





Rázový utahovák

311–316

Ráčnový šroubovák

316–320

Vrtačky a brusky (řezání a třískové obrábění)

320–334

Pistole na slepé nýty

334–335

Vyfukovací nářadí

335–337

Zařízení pro huštění a měření pneumatik

338

Tukové lisy, stříkací pistole, sací/foukací pistole

339–340

Pneumatické spojovací díly

340–343

Pneumatické příslušenství

344

Box s pneumatickým údržbářským nářadím

345

Aku rázový utahovák, vrtačka, úhlová bruska

348–352

Horkovzdušné ruční přístroje

352–353



Legenda k piktogramům

	Výkonný kolíkový úderník
	Výkonný dvojkladivový úderník
	Jednokladivový úderník
	Přímý kladivový úderník
	TwinTurbo Technologie
	Mini nástroj
	Výstup
	Závit vzduchové přípojky
	Doporučený točivý moment
	Max. točivý moment
	Max. povolovací moment

	Max. otáčky/min.
	Brusný zdvih
	Max. otáčky/min. pravý/levý chod
	Hmotnost (netto) [bez vsuvky]
	Tlaková hadice
	Spotřeba vzduchu
	Provozní tlak
	Hladina akustického tlaku (LpA)
	Hladina akustického výkonu (LpW)
	Vibrační zrychlení
	Velikost šroubu

	Skličidlo
	Brusný talíř Ø
	Zdvih pily
	Řezný výkon ocelový plech
	Řezný výkon hliník
	Rozsah měření manometru
	Dělení stupnice
	Teplotní rozsah
	Tepelně izolovaná rukojeť
	Počet dílů v sadě / sortiment

Všechny pneumatické stroje pracují s tlakem 6,3 baru.

HAZET SERVIS pro momentové klíče a pneumatické nástroje

Všechny momentové a pneumatické nástroje HAZET jsou servisovatelné! Kromě oprav v servisním centru HAZET nabízíme pro momentové klíče kontroly v závodě až po kalibraci ve vlastní kalibrační laboratoři DAkkS. Ohledně všech výkonů servisního centra HAZET a nabídky servisu na místě Vám rád poradí váš lokální partner HAZET.



Servisní centrum HAZET

Přímý kontakt a pracoviště pro koordinaci služeb týkajících se našich produktů

☎ +49(0)2191/792-355
 ☎ +49(0)2191/792-523
 e-mail service-center@hazet.de

- Nejlepší poprodejní servis s krátkými reakčními dobami a kompletní kompetencí společnosti HAZET získáte v našem speciálně zřízeném servisním centru.





Při použití pneumatických nástrojů existují různé parametry, které musí být respektovány, aby se dosáhlo nejlepšího možného výsledku.

Naše provozní návody obsahují technické informace, jako např. údaje o provozním tlaku, průměru hadice, atd.

Tyto údaje je nutně třeba respektovat, protože to může podstatně ovlivnit výkon pneumatického nástroje.

Provozní tlak

- Snížení doporučeného provozního tlaku o 1 bar, vede ke snížení výkonu až do 25%.
- Příliš malý průměr hadice nebo příliš velká délka hadice snižuje průtokové množství vzduchu a tím výkon produktu.

Vyšší provozní tlak než uvedený, podporuje vyšší opotřebení nástroje.

Kompresor

Pneumatický nástroj je provozován s tlakovým vzduchem (stlačený vzduch). K vytvoření tlakového vzduchu je třeba kompresor. Kompresor musí být zvolen tak, aby mohl kontinuálně vytvářet potřebné množství tlakového vzduchu.

K našemu pneumatickému nářadí uvádíme v provozních návodech, kolik vzduchu je třeba k dosažení potřebného výkonu. Naše rázové utahovačky potřebují podle modelu mezi 70 a 283 litry tlakového vzduchu za minutu při pracovním tlaku asi 6,3 bar.

- Často jsou údaje na kompresoru uvedené „bez tlaku“.
To znamená, že pokud je na kompresoru uvedeno „150 litrů za minutu“, jde o množství tlakového vzduchu, které kompresor vyrobí **bez** tlaku v zásobníku.

Se zvyšováním potřebného provozního tlaku se výrazně snižuje vyrobené množství vzduchu. Pro výrobu a vytvoření zásoby 150 litrů tlakového vzduchu za minutu při pracovním tlaku 6,3 baru je zapotřebí velký dílenský kompresor. Běžný kompresor pro domácnost s 25 litrovou nádrží na tlakový vzduch vyrobí průměrně 200 litrů tlakového vzduchu za minutu. Motor přitom pracuje (obvykle cca 1,5 kW / 2 PS) minimálně proti tlaku 6,3 baru v nádrži na tlakový vzduch. Často tak zbývá efektivní potenciál jen jedné desetiny, tedy cca 15 litrů za minutu.

- Proto doporučujeme porovnat údaje mezi kompresorem a používaným nářadím.

Pneumatická hadice

- Pro plný výkon pneumatických přístrojů jsou spolurozhodující průměry a délky hadic.
U hadice by **vnitřní průměr** neměl být menší než 10 mm, aby bylo zaručeno potřebné průtokové množství vzduchu. Čím kratší je hadice z kompresoru k zařízení, tím nižší je ztráta vzniklá třením a zařízení má k dispozici plný tlak vyrobený kompresorem.

Údržba a péče

- Čistý, suchý vzduch a také každodenní olejování jsou zárukou dlouhé životnosti pneumatických přístrojů
- Dlouhá životnost pneumatického nástroje příslušně závisí na údržbě.
- Respektujte údaje v provozním návodu ohledně uschování a údržby.





TwinTurbo Technology by HAZET

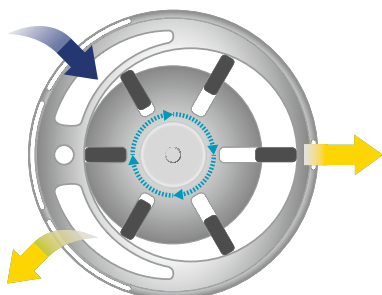
Nejsilnější série rázových utahováků HAZET všech dob Exkluzivně pouze u HAZET

- Maximální efektivita díky směrodatné „technologii HAZET TwinTurbo“ umožňuje vysoké točivé momenty při kompaktním způsobu konstrukce
- Inovativní 8 lamelový vzduchový motor s o 25 % vyšším výkonem úderu zaručuje maximální točivý moment
- Vysoká trvanlivost a vysoká efektivita při použití v průmyslu a automobilovém průmyslu
- Vyšším výkonem ovlivní rychlejší povolení šroubového spoje při šroubování a tím je dvakrát tak efektivní.
- Výhoda: Úspora času, protože pracovní postup je rychleji ukončen a tím se spotřebovalo méně vzduchu = úspora nákladů!



Standard

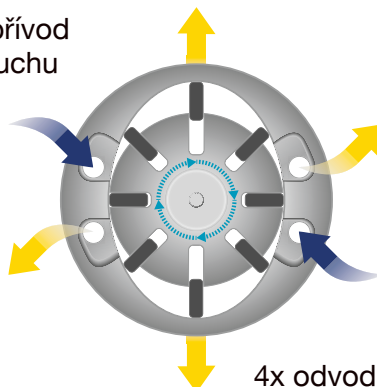
1x přívod vzduchu



2x odvod vzduchu

TwinTurbo

2x přívod vzduchu



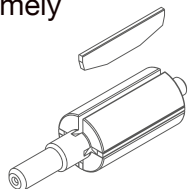
4x odvod vzduchu

Program Mini pneumatické nářadí

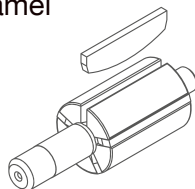
- Extrémně malé a příruční
- Vysoká spolehlivost a trvalý provoz
- Včetně bezpečnostní spouštěcí páky (kromě 9023 M-1)
- Inovativní 5 lamelová koncepce pro ještě větší výkon než pohony běžné na trhu



Standard:
4 lamely



Mini nástroj:
5 lamel





Přehled rázových šroubováků HAZET

			max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Úderníky	m/s²
	9011 M	10 3/8"	461	375	461	90.3	101.3	85.2	1.24		7.78
	9012 M	12 5/8"	1100	610	678	97.1	108.1	127	1.242		9.57
	9012 M-1	12 5/8"	1200	610	678	92.2	103.2	127.4	1.27		13.49
	9012 MT	12 5/8"	1400	620	745	92.7	102	135	1.32		8.74
	9012 A TT	12 5/8"	550	450	500	90.1	101.1	113	1.3		4.89
	9012 SPC	12 5/8"	850	550	750	92.1	103.1	127.4	2.6		7.42
	9012 EL-SPC	12 5/8"	1700	881	1054	98	109	139	1.98		10.23
	9012 TT	12 5/8"	2200	948	1356	99.7	110.7	147.2	1.6		8.69
	9013 M	20 3/4"	1890	922	1085	104	93	153	2.1		7.47
	9013 Lg TT	20 3/4"	3800	1758	2020	102.5	113.5	243	5.5		9.017
	9013 TT	20 3/4"	4100	1890	2170	99.5	110.5	243.5	4.5		10.69
	9014 TT	25 1"	4100	1898	2170	101.9	112.9	235	4.6		19.11
	9014 PS-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	7.8		15.94
	9014 P-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	8.58		15.94



Přehled ráčnových šroubováků HAZET

			max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Úderníky	m/s ²
	9020-2	6.3 1/4"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9020 P-2	6.3 1/4"	40	90	101	72	0.5		3.3
	9023 M-1	6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4"	54	82.8	93.8	84	0.48		3.2
	9021-3	10 3/8"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9021 P-2	10 3/8"	54	92	103	103	0.5		3.9
	9021 SR-1	10 3/8"	68	82	93	68	0.67		9.84
	9022-2	12 ⁵ 1/2"	70	88	95	180	1.2		8.5
	9022 P-2	12 ⁵ 1/2"	108	99	110	113	1.24		9.1
	9022 P-1	12 ⁵ 1/2"	95	88.3	99.3	77	1.39		3
	9022-360	12 ⁵ 1/2"	120	91.2	102.2	107.6	1.55		4.87
	9022 SR-1	12 ⁵ 1/2"	102	91	98	113	1.28		4.53
	9022 P-X Lg	12 ⁵ 1/2"	94.8	93.7	104.7	99.12	2.1		5.6



Výkonný
kolíkový úderník



Jednokladivový
úderník



Výkonný dvojkladivový
úderník



Přímý kladivový úderník



Přehled vrtaček a brusek HAZET

		 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s ²
	9030 N-1	88.7	99.7	113	1	2.1
	9030 N-5	85	96	113	1.2	0.5
	9030 P-1	88.4	99.4	113	1.3	1.2
	9032 M	80.4	86.4	75	0.23	0.8
	9032 M-36	78.7	85.8	43.7	0.38	1.8
	9032 N-1	79	85	74	0.4	0.4
	9032 N-5	78	82	74	0.5	0.5
	9032 P-1	87	98	150	0.8	0.46
	9032 Lg-1	81	78	99	0.6	0.5
	9032 M-1	82.4	93.4	84	0.33	1.8
	9032 M-5	81.9	92.9	84	0.48	5.1
	9033-2	88.8		57	0.9	
	9033 N-4	83.8	94.8	94	0.81	1.88
	9033 N-5	80	93	79	0.64	0.77
	9033 N-6	79	82	102	1.2	0.8



Přehled vrtaček a brusek HAZET

		 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s ²
	9033 N-9	85.76	96.76	91	0.72	2.43
	9033 N-7	85	96	113	2	6.5
	9033 P-8	89.5	100.5	113	1.7	3.65
	9033-10	88	88	114	0.9	1.8
	9033-11/17	75	86	79	0.54	3.11
	9033 M-7	85.8	96.8	84	0.53	1.9
	9033 M-9	83.6	94.4	84	0.6	1.9
	9033 M-11	84.2	95.2	84	0.44	1.8
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9035-5	97		170	2.6	
	9035 M-5	87.9	98.8	48.1	0.48	
	9035 H/6	92-105		57-594	2.5	
	9035 V/6	92-105		57-594	2.5	
	9036 N-1	80	87	104	1	1.9
	9036 N-5	80	86	104	1	1.6



Přehled pistolí na slepé nýty HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/zdvih	kg	m/s ²
	9037 SPC	73		1	1.5	
	9037 N-2			2.64	2.11	

Přehled vyfukovacího nářadí HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9040 P-1	84		290	0.105	
	9040 P-2	84		290	0.19	
	9040 P-3	76.8		245	0.1	
	9040 P-4	83.7		235	0.165	
	9040 P-5	78		450	0.095	
	9040-3					
	9040-4	86		330	0.205	
	9040 Lg-3/2			450	0.313	

Osvědčené baterie – akumulátory Li-Ion:

- Nemají paměťový efekt
- Sestávají z článků po 3,6 V
- Mají po úplném nabití vyšší napětí než 3,6 V, tzn. 5 článků po 3,6 V = 18 V – ale po úplném nabití je možné špičkové napětí do 20 V.
- Pozor: pro dlouhou životnost akumulátoru jej skladujte nabitě jen na 50 až 80 %
- Mají více než dvojnásobnou hustotu energie než např. niklokadmiové akumulátory
- Disponují přibližně třikrát vyšším jmenovitým napětím než nikl-metalhydridové akumulátory
- Potřebují více kompletních nabíjecích cyklů, aby se dosáhlo plně kapacity



Přehled tukových lisů, stříkacích pistolí, sacích/foukacích pistolí HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9042 N-1			230	2	
	9042 P-4					
	9043 N-10	92	97	96	0.403	0.4
	9045 P-1			280	0.46	

Přehled akumulátorových rázových šroubováků HAZET

			max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s ²
	9212 SPC-1	1 1/2"	260	200	200	100	111	1.45	14.912
	9212 M-1	1 1/2"	270	220	220	99.6	110.6	1.34	15.4
	9212-3	1 1/2"	700	500	500	99.4	110.4	1.857	20.3
	9212-1000	1 1/2"	1400		1000	101	112	3.64	17.8
	9213-1000	3/4"	1400		1000	101	112	3.7	17.8

Přehled akumulátorových vrtaček / úhlových brusek HAZET

		max. Nm	1	2	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s ²
	9230-2	60	0-560	0-1900	68		1.68	79
	9233-7		8000		89		2.28	7.9



Pneumatické nářadí / stroje

Rázový utahovák



Rázový utahovák

9011 M Rázový utahovák · extra krátký

• Povolovací moment: 461 Nm

Ⓔ 10 3/8

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- **Extra krátký – jen 92 mm**
- Jednokladivový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 375 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 101,3 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 7,78 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 13
- Pravý/levý chod: třístupňový (otáčení doprava), jednostupňový (otáčení doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu
- **Extrémně kompaktní konstrukce umožňuje práci i ve stísněných prostorech**
- Jednoruční ovládání pro praváky a leváky



