



Manufacturer of pneumatic impact tools and hydraulic tools for mines, quarries, construction industry, steelworks and foundries.

TECHNICKÉ ÚDAJE – TECHNISCHE DATEN – TECHNICAL DATA



VKA 29-5-C-W

22 x 108 mm (7/8 x 4 1/4")

APPLICATION

Pneumatic hammer drill VKA 29-5 is used to drill boreholes for blasting work in rocks of varying hardness, especially in mines, road and railway construction, civil construction, etc.

Max. bore diameter up to 8m is 45mm. Up to 10m length is max. bore diameter 42mm. The type of rock to be drilled must always be taken into consideration.

Removal of the grit from the hole is ensured by a central duct wash. Drilling water pressure shall be lower by about 0.1 MPa than the operating air pressure. The quantity of drilling water shall be about 240 L/hour. Vibrating handle for better control and operator comfort.

Pneumatické vrtací kladivo s odpruženou rukojetí VKA 29-5 slouží k vrtání vrtů pro trhací práce v horninách různé tvrdosti, zejména v lomech, silničním a železničním stavitelství apod. Max. průměr vrtání do 8 m je 45mm. Do délky 10m je max. průměr otvoru 42 mm. Vždy je třeba vzít v úvahu typ vrtané horniny. Odstranění vrtné drti z otvoru zajišťuje centrální vzduchovodní výplach. Tlak výplachové vody má být asi o 0,1 MPa nižší než provozní tlak vzduchu. Množství vody pro výplach je cca 240l/hod. Použitím odpružené rukojeti dochází k významnému snížení vibrací.

Technické údaje – Technische data – Technical data	ISO	VKA 29-5-C-W
Hmotnost - Gewicht - Weight	kg	30
(Délka - Länge – Length) x (Šířka - Breite – Width)	mm	750 x 455
Vážená hodnota vibrací - Vibrationspegel - Vibration level	m.s ⁻²	8,9
Frekvence úderů - Schlagfrequenz - Impact frequency (6 bar)	Hz	32,5
Kroutící moment - Drehmoment - Torque	Nm	18
Garantovaná hladina akustického výkonu - Garantierter Lärmpegel LWA - Guaranteed noise level LWA	dB	114
Stopka nástroje - Shank – Einsteckende		# 22 x 108 mm (7/8 x 4 1/4")
Spotřeba vzduchu - Luftverbrauch - Air consumption	m ³ /min	4
Připojovací závit - Anschlussgewinde - Connecting thread		G 1'
Přívodní hadice vody - Wasserzufuhrschlauch - Water supply hose		Js 13
Přívod vzduchu - Luftzufuhrschlauch - Air supply hose	mm	Js 25
Provozní přetlak vzduchu - Betriebsluftdruck - Oper. air pressure	MPa	0,4 – 0,7
Energie úderu - Schlagenergie - Impact energy	J	65
Průměr pístu - Kolbendurchmesser - Piston diameter	mm	75
Zdvih pístu - Kolbenhub - Piston stroke	mm	60
Průměr vrtání – Bohrdurchmesser - Hole range	mm	34-45
Max. průměr vrtu/ max. hloubka vrtu – Bore diameter / max. drilling depth	mm	Ø45 / 8 000
Max. průměr vrtu/ max. hloubka vrtu – Bore diameter / max. drilling depth	m	Ø42 / 10 000
Otáčky – Drehzahl - Revolutions	ot/min (RPM)	165
Směr natáčení vrtací tyče - Drehrichtung des Bohrstiels - Direction of rotation of the drill stem		vlevo - links - left
Počet úderů na 1 otáčku vrtací tyče - Schlaganzahl pro 1 Umdrehung der Bohrstange - Number of hits / one turn of drill rod		12
Objednací číslo - Bestellnummer - Ordering code		9403-760

www.permon.cz

e-mail : prodej@permon.cz

e-mail : export@permon.cz

Roztoky 217, 270 23 Křivoklát, Česká republika

pro ČR, SR - for the Czech Rep. and SK

pro ostatní země - für andere Gebiete - for other territories

v : 03.2022

T: + 420 313 521 548

T: + 420 313 521 563