214	323214
Sklíčidlo	804655	804655	804650	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.



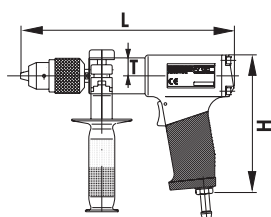
Vrtačka, reverzační Se sklíčidlem	Typ Obj.č.	DP 030-020ZRB12 6061165A
Max. výkon	W	300
Vrtání do oceli do	mm	6
Vrtání do hliníku do	mm	8
Rozsah sklíčidla	mm	1 - 10
Kužel sklíčidla		B12
Otáčky naprázdno (pravotočivé/ levotočivé)	min ⁻¹	2 000 / 1 700
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	0,65
Spotřeba vzduchu 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

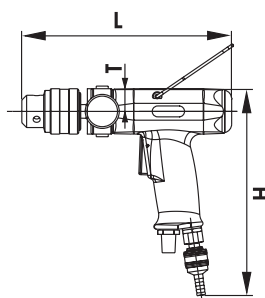
Základní vybavení:	Objednací číslo
Skličidlo	6019497
Stahovací šroub	6071239
Vsuvka	6072224

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

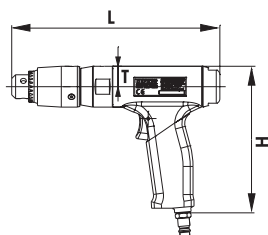
Základní vybavení:	Objednací číslo			
Klíč imbus 5 mm	800448	-	800448	800448
Maticový klíč 12 mm	800403	-	-	-
Maticový klíč 13 mm	-	-	800404	-
Vyrážecí klín	-	-	-	830717
Sklíčidlo	830760	804652	-	830724
Rychloupínací sklíčidlo	-	-	829257	-
Spona Oetiker 16,5 mm	830725	-	-	-
Hloubkový doraz - pro nastavení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

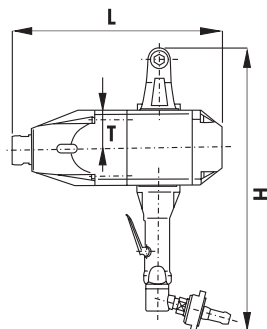
TECHNICKÁ DATA - PISTOLOVÉ VRTAČKY - VÝKON 600 - 1850 W

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.