9012 Rázový utahovák · extra krátký

• Povolovací moment: 1100 Nm

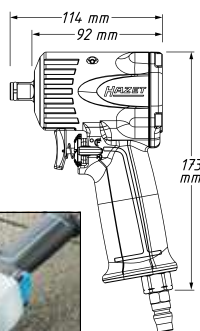
Ⓔ 12 1/2

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- **Extra krátký – jen 92 mm**
- Jednokladivový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 610 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 108,1 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 9,57 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 16
- Pravý/levý chod: třístupňový (otáčení doprava), jednostupňový (otáčení doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu
- **Extrémně kompaktní konstrukce umožňuje práci i ve stísněných prostorech**
- Jednoruční ovládání pro praváky a leváky

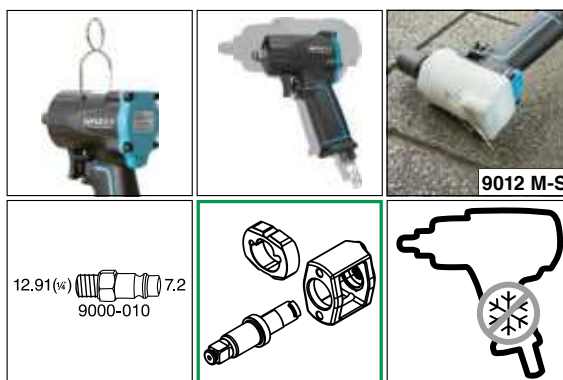
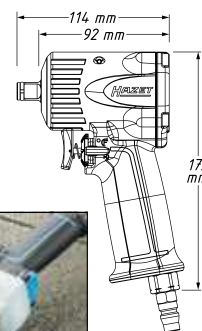


YouTube Clip

360°



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9011 M	461	461	85,2	6500	90,3	1240	201570	207,90
Silikonový ochranný obal pro 9011 M a 9012 M								
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232	6,85

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 M	1100	678	127	10000	97,1	1242	188987	220,60
Silikonový ochranný obal pro 9011 M a 9012 M								
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232	6,85



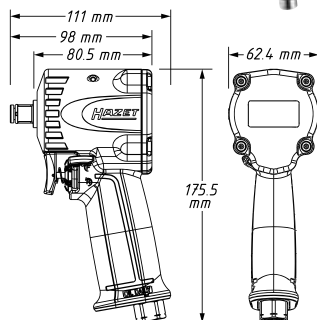


9012 Rázový utahovák · extra krátký

• Povolovací moment: 1200 Nm

125 1/2

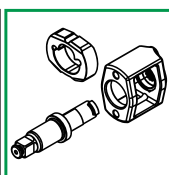
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- **Extra krátký – jen 80 mm**
- Jednokladivový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 610 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 103,2 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 13,49 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 16
- Právý/levý chod: třístupňový (otáčení doprava)
- Rukojeť s izolací vůči chladu
- Jednoruční ovládání pro praváky a leváky



YouTube Clip



12.91 (1/4) 7.2
9000-010



HAZET No.	max. Nm	Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 M-1	1200	678	127,4	8800	92,2	1270	218356	220,-
Silikonový ochranný obal pro 9012 M-1								
9012 M-1-S	-	-	-	-	-	-	222735	6,85

• Povolovací moment: 1400 Nm

125 1/2

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- **Extra krátký – jen 100 mm**
- Výkonný dvojkřídový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 16,41 mm (3/8")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 620 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 102 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 8,74 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 16
- Právý/levý chod: třístupňový (otáčení doprava a doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu
- Závěsná spona
- Jednoruční ovládání – stejně použitelné pro praváky i leváky

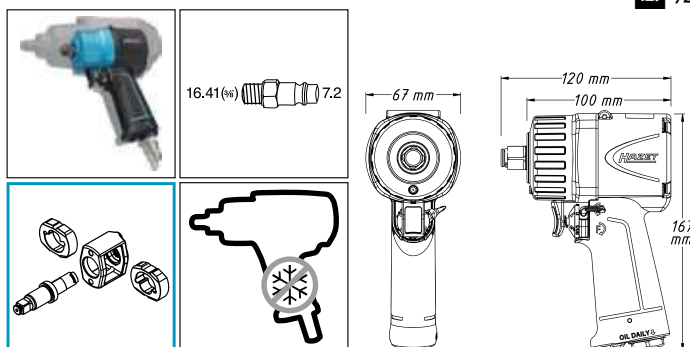


YouTube Clip



9012 Rázový utahovák · extra krátký

125 1/2



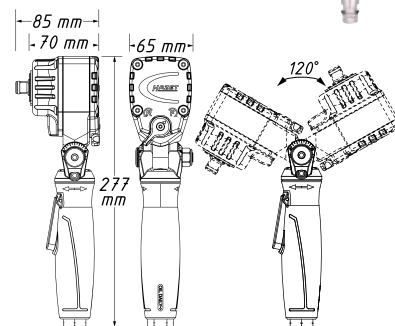
HAZET No.	max. Nm	Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 MT	1400	745	135	9000	92,7	1320	203598	265,10

9012 ATT Twin Turbo Rázový utahovák

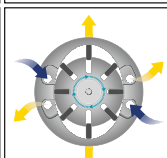
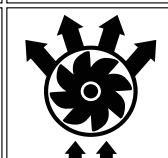
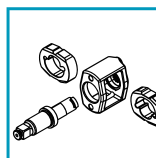
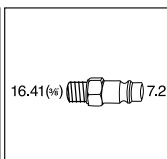
• Povolovací moment: 550 Nm

125 1/2

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- Kolem vlastní osy nastavitelná rukojeť / spouštěč k optimální manipulaci umožňuje zacházení v každé poloze
- Inovativní otočný mechanismus pro rozšířenou oblast použití zaručuje skvělou dostupnost
- Nízké vibrace
- Jednoduchá obsluha
- Krátká, kompaktní, zahnutá konstrukce – jen 70 mm
- Obsluha jednou rukou pro leváky a praváky
- Výkonný dvojkřídový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 450 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 101,1 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 4,89 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 16
- Právý/levý chod: jednoduchý (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 A TT	550	500	113	8000	90,1	1300	234738	231,20



Pneumatické nářadí / stroje

Rázový utahovák



9012 Rázový utahovák

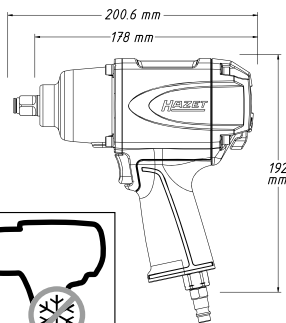
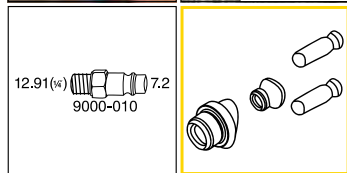
• Povolovací moment: 850 Nm

12½ 1/2

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- Výkonný kolíkový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 550 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 103,1 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 7,42 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 16
- Pravý/levý chod: třístupňový (otáčení doprava), jednostupňový (otáčení doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu
- Vyšší dosažený výkon díky nově vyvinutému vzduchovému motoru, jakož i lepšímu vedení vzduchu a zlepšené odezvy momentu vzduchového motoru
- Vnitřní části speciálně tepelně zpracované pro nižší opotřebení
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť a tělo pro lepší manipulaci a obsluhu



9012 SPC-S

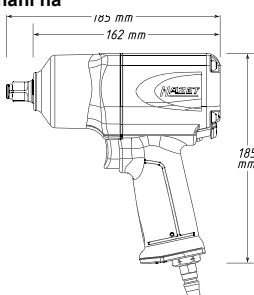


HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 SPC	850	750	127,4	7000	92,1	2600	119639	182,70
Silikonový ochranný obal pro 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1								
9012 SPC-S	-	-	-	-	-	-	222476	10,50

• Povolovací moment: 1700 Nm

12½ 1/2

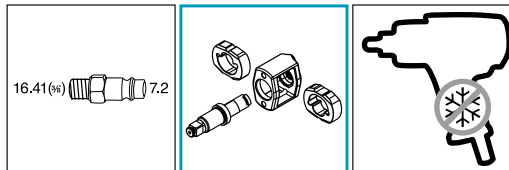
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- Výkonný dvojkladivový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 881 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 109 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 10,23 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 16
- Pravý/levý chod: čtyřstupňový (pravý chod), jednostupňový (levý chod)
- Rukojeť s izolací vůči chladu
- Ovládání jednou rukou díky inovativnímu přepínání na zadní straně přístroje



9012 EL-SPC-S

9012 Rázový utahovák

12½ 1/2



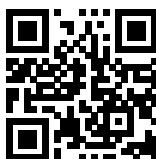
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 EL-SPC	1700	1054	139	8000	98	1980	188444	268,20
Silikonový ochranný obal pro 9012 EL-SPC								
9012 EL-SPC-S	-	-	-	-	-	-	222520	10,50

9012 TT Twin Turbo Rázový utahovák

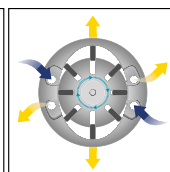
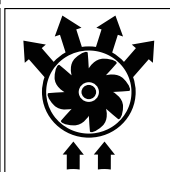
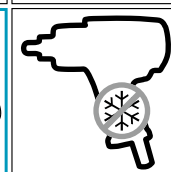
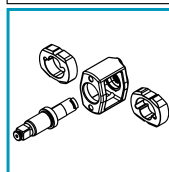
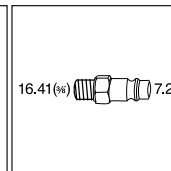
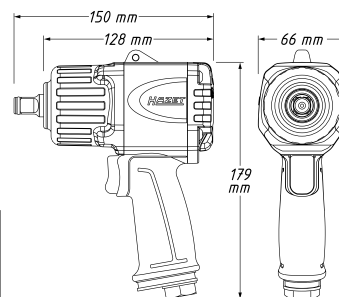
• Povolovací moment: 2200 Nm

12½ 1/2

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- Krátká konstrukce – jen 128 mm
- HAZET Twin Turbo technologii – vysoké točivé momenty při kompaktním způsobu konstrukce
- Inovativní 8 lamelový vzduchový motor s o 25 % vyšším výkonem úderu zaručuje maximální točivý moment
- Jednoruční ovládání pro praváky a leváky
- Výkonný dvojkladivový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 948 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 110,7 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 8,69 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 16
- Pravý/levý chod: dvoustupňový (chod vpravo), jednostupňový (chod vlevo)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 TT	2200	1356	147,2	8300	99,7	1600	226924	267,50
Hadice tlumící hluk ke snížení hluku rázových utahováků HAZET Twin Turbo								
9012 MTT · 9012 TT	-	-	-	-	-	-	-	-
Pružinová svorka k připevnění hadice u rukojeti								
9040-012	-	-	-	-	-	-	232987	24,15



9013 Rázový utahovák

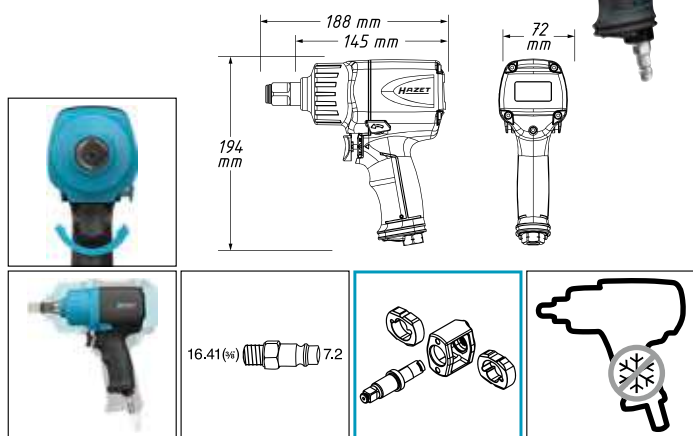
• Povolovací moment: 1890 Nm

20 3/4"

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- 20 mm (3/4") rázový utahovák v tělese o velikosti 12,5 mm (1/2")
- Výkonný dvojkřídový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 16,41 mm (3/8")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 922 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 93 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 7,47 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 32
- Pravý/levý chod: třístupňový (otáčení doprava), jednostupňový (otáčení doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	FAN-No. 4000896+	€
9013 M	1890	1085	153	7300	104	2100	212347	460,20

9013 TT Twin Turbo Rázový utahovák

• Povolovací moment: 4100 Nm

20 3/4"

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- Krátká konstrukce – jen 184 mm
- Nejsilnější rázový utahovák HAZET všech dob
- Odnímatelný ruční třmen, nastavitelný o 360°
- HAZET Twin Turbo technologii – vysoké točivé momenty při kompaktním způsobu konstrukce
- Inovativní 8 lamelový vzduchový motor s o 25 % vyšším výkonem úderu zaručuje maximální točivý moment
- Jednoruční ovládání pro praváky a leváky
- Výkonný dvojkřídový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 16,41 mm (3/8")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 1890 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 13 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 110,5 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 10,69 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 32
- Pravý/levý chod: dvoustupňový (chod vpravo), jednostupňový (chod vlevo)
- Rukojeť s izolací vůči chladu

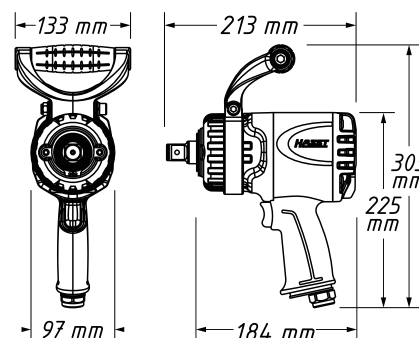


9013 TT Twin Turbo Rázový utahovák

20 3/4"



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	FAN-No. 4000896+	€
9013 TT	4100	2170	243,5	5200	99,5	4500	227143	700,-

Hadice tlumící hluk ke snížení hluku rázových utahováků HAZET Twin Turbo
 9013 TT : 9013 Lg TT
 Pružinová svorka k připevnění hadice u rukojeti
 9040-013 - - - - - 232994 30,35

9013 TT Twin Turbo Rázový utahovák

• Povolovací moment: 3800 Nm

20 3/4"

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- Délka vřetene 186 mm – k dosažení na hluboko uložené šroubení
- Nejsilnější rázový utahovák HAZET všech dob
- Odnímatelný přídržný třmen, nastavitelný o 360°
- HAZET Twin Turbo technologii – vysoké točivé momenty při kompaktním způsobu konstrukce
- Inovativní 8 lamelový vzduchový motor s o 25 % vyšším výkonem úderu zaručuje maximální točivý moment
- Jednoruční ovládání pro praváky a leváky
- Výkonný dvojkřídový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 16,41 mm (3/8")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 1758 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 13 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 113,5 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 9,02 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 32
- Pravý/levý chod: dvoustupňový (chod vpravo), jednostupňový (chod vlevo)
- Rukojeť s izolací vůči chladu





