

Požadujete zdokonalení bitu, který nyní používáte?

V oblastech, kde na spojovací způsobilosti šroubů v použitých výrobcích závisí lidské životy, jako jsou například letadla a automobily, se jakost bitů šroubováků hodnotí z hlediska jejich trvanlivosti, a současně jako funkce, vyžadující správný přenos krouticího momentu na šrouby.



Šrouby se však obecně považují za dobré, pokud zůstávají utaženy, a bity šroubováku se používají pouze jako nástroj k otáčení šrouby. Ve většině případů se považují za kvalitní, pokud nepraskají.

Zvláště u šroubů s hlavou **Phillips**, která má otvor s drážkou, je nezbytné se vyhnout problému s vypadáváním v důsledku jejich specifických tvarů. Vyráběli jsme bity šroubováků jako důležitou součást spojovacího systému na principu udržování spolehlivosti, prevence klesající funkce přenosu hrotu, a snahy o zvýšení trvanlivosti.

Naše výrobky byly přijímány jako standardní u výrobců zařízení k elektrickému a pneumatickému automatickému utahování šroubů. Výsledkem je, že věnujeme zvláštní pozornost prodloužení účinné životnosti nástrojů k utahování šroubů, jakož i prosazování důležitosti a zdokonalování přesnosti drážky u některých výrobců šroubů s cílem obecného zvýšení jakosti.

Důležitost utažení šroubů se znovu vynořila v důsledku prosazení zákona o odpovědnosti za výrobek, takže dnes všechny výrobky podléhají odpovědnosti výrobce. Naším posláním je prospět celému průmyslu svým totálním systémem utahování šroubů, jenž zahrnuje myšlenku recyklování výrobku pro ochranu globálního životního prostředí, přičemž máme na mysli počáteční podmínky rozšroubování. Své výrobky budeme nadále rozvíjet s ohledem na výše uvedenou filosofii.

OHMI SEIKI Co., Ltd.

- Zdravý rozum říká, že o životnosti a trvanlivosti bitu rozhoduje počet šroubů, které jím byly utaženy před jeho výměnou. Životnost bitu končí, jakmile nemůže otáčet šrouby vzhledem k opotřeby, takže se začne prosmekávat.
- Je zde však problém!! Existuje nějaký problém se šroubem utaženým právě před výměnou bitu? Jsou šrouby, specifikované vaší firmou, utahovány podle konstrukčního předpisu? Je drážka šroubu poškozena? Jsme přesvědčeni, že životnost bitu končí, jakmile není možno dodržet **spolehlivost utažení**.
- Bit při utahování šroubů je trvale vystaven stejnému zatížení jako při testech lomu kovu, a jeho životnost je významně ovlivňována individuálními pracovními podmínkami, a to i na stejné montážní lince.
- My vyrábíme šroubovácové bity OHMI se zaměřením na výše uvedené problémy na základě rozsáhlých shromážděných dat a vědomostí. Bit nepovažujeme za spotřební výrobek, nýbrž vycházíme ze zásady, že bit je nástroj k otáčení šrouby. Vyrábíme produkty podle speciální specifikace, požadované našimi uživateli pro speciální Příklady použití, a současně poskytujeme aktivní technickou podporu tím, že nasloucháme speciálním pracovním podmínkám svých uživatelů. Jsme přesvědčeni, že tento přístup bude odpovědí na očekávání všech našich uživatelů.
- Vlastnosti bitů OHMI
 1. Nejvyšší řízení jakosti podle naší jedinečné, vysoce přesné normy.
 2. Tvrdost je přísně kontrolována pomocí tepelného zpracování vakuu při provozu.
 3. Nejtrvanlivější výrobek se získává výběrem tvrdosti podle Příklad použití.
 4. Široký sortiment standardních výrobků s nejrozsáhlejšími skladovými zásobami v průmyslu.
 5. Výrobek se speciálními technickými charakteristikami je možno zadat do výroby, a to i v malé sérii.
 6. Sortiment tvrdostí a výběr norem (označení tvrdosti)
H-H (na zakázku) - Používá se pro některé bity Phillips, vyžadující nejvyšší trvanlivost.
Y ... Často používaný hlavně pro bity Phillips č. 0 až č. 2
h H ... Často používaný hlavně pro bity Phillips č. 1
i N ... Často používaný hlavně pro bity Phillips č. 2 a č. 3
S ... Často používaný hlavně pro drážkované bity a některé bity Phillips

Jak používat tento katalog

- 1) zjistě si jaký typ šroubáku používáte a jakým uchycením bitu.
- 2) podle uchycení vyhledejte příslušnou kategorii bitů.
- 3) informujte se na jaký typ šroubku bude bit použit. Křížový šroubek Phillips existuje ve čtyřech velikostech.
- 4) zjistete si jaký typ kříže je použit.
- 5) podle typu kříže vyberte tvar hrotu bitu, bude to č.0 až 3.
- 6) U dalších tvarů postupujte stejně.
- 7) U speciálních případů volte tvrdost bitu.

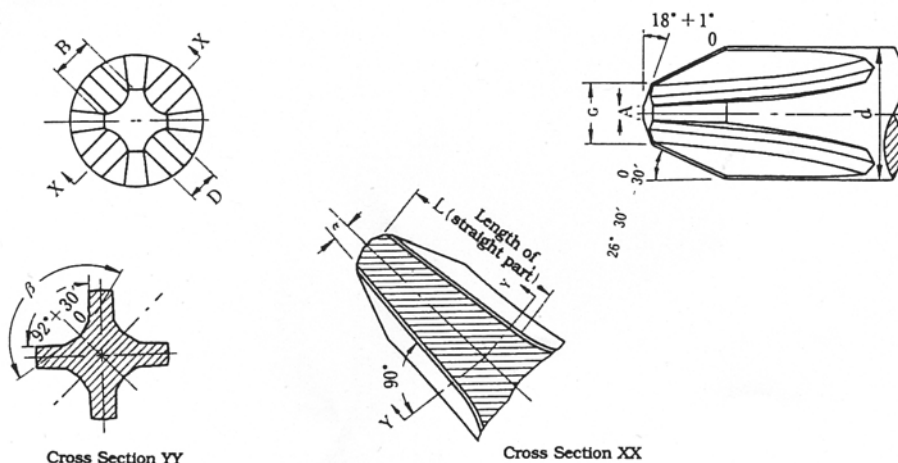
Uchycení bitů

- 1) V Evropě se většinou používá šestihran $\frac{1}{4}$ - 6,35mm
- 2) Výrobci především pak z Japonska mohou mít i jiné uchycení např. šestihran 5mm, 8mm, speciální uchycení pro HIOS, Delvo, atd.

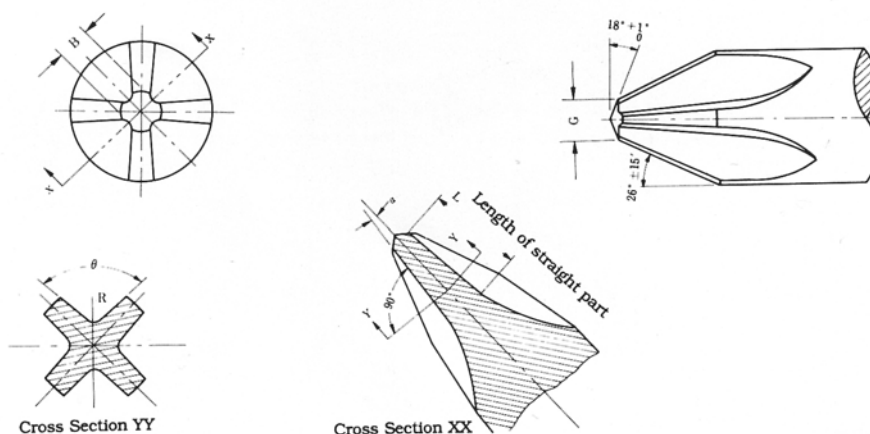


Rozměry a značení kříže Philips

| | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| JCIS Standard bit | JCIS Standard – malé šroubky | |
| No.0 | M 1.4. – M 2.6 | |
| JCIS Standard bit | JCIS Standard - -malé šroubky | Samořezné šroubky do plastu |
| No.1 | M2 – M2.6 (šroub M3) | 2.1 – 2.7 |
| No.2 | M 3 – M 5 | 3.1 – 4.8 |
| No.3 | M 6 – M8 | 5.1 – 6.5 |
| No.4 | | 7.5 – 9.5 |














| rozměr | d | B | G | D | α | β | L | A | |
|--------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------|------|------|
| | +0.4 -0.2 | ± 0.025 | ± 0.025 | ± 0.025 | 0 -30° | +30° 0 | Min. | Max. | Min. |
| No.1 | 5 | 1.001 | 1.27 | 0.513 | 7° | 138° | 3.2 | 0.51 | 0.38 |
| No.2 | 6 | 1.539 | 2.29 | 1.102 | 5° 45' | 140° | 4.8 | 0.51 | 0.38 |
| No.3 | 8 | 2.497 | 3.81 | 2.098 | 5° 45' | 146° | 7.1 | 0.51 | 0.38 |
| No.4 | 9 | 3.574 | 5.08 | 2.738 | 7° | 153° | 8.7 | 0.51 | 0.38 |


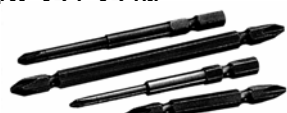











| | Philips rozměr | G | | B | | R | | ϕ | | α | | L Min. |
|---|-------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | Velikost | Allowance | Velikost | Allowance | Velikost | Allowance | Velikost | Allowance | Velikost | Allowance | |
| 1 | 0 | 0.93 | ± 0.02 | 0.47 | ± 0.02 | 0.06 | +0.03 0 | 92° | +20' +5 | 7° | 0 -30 | 3 |

Poznámka: Standardní tvrdost odpovídající jednotlivým bitům se liší podle typů.

