



Šroubovací technika

Automatizace

Pneumatické motory

Pneumatické nářadí

DEPRAG
INDUSTRIAL



Pneumatické rázové utahováký

Pro šrouby M10 - M45

Max. krouticí moment: 300 - 2 650 Nm

- maximální pracovní výkon v nepřetržitých prozozech
- revoluční řešení motoru - pro zvýšení výkonu
- regulace výkonu ve třech stupních
- maximální efektivita, životnost a spolehlivost
- ergonomické provedení
- nízká hladina hluku a vibrací
- nízká spotřeba vzduchu
- nízká hmotnost

Naše profesionální rázové utahováký naleznou využití zejména v odvětvích automobilového průmyslu a strojírenství, v profesionálních pneuservisech a servisních dílnách.

Rázové utahováký jsou určeny pro utahování a povolování šroubových spojů ve velikostech od M10 do M45 v náročných prozozech s požadavky na vysoký výkon, spolehlivost a efektivitu práce.



V našem rozsáhlém sortimentu naleznete rovněž rázové utahováký s certifikací ATEX určené do prostředí s nebezpečím výbuchu. Více informací naleznete na www.deprag.cz nebo v prospektu č. DCZ 10703.



Rázové utahováký pro nejnáročnější aplikace v automobilovém průmyslu a strojírenství

Vysoký výkon

Pneumatické rázové utahováký DEPRAG INDUSTRIAL jsou navrženy tak, aby minimalizovaly výrobní časy co nejrychlejším zašroubováním a utažením šroubového spoje. Díky konstrukci rázových utahováků je možno docílit vysokých krouticích momentů bez nutnosti zachytit reakční sílu v případě statického momentu. Díky bicímu mechanismu TwinHammer je dosažen vyšší výkon v poměru k hmotnosti a rovněž je zajištěna příznivější hladina vibrací, což je ideální především pro práci v nepřetržitých provozech.

Regulace výkonu ve třech stupních

Utahováký jsou v zadní části vybaveny regulací výkonu ve třech stupních. V průběhu regulace dochází ke škrcení vstupního tlakového vzduchu, tím je minimalizována spotřeba vzduchu - ekonomický provoz.

Robustnost

Robustní konstrukce zajišťuje velkou odolnost vůči nechtěnému vnějšímu poškození. Nářadí je vhodné pro nejtěžší pracovní podmínky.

Dlouhá životnost

Robustní konstrukce zajišťuje dlouhou životnost nářadí - i v případě použití v nepřetržitých provozech. Nářadí je vysoce odolné vůči vlivům znečištěného pracovního prostředí. Jako obecné pravidlo platí, že v případě překročení času nutného k dosažení požadovaného krouticího momentu delším než 5s je doporučeno pro zajištění vyšší životnosti a spolehlivosti volit o řád vyšší pneumatický utahovák.

Snadná obsluha

Intuitivní ovládání a snadná manipulace při různých šroubovacích procesech, vyžadujících vysokou efektivitu. Hodnota maximálního dosaženého krouticího momentu je dána vhodnou volbou velikosti pneumatického šroubováku a časem, po který je bicí mechanismus rázového utahováků aktivován. Špičková konstrukce rukojeti a tělesa motoru usnadňuje práci a minimalizuje námahu obsluhy. Na zadní straně utahováků je umístěna reverzace, jejíž ovládání je intuitivní a jednoduché.

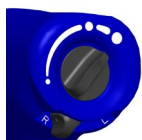


Maximální výkon
(bicí mechanismus TwinHammer,
revoluční konstrukce motoru).
Regulace výkonu ve třech stupních.

Ergonomická rukojeť usnadňuje práci
a minimalizuje námahu obsluhy.

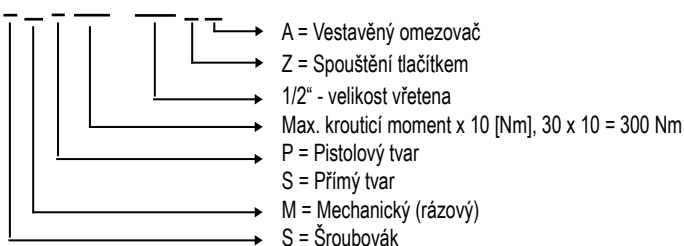
Profesionální spouštění
pro optimální ovládání chodu.

Těžiště utahováků precizní
vyvážení, těžiště prochází rukojetí.



TYPOVÝ KLÍČ

S M P 030 - 1/2" Z A



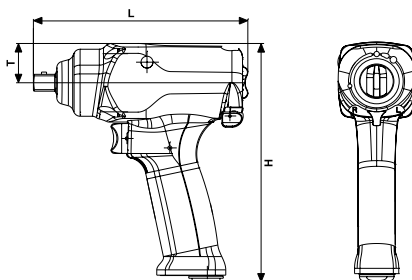
APLIKACE

Povolování a utahování šroubů a matic např.