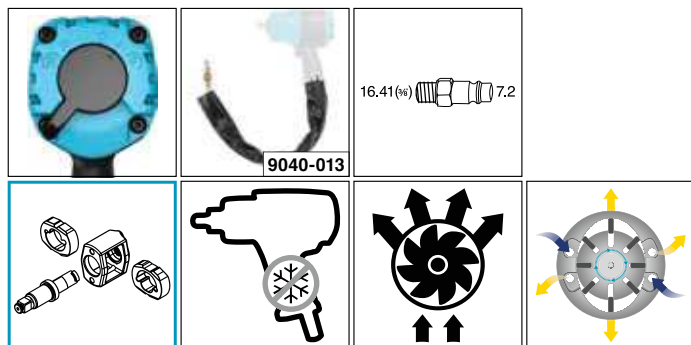
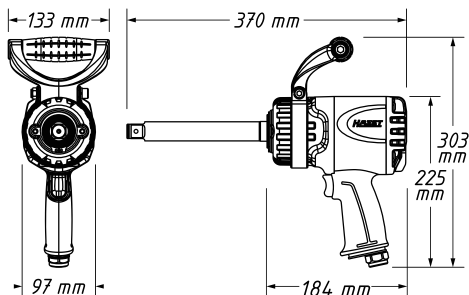
Pneumatické nářadí / stroje

Rázový utahovák



9013 TT Twin Turbo Rázový utahovák

20 3/4"



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9013 Lg TT	3800	2020	243	5200	102,5	5500	232277	719,-

Hadice tlumící hluk ke snížení hluku rázových utahováků HAZET Twin Turbo 9013 TT - 9013 Lg TT
Pružinová svorka k připevnění hadice u rukojeti

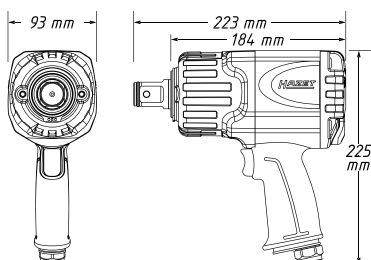
9040-013	-	-	-	-	-	-	232994	30,35
----------	---	---	---	---	---	---	--------	-------

9014 TT Twin Turbo Rázový utahovák

• Povolovací moment: 4100 Nm

25 1"

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- Krátká, kompaktní konstrukce
- Obsluha jednou rukou pro leváky a praváky
- Odnímatelný ruční třmen, nastavitelný o 360°
- Připoj pro hadici tlumící hluk
- HAZET Twin Turbo technologii – vysoké točivé momenty při kompaktním způsobu konstrukce
- Inovativní 8 lamelový vzduchový motor s o 25 % vyšším výkonem úderu zaručuje maximální točivý moment
- Výkonný dvojkřídový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 16,41 mm (3/8")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 1898 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 13 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 112,9 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 19,11 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 32
- Pravý/levý chod: dvoustupňový (chod vpravo), jednostupňový (chod vlevo)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



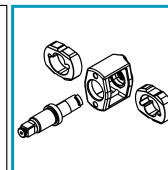
9014 TT Twin Turbo Rázový utahovák

25 1"

YouTube Clip



20,67 (3/8) 10



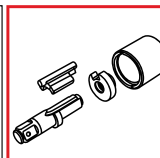
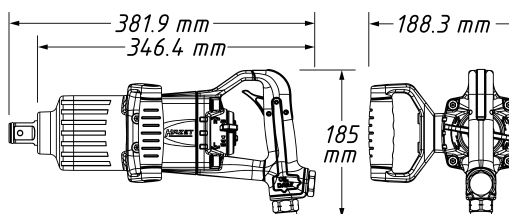
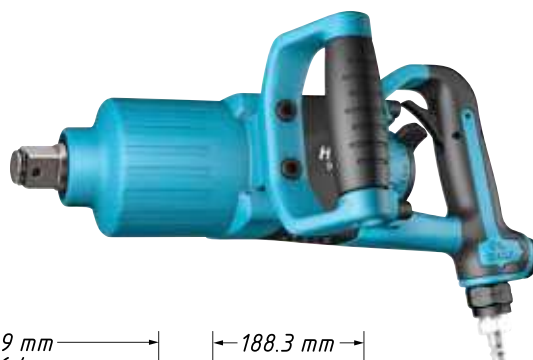
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014 TT	4100	2170	235	5200	101,9	4600	234684	725,-

9014 P Rázový utahovák

• Povolovací moment: 3400 Nm

25 1"

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- Kladivový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 20,67 mm (1/2")
- Spojovací konektor: jmenovitá sířka 10 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 2400 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 19 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 15,94 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 36
- Pravý/levý chod: třístupňový (otáčení doprava a doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu
- Výstup s otvorem pro zakolíkávání nástrojů a rovněž provedený s přídržným kroužkem nástrčného klíče
- Oboustranně optimalizovaná obsluha pro praváky i leváky
- Přepínání jednou rukou
- Extrémně silný nástroj
- Optimalizovaná haptika
- Připojení vzduchu je možné u rukojeti dole a vzadu



20,67 (1/2) 10

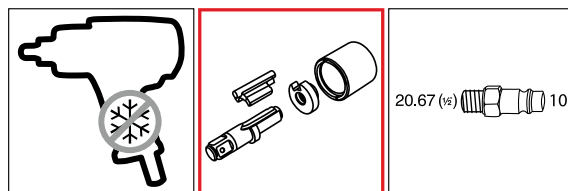
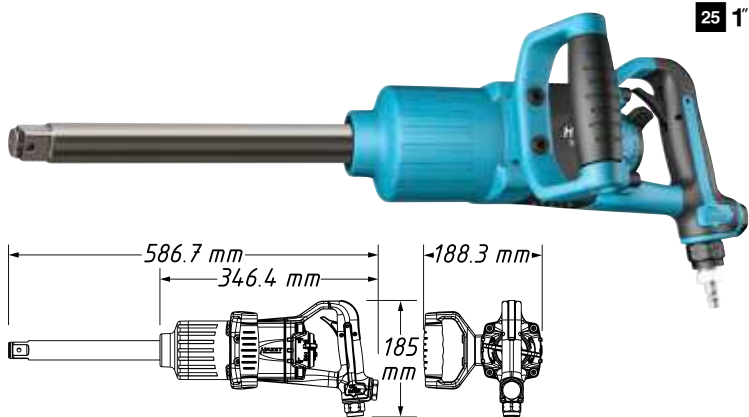
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014 PS-1	3400	2712	283	5500	103,5	7800	222490	1195,-



9014 P Rázový utahovák

• Povolovací moment: 3400 Nm

- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Nízké vibrace
- Jednoduché ovládání
- **Dlouhé vřeteno (240 mm)** pro optimální dosažitelnost šroubových spojení kol
- Kladivový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 20,67 mm (1/2")
- Spojovací konektor: jmenovitá šířka 10 (včetně)
- Doporučený utahovací moment: 2400 Nm
- Průměr hadice (doporučeno): 19 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 15,94 m/s²
- Povolovací moment (max.) zjištěný s velikostí šroubu M: 36
- Právý/levý chod: třístupňový (otáčení doprava a doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu
- Výstup s otvorem pro zakolíkovaní nástrojů a rovněž provedený s přidržným kroužkem nástrčného klíče
- Oboustranně optimalizovaná obsluha pro praváky i leváky
- Přepínání jednou rukou
- Extrémně silný nástroj
- Optimalizovaná haptika
- Připojení vzduchu je možné u rukojeti dole a vzadu



YouTube Clip



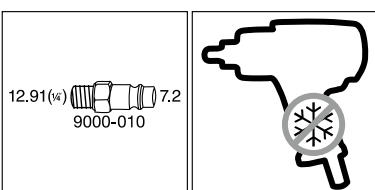
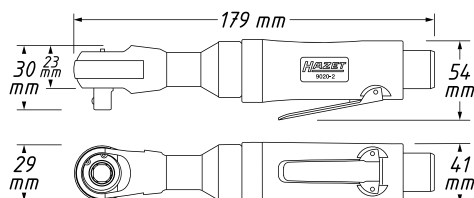
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014 P-1	3400	2712	283	5500	103,5	8580	218332	1206,-

Ráčnový šroubovák

9020 Pneumatická ráčna

- Nízké vibrace
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 89 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 3,30 m/s²
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu

E 6.3 1/4"

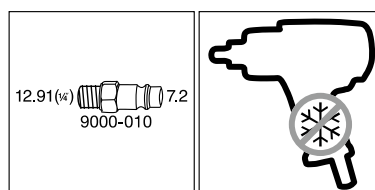
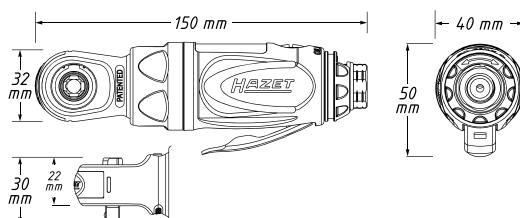


9020 Pneumatická miniráčna

- Krátká konstrukce
- Pro ruční utažení s momentem >60 Nm

E 6.3 1/4"

- Kompletně uzavřená hlava zabraňuje vstupu špon apod.
- Nízké vibrace
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 101 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 3,30 m/s²
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9020-2	35	180	170	83	500	109432	132,10
HAZET No.	Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9020 P-2	40	72	250	90	500	184323	163,70



Pneumatické nářadí / stroje

Ráčnový šroubovák

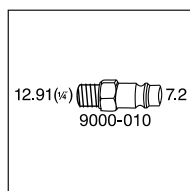
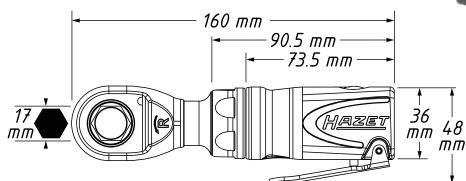


9023 M Multifunkční pneumatická miniráčna

• S výměnou ráčnových hlavice lze použít pro 1/4", 3/8" a 1/2"

6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/2"

- Použití: Umožňuje s otevřeným 17 mm vnitřním šestihranem zpracování také extra dlouhých závitů
- Krátká konstrukce
- Nízké vibrace
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Pro ruční utažení s momentem 70 Nm
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 93,8 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 3,20 m/s²
- Pravý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



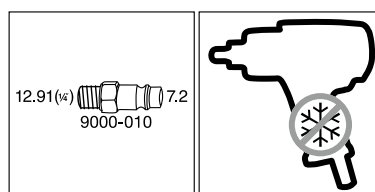
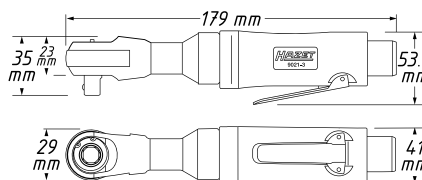
HAZET No.	 Nm	 l/min.	 ot./min.	 db (A) LpA	 g		EAN-No. 4000896+	€	
• Obsah: Prústrčná ráčna nástrčná hlavice čtyřhran 6,3 mm (¼ palce) nástrčná hlavice čtyřhran 10 mm (⅜ palce) šestihran bit 6,3 mm (¼ palce)									
9023 M-1	54	159	84	400	82,8	480	4	227112	189,50
• Nástrčná hlavice čtyřhran 6,3 mm (¼ palce)									
9023 M-1-020	–	–	–	–	–	–	–	228225	17,95
• Nástrčná hlavice čtyřhran 10 mm (⅜ palce)									
9023 M-1-021	–	–	–	–	–	–	–	228232	17,95
• Šestihran bit 6,3 mm (¼ palce)									
9023 M-1-B	–	–	–	–	–	–	–	228249	17,95



9021 Pneumatická ráčna

- Nízké vibrace
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 89 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 3,30 m/s²
- Pravý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu

10 3/8"



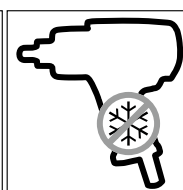
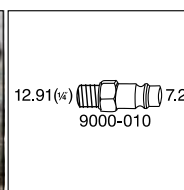
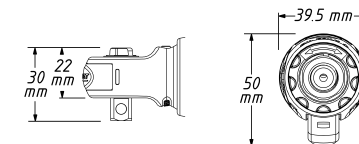
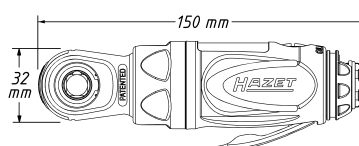
HAZET No.	max. Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9021-3	35	180	170	83	500	116614	132,10

9021 Pneumatická miniráčna

- Krátká konstrukce
- Pro ruční utažení s momentem >260 Nm

10 3/8"

- Kompletně uzavřená hlava zabraňuje vstupu špon apod.
- Nízké vibrace
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 103 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 3,90 m/s²
- Pravý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



HAZET No.	max. Nm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9021 P-2	54	103	300	92	500	184545	163,70

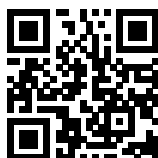


9022 Rázová pneumatická ráčna

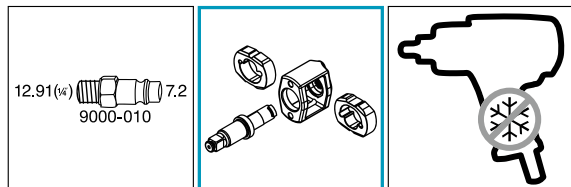
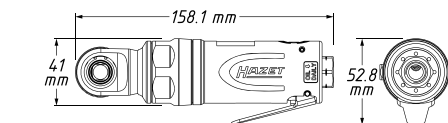
- Maximální bezpečnost práce díky nepřítomnosti reakce úderníku
- Šetrné vůči kloubům
- Gumový ochranný kryt hlavice ráčny na ochranu před nárazy a vniknutím nečistoty

Ⓔ 10 3/8"

- Použití: Použití ve stísněných montážních prostorách
- Pro ruční utažení s momentem: 260 Nm
- Výkonný dvojkladivový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 93 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 9,84 m/s²
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



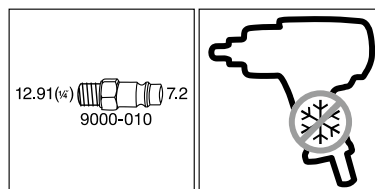
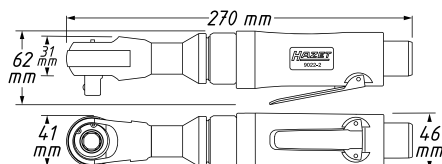
HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9021 SR-1	68	158	68	500	82	670	218295	218,10



9022 Pneumatická ráčna

- Nízké vibrace
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 95 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 8,50 m/s²
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu

Ⓔ 12 1/2"

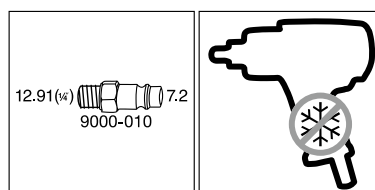
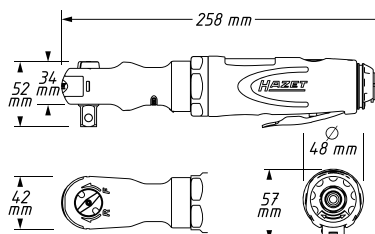