| Název | Uchycení | Příklad | Příklad použití | STR. |
|---|----------|---------|--------------------------------|------|
| V-01, V-01M, V-01X  | | | Uryu Vessel National Panasonic | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>V-8</p>  <p>V-12, V-12M V-12B</p> | | <p>Vessel Uryu Vessel</p> | |
| <p>V-14, V-14W, V-14M</p>  | | <p>Uryu Yokota Hios Japan pneumatic Nitto kohki Delvo Hitachi Max</p> | |
| <p>V-14X (původní X-31), V-14T, V-14E</p>  | | <p>Uryu Yokota Hios Japan pneumatic Nitto kohki Delvo Hitachi Max</p> | |
| <p>V-14B</p>  | | <p>Uryu Yokota Hios Japan pneumatic Nitto kohki Hitachi Max</p> | |
| <p>V-17</p>  | | <p>Uryu Hios FujiKuki Kanon Yokota Nitto kohki Delvo Yutani Tekko Japan Pneumatic Ohmi Seiki Tonichi</p> | |
| <p>V-17W, V-17M, V-32X (původní X-32)</p>  | | <p>Uryu Hios FujiKuki Kanon Yokota Nitto kohki Delvo Yutani Tekko Japan pneumatic Ohmi Seiki Tonichi</p> | |
| <p>Šestihranné bity Mini šestihranné bity - V-17T</p>  | | <p>Uryu Hios FujiKuki Kanon Yokota Nitto kohki Delvo Yutani Tekko Japan pneumatic Ohmi Seiki Tonichi</p> | |
| <p>Šestihranné bity - V-17T, V-17E</p>  | | <p>Uryu Hios FujiKuki Kanon Yokota Nitto kohki Delvo Yutani Tekko Japan pneumatic Ohmi Seiki Tonichi</p> | |
| <p>V-17B (V-28B)</p>  | | <p>Uryu Vessel Yokota Yutani Ryobi</p> | |
| <p>V-17B</p>  | | <p>Uryu Hios FujiKuki Kanon Yokota Nitto kohki Delvo Yutani Tekko Japan pneumatic Ohmi Seiki Tonichi</p> | |

| Název | Uchycení | Příklad Příklad použití | STR. |
|--|----------|---|------|
| Bity s magnetem V-17B MAG  | | Yokota Nitto kohki Delvo Yutani Tekko Japan pneumatic Ohmi Seiki Tonichi | |
| V-21W V-21 V-21M  | | Vessel Hitachi Makita Matsushita Electric Works Ryobi Yokota Japan Pneumatic Yutani Tekko Max Toshiba Tonichi Kuken | |
| V-32X (původní X-32)  | | Uryu Hios FujiKuki Kanon Yokota Nitto kohki Delvo Yutani Tekko Japan pneumatic Ohmi Seiki Tonichi | |
| Šestihhranné bity V-21T, V-21E  | | Vessel Hitachi Makita Matsushita Electric Works Ryobi Yokota Japan Pneumatic Yutani Tekko Max Toshiba Tonichi Kuken | |
| Nástrčkový bit s dvojitým zahloubením V32B (kompatibilní s V-17, V21)  | | Uryu Hios FujiKuki Kanon Yokota Nitto kohki Yutani Tekko Japan pneumatic Ohmi Seiki Tonichi Vessel Hitachi Makita Matsushita Electric Works Ryobi Yokota Japan Pneumatic Yutani Tekko Max Toshiba Tonichi Kuken | |
| Nástrčkový bit s dvojitým zahloubením V-21B  | | Vessel Hitachi Makita Matsushita Electric Works Ryobi Yokota Japan Pneumatic Yutani Tekko Max Toshiba Tonichi Kuken | |
| V-23, V-24W, V-24X (původní X-33), V-24T  | | V-23 - Vessel V-24W V-24X V-24T Vessel Fuji Kuki Ohmi Seiki | |
| V-27, šestihhranné bitu V-27T. V-28T  | | | |
| V-29, V-29B, V-31, V-16, V-16M, V-18, V-18M  | | V-29 V-29B Uruy V-16 V-16M Tonichi V-18 V-18M Matsushita | |
| MV-01, V-05, V-14, V-17 bity pro "NEJICCO"  | | MV-01 National Panasonic V-05 Nitto kohki Delvo V-14 Uryu Yokota Hios Japan pneumatic Nitto kohki Delvo Hitachi Max V-17 Uryu Hios FujiKuki Kanon Yokota Nitto kohki Delvo Yutani Tekko Japan pneumatic Ohmi Seiki | |
| MV-01, MV-01T, MV-14 Bity pro elektrické šroubováky, specifikováno spol. National Panasonic, bity pro Panavisetter a ruční nářadí.  | | MV-01 MV-01T National Panasonic MV-14 National Panasonic Panavisetter | |

Bity momentových šroubováků

■ V-08, V-12, V-12M, V-12B



■ V-08

Příklad použití:

Vessel GT-H3 / GT-H3P

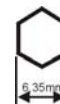
| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|-------|----------------------|
| V-08 | | | No.1 | Ø 4 | 40 | A-9 |
| | | | No.2 | | 70 | |
| | | | | | 40 | |
| | | | | | 70 | |

■ V-12, V-12M, V-12B

Příklad použití:

Uryu US - 3 / US - 3W

Vessel GT-PS



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců | |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|-------|----------------------|-------|
| V-12 | | Ø 5x20l | No.1 | Ø 6 | 50 | U-31 | |
| | | Ø 4x30l | | | 75 | | |
| | | No.1 | Ø 6 | 50 | A-11 | U-30 | |
| | | | | 75 | | | |
| | | | | 100 | | | |
| | | | | 120 | | | |
| | | No.2 | | 50 | | | |
| | | | | 75 | | | |
| | | | | 100 | | | |
| | | | | 120 | | | |
| V-12M | | 6mm | 0,9t | Ø 6 | 32 | MU-30 | |
| | | | | | 50 | | |
| | | | | | 75 | | |
| | | | | | 100 | | |
| V-12B | | Hex | Vněj. Ø | (Ø d x l) | 100 | A-13 | BU-30 |
| | | H4 | Ø 7 | Ø 3x30l | | | |
| | | H4.5 | | | | | |
| | H5 | Ø 8 | Ø 3.5x30l | | | | |
| | | H5.5 | Ø 9 | Ø 4x30l | | | |
| | | H6 | Ø 10 | Ø 4.5x30l | | | |
| | | H7 | Ø 11 | Ø 5.5x30l | | | |
| | | H8 | Ø 13 | Ø 6x27l | | | |
| | | H9 | | Ø 6.5x27l | | | |
| | | H10 | Ø 16 | Ø 8x27l | | | |
| | | | | | | | |

Bity momentových šroubováků



V-14, V-14W, V-14M

Příklad použití:

Uryu US-3.5A /4/30/40/50L/20TA/30TA/40TA/40LTA/LT20A/LT30A/4PB

Yokota YD-2.5/3/4/3.5HL/4HL/3.5HSS/400/400C/400SC/400SCH

Hios VZ-1512/VZ-1820/VZ-3007/VZ-3012

Japan pneumatic SD-4A

Nitto kohki Delvo DLV-7120/ 7122/ 7130/ 7132/ 7140/ 7142/ 7220/ 7222/ 7230/ 7231/ 7232/ 7241/ 7242

DLV-8120/ 8122/ 8130/ 8132/ 8140/ 8142/ 8220/ 8222/ 8231/ 8232/ 8241/ 8242/ 8150,

DLV-3121/ 3131/ 3141/ 3151 atd.

Hitachi WT-3/WT-4/WT-5

Max AT-D35/AD-D5

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců | | |
|-------|---------|---------------|-------------|---------------|-------|----------------------|------|------|
| V-14 | | Ø 3x30l | No.0 | Ø 6 | 75 | U-41 | | |
| | | Ø 3.5x30l | No.1 | | 100 | | | |
| | | Ø 4x20l | | | 75 | | | |
| | | Ø 4.5x20l | | | 100 | | | |
| | | Ø 3.5x30l | No.2 | | 120 | | | |
| | | Ø 4x20l | | | *120 | | | |
| | | Ø 4.5x20l | | | 75 | | | |
| | V-14 | | | No.1 | Ø 6 | 75 | B-34 | U-40 |
| | | | | | | 100 | | |
| | | | | | | 120 | | |
| | | | | | | 150 | | |
| | | | | | | 200 | | |
| | | | | | | 250 | | |
| | | | | No.2 | | 300 | | |
| 50 | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | |
| No.3 | 200 | | | | | | | |
| | 250 | | | | | | | |
| V-14W | | | No.1 | 5mm | 75 | B-36 | U-44 | |
| | | | | | 100 | | | |
| | | | | | 120 | | | |
| | | | | | 150 | | | |
| | | | | | 200 | | | |
| | | | No.2 | | 75 | | | |
| | | | | | 100 | | | |
| | | | | | 120 | | | |
| | | | | | 150 | | | |
| | | | | | 200 | | | |
| V-14M | | břit šíře 6mm | 0,9t | Ø 6 | *250 | MU-40 | | |
| | | | | | *300 | | | |
| | | | | | 51 | | | |
| | | | | | 75 | | | |
| | | | | | 100 | | | |

Bity momentových šroubováků

■ V-14X (původní X-31), V-14T, V-14E



Příklad použití:

| | |
|--------------------------|---|
| Uryu | US-3.5A /4/30/40/50L/20TA/30TA/40TA/40LT/20A/LT30A/4PB |
| Yokota | YD-2.5/3/4/3.5HL/4HL/3.5HSS/400/400C/400SC/400SCH |
| Hios | VZ-1512/VZ-1820/VZ-3007/VZ-3012 |
| Japan pneumatic | SD-4A |
| Nitto kohki Delvo | DLV-7120/ 7122/ 7130/ 7132/ 7140/ 7142/ 7220/ 7222/ 7230/ 7231/ 7232/ 7241/ 7242 DLV-8120/ 8122/ 8130/ 8132/ 8140/ 8142/ 8220/ 8222/ 8231/ 8232/ 8241/ 8242/ 8150 DLV-3121/ 3131/ 3141/ 3151 atd. |
| Hitachi | WT-3/WT-4/WT-5 |
| Max | AT-D35/AD-D5 |

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců | | | | |
|--------------|---------|--------------------|-------------|---------------|-------|----------------------|-----|---------|-----|--|
| V-14X (X-31) | | Ø 3x30l | H1.5 | Ø 6 | 70 | B-34 HU-40 | | | | |
| | | Ø 4x30l | H2 | | 100 | | | | | |
| | | | | H2.5 | Ø 6 | | 70 | | | |
| | | | | H3 | | | 100 | | | |
| | | | | H4 | | | 70 | | | |
| | | | | H5 | | | 100 | | | |
| | | Ø 7 | H6 | Ø 6 | 70 | | | | | |
| | | | | | 100 | | | | | |
| | V-14T | Tamper | Ø 2x15l | T-5 A=1.4 | Ø 6 | | 75 | NT- NT- | | |
| | | | Ø 2.5x15l | T-6 A=1.7 | | | 100 | | | |
| Ø 2.5x15l | | | T-7 A=2.0 | 75 | | | | | | |
| Ø 3x15l | | | T-8 A=2.3 | 100 | | | | | | |
| Ø 3.3x15l | | | T-9 A=2.5 | 75 | | | | | | |
| Ø 3.6x15l | | | T-10 A=2.7 | 100 | | | | | | |
| Ø 4.3x15l | | | T-15 A=3.3 | 75 | | | | | | |
| Ø 5x15l | | | T-20 A=3.8 | 100 | | | | | | |
| Ø 5.5x15l | | | T-25 A=4.4 | 150 | | | | | | |
| Ø 6 | | | T-27 A=5.0 | 75 | | | | | | |
| Ø 3x15l | | | T-8H=2.3 | 100 | | | | | | |
| Ø 3.6x15l | | | T-10H A=2.7 | 75 | | | | | | |
| Ø 4.3x15l | | | T-15H A=3.3 | 100 | | | | | | |
| Ø 5x15l | | | T-20H A=3.8 | 75 | | | | | | |
| Ø 5.5x15l | | | T-25H A=4.4 | 100 | | | | | | |
| Ø 6 | | | T-27H A=5.0 | 75 | | | | | | |
| V-14E | | | | Ø 6 přímý | | E-4 A=3.8 | Ø 6 | | *70 | |
| | | | | Ø 7x20l | | E-5 A=4.7 | | | 100 | |