- v automobilovém průmyslu
- ve strojírenské výrobě
- v profesionálních pneusevisech
- v autoservisních dílnách
- v řemeslné kovovýrobě
- při provádění servisu drážních vozidel

TECHNICKÁ DATA - PISTOLOVÉ RÁZOVÉ UTAHOVÁKY

Pistolové rázové utahováký - pro šrouby M10 - M30, max. krouticí moment: 300 - 1 100 Nm



Rázový utahovák	Typ	SMP 030-1/2"ZA	SMP 085-1/2"ZA	SMP 110-3/4"ZA
Spouštění tlačítkem	Obj.č.	6061166A	6061149A	6061210A
Pro šrouby		M10 - M16	M12 - M22	M10 - M30
Max. krouticí moment	Nm	300	850	1 100
Pracovní rozsah krouticího momentu	Nm	120 - 260	200 - 650	150 - 920
Otáčky výstupního čtyřhranu naprázdno	min ⁻¹	15 000	9 900	6 000
Počet úderů	Hz	20	23	15
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	0,9	1,3	1,5
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	0,5	0,8	1,1
Světlost přívodní hadice	mm	10	10	12
Hmotnost	kg	1,5	2,5	4,7
Délka L	mm	162	199	249
Výška H	mm	180	190	202
Vzdálenost od středu vřetena k vnějšímu okraji tělesa T	mm	30	35	44
Napojení vzduchu		G3/8"vnitřní	G3/8"vnitřní	G3/8"vnitřní
Vřeteno - vnější čtyřhran	mm	12,5 (1/2")	12,5 (1/2")	19 (3/4")

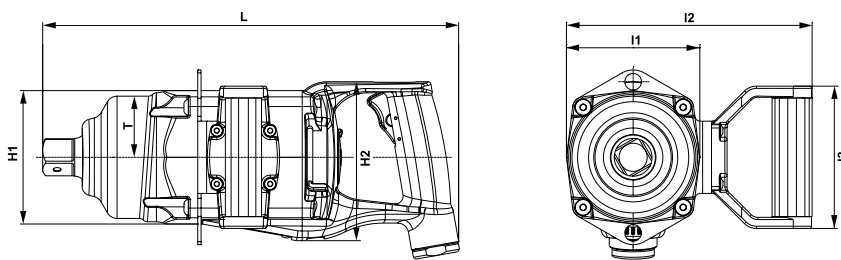
Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

Základní vybavení:	Objednací číslo		
Hadicový nátrubek G3/8"	6074664	6074664	6074664
Závěs	3275961	3275961	383341
Kroužek	823022	823022	823022

Príslušenství na objednávku:	Objednací číslo		
Vsuvka	6074658	6074658	6074950
Vřeteno 1"	-	-	6021320
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR10	6075051	-	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR12	6075052	-	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR13	6075053	-	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR14	6075054	-	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR16	6075055	6075055	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR17	-	6072129	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR18	-	6075057	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR19	-	6072133	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR21	-	6075059	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR22	-	6075060	-
Průmyslová hlavice 4HR1/2" 6HR24	-	6072137	-
Průmyslová hlavice 4HR3/4" 6HR24	-	-	6011658
Průmyslová hlavice 4HR3/4" 6HR27	-	-	6011659
Průmyslová hlavice 4HR3/4" 6HR30	-	-	6011660
Průmyslová hlavice 4HR3/4" 6HR32	-	-	6011661
Průmyslová hlavice 4HR3/4" 6HR34	-	-	6011671
Průmyslová hlavice 4HR3/4" 6HR36	-	-	6011662
Průmyslová hlavice 4HR3/4" 6HR41	-	-	6011663
Průmyslová hlavice 4HR3/4" 6HR46	-	-	6011664

TECHNICKÁ DATA - PŘÍMÝ RÁZOVÝ UTAHOVÁK

Přímý rázový uťahovák - pro šrouby M24 - M45, max. kroučící moment: 2 650 Nm



Rázový uťahovák	Typ	SMS 265-1"ZA
Spouštění tlačítkem	Obj.č.	6061222A
Pro šrouby		M24 - M45
Max. kroučící moment	Nm	2 650
Pracovní rozsah kroučícího momentu	Nm	1 200 - 2 500
Otáčky výstupního čtyřhranu naprázdno	min ⁻¹	6 000
Počet úderů	Hz	13
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	2,5
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	1,3
Světlost přívodní hadice	mm	16
Hmotnost	kg	10,4
Délka L	mm	374
Výška H1	mm	120
Výška H2	mm	143
Vzdálenost od středu vřetena k vnějšímu okraji tělesa T	mm	60
Délka I1	mm	120
Délka I1	mm	221
Délka I1	mm	128
Napojení vzduchu		G 1/2"vnitřní
Vřeteno - vnější čtyřhran		1"

Technická data při pracovním tlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

Základní vybavení:	Objednací číslo
Hadicový, otočný nátrubek	6021377

Příslušenství na objednávku:	Objednací číslo
Průmyslová hlavice 4HR1" 6HR41	6011676
Průmyslová hlavice 4HR1" 6HR46	6011665
Průmyslová hlavice 4HR1" 6HR50	6011666
Průmyslová hlavice 4HR1" 6HR55	6011667
Prodloužený nástavec 4HR1", délka 175 mm	6078609
Prodloužený nástavec 4HR1", délka 200 mm	6078610
Prodloužený nástavec 4HR1", délka 250 mm	6078611
Prodloužený nástavec 4HR1", délka 330 mm	6078612

DEPRAG
DEPRAG CZ a.s., Lázně Bělohrad



Technické změny vyhrazeny

DEPRAG CZ a.s., T. G. Masaryka 113, 507 81 Lázně Bělohrad
Tel.: +420-493 771 511, Fax: +420-493 771 623, E-mail: sales@deprag.cz, Internet: www.deprag.cz