HAZET No.	max. Nm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022-2	70	180	160	88	1200	109456	132,10

• Pro ruční utažení s momentem >400 Nm

Ⓔ 12 1/2"

- Kompletně uzavřená hlava zabraňuje vstupu špon apod.
- Nízké vibrace
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 110 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 9,10 m/s²
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



HAZET No.	max. Nm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022 P-2	108	113	280	99	1240	184538	231,20



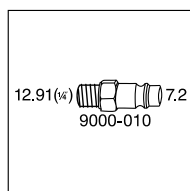
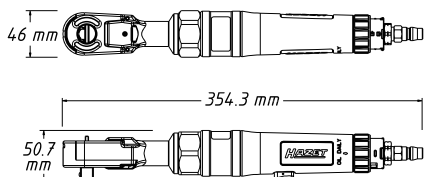
Pneumatické nářadí / stroje

Ráčnový šroubovák



9022 Výkonná pneumatická ráčna

- **Robustní dílenské provedení** – vhodné zejména pro dlouhodobé použití v průmyslové výrobě
- **Extra silná hlava** z mimořádně tepelně zpracované speciální oceli
- Masivní hlava ráčny pro **konstantně vysoké trvalé zatížení** (sériová montáž a podobně)
- Kompletně uzavřená hlava zabraňuje vstupu špon apod.
- **Vysoká životnost** a zatížení přístroje (vysoká životnost = vysoká použitelnost nářadí)
- Pro ruční dotažení utahovacími momenty: 350 Nm (konkurenční výrobek cca 250 Nm)
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 99,3 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 3,00 m/s²
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)



YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022 P-1	95	77	160	88,3	1390	172269	169,20

- **Uvolňovací páka otočná o 360°**
- **O 30% nižší hlasitost díky redukovatelnosti hlučnosti chodu / Quiet Mode**
- **Extrémně plochá hlava bez rušivé hrany kvůli přepínací páčce**
- **Přepínání doprava / doleva stavěcím kroužkem na rukojeti**

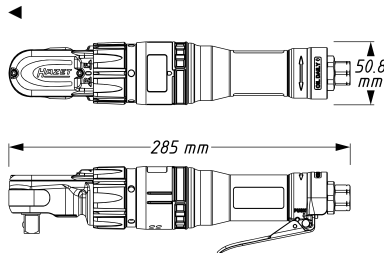
12 1/2

- Extrémně silný výrobek pro použití za stísněných poměrů
- Robustní dílenské provedení
- Hlava z mimořádně tepelně zpracované speciální oceli
- **Vysoká životnost** a zatížení přístroje (vysoká životnost = vysoká použitelnost nářadí)
- Volicí přepínač ke snížení emisí hluku o cca 10 db (tichý režim):
 - Hladina akustického výkonu: 92,5 db(A) Lp W
 - Hladina akustického tlaku: 81,5 dB(A) Lp A
- Pro ruční dotažení utahovacími momenty: 500 Nm (konkurenční výrobek cca 250 Nm)
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 102,2 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 4,87 m/s²
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu

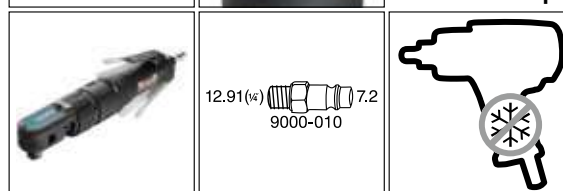


9022 Výkonná pneumatická ráčna

12 1/2



YouTube Clip



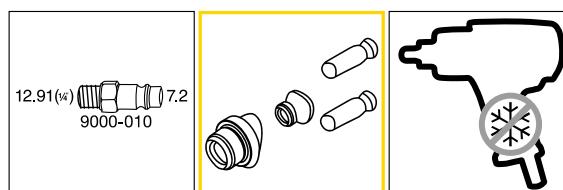
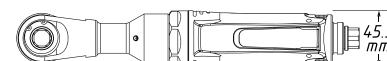
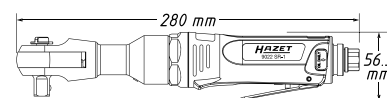
HAZET No.	 max. Nm	 l mm	 l/min.	 ot./min.	 db (A) LpA	 g	EAN-No. 4000896+	€
9022-360	120	285	107.6	200	91.2	1550	209781	265.10

9022 Rázová pneumatická ráčna

12 1/2

- **Maximální bezpečnost práce díky nepřítomnosti reakce úderníku**
- **Šetrné vůči kloubům**

- Vysoký krouticí moment – cca o 30 % vyšší než u standardních přístrojů
- Otáčky – cca 3x vyšší než u standardních přístrojů
- Vhodné pro ruční dotažení utahovacími momenty → 270 Nm (konkurenční výrobek jen cca 250 Nm)
- Výkonný kolíkový úderník
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 98 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 4,53 m/s²
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



HAZET No.	 max. Nm	 l mm	 l/min.	 ot./min.	 db (A) LpA	 g	EAN-No. 4000896+	€
9022 SR-1	102	280	113	400	91	1280	170593	245.60

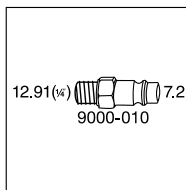
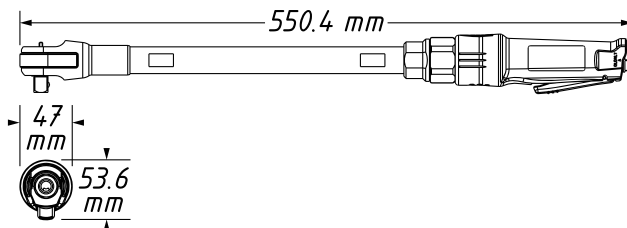


9022 Ráčnový šroubovák · extra dlouhý

• Dosáhne i do extrémně konstrukčně skrytých prostor a toleruje vysoké síly ručního utahování

12½ 1/2"

- Použití: Štíhlé provedení např. k montáži/demontáži krytů řetězů
- Pro ruční utahování s utahovacími momenty až do 400 Nm
- Nízké vibrace
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 104,7 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 5,60 m/s²
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022 P-X Lg	94,8	551	99,12	160	93,7	2100	222513	248,80

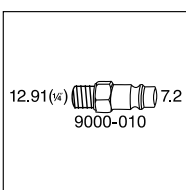
Vrtačky a brusky

9030 Vrtačka

• Odvětrání přes rukojeť směrem dolů



- Použití: Praktický nástroj zejména pro karosářské práce a průmysl
- Rychloupínací sklíčidlo bez nářadí
- Robustní tělo přístroje
- Vhodné pro trvalý provoz
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 99,7 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 2,10 m/s²
- Sklíčidlo: 1 – 10
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Výkon W: 373 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu

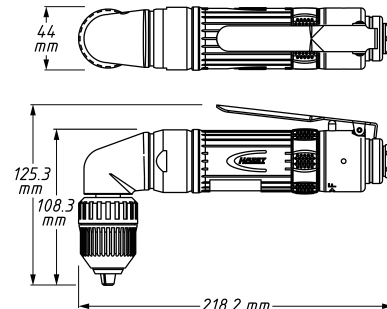
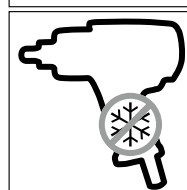
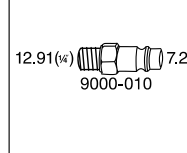


9030 Úhlová vrtačka

• Po obtížné přístupná místa



- Rychloupínací sklíčidlo
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 96 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 0,50 m/s²
- Sklíčidlo: 1 – 10
- Právý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Výkon W: 373 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9030 N-1	113	2000	88,7	1000	206377	132,10

HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9030 N-5	113	1400	85	1200	205554	172,70



Pneumatické nářadí / stroje

Vrtačky a brusky

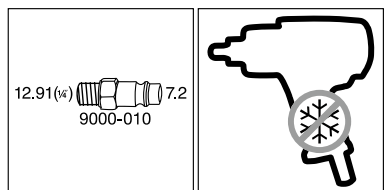
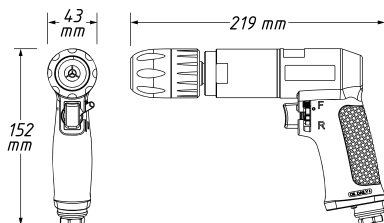


9030 Vrtačka

• Snadno ovladatelný nástroj se sklíčidlem vrtáku 1–13 mm



- Použití: Karosářské práce a průmysl
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Rychloupínací sklíčidlo bez nářadí
- Robustní tělo přístroje
- Vhodné pro trvalý provoz
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 99,4 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,20 m/s²
- Sklíčidlo: 1–13
- Pravý/levý chod: jednostupňové (doprava/doleva)
- Výkon W: 373 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9030 P-1	113	800	88,4	1300	212354	170,-

9032 Stopková mikrobruska

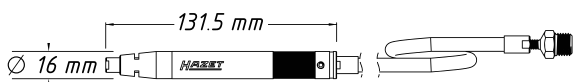
• Precizní opracování obrobků také v extrémně stísněných prostorových podmínkách



- Délka hadice: 1500 mm
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 5 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 86,4 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 0,80 m/s²
- Sklíčidlo: 3 mm
- Výkon W: 190 watt



YouTube Clip



9032 Stopková mikrobruska

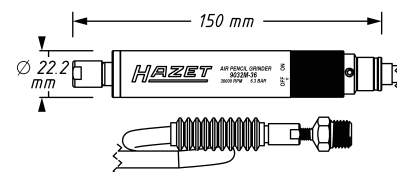


HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9032 M	75	60000	80,4	230	195152	113,80
• Sada s 5 různými frézami ve válcovém, kuželovitěm a kulovém tvaru • Průměr hlavy (válcový tvar): 3 / 6 mm • Průměr hlavy (kulový tvar): cca 3 / 6 mm						
9032-03/5	–	–	–	–	5 222483	100,60

9032 Stopková minibruska

• Tichý provoz: integrovaná odvětrávací hadice odvádí odpadní vzduch od obrobku a tlumí hluk

- Použití: Přesná práce s 3 mm a 6 mm brousicími nástroji i za stísněných poměrů
- Štíhlý tvar
- 6 mm sklíčidlo s adaptérem 3 mm k uchycení obou rozměrů brousícího nástroje
- Délka nástroje: 150 mm
- Průměr nástroje: 22,2 mm
- Délka hadice: 1500 mm
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 5 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 85,8 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,80 m/s²
- Sklíčidlo: 6
- Výkon W: 224 watt



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9032 M-36	43,7	30000	78,7	380	209606	167,-
• Sada s 5 různými frézami ve válcovém, kuželovitěm a kulovém tvaru • Průměr hlavy (válcový tvar): 3 / 6 mm • Průměr hlavy (kulový tvar): cca 3 / 6 mm						
9032-03/5	–	–	–	–	5 222483	100,60
• Sada s 3 různými frézami ve válcovém, kuželovitěm a kulovém tvaru • Průměr hlavy (válcový tvar): 10 mm • Průměr hlavy (kulový tvar): cca 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3 222667	81,55



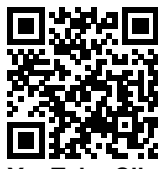
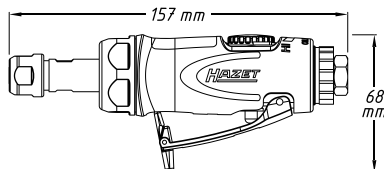
9032 Stopková bruska · přímá

• Lehký, dobře ovladatelný přístroj k broušení, leštění broušením, hlazení a odhroťování

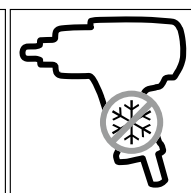
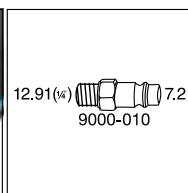
(E)

• Přímé provedení

- Plynulá regulace otáček pomocí regulačního kolečka na horní straně přístroje
- Výstup vzduchu přestavitelný o 360°
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 85 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 0,40 m/s²
- Sklíčidlo: 6 mm
- Výkon W: 224 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	□	EAN-No. 4000896+	€
9032 N-1	74	2000–25000	79	400	–	189359	118,40
• Náhradní sklíčidlo pro 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1							
• Ø 3 mm							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	10,20
• Sada s 3 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru							
• Průměr hlavy (válcový tvar): 10 mm							
• Průměr hlavy (kulový tvar): cca 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	81,55

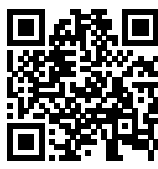
9032 Stopková bruska · zahnutá

• Broušení, leštění broušením, hlazení a odhroťování i ve stísněných podmínkách

(E)

• Zahnuté provedení

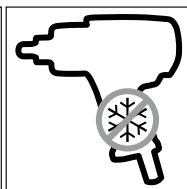
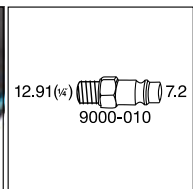
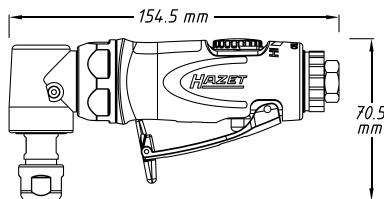
- Plynulá regulace otáček pomocí regulačního kolečka na horní straně přístroje
- Výstup vzduchu přestavitelný o 360°
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 82 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 0,50 m/s²
- Sklíčidlo: 6 mm
- Výkon W: 224 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip

9032 Stopková bruska · zahnutá

(E)



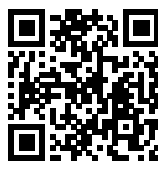
HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	□	EAN-No. 4000896+	€
9032 N-5	74	2000–20000	78	500	–	198788	142,40
• Náhradní sklíčidlo pro 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1							
• Ø 3 mm							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	10,20
• Sada s 3 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru							
• Průměr hlavy (válcový tvar): 10 mm							
• Průměr hlavy (kulový tvar): cca 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	81,55

9032 Stopková bruska · přímá

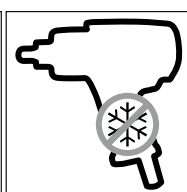
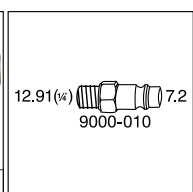
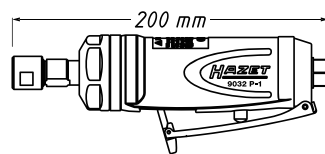
• Extrémně výkonově silný přístroj (700 watt)

(E)

- Použití: Broušení, leštění, leštění a odhroťování
- Přímé provedení
- Vysoký provozní komfort
- Ergonomický design
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 98 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 0,46 m/s²
- Sklíčidlo: 6
- Výkon W: 700 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	□	EAN-No. 4000896+	€
9032 P-1	150	22000	87	800	–	190508	232,50
• Náhradní sklíčidlo pro 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1							
• Ø 3 mm							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	10,20