Bity momentových šroubováků

V-14B



Příklad použití: viz. strana 6

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|-------|----------------------|
| V-14B | | H4 | Ø 7 | Ø 3x25l | 100 | B-44 BU-40 |
| | | H4.5 | | | | |
| | | H5 | Ø 8 | Ø 3.5x30l | 100 | |
| | | H5.5 | Ø 9 | Ø 4x17l | 70 | |
| | | | | Ø 4x30l | 100 | |
| | | H6 | Ø 10 | Ø 4.5x30l | 100 | |
| | | H7 | Ø 11 | Ø 5.5x17l | 70 | |
| | | | | Ø 5.5x30l | 100 | |
| | | H8 | Ø 13 | Ø 6x17l | 70 | |
| | | | | Ø 6x30l | 100 | |
| | | H9 | Ø 16 | Ø 6.5x30l | 100 | |
| | | | | Ø 8x17l | 70 | |
| | | H10 | Ø 16 | Ø 8x30l | 100 | |
| | | | | Ø 9x30l | 100 | |
| H11 | Ø 18 | Ø 10x30l | 100 | | | |
| H12 | Ø 18 | Ø 10x30l | 100 | | | |
| H13 | Ø 20 | Ø 10x30l | 100 | | | |
| H14 | Ø 20 | Ø 11x30l | 100 | | | |

Bity s magnetem

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|--------------|---------|--------------|-------------|--|-------|----------------------|
| V-14B MAG | | H5 | Ø 8 | přl objednání specifikujte velikost A | 100 | |
| | | H5.5 | Ø 9 | | | |
| | | H6 | Ø 10 | | | |
| | | H7 | Ø 11 | | | |
| | | H8 | Ø 13 | | | |
| | | H9 | | | | |
| | | H10 | Ø 16 | | | |
| | | H11 | | | | |
| H12 | Ø 18 | | | | | |
| H13 | Ø 20 | | | | | |

Bity s posuvným magnetem (typ SM)

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-------------------------|---------|--------------|-------------|---------------|-----------|----------------------|
| V-14B posuvný MAG | | H5.5 | Ø 9 | | 75 a více | |
| | | H6 | Ø 10 | | | |
| | | H7 | Ø 11 | | | |
| | | H8 | Ø 13 | | | |
| | | H9 | | | | |
| | | H10 | Ø 16 | | | |
| | | H11 | | | | |
| H12 | Ø 18 | | | | | |

Bity momentových šroubováků

V-17



Příklad použití:

Uryu

US-5/ 50/ 45W/ 50W/ 450WB/ 5W/ 6W/ 5PB/ 10TB/ 20TB/ 30TB/ 40TB/ 40LTB/ 50TB
 US-50T/ 50TP/ LT10B/ LT20B/ LT30B/ LT40B/ LT50B/ LT60P/ 3.5MA/ 4MA/ 5MA
 US-4PMA/ 5PMA/ 65SPW/ 350W/ 5PW/ 350PW/ U-4000/ 501D/ 610D/ 700D

Hios

F - 7000/ 9000/ DL-15/ DL-20/ DCD-100

FujiKuki

FW série/ FPW série/ všechny FD série

Kanon

20.30, 50.100 LTDK/ 10.20.50 DPSK

Yokota

YD-2.5/ 3.5/ 4A/ 4.5A/ 4.5LA/ 5A/ 5WA/ 6A/ 6WA/ 600A/ 400A/ 400CA/ 500 SCA
 YD-3.5PZ/ 4.5PA/ 6PA/ 8PZ/ YW-6PA/ 6PDA/ YHW-4A/ V-60A/ YD-400SCA
 YD-5PHCA/ 5WAZK/ 6WAZK/ 3.5PZ/ 4.5PZ/ 4.5PT/ 6PZ/ 6PT

Nitto kohki Delvo

DLV-1130/ 1140/ 1141/ 1150/ 1161/ 1171
 DLB-7251/ 7252/ 8150/ 8151/ 8152/ 8251/ 8252 atd.
 DLL-9020 - tento bit lze použít i pro dvojité bit

Yutani Tekko

D-6SSBL/ D-6SBPL

Japan pneumatic

NPW-450-DXO/NPW-550-DXO

Ohmi Seiki

BH-3/ BH-4A (držák bitu pro rázový klíč)

Tonichi

U série (U-100S/U3/U3V/OFF) LTDH/RTDH/RTD/NTD/FTD série (80 FTD/160 FTD OFF)

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců | |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|--------------|----------------------|--------------|
| V-17 | | Ø 2x20l | No.0 | 6.35mm (1/4) | 50 | | |
| | | Ø 3x30l | No.0 | Ø 7 | 75 | U-51 | |
| | | Ø 3.5x30l | No.1 | | 75 | | |
| | | Ø 4.5x30l | No.2 | | 75 | | |
| | | | | No.1 | 6.35mm (1/4) | 100 | U-57 |
| | | | | No.2 | | 23 | |
| | | | | No.3 | | 30 | |
| | | | | | | 40 | |
| | | | | | | 23 | |
| | | | | | | 30 | |
| | | | | No.1 | Ø 7 | 40 | B-35 U-50 |
| | | | | No.2 | | 250 | |
| | | | | | | *250 | |
| | | | | | | *300 | |
| | | | | | | 50 | |
| | | | | | | 75 | |
| | | | | | | 100 | |
| | | | | No.3 | | 120 | |
| | | | | | | 150 | |
| | | | | | | 200 | |
| | | | | | | 250 | |
| | | | | | | 300 | |
| | | | | | | 50 | |

Bity momentových šroubováků

V-17W, V-17M, V-32X (původní X-32)



Příklad použití:

Uryu

US-5/ 50/ 45W/ 50W/ 450WB/ 5W/ 6W/ 5PB/ 10TB/ 20TB/ 30TB/ 40TB/ 40LTB/ 50TB
 US-50T/ 50TP/ LT10B/ LT20B/ LT30B/ LT40B/ LT50B/ LT60P/ 3.5MA/ 4MA/ 5MA
 US-4PMA/ 5PMA/ 65SPW/ 350W/ 5PW/ 350PW/ U-4000/ 501D/ 610D/ 700D, UW-6SSLD/ 6SSD/ 6SSHD/ 6SD/ všechny ostatní UW - UX typy šroubováků

Hios

F - 7000/ 9000/ DL-15/ DL-20/ DCD-100

FujiKuki

FW série/ FPW série/ všechny FD série

Kanon

20.30, 50.100 LTKD/ 10.20.50 DPSK

Yokota

YD-2.5/ 3.5/ 4A/ 4.5A/ 4.5LA/ 5A/ 5WA/ 6A/ 6WA/ 600A/ 400A/ 400CA/ 500 SCA

YD-3.5PZ/ 4.5PA/ 6PA/ 8PZ/ YW-6PA/ 6PDA/ YHW-4A/ V-60A/ YD-400SCA

YD-5PHCA/ 5WAZK/ 6WAZK/ 3.5PZ/ 4.5PZ/ 4.5PT/ 6PZ/ 6PT

Nitto kohki Delvo

DLV-1130/ 1140/ 1141/ 1150/ 1161/ 1171, DLB-7251/ 7252/ 8150/ 8151/ 8152/ 8251/ 8252 atd.

DLV-9020 - tento bit lze použít i pro dvojité bit

Yutani Tekko

D-6SSBL/ D-6SBPL

Japan pneumatic

NPW-450-DXO/NPW-550-DXO

Ohmi Seiki

BH-3/ BH-4A (držák bitu pro rázový klíč)

Tonichi

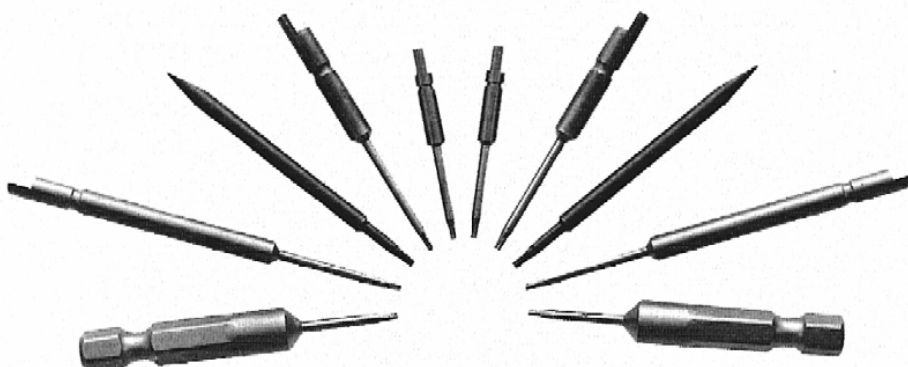
U série (U-100S/ U3/ U3V/ OFF) LTDH/ RTDH/ RTD/ NTD/ FTD série (80 FTD/ 160 FTD OFF)

Poznámka: Prosím zvolte V-17X pro šroubováky HIOS.

| Název | Rozměry | Délka dříku | Číslo hrotu | Průměr dříku | Délka | Názvy jiných výrobců | | | |
|-------|---------|----------------|------------------|-----------------|-------|-------------------------|--------------|-------|-----|
| V-17W | | | No.1 (l=12) | 6.35mm (1/4) | 50 | B-43 | U-55 | | |
| | | | | | 75 | | | | |
| | | | | | 100 | | | | |
| | | | No.2 (l=12) | | 120 | | | | |
| | | | | | 150 | | | | |
| | | | | | 200 | | | | |
| | | | No.3 (l=10,5) | | 50 | | | | |
| | | | | | 75 | | | | |
| | | | | | 100 | | | | |
| V-17M | | | 0.7t | Ø 7 | 50 | MU-50 | | | |
| | | | 0.9t | | 50 | | | | |
| | | | 1.0t | | 56 | | | | |
| | | | | | 75 | | | | |
| | | | | | 100 | | | | |
| | | | | | 120 | | | | |
| | | | | | 150 | | | | |
| V-32X | | | Ø 3x30I | H1.27 | 70 | U-51 | | | |
| | | | Ø 3x30I | | H1.5 | | 70 | | |
| | | | Ø 4x30I | | H2 | | 100 | | |
| | | | | | | 150 | A-16 B-35 | HU-50 | |
| | | | | | | H2.5 | | | 70 |
| | | | | | | H3 | | | 100 |
| | | | | | | | | | 150 |
| | | | | | | H4 | | | 70 |
| | | | | | | | | | 100 |
| | H5 | 100 | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | |
| H6 | | 70 | | | | | | | |
| | | 100 | | | | | | | |
| | | | | | 70 | | | | |
| | | | | | H8 | | Ø 7 | 100 | |
| | | | | | 150 | | | | |