Pneumatické nářadí / stroje

Vrtačky a brusky



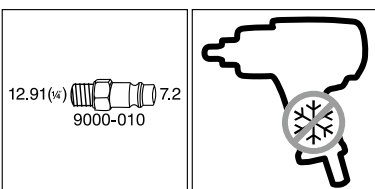
9032 Stopková bruska · přímá

HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9000-040	—	—	—	88	195350	41,80
• Kloub otočný o 360° ve 2 osách • Regulace průtoku vzduchu pomocí regulačního kolečka						
9032-06/3	—	—	—	3	222667	81,55
• Sada s 3 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru • Průměr hlavy (válcový tvar): 10 mm • Průměr hlavy (kulový tvar): cca 9 mm						

9032 Stopková bruska · přímá · dlouhá

• Přímé, dlouhé provedení pro lepší manipulaci / vedení

- Použití: Dobře ovladatelný přístroj k broušení, leštění broušením, hlazení a odhroťování
- Plynulá regulace otáček pomocí regulačního kolečka na horní straně přístroje
- Čtyřčelistové sklíčidlo
- Široká styčná plocha spouště pro snadnou manipulaci
- Optimalizovaný převod spouště nabízí nejlepší dávkování
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 78 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 0,50 m/s²
- Sklíčidlo: 6 mm
- Výkon W: 360 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9032 Lg-1	99	2000–22000	81	600	209675	160,30
• Sada s 3 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru • Průměr hlavy (válcový tvar): 10 mm • Průměr hlavy (kulový tvar): cca 9 mm						
9032-06/3	—	—	—	3	222667	81,55

9032 Stopková minibruska · přímá

• Pro práce ve zúžených prostorech

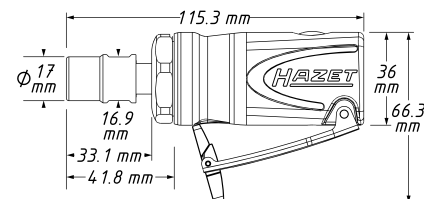
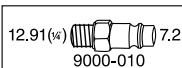
- Použití: Extrémně lehký, dobře ovladatelný přístroj k broušení, leštění broušením, hlazení a odhroťování
- Přímé provedení
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 93,4 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,80 m/s²
- Sklíčidlo: 6 mm
- Výkon W: 224 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



9032 Stopková minibruska · přímá

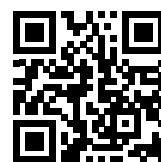
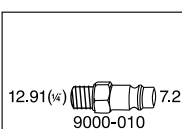
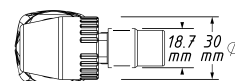
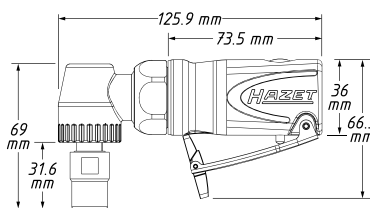


HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9032 M-1	84	25000	82,4	330	227099	90,—
• Náhradní sklíčidlo pro 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • Ø 3 mm						
9032-03 S	—	—	—	—	228928	10,20
• Sada s 3 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru • Průměr hlavy (válcový tvar): 10 mm • Průměr hlavy (kulový tvar): cca 9 mm						
9032-06/3	—	—	—	3	222667	81,55

9032 Stopková minibruska · zahnutá

• Vysoce zatížitelná multiložisková převodovka s 2,5násobně delší životností v porovnání s převodovkami běžnými na trhu

- Použití: Extrémně lehký, dobře ovladatelný přístroj k broušení, leštění broušením, hlazení a odhroťování
- Zahnuté provedení pro práce ve zúžených prostorech
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 92,9 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 5,10 m/s²
- Sklíčidlo: 6 mm
- Výkon W: 224 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9032 M-5	84	18000	81,9	480	227105	126,—
• Náhradní sklíčidlo pro 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • Ø 3 mm						
9032-03 S	—	—	—	—	228928	10,20
• Sada s 3 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru • Průměr hlavy (válcový tvar): 10 mm • Průměr hlavy (kulový tvar): cca 9 mm						
9032-06/3	—	—	—	3	222667	81,55

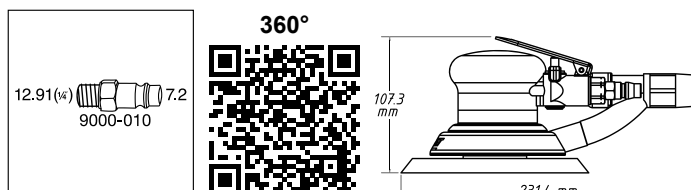


9033 Excentrická bruska

• Odsávání prachu



- Včetně odsávací hadice (2,0 m) a záchytného sáčku
- Plynulá regulace otáček
- Nízká konstrukční výška a lehké kompozitové těleso
- Brusný talíř s 15 otvory, Ø 150 mm se suchým zipem
- Neklouzavá rukojeť
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Brusný zdvih: 5 mm
- Výkon W: 375 watt



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	FAN-No. 4000896+	€
9033-2	57	12000	88,8	900	156337	259,20
Brusné kotouče pro excentrickou brusku 9033-1 a -2 6 otvorů. Pro zpracování kovů. Ø 150 mm. Obsah balení 10 kusů zrnitost 80						
9033-180/10	-	-	-	161	139330	13,60
Zrnitost 100						
9033-1100/10	-	-	-	133	139347	13,-
Zrnitost 120						
9033-1120/10	-	-	-	139	139354	13,-
Zrnitost 150						
9033-1150/10	-	-	-	123	139361	13,-
15děrový brusný talíř Pro excentrickou brusku 9033-2 • Střední tvrdost s fibrovým zadním dílem • Uchycení suchým zipem • Ø 150 mm se závitem 5/16"						
9033-020	-	-	-	170	156351	60,80

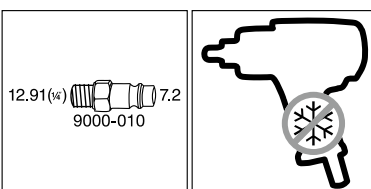
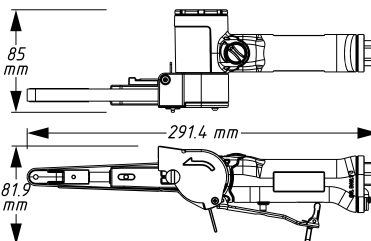
9033 Pásová bruska

• Plynulá regulace otáček regulátorem otáček na hřbetu rukojeti

- Použití: Pro úzké plochy (šířka pásu 10 mm)
- Aretace pro rychlou výměnu pásů
- Pro brusné pásy 10x330 mm
- Automatické seřízení pásu
- Jemné seřízení pásu
- Chod pásu otočný o 360°
- Rychlost pásu: 1370 m/min
- Vč. zahnutého klíče pro jemné seřízení pásu a nastavení úhlu v rukojeti
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 94,8 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,88 m/s²
- Výkon W: 417,6 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



9033 Pásová bruska



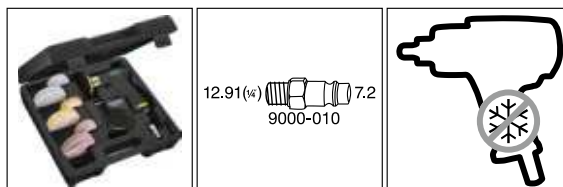
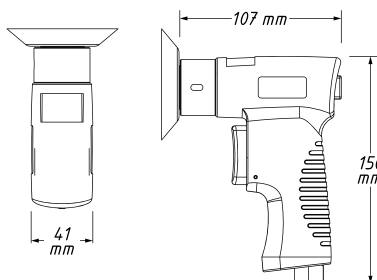
HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	FAN-No. 4000896+	€
9033 N-4	94	19000	83,8	810	210183	200,80
Brusné pásy pro pásovou brusku 9033-4 330x10 mm. Obsah balení 10 kusů. Zrnitost 80						
9033-480/10	-	-	-	39	139101	16,95
Zrnitost 100						
9033-4100/10	-	-	-	35	139118	16,95
Zrnitost 120						
9033-4120/10	-	-	-	32	139125	16,95

9033 Sada Mini excentrické brusky

• Po obtížné přístupná místa a opravné práce



- 36dílná sada, obsah:
 - 1 excentrická bruska
 - 2 brusné talíře 50 mm (2") a 76,2 mm (3")
 - Vždy 10 brusných kotoučů zrnitost 320 / 400 / 600
 - 1 nastavovací klíč
- Uchycení suchým zipem
- Brusný talíř závit: M6
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 93 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 0,77 m/s²
- Výkon W: 238 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu





9033 Sada Mini excentrické brusky

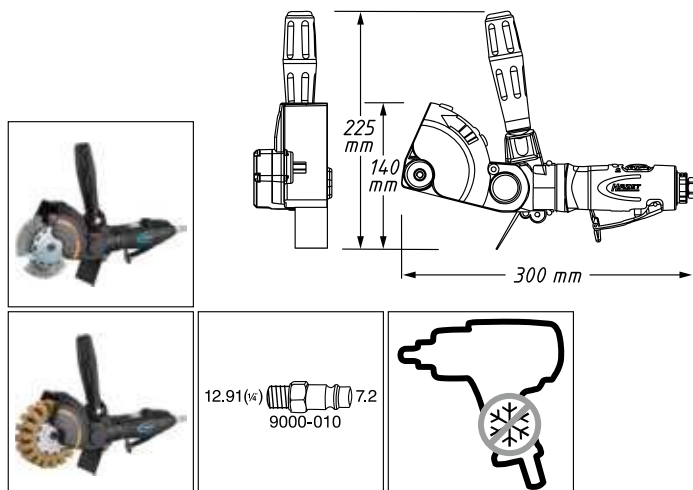


HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-5	79	15000	80	640	205585	203,-
• 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrnitost 320, průměr 50 mm						
9033-5-01/10	-	-	-	10	160525	7,20
• 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrnitost 400, průměr 50 mm						
9033-5-02/10	-	-	-	7	160730	7,20
• 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrnitost 600, průměr 50 mm						
9033-5-03/10	-	-	-	18	160747	7,20
• 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrnitost 320, průměr 75 mm						
9033-5-04/10	-	-	-	21	160754	9,30
• 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrnitost 400, průměr 75 mm						
9033-5-05/10	-	-	-	14	160761	9,30
• 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrnitost 600, průměr 75 mm						
9033-5-06/10	-	-	-	20	160778	9,30

9033 Multibruska

• Multibruska pro použití s kartáčovými pásy, eliminátorových kotoučů a odstraňovačů fólií

- Použití: Odstraňování konzervace spodku vozidla, těsnící hmoty, rzi, koroze, ulpělých nečistot, laku, folií, popisů a barvy
- Plynulá regulace rychlosti regulátorem otáček na hříbetu rukojeti
- Nastavitelná rukojeť 180°
- Velikost vřetena: 9 mm (Hex)
- Dodává se bez příslušenství
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 82 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 0,80 m/s²
- Výkon W: 370 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



9033 Multibruska



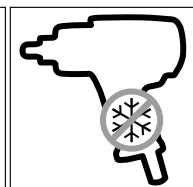
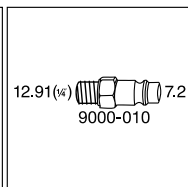
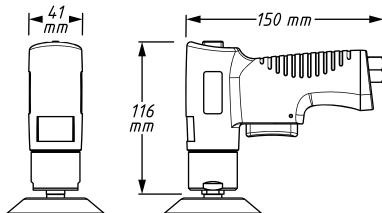
HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-6	102	4000	79	1200	209743	371,10
• 5 ks pryžových odstraňovačů fólií (světlejší provedení)						
• Je potřeba adaptér 9033-6-010						
9033-6-01/5	-	-	-	1290	160167	120,30
• 5 kusů pryžových odstraňovačů fólií (tmavší provedení)						
• Pro vodou ředitelné laky						
• Je potřeba adaptér 9033-6-010						
9033-6-01 A/5	-	-	-	1280	160228	120,30
• 5 kusů kartáčových pásů 23 mm širokých, hrubé zahnuté hroty						
• Odstranění ochrany podvozku proti korozi, těsnících hmot a laku, s hrubým pískovacím efektem						
• Je potřeba adaptér 9033-6-010						
9033-6-02/5	-	-	-	280	160174	83,35
• 5 kusů kartáčových pásů 11 mm širokých, hrubé zahnuté hroty						
• Odstranění ochrany podvozku proti korozi, těsnících hmot a laku, s hrubým pískovacím efektem						
• Je potřeba adaptér 9033-6-011						
9033-6-03/5	-	-	-	140	160181	83,35
• 5 ks porézních kotoučů						
• Je potřeba adaptér 9033-6-041, resp. 9033-6-040						
9033-6-04/5	-	-	-	150	160198	56,70
• 5 kusů kartáčových pásů 11 mm širokých, jemné rovné hroty						
• Odstraňování laků, ulpělých nánosů a rzi, bez pískovacího efektu						
• Je potřeba adaptér 9033-6-011						
9033-6-05/5	-	-	-	120	160204	83,35
• 5 kusů kartáčových pásů 23 mm širokých, jemné rovné hroty						
• Odstraňování laků, ulpělých nánosů a rzi, bez pískovacího efektu						
• Je potřeba adaptér 9033-6-010						
9033-6-06/5	-	-	-	260	160211	83,35
• 1 kus adaptér, 23 mm široký pro kartáčové pásy 9033-6-02/5 · 9033-6-06/5 a odstraňovače fólií 9033-6-01/5 · 9033-6-01 A/5						
9033-6-010	-	-	-	-	213672	22,45
• 1 kus adaptér, 11 mm široký pro kartáčové pásy (9033-6-03/5 · 9033-6-05/5)						
9033-6-011	-	-	-	-	213665	22,45
• 1 kus adaptér pro dvojité porézní kotouče 9033-6-04/5						
9033-6-040	-	-	-	-	213641	22,50
• 1 kus adaptér pro jednoduché porézní kotouče 9033-6-04/5						
9033-6-041	-	-	-	-	213658	22,50



9033 Sada Mini leštičky

Po obtížně přístupná místa a opravné práce

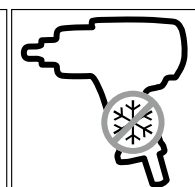
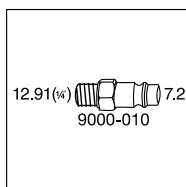
- 6dílná sada, obsah:
 - 1 leštička
 - 1 kotouč pro mokré broušení se suchým zipem, $\varnothing$ 75 mm
 - 1 plast. kotouč měkký (žlutý)
 - 1 plast. kotouč tvrdý (bílý)
 - 1 houba z jehněčí kůže
 - 1 nastav. klíč
- Brusný talíř závit M6
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ ")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 96,76 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 2,43 m/s²
- Výkon W: 238 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



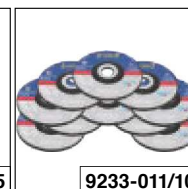
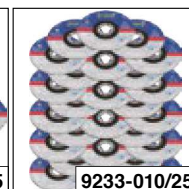
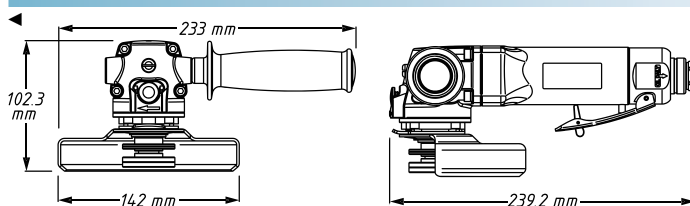
HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-9	91	3200	85,76	720	205561	203,-
• 5 ks plastových kotoučků žlutý tvrdý pěnový kotouček k leštění v první pracovní operaci						
9033-9-02/5	–	–	–	50	160556	72,-
• 5 ks plastových kotoučků bílých měkkých, k leštění ve druhé pracovní operaci						
9033-9-03/5	–	–	–	80	160563	72,-
• Kotouče z jehněčí kůže 5 kusů Pro 9033-9						
9033-9-04/5	–	–	–	80	160570	69,40

9033 Úhlová bruska

- Postranní rukojeť použitelná vpravo i vlevo
- Rychlé nastavení ochranného krytu bez nářadí
- Pro tloušťku brusného kotouče 0,8–6 mm
- Závit vřetene: M 14 x 2
- **Pro brusné kotouče 125x22 mm**
- Aretace vřetene
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ ")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 96 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 6,50 m/s²
- Výkon W: 671 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



9033 Úhlová bruska



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-7	113	12000	85	2000	–	280,90
• Sada rozbrušovacích kotoučů , 5dílná						
• Pro 9233-7 · 9233-7/4						
9233-010/5	–	–	–	–	5	219063 9,15
• Sada rozbrušovacích kotoučů , 25dílná						
• Pro 9233-7 · 9233-7/4						
9233-010/25	–	–	–	–	25	219070 38,90
• Sada hrubovacích kotoučů , 10dílná						
• Pro 9233-7 · 9233-7/4						
9233-011/10	–	–	–	–	10	219087 27,45

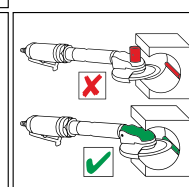
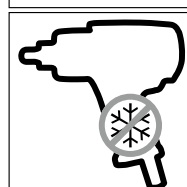
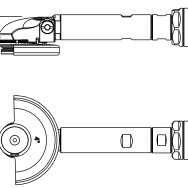
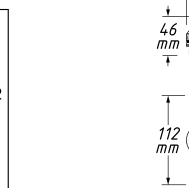
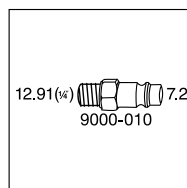
9033 Hloubková bruska

Velmi plochá konstrukce brusné hlavy – jen 46 mm

- Použití: Pro nepřístupná místa, pro oddělení plechu a oceli
- Zvlášť vhodná pro použití ve zúžených prostorech, např. k řezání svorek na trubce výfuku v zamontovaném stavu
- Nízké vibrace
- Rychlé nastavení krytu bez použití nářadí
- Knoflík k zablokování pohonu (aretace vřetene) pro jednoduchou výměnu kotouče
- Průměr upínadla kotoučů: 10 mm ($\frac{3}{8}$ ")
- Včetně 1 oddělovacího kotouče 100 x 0,8 x 9,53 mm
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ ")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 100,5 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 3,65 m/s²
- Výkon W: 700 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip





9033 Hloubková bruska



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9033 P-8	113	14000	89,5	1700	—	190515	315,80
5 dělicích kotoučů 100 x 1 x 9,53 mm							
• Použití s hloubkovou bruskou HAZET 9033 P-8							
• Normy: EN 12413 a OSA							
• Vhodné pro nerezovou ocel							
9033 P-08/5	—	—	—	—	5	201549	18,10
25 dělicích kotoučů 100 x 1 x 9,53 mm							
• Použití s hloubkovou bruskou HAZET 9033 P-8							
• Normy: EN 12413 a OSA							
• Vhodné pro nerezovou ocel							
9033 P-08/25	—	—	—	—	25	201402	68,55

9033 Rozbrušovací pila

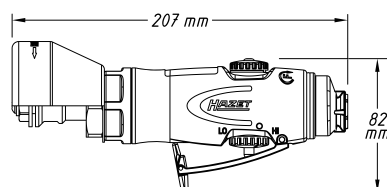
• Obrábění obrobků ve stísněných podmínkách



- Pro rozbrušovací kotouče 76 x 2,1 x 10 mm
- Upínání kotouče: 10 mm
- Plynulá regulace otáček na spodní straně přístroje
- Směr chodu (pravý/levý chod) volitelný na horní straně přístroje k řízení úletu jisker a zlepšení ergonomické pracovní polohy
- Vč. 1 rozbrušovacího kotouče
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 88 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,80 m/s²
- Výkon W: 522 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9033-10	114	2000–18000	88	900	—	196371	169,20
Sada rozbrušovacích kotoučů							
• 5 kusů v sadě							
• 76 x 2,1 x 10,0 mm							
• Normy: EN12413 a OSA							
• Vhodné i pro nerezovou ocel							
• Maximální otáčky 20100 1/min.							
• Maximální řezná rychlost 80 m/s							
9033-010/5	—	—	—	—	5	199969	28,10



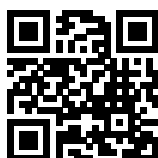


9033 Sada kartáčové brusky

- Šetrné, efektivní čištění povrchů
- Rychloupínací systém Roloc® umožňuje rychlou a snadnou výměnu plastového kartáče bez dodatečného nářadí

(E)

- Použití: Odrezování, odlakování, odstraňování zbytků lepidla a těsnících hmot a rovněž k čištění kovových povrchů a svarových švů za použití různých brusných médií
- Brusný talíř závit 1/4 palce – 20 UNC
- Rozměry přístroje: 112,1 x 152 x 45 mm
- Obsah:
 - 1 základní přístroj včetně vsuvky vzduchové přípojky
 - 1 kartáčový brusný talíř systém Roloc® (Ø 50 mm)
 - 4 porézní kotouče fialové (tvrdé)
 - 4 porézni kotouče černé (měkké)
 - 2 kartáčové brusky vysoce výkonné kotouč fialový (zrnitost 36)
 - 2 štětinové brusky vysoce výkonné kotouč zelený (zrnitost 50)
 - 2 štětinové brusky vysoce výkonné kotouč bílý (zrnitost 120)
 - 1 montážní klíč
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 86 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 3,11 m/s²
- Výkon W: 224 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



9033-11-015



9033-11-020/4

9033-11-030/4

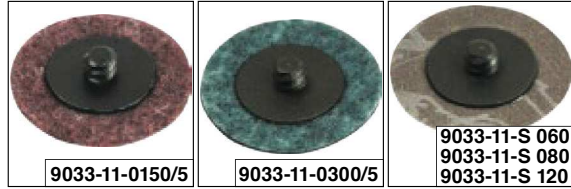
9033-11-036/2



9033-11-050/2

9033-11-0120/2

9033-11-080/5



9033-11-0150/5

9033-11-0300/5

9033-11-S 060
9033-11-S 080
9033-11-S 120

9033 Sada kartáčové brusky

(E)

HAZET No.	l/min.	ot./min.	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9033-11/17	79	15000	75	540	17	222575	211,70

Kotouč kartáčové brusky

K adaptaci brusných prostředků jako eliminátorových a štětinových kotoučů s rychloupínacím systémem Roloc™

- Rychloupínací systém Roloc® k rychlé montáži bez nářadí
- Průměr: 50 mm
- Závit: 1/4" – 20 UNC

9033-11-015	–	–	–	–	–	222841	13,80
-------------	---	---	---	---	---	--------	-------

Sada porézni kotoučů, 4dílná

Ideální k opracování zatuhlých povrchů materiálů jako např. pro nerez, železný kov, nezelezný kov, hliník nebo pro materiály jako plechy, trubky, svary

- Tvrdá varianta
- Hodí se k odrezování, odlakování, čištění svarů, odstraňování silných povrchových nečistot a vrstev
- Použití na větších plochách
- Vysoká pevnost hran
- Dlouhá životnost
- Sada obsahující 4 kotouče
- Vytužená konstrukce Clean + Strip
- Tuhé rouno z nylonových vláken
- Konstrukce z rouna z tuhých vláken
- Rychloupínací systém Roloc®
- Průměr: 50,8 mm
- Doporučené ot./min.: 8000 – 10000
- Max. ot./min.: 18000

9033-11-020/4	–	–	–	–	–	222834	22,45
---------------	---	---	---	---	---	--------	-------

Sada porézni kotoučů, 4dílná

Ideální k opracování zatuhlých povrchů

- Měkká varianta
- Pružný hrubý čistící kotouč pro univerzální aplikace
- Čištění k použití na větších plochách
- Sada obsahující 4 kotouče
- Vytužená konstrukce Clean + Strip
- Tuhé rouno z nylonových vláken
- Otevřená struktura rouna
- Rychloupínací systém Roloc®
- Průměr: 50,8 mm
- Doporučené ot./min.: 8000 – 10000
- Max. ot./min.: 18000

9033-11-030/4	–	–	–	–	–	222728	20,05
---------------	---	---	---	---	---	--------	-------

Náhradní sada pro kartáčovou brusku, fialová, 2dílná

Ideální pro čisticí a lehké odhroťovací aplikace

- Umožňuje konstantní pracovní výsledky a čistící účinek během celé životnosti díky práci bez přitlaku
- Rychloupínací systém Roloc® umožňuje rychlou a snadnou výměnu plastového kartáče bez dodatečného nářadí
- Kotouč lze uvolnit a připevnit snadným otočením opěrného talíře
- S keramickým jádrem přesazený celoplastový kartáč
- Přizpůsobí se obrysům a tvarům obrobku
- Délka štětín: cca 16 mm
- Max. ot./min.: 25000
- Průměr: 50 mm
- Zrnitost: 36

9033-11-036/2	–	–	–	–	–	222872	38,05
---------------	---	---	---	---	---	--------	-------

Náhradní sada pro kartáčovou brusku, zelená, 2dílná

Ideální pro čisticí a lehké odhroťovací aplikace

- Umožňuje konstantní pracovní výsledky a čistící účinek během celé životnosti díky práci bez přitlaku
- Rychloupínací systém Roloc® umožňuje rychlou a snadnou výměnu plastového kartáče bez dodatečného nářadí
- Kotouč lze uvolnit a připevnit snadným otočením opěrného talíře
- S keramickým jádrem přesazený celoplastový kartáč
- Přizpůsobí se obrysům a tvarům obrobku
- Délka štětín: cca 16 mm
- Max. ot./min.: 25000
- Průměr: 50 mm
- Zrnitost: 50

9033-11-050/2	–	–	–	–	–	222865	29,55
---------------	---	---	---	---	---	--------	-------



9033 Sada kartáčové brusky

HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
Náhradní sada pro kartáčovou brusku, bílá, 2dílná Ideální pro čisticí a lehké odhroťovací aplikace • Umožňuje konstantní pracovní výsledky a čistící účinek během celé životnosti díky práci bez přitlaku • Rychloupínací systém Roloc® umožňuje rychlou a snadnou výměnu plastového kartáče bez dodatečného nářadí • Kotouč lze uvolnit a připevnit snadným otočením opěrného talíře • S keramickým jádrem přesazený celoplastový kartáč • Přizpůsobí se obrysům a tvarům obrobku • Délka štětín: cca 16 mm • Max. ot./min.: 25000 • Průměr: 50 mm • Zrntost: 120						
9033-11-0120/2	–	–	–	–	222858	39,95

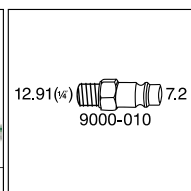
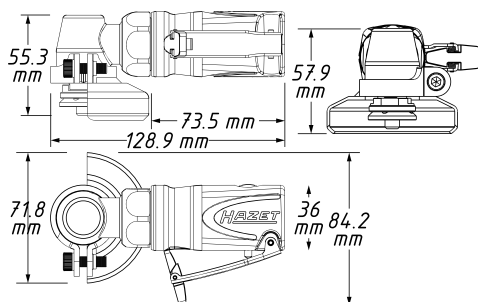
9033 Úhlová minibruska

• **Vysoce zatížitelná multiložisková převodovka s 2,5násobně delší životností v porovnání s převodovkami běžnými na trhu**

- Použití: Příruční a lehký přístroj pro práce ve zúžených prostorech
- Pro brusné kotouče: 50–59 mm
- Pro tloušťku brusného kotouče: 1–4 mm
- Nastavitelný ochranný kryt
- Závit vřetena: 5/16 palce 24 UNF
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 96,8 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,90 m/s²
- Výkon W: 224 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 M-7 • 10 dělicích kotoučů 50 x 1 x 10 mm • Pro ocel a nerezovou ocel • Maximální rychlost řezu 100 m/s						
9033 M-07/10	–	–	–	–	10 229680	24,15

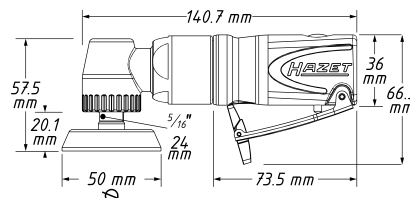
9033 Minileštička

- **Vysoce zatížitelná multiložisková převodovka s 2,5násobně delší životností v porovnání s převodovkami běžnými na trhu**
- **Optimalizované pro Spot Repair**

- Použití: Pro obtížně přístupná místa a opravné práce
- Extrémně lehký, příruční přístroj
- Brusný talíř Ø: 50 mm
- Brusný talíř závit: 5/16 palce UNF
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 94,4 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,90 m/s²
- Výkon W: 224 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



9033-5-01/10	9033-5-02/10	9033-5-03/10
9033-5-08/10	9033 M-9-010	9033 M-9-011
9033 M-9-01	12.91(1/4) 9000-010	mini TOOL

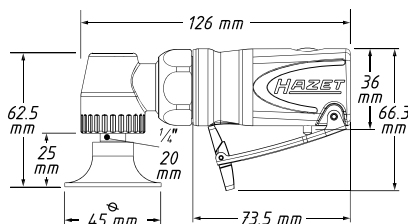
HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 M-9 • 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrntost 320, průměr 50 mm						
9033-5-01/10	–	–	–	10	160525	7,20
• 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrntost 400, průměr 50 mm						
9033-5-02/10	–	–	–	7	160730	7,20
• 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrntost 600, průměr 50 mm						
9033-5-03/10	–	–	–	18	160747	7,20
• 10 kusů náhradních brusných polštářků, zrntost 800, průměr 75 mm						
9033-5-08/10	–	–	–	–	228317	7,20
• Náhradní leštičí talíř, průměr 50 mm						
9033 M-9-01	–	–	–	–	228362	17,95
• 5 kusů náhradních brusných polštářků, plochých, průměr 50 mm						
9033 M-9-010	–	–	–	–	228324	26,40
• 5 kusů náhradních brusných polštářků, vypouklých, průměr 50 mm						
9033 M-9-011	–	–	–	–	228331	26,40