Bity momentových šroubováků

■ Šestihhranné bity



Mini šestihhranné bity - V-17T

Příklad použití:

Uryu

US-5/ 50/ 45W/ 50W/ 450WB/ 5W/ 6W/ 5PB/ 10TB/ 20TB/ 30TB/ 40TB/ 40LTB/ 50TB
 US-50T/ 50TP/ LT10B/ LT20B/ LT30B/ LT40B/ LT50B/ LT60P/ 3.5MA/ 4MA/ 5MA
 US-4PMA/ 5PMA/ 65SPW/ 350W/ 5PW/ 350PW/ U-4000/ 501D/ 610D/ 700D
 UW-6SSLD/ 6SSD/ 6SSHD/ 6SD/ všechny ostatní UW - UX typy šroubováků

Hios

F - 7000/ 9000/ DL-15/ DL-20/ DCD-100

FujiKuki

FW série/ FPW série/ všechny FD série

Kanon

20.30, 50.100 LTDK/ 10.20.50 DPSK

Yokota

YD-2.5/ 3.5/ 4A/ 4.5A/ 4.5LA/ 5A/ 5WA/ 6A/ 6WA/ 600A/ 400A/ 400CA/ 500 SCA
 YD-3.5PZ/ 4.5PA/ 6PA/ 8PZ/ YW-6PA/ 6PDA/ YHW-4A/ V-60A/ YD-400SCA
 YD-5PHCA/ 5WAZK/ 6WAZK/ 3.5PZ/ 4.5PZ/ 4.5PT/ 6PZ/ 6PT

Nitto kohki Delvo

DLV-1130/ 1140/ 1141/ 1150/ 1161/ 1171
 DLB-7251/ 7252/ 8150/ 8151/ 8152/ 8251/ 8252 atd.
 DLL-9020 - tento bit lze použít i pro dvojité bit

Yutani Tekko

D-6SSBL/ D-6SBPL

Japan pneumatic

NPW-450-DXO/NPW-550-DXO

Ohmi Seiki

BH-3/ BH-4A (držák bitu pro rázový klíč)

Tonichi

U série (U-100S/ U3/ U3V/ OFF) LTDH/ RTDH/ RTD/ NTD/ FTD série (80 FTD/ 160 FTD OFF)

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|-------|----------------------|
| V-17T | <p>Mini Hex-wave bit</p> | Ø 1.5x15l | T-1 A=0.8 | 6.35mm (1/4) | 50 | |
| | | | T-2 A=0.9 | | 75 | |
| | | Ø 1.7x15l | T-3 A=1.1 | | 50 | |
| | | | T-4 A=1.3 | | 75 | |
| | | Ø 1.8x15l | T-4 A=1.3 | | 50 | |
| | | | T-5 A=1.4 | | 75 | |
| | | Ø 2x15l | T-5 A=1.4 | | 50 | |
| | | | T-5 A=1.4 | | 75 | |

Bity momentových šroubováků

Šestihránné bity - V-17T, V-17E



Příklad použití:

Uryu

US-5/ 50/ 45W/ 50W/ 450WB/ 5W/ 6W/ 5PB/ 10TB/ 20TB/ 30TB/ 40TB/ 40LTB/ 50TB

US-50T/ 50TP/ LT10B/ LT20B/ LT30B/ LT40B/ LT50B/ LT60P/ 3.5MA/ 4MA/ 5MA

US-4PMA/ 5PMA/ 65SPW/ 350W/ 5PW/ 350PW/ U-4000/ 501D/ 610D/ 700D, UW-6SSLD/ 6SSD/ 6SSHD/ 6SD/ všechny ostatní UW - UX typu šroubováků

Hios

F - 7000/ 9000/ DL-15/ DL-20/ DCD-100

FujiKuki

FW série/ FPW série/ všechny FD série

Kanon

20.30, 50.100 LTDK/ 10.20.50 DPSK

Yokota

YD-2.5/ 3.5/ 4A/ 4.5A/ 4.5LA/ 5A/ 5WA/ 6A/ 6WA/ 600A/ 400A/ 400CA/ 500 SCA,

YD-3.5PZ/ 4.5PA/ 6PA/ 8PZ/ YW-6PA/ 6PDA/ YHW-4A/ V-60A/ YD-400SCA, YD-5PHCA/ 5WAZK/ 6WAZK/ 3.5PZ/ 4.5PZ/ 4.5PT/ 6PZ/ 6PT

DLV-1130/ 1140/ 1141/ 1150/ 1161/ 1171, DLB-7251/ 7252/ 8150/ 8151/ 8152/ 8251/ 8252 atd., DLL-9020 - tento bit lze použít i pro dvojité bit

D-6SSBL/ D-6SBPL

Nitto kohki Delvo

Yutani Tekko

Japan pneumatic

NPW-450-DXO/NPW-550-DXO

Ohmi Seiki

BH-3/ BH-4A (držák bitu pro rázový klíč)

Tonichi

U série (U-100S/ U3/ U3V/ OFF) LTDH/ RTDH/ RTD/ NTD/ FTD série (80 FTD/ 160 FTD OFF)

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců | | | | |
|-----------|---------------------|--------------|---------------------|---------------|-----------|----------------------|----------------|-----|-----|--|
| V-17T | <p>Hex-wave bit</p> | Ø 2.5x15l | T-6 A=1.7 | Ø 7 | 50 | JT- JT- | | | | |
| | | Ø 2.5x15l | T-7 A=2.0 | | 75 | | | | | |
| | | Ø 3x15l | T-8 A=2.3 | | 100 | | | | | |
| | | Ø 3.3x15l | T-9 A=2.5 | | *75 | | | | | |
| | | Ø 3.6x15l | T-10 A=2.7 | | *100 | | | | | |
| | | Ø 4.3x15l | T-15 A=3.3 | | 50 | | | | | |
| | | Ø 5x15l | T-20 A=3.8 | | 75 | | | | | |
| | | Ø 5.5x15l | T-25 A=4.4 | | 100 | | | | | |
| | | Ø 6x15l | T-27 A=5.0 | | 150 | | | | | |
| | | Ø 6.5x15l | T-30 A=5.5 | | 75 | | | | | |
| | | Ø 7 | T-40 A=6.6 | | 100 | | | | | |
| | | Ø 8 | T-45 A=7.8 | | 75 | | | | | |
| | | Ø 9 | T-50 A=8.8 | | 100 | | | | | |
| | | V-17E | <p>Tamper proof</p> | | Ø 3x15l | | T-8H A=2.3 | Ø 7 | 75 | |
| | | | | | Ø 3.6x15l | | T-10H A=2.7 | | 100 | |
| Ø 4.3x15l | T-15H A=3.3 | | | 75 | | | | | | |
| Ø 5x15l | T-20H A=3.8 | | | 100 | | | | | | |
| Ø 5.5x15l | T-25H A=4.4 | | | 75 | | | | | | |
| Ø 6x15l | T-27H A=5.0 | | | 100 | | | | | | |
| Ø 6.5x15l | T-30H A=5.5 | | | 75 | | | | | | |
| Ø 7 | T-40H A=6.6 | | | 100 | | | | | | |
| Ø 8 | T-45H A=7.8 | | | 75 | | | | | | |
| Ø 9 | T-50H A=8.8 | | | 100 | | | | | | |
| V-17E | | Ø 6x20l | E-4 A=3.8 | Ø 7 | *70 | | | | | |
| | | Ø 7 přímý | E-5 A=4.7 | | 100 | | | | | |
| | | Ø 10x7l | E-6 A=5.7 | | *70 | | | | | |
| | | Ø 13x9l | E-8 A=7.5 | | 100 | | | | | |

Bity momentových šroubováků

V-17B

Příklad použití:

Uryu US - 3.5 ACB / 4CA / 5CA / 4AA / 5AA / LT-30B / .30C/ 40B / 40C
 Vessel GT-H4RC / H5RC / 6MCD / PLRC
 Yokota YD - 6AL/600CA
 Yutani Tekko
 Ryobi D-500



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|------------------|---------|--------------|-------------|---------------|-------|----------------------|
| V-17B (V-28B) | | H5 | Ø 8 | 32 | | |
| | | H5.5 | Ø 9 | | | |
| | | H6 | Ø 10 | | | |
| | | H7 | Ø 11 | | | |
| | | H8 | Ø 13 | | | |
| | | H9 | Ø 16 | | | |

V-17B

Příklad použití:

Uryu US-5/ 50/ 45W/ 50W/ 450WB/ 5W/ 6W/ 5PB/ 10TB/ 20TB/ 30TB/ 40TB/ 40LTB/ 50TB
 US-50T/ 50TP/ LT10B/ LT20B/ LT30B/ LT40B/ LT50B/ LT60P/ 3.5MA/ 4MA/ 5MA
 US-4PMA/ 5PMA/ 65SPW/ 350W/ 5PW/ 350PW/ U-4000/ 501D/ 610D/ 700D
 UW-6SSLD/ 6SSD/ 6SSHD/ 6SD/ všechny ostatní UW - UX typy šroubováků
 F - 7000/ 9000/ DL-15/ DL-20/ DCD-100
 Hios FW série/ FPW série/ všechny FD série
 FujiKuki 20.30, 50.100 LTDK/ 10.20.50 DPSK
 Kanon YD-2.5/ 3.5/ 4A/ 4.5A/ 4.5LA/ 5A/ 5WA/ 6A/ 6WA/ 600A/ 400A/ 400CA/ 500 SCA
 Yokota YD-3.5PZ/ 4.5PA/ 6PA/ 8PZ/ YW-6PA/ 6PDA/ YHW-4A/ V-60A/ YD-400SCA
 YD-5PHCA/ 5WAZK/ 6WAZK/ 3.5PZ/ 4.5PZ/ 4.5PT/ 6PZ/ 6PT
 Nitto kohki Delvo DLV-1130/ 1140/ 1141/ 1150/ 1161/ 1171
 DLB-7251/ 7252/ 8150/ 8151/ 8152/ 8251/ 8252 atd.
 Yutani Tekko DLL-9020 - tento bit lze použít i pro dvojité bit
 D-6SSBL/ D-6SBPL
 Japan pneumatic NPW-450-DXO/NPW-550-DXO
 Ohmi Seiki BH-3/ BH-4A (držák bitu pro rázový klíč)