9033 Talířová minibruska · zahnutá

- Vysoce zatížitelná multiložisková převodovka s 2,5násobně delší životností v porovnání s převodovkami běžnými na trhu
- Optimalizované pro Spot Repair

- Použití: K oprávnění povrchů také v těžko dostupných pracovních prostorech, např. k odrezování, odstranění laků, odstranění zbytků lepidel a těsnících hmot, a také k čištění / oprávnění povrchů, svarových švů atd. za použití různých brusných médií
- Roloc® rychlovýměnný systém: Kombinace s mnoha brusnými médii Rychlá, snadná výměna brusných prostředků bez nářadí
- Brusný talíř Ø: 50 mm
- Brusný talíř závit: 1/4 palce – 20 UNF
- Odvětrání přes rukojeť směrem dolů
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 95,2 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,80 m/s²
- Výkon W: 224 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	 l/min.	 ot./min.	 db (A) LpA	 g		EAN-No. 4000896+	€
9033 M-11	84	18000	84,2	440	—	227129	148,20
• 1 kus náhradní brusný talíř							
• Roloc® připojení s ¼ palcovým závitem UNF (vnitřní závit)							
9033 M-11-015	—	—	—	—	—	228355	15,80

9033 Talířová minibruska · zahnutá

HAZET No.	 l/min.	 ot./min.	 db (A) LpA	 g		FAZET EAN-No. 4000696+	€
• 5 kusů brusné rouno, červené, Ø 50 mm, zrnitost 150 • Základní těleso: nylon, brusný prostředek: resin • Roloc® připojení							
9033-11-0150/5	-	-	-	-	5	228256	17,95
Sada poréznych kotoučů, 4dílná Ideální k opracovávání zatuhlých povrchů materiálů jako např. pro nerez, železný kov, nezelezný kov, hliník nebo pro materiály jako plechy, trubky, svary							
• Tvrdá varianta • Hodí se k odrezování, odlakování, čištění svarů, odstraňování silných povrchových nečistot a vrstev • Použití na větších plochách • Vysoká pevnost hran • Dlouhá životnost • Sada obsahující 4 kotouče • Vyztužená konstrukce Clean + Strip • Tuhé rouno z nylonových vláken • Konstrukce z rouna z tuhých vláken • Rychloupínací systém Roloc® • Průměr: 50,8 mm • Doporučené ot./min.: 8000 – 10000 • Max. ot./min.: 18000							
9033-11-020/4	-	-	-	-	-	222834	22,45
• 5 kusů brusné rouno, modré, Ø 50 mm, zrnitost 300 • Základní těleso: nylon, brusný prostředek: resin • Roloc® připojení							
9033-11-0300/5	-	-	-	-	5	228263	17,95
Sada poréznych kotoučů, 4dílná Ideální k opracovávání zatuhlých povrchů							
• Měkká varianta • Pružný hrubý čistící kotouč pro univerzální aplikace čistění k použití na větších plochách • Sada obsahující 4 kotouče • Vyztužená konstrukce Clean + Strip • Tuhé rouno z nylonových vláken • Otevřená struktura rouna • Rychloupínací systém Roloc® • Průměr: 50,8 mm • Doporučené ot./min.: 8000 – 10000 • Max. ot./min.: 18000							
9033-11-030/4	-	-	-	-	-	222728	20,05
Náhradní sada pro kartáčovou brusku, fialová, 2dílná Ideální pro čistící a lehké odhroťovací aplikace							
• Umožňuje konstantní pracovní výsledky a čistící účinek během celé životnosti díky práci bez přitlaku • Rychloupínací systém Roloc® umožňuje rychlou a snadnou výměnu plastového kartáče bez dodatečného nářadí • Kotouč lze uvolnit a připevnit snadným otočením opěrného talíře • S keramickým jádrem přesazený celoplastový kartáč • Přizpůsobí se obrysům a tvarům obrobku • Délka štětín: cca 16 mm • Max. ot./min.: 25000 • Průměr: 50 mm • Zrnitost: 36							
9033-11-036/2	-	-	-	-	-	222872	38,05
• 5 kusů brusné rouno, hnědé, Ø 50 mm, zrnitost 80 • Základní těleso: nylon, brusný prostředek: resin • Roloc® připojení							
9033-11-080/5	-	-	-	-	5	228270	17,95
Náhradní sada pro kartáčovou brusku, zelená, 2dílná Ideální pro čistící a lehké odhroťovací aplikace							
• Umožňuje konstantní pracovní výsledky a čistící účinek během celé životnosti díky práci bez přitlaku • Rychloupínací systém Roloc® umožňuje rychlou a snadnou výměnu plastového kartáče bez dodatečného nářadí • Kotouč lze uvolnit a připevnit snadným otočením opěrného talíře • S keramickým jádrem přesazený celoplastový kartáč • Přizpůsobí se obrysům a tvarům obrobku • Délka štětín: cca 16 mm • Max. ot./min.: 25000 • Průměr: 50 mm • Zrnitost: 50							
9033-11-050/2	-	-	-	-	-	222865	29,55



9033 Talířová minibruska · zahnutá

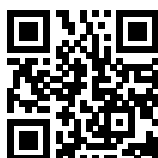
HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
Náhradní sada pro kartáčovou brusku, bílá, 2dílná Ideální pro čisticí a lehké odhroťovací aplikace • Umožňuje konstantní pracovní výsledky a čisticí účinek během celé životnosti díky práci bez přitlaku • Rychloupínací systém Roloc® umožňuje rychlou a snadnou výměnu plastového kartáče bez dodatečného nářadí • Kotouč lze uvolnit a připevnit snadným otočením opěrného talíře • S keramickým jádrem přesazený celoplastový kartáč • Přizpůsobí se obrysům a tvarům obrobku • Délka štětin: cca 16 mm • Max. ot./min.: 25000 • Průměr: 50 mm • Zrnitost: 120						
9033-11-0120/2	-	-	-	-	222858	39,95
• 5 kusů brusných talířů , Ø 50 mm, zrnitost 60 • Základní těleso: papír, brusný prostředek: resin, kyselina stearová - sůl kovu • Roloc® připojení						
9033-11-S 060	-	-	-	-	5	228287 10,50
• 5 kusů brusných talířů , Ø 50 mm, zrnitost 80 • Základní těleso: papír, brusný prostředek: resin, kyselina stearová - sůl kovu • Roloc® připojení						
9033-11-S 080	-	-	-	-	5	228294 10,50
• 5 kusů brusných talířů , Ø 50 mm, zrnitost 120 • Základní těleso: papír, brusný prostředek: resin, kyselina stearová - sůl kovu • Roloc® připojení						
9033-11-S 120	-	-	-	-	5	228300 10,50

9032 Sada tvrdokovových frézovacích kolíků 3 mm

Made in Germany

• **Dlouhá životnost a dobrý řezný výkon při použití na nejrůznějších materiálech**

- Vhodné pro ručně vedené nebo stacionární hnací stroje
- Podle DIN 8032
- Tip pro uživatele od HAZET:
- Používejte co nejvyšší otáčky
- Kontaktní plocha mezi frézovacím kolíkem a obrobkem by nikdy neměla překročit 30 % celého obvodu frézovacího kolíku
- Frézovací kolíky s 3 mm dřikem
- Pracovní délka: cca 13 mm (válcový a kuželový tvar)
- Sada s 5 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru
- Průměr hlavy (válcový tvar): 3 / 6 mm
- Průměr hlavy (kulový tvar): cca 3 / 6 mm



YouTube Clip



9032 Sada tvrdokovových frézovacích kolíků 3 mm

9032-03 KE	9032-03 KU 6	9032-03 ZY 6
9032-03 KU 3	9032-03 ZY 3	

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Sada s 5 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru • Průměr hlavy (válcový tvar): 3 / 6 mm • Průměr hlavy (kulový tvar): cca 3 / 6 mm			
9032-03/5	5	222483	100,60
• Frézovací kolík, kuželový			
9032-03 KE	-	226771	30,75
• Frézovací kolík, kulový, Ø 3 mm			
9032-03 KU 3	-	226405	21,20
• Frézovací kolík, kulový, Ø 6 mm			
9032-03 KU 6	-	226764	26,50
• Frézovací kolík, válcový, Ø 3 mm			
9032-03 ZY 3	-	226788	21,20
• Frézovací kolík, válcový, Ø 6 mm			
9032-03 ZY 6	-	226795	26,50

9032 Sada tvrdokovových frézovacích kolíků 6 mm

Made in Germany

• **Dlouhá životnost a dobrý řezný výkon při použití na nejrůznějších materiálech**

- Vhodné pro ručně vedené nebo stacionární hnací stroje
- Podle DIN 8032
- Tip pro uživatele od HAZET:
- Používejte co nejvyšší otáčky
- Kontaktní plocha mezi frézovacím kolíkem a obrobkem by nikdy neměla překročit 30 % celého obvodu frézovacího kolíku
- Frézovací kolík s 6 mm dřikem
- Pracovní délka: cca 19 mm (válcový a kuželový tvar)
- Sada s 3 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru
- Průměr hlavy (válcový tvar): 10 mm
- Průměr hlavy (kulový tvar): cca 9 mm



YouTube Clip



9032-06 KE	9032-06 KU	9032-06 ZY
------------	------------	------------

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Sada s 3 různými frézami ve válcovém, kuželovitém a kulovém tvaru • Průměr hlavy (válcový tvar): 10 mm • Průměr hlavy (kulový tvar): cca 9 mm			
9032-06/3	3	222667	81,55
• Frézovací kolík, kuželový			
9032-06 KE	-	226825	30,75
• Frézovací kolík, kulový, Ø 9 mm			
9032-06 KU	-	226801	30,75
• Frézovací kolík, válcový, Ø 10 mm			
9032-06 ZY	-	226818	39,20



9034 P Přímočará pila

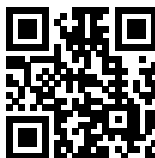
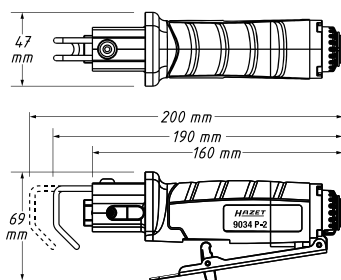
• Vyšší výkon při současném snížení hmotnosti, spotřeby vzduchu, hlučnosti a vibrací

- Směr výstupu vzduchu nastavitelný
- Vhodné pro řezání malých poloměrů
- Řezný výkon hliník: 4 mm
- Řezný výkon ocelový plech: 3 mm
- Zdvihy / min.: 9500
- Díky uchycení listů pilníků (součástí dodávky) se zvláště hodí k čištění šachet snímačů atd.

Obsah:

- 1 přímočará pila
- 3 pilové listy, po 18 / 24 / 32 zubech (celková délka: 93 mm)
- 1 reciproční pilový list, 18 zubů (celková délka: 153 mm)
- 5 pilníků (celková délka: ~135 mm)
- 1 klíč s vnitřním šestihranem (v rukojeti)

- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 97,7 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 6,13 m/s²
- Zdvih pily: 10 mm



YouTube Clip

9035 Otloukač rzi

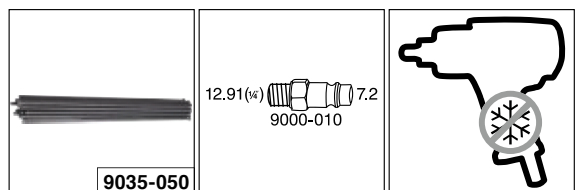
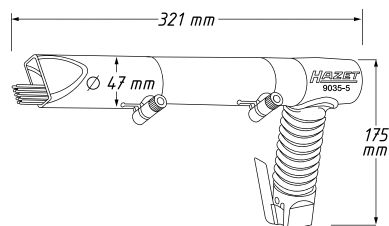
• Ve tvaru pistole



- Nastavitelný kryt jehel umožňuje maximální využití jehel
- 2dílný plášť usnadňuje údržbu
- 19 jehel, Ø 3 mm
- 3200 rázů/min
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Rukojeť s izolací vůči chladu



360°

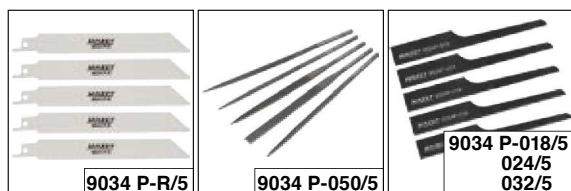
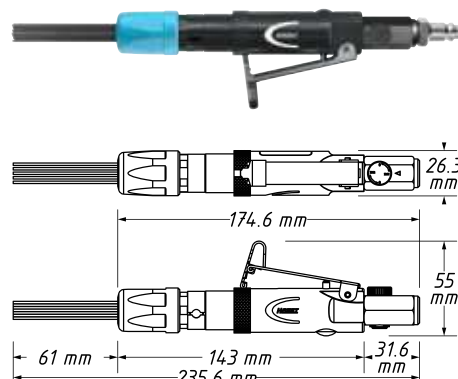


HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9035-5	170	97	2600	132355	333,30
Náhradní jehly vhodné pro otloukač rzi 9035-5 19 jehel, Ø 3 mm					
9035-050	–	–	202	139385	24,80

9035 Otloukač rzi

• Extrémně úzký / krátký tvar kolíku a volné jehly umožňují dosáhnout také do točících oblastí.