Tonichi

U série (U-100S/ U3/ U3V/ OFF) LTDH/ RTDH/ RTD/ NTD/ FTD série (80 FTD/ 160 FTD OFF)

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|--------------|---------------|-------|-------|----------------------|
| | | | | | B-45 | BU-45 | |
| V17B | | H4 | Ø 7 přímý | Ø 3x25l | 70 | B-45 | BU-45 |
| | | H5 | Ø 8 | Ø 3.5x25l | 70 | | |
| | | | | | 100 | | |
| | | H5.5 | Ø 9 | Ø 4x25l | *70 | | |
| | | | | | *100 | | |
| | | H6 | Ø 10 | Ø 4.5x25l | *70 | | |
| | | | | | *150 | | |
| | | H7 | Ø 11 | Ø 5.5x25l | *70 | | |
| | | | | | *150 | | |
| | H8 | Ø 13 | Ø 6x25l | *70 | | | |
| | | | | *100 | | | |
| | | | | *150 | | | |
| | | H9 | Ø 13 | Ø 6.5x25l | *70 | | |
| | | | | | *150 | | |
| | | H10 | Ø 16 | Ø 8x25l | 70 | | |
| | | | | | 100 | | |
| | H11 | Ø 16 | Ø 9x25l | 70 | | | |
| 150 | | | | | | | |
| H12 | Ø 18 | Ø 10x25l | 70 | | | | |
| | | | 150 | | | | |
| H13 | Ø 20 | Ø 10x25l | 70 | | | | |
| | | | 100 | | | | |
| | | | 150 | | | | |
| H14 | Ø 20 | Ø 11x25l | 70 | | | | |
| | | | 150 | | | | |
| H17 | Ø 24 | Ø 13x25l | 70 | | | | |
| | | | 150 | | | | |

Bity momentových šroubováků

■ Bity s magnetem V-17B MAG

■ Příklad použití: viz. strana 9



| Bity s magnetem | | | | | | | |
|--------------------------|---------|--------------|-------------|--|---------------------|----------------------|--|
| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců | |
| V-17B MAG | | H5 | Ø 8 | Při objednávce je nutné specifikovat A | *70 *100 *150 | | |
| | | H5.5 | Ø 9 | | | | |
| | | H6 | Ø 10 | | | | |
| | | H7 | Ø 11 | | | | |
| | | H8 | Ø 13 | | | | |
| | | H9 | Ø 13 | | | | |
| | | H10 | Ø 16 | | | | |
| | | H11 | Ø 16 | | | | |
| | | H12 | Ø 18 | | | | |
| | | H13 | Ø 20 | | | | |
| | | | | | | | |
| Bity s posuvným magnetem | | | | | | | |
| V-17B posuvný MAG | | H5.5 | Ø 9 | max 14mm | *70 *100 *150 | | |
| | | H6 | Ø 10 | | | | |
| | | H7 | Ø 11 | | | | |
| | | H8 | Ø 13 | | | | |
| | | H9 | Ø 13 | | | | |
| | | H10 | Ø 16 | | | | |
| | | H11 | Ø 16 | | | | |
| | | H12 | Ø 18 | | | | |
| | | H13 | Ø 20 | | | | |
| | | | | | | | |

Bity momentových šroubováků

■ V-21W, V-21, V-21M



Příklad použití:

Vessel

GT-H4/ H4R/ H4PR/ PH4/ H4.5/ P4.5D/.S4.5D/ 4T/ 4TR/ 4TRL/ H5R/ H5P/ PH5
GT-S5S/ P5S/ P5LS/ 5T/ 5TL/ S5TS/ PLR/ PLP/ PLZ/ PLH/ PLHII

Hitachi

GT-S6MLR/ S6HS/ S6D/ P6SLIII/ P6MS/ P6HS/ P6S/ P6.5D/ S6MD/ S6MH/ P6ML/ P6D
SN-6A/ SND-6A/ TN-6C/ TN-6CS/ TNG-6/ TNV-6/ FW-5D/ DNV-6
WH-8DA1/ 8DC/ 8DB2/ 6DC/ 10AA/ 12DC/ 12DE/ W-5D/ 5DA/ 5/ 8/ 6SB/ 5M/ 6M
W-6SD/ 6VD/ 5DC/ 6VG/ 5MV/ 6MV/ 6SH

Makita

6700N/ 6700P/ 6800/ 6800N/ 6800P/ 6800PV/ 6801N/ 6820V/ 6811DW/ 6710D/ 6710DW
6791-DW/ 6903-VD/ 6903VDW/ 6903VDQ/ 6903VDRH/ 6903VDWH/ 6903VDH
6911-DQ/ 6911DW/ 6911D/ 6911DRH/ 6911DWH/ 6911DH/ AD450/ AD60D/ 6904V

Matsushita Electric Works

Ryobi

EZ-6603/ 6602/ 6600/ 6681/ 6660/ 6700/ 6701
E-3500/ 3600/3701/ 3800/ D-500/ BD-240R/ 360R/ ID-100
BID-1600S/ 2000/ 2200/ 3000/ 3300/ SD-601T/ SD-501D

Yokota

YW6PB/ YHW6PB/ YD-4.5LB/ 5WB/ 4.5B/ 3.5PBZ/ 6B/ 6WB/ 600B/ 6PB
YD-400SCB/ 4.5PBZK/ 50PBZ/ 65PBZ/ 500PBZ/ 600PBZ/ 650PBZ/ 40PBZ

Japan Pneumatic

SD-4/ ND-5A/ 5P/ 6SC/ 6PC/ 5/ 5L/ 5HL/ 5LPY/ 6LPY/ 6HPY/ 6HP/ 3WY
ND-6SLY/ 6HPLY/ 6HSY/ 6HPAY/ NPW-450DYO/ NPW-550DYO

Yutani Tekko

DW-5SS/ 5S/ D-6SSAL/ 6SHSL/ 6SPAL/ 6SHPL/ 6SSAEL/ 5WPEA/ 8PL
D-6WSPEA/ 600SHEA/ DH-4.5PEA/ 6PL/ 6SL

Max

Toshiba

Tonichi

Kuken

ATD-3.5/ 5/ ATID-3.5/ 3.5P/ 4.5/ 5/ 6SL
DIV-9KS/ CDI-9KS/ CDT-9K/ CDW-9K
AU50R
KW-6SD/ 8SD

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------------|----------------|-----------------|-------|----------------------|
| V-21W | | | No.1 l=17 | 6.35mm (1/4) | 45 | A-14 V-44 |
| | | | | | 65 | |
| | | | | | 110 | |
| | | | | | 150 | |
| | | | | | 200 | |
| | | | No.2 l=17 | 6.35mm (1/4) | 45 | |
| | | | | | 65 | |
| | | | | | 75 | |
| | | | | | 110 | |
| | | | | | 150 | |
| | | | | | 200 | |
| | | | No.3 l=15.9 | 6.35mm (1/4) | *250 | |
| *300 | | | | | | |
| 45 | | | | | | |
| 65 | | | | | | |
| 110 | | | | | | |
| V-21 | | Ø 3x30l | No.0 | 6.35mm (1/4) | 75 | D-81 |
| | | Ø 4x30l | No.1 | | 75 | |
| | | Ø 5x35l | | | 82 | |
| | | Ø 4x30l | No.2 | | 75 | |
| | | Ø 5x35l | | | 82 | |
| V-21M | | šířka břitu 6mm | 0.8t | 6.35mm (1/4) | *45 | A-16 |
| | | | | | 70 | |

Bity momentových šroubováků

V-32X (původní X-32), V-21T, V-21E

V-32X (původní X-32)

Příklad použití: viz. strana 15



Šestihránné bity V-21T, V-21E

Příklad použití:

Vessel

GT-H4/ H4R/ H4PR/ PH4/ H4.5D/ S4.5D/ 4T/ 4TR/ 4TRL/ H5R/ H5P/ PH5

GT-S5S/ P5S/ P5LS/ 5T/ 5TL/ S5TS/ PLR/ PLP/ PLZ/ PLH/ PLHII

GT-S6MLR/ S6HS/ S6D/ P6SLIII/ P6MS/ P6HS/ P6S/ P6.5D/ S6MD/ S6MH/ P6ML/ P6D

Hitachi

SN-6A/ SND-6A/ TN-6C/ TN-6CS/ TNG-6/ TNV-6/ FW-5D/ DNV-6

WH-8DA1/ 8DC/ 8DB2/ 6DC/ 10AA/ 12DC/ 12DE/ W-5D/ 5DA/ 5/ 8/ 6SB/ 5W/ 6M

W-6SD/ 6VD/ 5DC/ 6VG/ 5MV/ 6MV/ 6SH

Makita

6700N/ 6700P/ 6800/ 6800N/ 6800P/ 6800PV/ 6801N/ 6820V/ 6811DW/ 6710D/ 6710DW

6791-DW/ 6903-VD/ 6903VDW/ 6903VDQ/ 6903VDRH/ 6903VDWH/ 6903VDH

6911-DQ/ 6911DW/ 6911D/ 6911DRH/ 6911DWH/ 6911DH/ AD450/ AD60D/ 6904V

Matsushita Electric Works

EZ-6603/ 6602/ 6600/ 6681/ 6660/ 6700/ 6701

Ryobi

E-3500/ 3600/3701/ 3800/ D-500/ BD-240R/ 360R/ ID-100

BID-1600S/ 2000/ 2200/ 3000/ 3300/ SD-601T/ SD-501D

Yokota

YW6PB/ YHW6PB/ YD-4.5LB/ 5WB/ 4.5B/ 3.5PBZ/ 6B/ 6WB/ 600B/ 6PB

YD-400SCB/ 4.5PBZK/ 50PBZ/ 500PBZ/ 600PBZ/ 650PBZ/ 40PBZ

Japan Pneumatic

SD-4/ ND-5A/ 5P/ 6SC/ 6PC/ 5/ 5L/ 5HL/ 5LPY/ 6LPY/ 6HPY/ 6HP/ 3WY

ND-6SLY/ 6HPLY/ 6HSY/ 6HPAY/ NPW-450DYO/ NPW-550DYO

Yutani Tekko

DW-5SS/ 5S/ D-6SSAL/ 6Shsl/ 6SPAL/ 6SHPL/ 6SSAEL/ 5WPEA/ 8PL

D-6WSPEA/ 600SHEA/ DH-4.5PEA/ 6PL/ 6SL

Max

ATD-3.5/ 5/ ATID-3.5/ 3.5P/ 4.5/ 5/ 6SL

Toshiba


DIV-9KS/ CDI-9KS/ CDT-9K/ CDW-9K

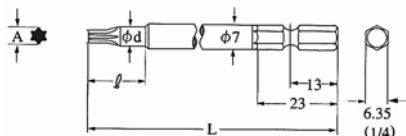

Tonichi

AU50R

Kuken

KW-6SD/ 8SD

| Název | Rozměry | Délka dříku | Číslo hrotu | Průměr dříku | Délka L | Názvy jiných výrobců |
|-------------------------|---|----------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| V-32X (X-32) |  | | H1.27 | Ø 7 | 70 | A-16 B-35 |
| | | | H1.5 H8 | | 70 100 150 | |

| Název | Rozměry | Délka dříku | Číslo hrotu | Průměr dříku | Délka L | Názvy jiných výrobců | |
|--------------|---|-------------|----------------|-----------------|-------------|----------------------|----|
| V-21T |  <p>Hex-wave bit</p> <p>Tamper proof</p>  | Ø 2x15l | T-5 A=1.4 | Ø 7 | *65 *110 | VT - VT- | |
| | | Ø 2.5x15l | T-6 A=1.7 | | *65 *110 | | |
| | | Ø 2.5x15l | T-7 A=2.0 | | *65 *110 | | |
| | | Ø 3x15l | T-8 A=2.3 | | 65 *110 | | |
| | | Ø 3.3x15l | T-9 A=2.5 | | *65 *110 | | |
| | | Ø 3.6x15l | T-10 A=2.7 | | 65 *110 | | |
| | | Ø 4.3x15l | T-15 A=3.3 | | 65 *110 | | |
| | | Ø 5x15l | T-20 A=3.8 | | 65 *110 | | |
| | | Ø 5.5x15l | T-25 A=4.4 | | *65 *110 | | |
| | | Ø 6x15l | T-27 A=5.0 | | 65 *110 | | |
| | | Ø 6.5x15l | T-30 A=5.5 | | 65 *110 | | |
| | | Ø 7 | T-40 A=6.6 | | 65 *110 | | |
| | | Ø 8 | T-45 A=7.8 | | 65 *110 | | |
| | | Ø 9 | T-50 A=8.8 | | 65 *100 | | |
| | | Ø 3x15l | T-8H A=2.3 | | *65 *110 | | |
| | | Ø 3.6x15l | T-10H A=2.7 | | 65 *110 | | |
| | | | | | | | 65 |

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------------|-----|------|--|--|
| | | Ø 4.3x15l | T-15H A=3.3 | Ø 7 | *110 | | |
| | | Ø 5x15l | T-20H A=3.8 | | 65 | | |
| | | Ø 5.5x15l | T-25H A=4.4 | | *110 | | |
| | | Ø 6x15l | T-27H A=5.0 | | 65 | | |
| | | Ø 6.5x15l | T-30H A=5.5 | | *110 | | |
| | | Ø 7 | T-40H A=6.6 | | *65 | | |
| | | | | | *110 | | |
| V-21E | | Ø 6x20l | E-4 A=3.8 | Ø 7 | *70 | | |
| | | Ø 7 přímý | E-5 A=4.7 | | *100 | | |
| | | Ø 10x7l | E-6 A=5.7 | | *70 | | |
| | | Ø 13x9l | E-8 A=7.5 | | *100 | | |
| | | | | | *70 | | |

Bity momentových šroubováků



Nástrčkový bit s dvojitým zahloubením V32B (kompatibilní s V-17, V21)

Příklad použití: viz. strana 9, 15

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|---------|----------------------------|--------------|--------------|---------------|-------|----------------------|
| V-32B | | H4 | Ø 7 | Ø 3x20l | 55 | A-20 |
| | | H4.5 | | | | |
| | | H5 | Ø 8 | Ø 3.5x20l | | |
| | | H5.5 | Ø 9 | Ø 4x20l | | |
| | | H6 | Ø 10 | Ø 4.5x20l | | |
| | | H7 | Ø 11 | Ø 5.5x20l | | |
| | | H8 | Ø 13 | Ø 6x20l | | |
| | | H9 | Ø 16 | Ø 6.5x20l | | |
| | | H10 | | Ø 8x20l | | |
| | | H11 | Ø 9x20l | | | |
| | | H12 | Ø 10x20l | | | |
| | | H13 | Ø 10x20l | | | |
| | | H14 | Ø 11x20l | | | |
| | V-32B (V-17BK V-21B) | | H4 | Ø 7 přímý | | |
| H5 | | | Ø 8 | Ø 3.5x25l | 70 | |
| | | Ø 3.5x30l | | 100 | | |
| H5.5 | | Ø 9 | Ø 4x25l | 70 | | |
| | | | Ø 4x30l | 100 | | |
| | | | | 150 | | |
| | | H6 | Ø 10 | Ø 4.5x25l | 70 | |
| | | | | Ø 4.5x30l | 100 | |
| | | H7 | Ø 11 | Ø 5.5x25l | 70 | |
| | | | | Ø 5.5x30l | 100 | |
| | | | | | 150 | |
| | | H8 | Ø 13 | Ø 6x25l | 70 | |
| | | | | Ø 6x30l | 100 | |
| | | | | | 150 | |
| | H9 | Ø 13 | Ø 6.5x25l | 70 | | |
| | | | Ø 6.5x30l | 100 | | |
| | H10 | Ø 16 | Ø 8x25l | 70 | | |
| | | | Ø 8x30l | 100 | | |
| Ø 9x25l | | | 70 | | | |
| H11 | Ø 16 | Ø 9x30l | 100 | | | |
| | | | 150 | | | |
| | | | 150 | | | |
| H12 | Ø 18 | Ø 10x25l | *70 | | | |
| | | Ø 10x30l | *100 *150 | | | |
| H13 | Ø 20 | Ø 10x25l | *70 | | | |
| | | Ø 10x30l | 100 | | | |
| | | Ø 11x25l | 150 | | | |
| H14 | Ø 20 | Ø 11x25l | *70 | | | |
| | | Ø 11x30l | *100 *150 | | | |

■ Nástrčkový bit s dvojitým zahloubením V-21B

Pozn.: Výrobky s jednoduchým zahloubením na dřívku se vyrábějí pouze na objednávku.

Příklad použití: viz str. 15



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|-------|----------------------|
| V-21B | | H4 | Ø 7 | Ø 3x20l | *55 | A-20 |
| | | H4.5 | | | | |
| | | H5 | Ø 8 | Ø 3.5x20l | | |
| | | H5.5 | Ø 9 | Ø 4x20l | | |
| | | H6 | Ø 10 | Ø 4.5x20l | | |
| | | H7 | Ø 11 | Ø 5.5x20l | | |
| | | H8 | Ø 13 | Ø 6x20l | | |
| | H9 | Ø 6.5x20l | | | | |
| | | H10 | Ø 16 | Ø 8x20l | | |
| | | H11 | | Ø 9x20l | | |
| | | H12 | Ø 18 | Ø 10x20l | | |
| | | H13 | Ø 20 | Ø 10x20l | | |
| | | H14 | | Ø 11x20l | | |
| | | H17 | Ø 24 | Ø 13x20l | | |
| | H3/8 | Ø 16 | Ø 8x20l | | | |

Bits momentových šroubováků

■ Držák bitu pro nárazovou matici BH-3, BH-4A, BH-4

Příklad použití:

OHMI

BH-3/ BH-4A

→typ V-17, V32

BH-4

→typ V-24



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|----------------------|
| BH-3 | | 6.35mm (1/4) | Ø 11 | 3/8 (9.5mm) | Ø 20 47 |
| BH-4A | | 6.35mm (1/4) | Ø 12 | 1/2 (12.7mm) | Ø 24 48 |
| BH-4 | | 8.0 mm (1/4) | Ø 16 | | Ø 25 49 |

Bity momentových šroubováků

■ V-23, V-24W, V-24X (původní X-33), V-24T



Příklad použití:

V-23

Vessel - rázový šroubovák č. 2400, č. 2500

V-24W V-24X V-24T

Vessel - GT-P8MD/ GT-P8D

Fuji Kuki - FWL-8PHD-2

Ohmi Seiki - BH-4 (držák bitu pro rázovou matici)

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-----------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|---------------|-------|----------------------|
| V-23 | | | No.2 | 8mm | 36 | C-51 |
| | | | | | 80 | |
| | | | No.3 | | 36 | |
| | | | | | 80 | |
| V-24W | | | l=19 No.2 | 8mm | 65 | A-15 |
| | | | | | 110 | |
| | | | l=18 No.3 | | 65 | |
| | | | | | 110 | |
| V-24X | | | H5 | 8mm | 70 | A-19 |
| | | | | | *100 | |
| | | | H6 | | 70 | |
| | | | | | *100 | |
| | | | H8 | | 70 | |
| | | | | | *100 | |
| | | | H10 | | 70 | |
| | | | | | *100 | |
| V-24T | | Hex-wave bit | Ø 5.5x15l T-25 A=4.4 | 8mm | *65 | |
| | | | | | *110 | |
| | | | Ø 6x15l T-27 A=5.0 | | *65 | |
| | | | | | *110 | |
| | | | Ø 6.5x15l T-30 A=5.5 | | *65 | |
| | | | | | *110 | |
| | | | Ø 7.5x15l T-40 A=6.6 | | *65 | |
| | | *110 | | | | |
| | | Tamper proof | Ø 5.5x15l T-45 A=7.8 | | *65 | |
| | | | | | *110 | |
| | | | T-50 A=8.8 | | *65 | |
| | | | | | *110 | |
| | | | Ø 5.5x15l T-25H A=4.4 | | *65 | |
| | | | | | *110 | |
| Ø 6x15l T-27H A=5.0 | | | *65 | | | |
| | *110 | | | | | |
| Ø 6.5x15l T-30H A=5.5 | *65 | | | | | |
| | *110 | | | | | |
| Ø 7.5x15l T-40H A=6.6 | *65 | | | | | |
| | *110 | | | | | |
| | T-45H A=7.8 | *65 | | | | |
| | *110 | | | | | |
| | T-50H A=8.8 | *65 | | | | |
| | *110 | | | | | |