- 28 mm úzká rukojeť zaručuje skvělé uchopení
- 235,6 mm krátký přístroj dosáhne i do úzkých konstrukčních prostor
- 13 tenké jehly (Ø 1,3 mm) zajistí zpracování bez poškození a také velmi jemnou strukturu povrchu
- Silný a efektivní nástroj
- Jen 480 g – velmi lehký a dobře ovladatelný
- 3000 rázů/min
- Bezpečnostní uvolňovací páka
- Plynule nastavitelný výkon
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 98,8 db(A) Lp W
- Rukojeť s izolací vůči chladu



HAZET No.	l/mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9034 P-2	160	99	86,7	400	218288	228,90

Reciproční listy pro přímočarou pilu

vhodné pro přímočarou pilu 9034 P-2

- Obsah balení 5 kusů
- Šikmé zvláště ozubení, 18 zubů
- Pro všechny kovy včetně nezelezného potrubí, plechy a nerezovou ocel, tloušťka materiálu 1,5 – 3 mm
- Celková délka: 153 mm
- Bi-metal

9034 P-R/5	153	–	–	175	218318	30,45
------------	-----	---	---	-----	--------	-------

Sada pilníků

vhodné pro přímočarou pilu 9034 P-2

- Obsah balení 5 kusů
- Obsah:
 - 1 kulatý pilník
 - 1 trojúhelníkový pilník
 - 1 půlkulatý pilník
 - 1 plochý pilník
 - 1 hranatý pilník

- Hodí se pro čtené materiály
- Celková délka: cca 135 mm

9034 P-050/5	135	–	–	115	218349	27,05
--------------	-----	---	---	-----	--------	-------

Pilové listy

vhodné pro přímočarou pilu 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2

- Obsah balení 5 kusů
- Celková délka 93 mm
- Uložení 1 x 13 mm
- 18 zubů

9034 P-018/5	93	–	–	–	225958	19,10
• 24 zubů						
9034 P-024/5	93	–	–	–	225965	19,10
• 32 zubů						
9034 P-032/5	93	–	–	–	225989	19,10



Pneumatické nářadí / stroje

Vrtačky a brusky

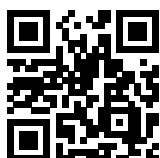


9035 Otloukač rzi

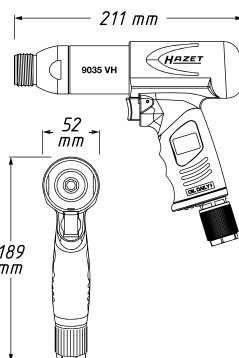
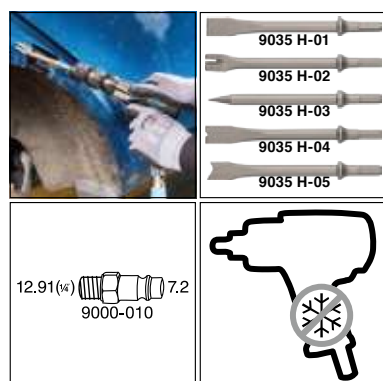
HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9035 M-5	235,6	48,1	87,9	480	232284	241,50
Náhradní jehly vhodné pro otloukač rzi 9035 M-5 13 jehel, Ø 1,3 mm						
9035 M-050	–	–	–	–	233205	10,20

9035 H Sada sekacího kladiva

- Počet úderů nastavitelný v 9 stupních až 2600 úderů/min
- Uchycení sekáče: Ø 10 mm
- Délka spínacího uchycení: 73 mm
- Plastový kufr
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip

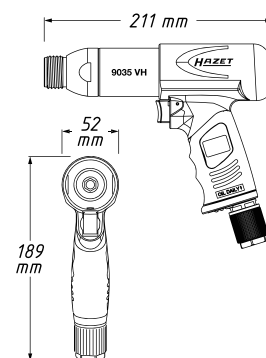
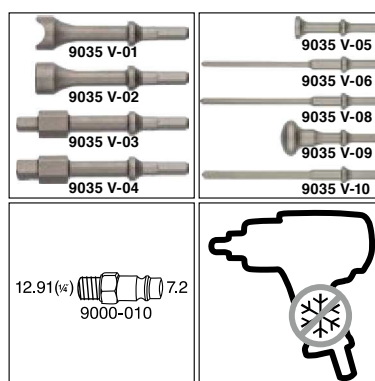


9035 V Sada vibračního sekáče

- Počet úderů nastavitelný v 9 stupních až 2600 úderů/min
- Uchycení sekáče: Ø 10 mm
- Délka spínacího uchycení: 73 mm
- Plastový kufr
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Rukojeť s izolací vůči chladu



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
Sada vibračního sekáče • Spotřeba vzduchu: 57 – 594 l/min • Hladina akustického tlaku: 92 – 105 dB(A) Lp A			
9035 V/5	2500	5	213368 294,80
Kombinované základní zařízení s funkcí vibrací a kladiva • Plastový kufr • Spotřeba vzduchu: 57 – 594 l/min • Hladina akustického tlaku: 92 – 105 dB(A) Lp A			
9035 VH	2500	–	214020 208,20
Rychloupínací sklíčidlo • Pro 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5			
9035 VH-01	–	–	214242 26,30
Sada náhradních sekáčů k 9035 V/5 • Obsah: 9035 V-01 · 02 · 03 · 04			
9035 V/4	–	4	214013 104,10
Půlkruhový vibrační sekáč 9035 V-01 – – 214181 26,30			
Kruhový vibrační sekáč 9035 V-02 – – 214174 26,30			
• Vibrační sekáč ■ 10 = 3/8" / ● s 19 mm 9035 V-03 – – 214167 30,75			
• Vibrační sekáč ■ 12,5 = 1/2" / ● s 19 mm 9035 V-04 – – 214150 30,75			
• Vibrační sekáč, plochý 9035 V-05 – – 227266 18,05			
• Vibrační vytloukač závlaček 6 mm 9035 V-06 – – 227259 14,85			
• Vibrační vytloukač závlaček 8 mm 9035 V-08 – – 227297 14,85			
• Vibrační sekáč vypouklý 9035 V-09 – – 227280 52,95			
• Vibrační vytloukač závlaček 10 mm 9035 V-010 – – 227273 14,85			

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
Sada sekacího kladiva • Spotřeba vzduchu: 57 – 594 l/min • Hladina akustického tlaku: 92 – 105 dB(A) Lp A			
9035 H/6	2500	6	214655 238,90
Kombinované základní zařízení s funkcí vibrací a kladiva • Plastový kufr • Spotřeba vzduchu: 57 – 594 l/min • Hladina akustického tlaku: 92 – 105 dB(A) Lp A			
9035 VH	2500	–	214020 208,20
Rychloupínací sklíčidlo • Pro 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5			
9035 VH-01	–	–	214242 26,30
Sada náhradních sekáčů k 9035 H/6 • Obsah: 9035 H-01 · 02 · 03 · 04 · 05			
9035 H/5	–	5	214006 51,55
• Plochý sekáč 9035 H-01 – – 214136 13,20			
• Sekáč na plech 9035 H-02 – – 213924 13,20			
• Špičatý sekáč 9035 H-03 – – 214198 13,20			
• Sekáč nýtů 9035 H-04 – – 214143 13,20			
• Křivkový sekáč 9035 H-05 – – 214525 13,20			



9036 Prostřihávač plechu

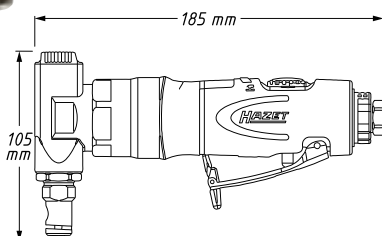
• Plynulá regulace rychlosti regulátorem otáček na hřbetu rukojeti



- Použití: Ideální pro řezání s malým rádiusem (**min. 4,5 mm**). Vhodné také pro stříhání plastů
- Řezný výkon: ocel 1,2 mm / hliník 1,6 mm
- Šířka řezu: 4,5 mm
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 87 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,90 m/s²
- Výkon W: 370 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



12.91(1/4") 7.2
9000-010



HAZET No.	l/min.	ot./min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9036 N-1	104	2600	80	1000	209668	149,-

9036 Nůžky na plech

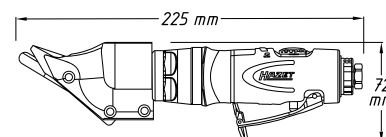
• Výkonný břit pro maximální řezný výkon: ocel 1,2 mm / hliník 1,6 mm



- Použití: Pro vysoce přesné řezání všech hliníkových a ocelových plechů
- Ideální pro rovné řezy
- Vhodný i pro konturové řezy
- Plynulá regulace rychlosti regulátorem otáček na hřbetu rukojeti
- S tlumením vibrací
- Šířka řezu: 4,5 mm
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Hladina akustického výkonu (při provozním tlaku): 86 db(A) Lp W
- Vibrační zrychlení: 1,60 m/s²
- Výkon W: 370 watt
- Rukojeť s izolací vůči chladu



12.91(1/4") 7.2
9000-010



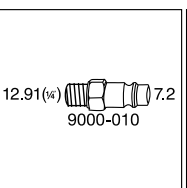
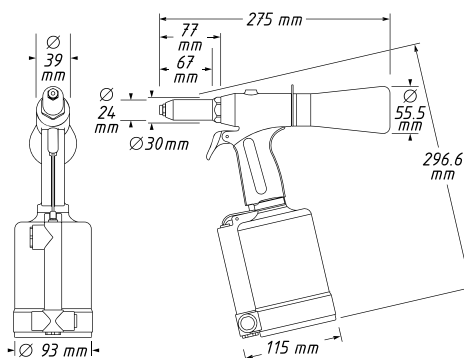
HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9036 N-5	104	80	1000	209651	147,-

Pistole na slepé nýty

9037 Pistole na slepé nýty

• Pneumatická / hydraulická Vhodná pro nerezové nýty do 6,4 mm

- Profesionální nýtování při trvalém použití s ocelovými, nerezovými, hliníkovými a měděnými nýty do velikosti 6,4 mm
- Možné velikosti nýtů: 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 · 6,0 a 6,4 mm
- 5 hubic (jedna předmontovaná)
- Velikost závitu hubic: M 10 x 1,25
- Délka zdvihu: 15,8 mm
- Vysoká tažná síla: 14700 N
- Obzvlášť tichá
- Otočný kloub pro flexibilní použití
- Šablona nýtu a nátrubku na spodní straně nýtovací pistole
- Uložení různých nátrubků na spodní straně nýtovací pistole
- Jednoduché doplnění oleje díky speciálnímu designu nýtovací pistole
- Včetně údržbové sady ke kontrole oleje (podpora oleje vytvoření tlaku)
- Spotřeba vzduchu: 2,64 l/zdvih
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6,3
- Rukojeť s izolací vůči chladu



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9037 N-2	2110	205578	550,-



Pneumatické nářadí / stroje

Vyfukovací nářadí

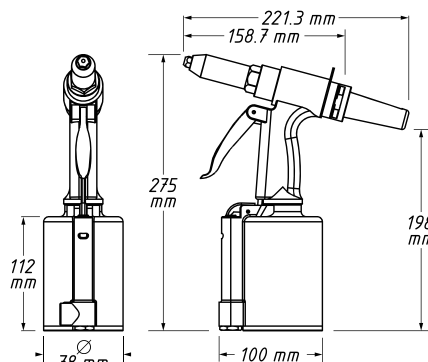
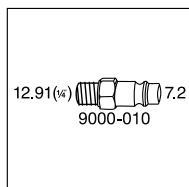


9037 Pistole na slepé nýty

Pneumatická / hydraulická Pro slepé nýty

- Možné velikosti nýtů: 2,4–3,0–3,2–4,0–4,8 mm
- Hliníkové nýty: 2,4–4,8 mm
- Ocelové nýty: 2,4–4,8 mm
- Nerezové nýty: 2,4–3,2 mm
- 4 hubic (jedna předmontovaná)
- Robustní kovové tělo
- Tažná síla: 8700 N
- Zástrčka spojky s otočným kloubem pro flexibilní použití
- Spotřeba vzduchu: 1 l/zdvih
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6,3

360°



E

HAZET No.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9037 SPC	73	1500	150168	169,90

Vyfukovací nářadí

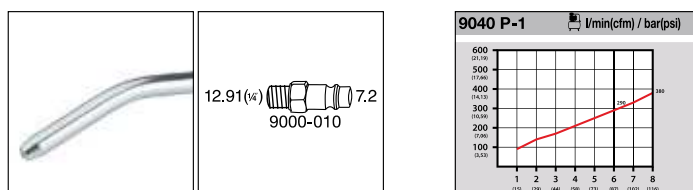
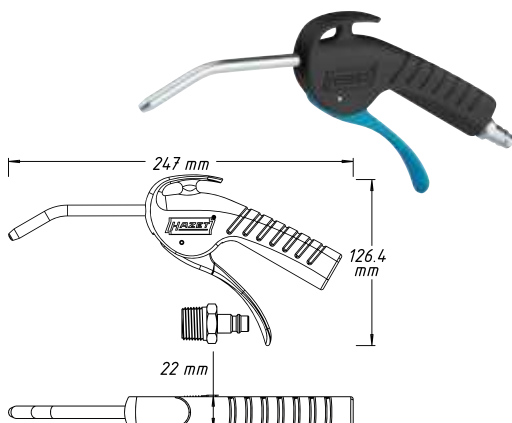
9040 Ofukovací pistole 100 mm

Standardní tryska Zahnutá trubka

- Použití: Rychlé odstranění špon a jiných cizích těles, zvláště na špatně přístupných místech
- Použití u strojů, v dílnách, při zpracování dřeva, při údržbářských pracích a v domácnosti
- Ø trubky: 8 mm
- Max. provozní tlak: 16 barů
- Rukojeť, spoušť a ventil z acetátového plastu
- Těsnění a O-kroužky z nitrilu
- Ofukovací trubka a hřídel z oceli
- Pružiny z tvrzené pružinové oceli
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Pracovní tlak [bar]: 6
- Teplotní rozsah: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-1	247	290	84	105	209545	16,95

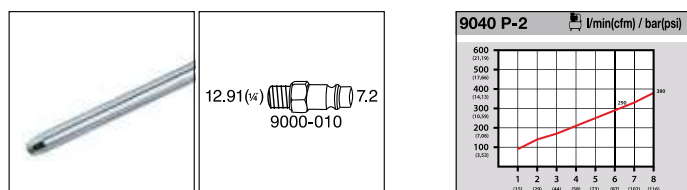
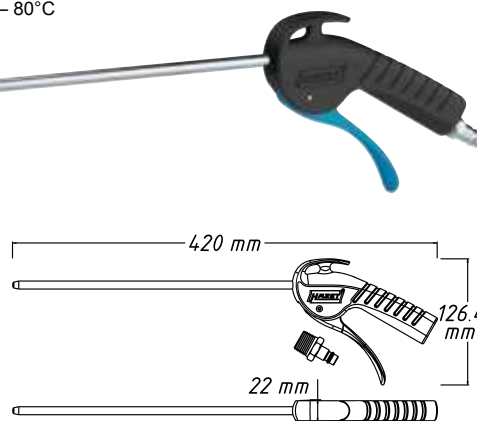
9040 Ofukovací pistole 300 mm

Dlouhá tryska Rovná trubka

- Použití: Rychlé odstranění špon a jiných cizích těles, zvláště na špatně přístupných místech
- Použití u strojů, v dílnách, při zpracování dřeva, při údržbářských pracích a v domácnosti
- Ø trubky: 8 mm
- Provozní tlak max: 16 bar
- Rukojeť, spoušť a ventil z acetátového plastu
- Těsnění a O-kroužky z nitrilu
- Ofukovací trubka a hřídel z oceli
- Délka ofukovací trubky ~ 280 mm
- Pružiny z tvrzené pružinové oceli
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Vzduchová přípojka vstup: Vnitřní závit 12,91 mm (1/4")
- Spojovací konektor: jmenovitá velikost 7,2 (včetně)
- Průměr hadice (doporučeno): 10 mm
- Pracovní tlak [bar]: 6
- Teplotní rozsah: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-2	420	290	84	190	209552	28,85