Bits momentových šroubováků

■ V-27, šestihhranné bity V-27T, V-28T

Vložte bit do držáku bitu jiných výrobců



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------------------|---|-------------|---------------|-------|----------------------|
| V-27 | | | No.1 | 6.35mm (1/4) | 25.4 | B-33 |
| | | | No.2 | | *50 | |
| | | | No.3 | | *50 | |
| V-27T | <p>Hex-wave bit</p> | Ø 2x10l Ø 2.5x10l Ø 2.5x10l Ø 3x10l Ø 3.3x10l Ø 3.6x10l Ø 4.3x10l Ø 5x10l Ø 5.5x10l Ø 6x10l Ø 6.5x10l 6.35mm (1/4) | T-5 | 6.35mm (1/4) | 25.4 | |
| | | | T-6 | | | |
| | | | T-7 | | | |
| | | | T-8 | | | |
| | | | T-9 | | | |
| | | | T-10 | | | |
| | | | T-15 | | | |
| | | | T-20 | | | |
| | | | T-25 | | | |
| | | | T-27 | | | |
| | <p>Tamper proof</p> | Ø 3x10l Ø 3.3x10l Ø 3.6x10l Ø 4.3x10l Ø 5x10l Ø 5.5x10l Ø 6x10l Ø 6.5x10l 6.35mm (1/4) | T-8H | | | |
| | | | T-9H | | | |
| | | | T-10H | | | |
| | | | T-15H | | | |
| | | | T-20H | | | |
| | | | T-25H | | | |
| | | | T-27H | | | |
| | | | T-30H | | | |
| | | | T-40H | | | |

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců | | | |
|-------|---------------------|--------------|----------------|---------------|-------|----------------------|--|--|--|
| V-28T | <p>Hex-wave bit</p> | | T-25 A=4.4 | 8mm | *32 | | | | |
| | | | T-27 A=5.0 | | | | | | |
| | | | T-30 A=5.5 | | | | | | |
| | | | T-40 A=6.6 | | | | | | |
| | | | T-45 A=7.8 | | | | | | |
| | | | T-50 A=8.8 | | | | | | |
| | <p>Tamper proof</p> | | T-25H A=4.4 | | | | | | |
| | | | T-27H A=5.0 | | | | | | |
| | | | T-30H A=5.5 | | | | | | |
| | | | T-40H A=6.6 | | | | | | |
| | | | T-45H A=7.8 | | | | | | |
| | | | T-50H A=8.8 | | | | | | |

Bity momentových šroubováků

■ V-29, V-29B, V-31, V-16, V-16M, V-18, V-18M



| ■ V-29, V-29B Příklad použití: Uryu - US-3.5AC (UNF 1/4 x 28 T závit) | | | | | | |
|---|---------|--------------|-------------|---------------|-------|----------------------|
| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
| V-29 | | Ø 6 | No.1 | 8mm | *30 | |
| | | | | | *70 | |
| | | | No.2 | | *30 | |
| | | | | | *70 | |
| V-29B | | rozměr H | rozměr D | | *18 | |
| | | H5 | Ø 8 | | | |
| | | H5.5 | Ø 9 | | | |
| | | H6 | Ø 10 | | | |
| | | H7 | Ø 11 | | | |
| | | H8 | Ø 13 | | | |
| | | H9 | | | | |
| | | H10 | Ø 16 | | | |

■ V-31 Uryu UW-9S

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|-------------|----------------|-------|----------------------|
| V-31 | | | No.2 | přímý Ø10mm | *60 | |
| | | | | | *100 | |
| | | | No.3 | | *60 | |
| | | | | | *100 | |

■ V-16, V-16M Bity pro momentové šroubováky, Tonichi Manufacturing Co., Ltd. Příklad použití: Tonichi - U-6V/ U-12V/ U-25V, kompatibilní s typem V-17

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|-------------|-----------------|-------|----------------------|
| V-16 | | Ø 3.8x28l | No.0 | 6.35mm (1/4) | 50 | |
| | | | No.1 | | | |
| | | | No.2 | | | |
| V-16M | | Ø 3.8x28l | 0.6t | | | |

■ V-18, V-18M Specifikace pro výrobky spol. Matsushita Electric Works Co., Ltd. bity exkluz. pro baterijové dobíjecí šroubováky

Příklad použití: Matsushita - EZ540/ EZ6420/ EZ503/ ostatní šroubováky

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných výrobců | |
|----------|---------|--------------|-------------|-----------------|---------------|----------------------|---------|
| V-18 | | Ø 3.8x22l | No.1 | 6.35mm (1/4) | 45 | EZ-9806 | |
| | | | | | Ø 4x52l | 75 | EZ-980 |
| | | | | | Ø 5x97l | 120 | EZ-9803 |
| | | | | | Ø 5x177l | 200 | EZ-9801 |
| | | - | 45 | | EZ-9805 | | |
| | | - | *50 | | EZ-9814 | | |
| | | Ø 5x52l | 75 | | EZ-981 | | |
| | | Ø 5x97l | 120 | | EZ-9804 | | |
| Ø 5x177l | 200 | EZ-9802 | | | | | |
| V-18M | | Ø 3x52l | 0.5t | | 75 | EZ-982 | |
| | | Ø 4x52l | 0.8t | | *75 | EZ-983 | |

Bity momentových šroubováků

MV-01, V-05, V-14, V-17



MV-01 - bity pro "NEJICCO"

Příklad použití:

National Panasonic - NM-122/ NM-101/ NM-101L

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných vyr. |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| MV-01 | | Ø 1.4x15l | No.0 | Ø 3 | 31 | |
| | | Ø 1.7x15l | | | | |
| | | Ø 2.3x15l | No.1 | | | |
| | | Ø 2.3x15l | | | | |
| | | Ø 2.6x15l | | | | |

V-05 - bity pro "NEJICCO"

Příklad použití:

Nitto kohki Delvo

DLV-6320/ DLV-6330/ DLV-6310/ DLV-6321/ DLV-6331
DLV-7312/ 7313/ DLV-7320/ 7321/ 7323/ 7325/ DLV-7330/ 7331

DLV-7020/ 7030/ 7031/ DLV-8020/ 8030/ 8031
DLV-7319/ 7329/ 7333/ 7335/ 7339/ DLV-3321/ 3331/ 3133/ 3141/ 3151

atd.

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných vyr. |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| V-05 | | Ø 1.4x20l | No.0 | Ø 4 | 44 | |
| | | Ø 1.7x20l | | | | |
| | | Ø 2.3x20l | No.1 | | | |
| | | Ø 2.3x20l | | | | |
| | | Ø 2.6x20l | | | | |

V-14 - bity pro "NEJICCO"

Příklad použití:

Uryu

US-3.5A /4/30/40/50L/20TA/30TA/40TA/40LTA/LT20A/LT20A/LT30A/4PB

Yokota

YD-2.5/3/4/3.5HL/4HL/3.5HSS/400/400C/400SC/400SCH

Hios

VZ-1512/VZ-1820/VZ-3007/VZ-3012

Japan pneumatic

SD-4A

Nitto kohki Delvo

DLV-7120/ 7122/ 7130/ 7132/ 7140/ 7142/ 7220/ 7220/ 7222/ 7230/ 7231/ 7232/ 7241/ 7242
DLV-8120/ 8122/ 8130/ 8132/ 8140/ 8142/ 8220/ 8222/ 8231/ 8232/ 8232/ 8241/ 8242/ 8150

Hitachi

WT-3/WT-4/WT-5

Max

AT-D35/AD-D5



DLV-3121/ 3131/ 3141/ 3151 atd.

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných vyr. |
|-----------|---------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| V-14 | | Ø 2x20l | No.0 | Ø 6 | 50 | |
| | | Ø 1.4x20l | No.0 | | | |
| | | Ø 1.7x20l | | | | |
| | | Ø 2x20l | | | | |
| | | Ø 2.3x20l | No.1 | Ø 6 | 60 | |
| | | Ø 2.6x20l | | | | |
| | | Ø 2.8x20l | No.1 | Ø 6 | 75 | |
| | | Ø 2.6x30l | | | | |
| | | Ø 2.8x30l | | | | |
| | | Ø 2.6x30l | No.1 | Ø 6 | 100 | |
| | | Ø 2.8x30l | | | | |
| | | Ø 2.8x30l | No.1 | Ø 6 | 120 | |
| | | Ø 3.2x30l | | | | |
| | | Ø 3.2x20l | No.2 | Ø 6 | 60 | |
| | | Ø 4.0x20l | | | | |
| | | Ø 3.0x30l | No.2 | Ø 6 | 75 | |
| | | Ø 3.2 x30l | | | | |
| | | Ø 4x30l | | | | |
| | | Ø 3.2x30l | No.2 | Ø 6 | 100 | |
| | | Ø 4x30l | | | | |
| Ø 3.2x30l | No.2 | Ø 6 | 120 | | | |

V-17 - bity pro "NEJICCO"

Příklad použití:

Uryu

US-5/ 50/ 45W/ 50W/ 450WB/ 5W/ 6W/ 5PB/ 10TB/ 20TB/ 30TB/ 40TB/ 40LTB/ 50TB

Hios

US-50T/ 50TP/ LT10B/ LT20B/ LT30B/ LT40B/ LT50B/ LT60P/ 3.5MA/ 4MA/ 5MA

Fujikuki

US-4PMA/ 5PMA/ 6SPW/ 350W/ 5PW/ 350PW/ U-4000/ 501D/ 610D/ 700D

Kanon

UW-6SSLD/ 6SSD/ 6SSHD/ 6SD/ všechny ostatní UW - UX typy šroubováků

Yokota

F - 7000/ 9000/ DL-15/ DL-20/ DCD-100

Japan pneumatic

FW série/ FPW série/ všechny FD série

Ohmi Seiki

20.30, 50.100 LTDK/ 10.20.50 DPSK

Nitto kohki Delvo

YD-2.5/ 3.5/ 4A/ 4.5A/ 4.5LA/ 5A/ 5WA/ 6A/ 6WA/ 600A/ 400A/ 400CA/ 500 SCA,
YD-3.5PZ/ 4.5PA/ 6PA/ 8PZ/ YW-6PA/ 6PDA/ YHW-4A/ V-60A/ YD-400SCA, YD-5PHCA/ 5WAZK/ 3.5PZ/ 4.5PZ/ 4.5PT/ 6PZ/ 6PT

Yutani Tekko

DLV-1130/ 1140/ 1141/ 1150/ 1161/ 1171, DLB-7251/ 7252/ 8150/ 8151/ 8152/ 8251/ 8252 atd.

Japan pneumatic

DLV-9020 - tento bit lze použít i pro dvojitý bit

Ohmi Seiki

D-6SSBL/ D-6SBPL

Tonichi

NPW-450-DXO/NPW-550-DXO

Ohmi Seiki

(držák bitu pro rázový klíč)

Tonichi

U série (U-100S/ U3/ U3V/ OFF) LTDH/ RTDH/ RTD/ NTD/ FTD série (80 FTD/ 160 FTD OFF)



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných vyr. |
|-----------|---------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| V-17 | | Ø 1.4x20l | No.0 | Ø 7 | 75 | |
| | | Ø 2x20l | | | | |
| | | Ø 2.3x20l | No.1 | | | |
| | | Ø 3.2x30l | | | | |
| | | *Ø 3x30l | No.2 | | | |
| Ø 3.2x30l | | | | | | |

Bity momentových šroubováků



MV-01, MV-01T, MV-14

Bity pro elektrické šroubováky, specifikováno spol. National Panasonic, bity pro Panavisetter a ruční nářadí.

MV-01, MV-01T

Příklad použití: National Panasonic NM-122/ NM-101/ NM-101L

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných výrobců |
|--------|----------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|----------------------|
| MV-01 | | Ø 2x15l | No.0 | Ø 3 | *31 | M51911104010 |
| | | Ø 2.5x15l | | | *31 | |
| | | Ø 3 přímý | No.0 | Ø 6 | *60 | M51911004020 |
| | | | | | *65 | M53933123280 |
| | | | | | *31 | M51911004010 |
| | | | No.1 | | *60 | M53931070190 |
| | | | | | *65 | M53931070480 |
| | | | | | *75 | M53931070480 |
| | No.2 | *31 | | | | |
| | reverse step Ø 4x60l | No.1 | Ø 3 | *75 | M53931702220 | |
| MV-01T | | Ø 1.5x15l | T-1 | Ø 3 | *31 | |
| | | Ø 1.5x15l | T-2 | | | |
| | | Ø 1.7x15l | T-3 | | | |
| | | Ø 1.8x15l | T-4 | | | |
| | | Ø 2x15l | T-5 | | | |
| | | Ø 2.5x15l | T-6 | | | |

MV-14

Příklad použití: National Panasonic

FE-A310L/ A310HM/ A310S/ A111MH/ A111M
NM107/ NM112/ NM112H/ NM113/ NM113H/ NM114/ NM115/ NM124/ NM126/
NM143FM/ NM144/ NM145ES

Panavisetter

- elektrický šroubovák - EF-M31S/ M31M/ M31L
- pneumatický šroubovák - typ 35/ 40S/ 40



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|---------------|----------------------|
| MV-14 | | Ø 4.3x14l | No.1 | Ø 5.3 | *105 | M53931990010 |
| | | | | | *125 | M53931990070 |
| | | Ø 5.3 přímý | No.1 | Ø 5.3 | *105 | M53931990020 |
| | | | | | *120 | |
| | | | | | *125 | M53931990080 |
| | | | | | *140 | |
| | | | | | *150 | |
| | | | | | *165 | |
| | | | No.2 | | *105 | M53931990030 |
| | | | | | *120 | K33043990070 |
| | | | | | *125 | M53931990090 |
| | | | | | *130 | M53931600970 |
| | | | | | *135 | K33043990080 |
| | | | | | *140 | M53931602590 |
| | | | | | *145 | |
| | | | | | *150 | A73000000360 |
| | | | | | *155 | K33043990100 |
| | | | | | *160 | |
| | | | | | *165 | M53933105730 |
| | | | | | *170 | |
| | *175 | M53933116560 | | | | |

Bity momentových šroubováků

MV-14



Bity pro elektrické šroubováky, specifikováno spol. National Panasonic, bity pro Panavisetter a ruční nářadí.

Příklad použití: National Panasonic FE-A310L/ A310HM/ A310S/ A111MH/ A111M
 NM107/ NM112/ NM112H/ NM113/ NM113H/ NM114/ NM115/ NM124/ NM126/
 NM143FM/ NM144/ NM145ES

| Název | Rozměry | Délka dříku | Číslo hrotu | Průměr dříku | Celková délka | Názvy jiných výrobců |
|-------------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| MV-14 | | | No.1 | Ø 6 | *75 | M51910104120 |
| | | | | | *100 | M53931816490 |
| | | | | | *105 | K33042990010 |
| | | | | | *120 | - |
| | | | | | *125 | K33043990020 |
| | | | | | *135 | - |
| | | | | | *75 | M51910104110 |
| | | | | | *95 | - |
| | | | | | *100 | M53931990050 |
| | | | | | *105 | M53931990040 |
| | | | | | *110 | M53933108460 |
| | | | | | *115 | M53933105180 |
| | | | | | *120 | K33043990030 |
| | | | | | *125 | M53931990100 |
| | | | | | *125 | FAGM00030160 |
| | | *130 | M53931818940 | | | |
| | | *130 | M53933105430 | | | |
| | | *135 | K33043990040 | | | |
| | | *140 | M53931818260 | | | |
| | | *145 | M53933105160 | | | |
| | | *150 | M54941093020 | | | |
| | | *150 | FAGM00130160 | | | |
| | | *155 | K33043990060 | | | |
| | | *155 | M53931702650 | | | |
| | | *160 | M53931602210 | | | |
| | | *165 | M53931700540 | | | |
| | | *170 | M53931703100 | | | |
| | | *175 | A80022000100 | | | |
| | | *185 | M53931704560 | | | |
| | | *185 | FAGM00132160 | | | |
| *190 | - | | | | | |
| *195 | - | | | | | |
| *200 | K1005311032 | | | | | |
| *225 | A60209020070 | | | | | |
| *250 | A80260020030 | | | | | |
| *300 | A80095010030 | | | | | |
| MV-14 pro čepy | | Ø 1.6 | 0.8t | Ø 6 | *105 | M53931990110 |
| | | Ø 2.0 | | | *112 | M53931990120 |
| | | Ø 2.7 | | | *112 | M53931990130 |

Bity momentových šroubováků

■ MV-14, MV-17



Bity pro elektrické šroubováky, specifikováno spol. National Panasonic, bity pro Panavisetter, vícesměrný automat a ruční nářadí.

■ MV-14

Příklad použití: National Panasonic (vícesměrný) automatický šroubovák série Multi-NW-5402T

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------------|
| MV-14 | | Ø 2.5x10l | No.1 | Ø 3.5 | *150 | K20167020130 |
| | | Ø 4.5x25l | No.2 | Ø 5 | *150 | A40223020120 |
| | | Ø 3.5x83l | No.1 | 5mm | *105 | M53931707630 |
| | | Ø 3.5x128l | | | *150 | M54941090070 |
| | | Ø 4x128l | | | *150 | M54941091020 |
| | | Ø 4x153l | | | *175 | K10053110110 |
| | | Ø 4.3x83l | | | *105 | M53931701100 |
| | | Ø 5x128l | | | *150 | M53931816420 |
| | | No.2 | 5mm | *150 | A20060020070 | |
| | | | | *175 | M54941092010 | |
| | | | | *175 | K10053110210 | |
| | | | | *200 | M53931815260 | |
| | Ø 5x178l | *200 | M53931816770 | | | |
| | Ø 5x203l | *225 | K10053110230 | | | |

■ MV-17

Příklad použití: National Panasonic

- Panavisetter pneumatický šroubovák typ NM-302 série 50
- automatický šroubovák série Multi-NW-5402T



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|----------------------|
| MV-17 | | | No.1 | Ø 7 | *75 | M51910124110 |
| | | | *75 | | M51910124100 | |
| | | | *95 | | - | |
| | | | *100 | | M53931990060 | |
| | | | *110 | | M53931623450 | |
| | | | *115 | | M53931703850 | |
| | | | *120 | | M53933105250 | |
| | | | *125 | | - | |
| | | | *130 | | M53931700660 | |
| | | | *135 | | M53931705420 | |
| | | | *140 | | - | |
| | | | *150 | | M54941094030 | |
| | | | *155 | | M53931607730 | |
| | | | *160 | | M53933051110 | |
| | | | *170 | | M53931816360 | |
| | | | *175 | | M53931816550 | |
| | | | *175 | | K10053110410 | |
| *225 | K10053110430 | | | | | |

Bity momentových šroubováků

Šroubovací robot a šroubovací bity pro automaty, National Panasonic



Určeno pro SRE SRA screw-robo, stojanové a posuvné série
FE-D406/ FE-D406C/ NM-5437SF
FE-C401/ NM-331F
FE-E401/ FE-E402

| Rozměry | Název | Metrický rozměr | Č.h.r. | Rozměr dřívku | Délka | Průměr dřívku | Rozměr | |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------|-------|----------------|--------|-------|
| | M53931990150 | M3 | No.0 | Ø 2x6l | 41 | Ø 5 | 2.5x20 | 35049 |
| | M53931990160 | | | Ø 2x10l | | | 2.5x16 | |
| | M53931990170 | | | Ø 2x12l | | | 2.5x14 | |
| | M55950571250 | | | Ø 2x16l | | | 2.5x10 | |
| | M54940091030 | | | Ø 2x12l | 51 | | 2.5x24 | |
| | M55952140110 | | | | 54 | | 2.5x27 | |
| | A80256010020 | | No.1 | Ø 2x12l | *57 | 2.5x30 | | |
| | M53931990180 | | No.1 | Ø 3 přímý | 41 | Ø 5 | 2.5x20 | 35049 |
| | M55950951980 | M3 | No.0 | Ø 3x37l | 48 | Ø 5 | 1.8x23 | |
| | M53930220920 | | | Ø 3x43l | 54 | | 1.8x30 | |
| | M53930220990 | | | Ø 3.5x43l | 57 | | 2.0x30 | |
| | M55950951970 | Ø 2.5x46l | 57 | 1.5x32 | | | | |
| | M55950170170 | M3 | No.0 | Ø 2.5x63l | 74 | Ø 4 | 1.5x30 | 35051 |
| | M55950170160 | | No.1 | Ø 3.5x63l | | | 2.0x30 | 35052 |
| | M55950000400 | M5 | No.1 | Ø 4x63l | 74 | Ø 6 | 2.0x30 | 35055 |
| | M55950925160 | | | Ø 4x80l | *91 | | 2.0x50 | |
| | M55950967350 | | | Ø 5x125l | *136 | | 3.0x65 | |
| | M55950936060 | | No.2 | Ø 5x63l | 74 | | 2.8x50 | |
| | M55950000410 | | | Ø 5x80l | 91 | | 2.8x30 | 35054 |
| | M55950000412 | | | Ø 5x125l | *136 | | 2.8x30 | 35050 |
| | M55950110100 | M6 | No.2 | Ø 5x125l | *136 | Ø 7 | 2.8x50 | |
| | A73133010050 | | | Ø 6x63l | 74 | | 3.8x30 | 35053 |
| | M55950190120 | | | Ø 6x80l | *91 | | 3.8x30 | |
| | M55950940990 | | | | | | | |
| | FAGD0015068 (M55951010300) | M6 | No.1 | Ø 3.5x63l | 74 | Ø 8 | 2.0x30 | A bit |
| FAGD0015069 (M55951010310) | Ø 5x63l | | | 2.8x30 | | | B bit | |
| FAGD0015071 (M55951010320) | Ø 6x63l | | | 3.8x30 | | | C bit | |
| FAGD0015099-A FAGD0015099-B | M6 | No.1 | Ø 3.2x63l | 74 | Ø 8 | 2.2x8 | D bit | |
| FAGD0015098-A FAGD0015098-B | | | Ø 4.5x63l | | | 3.5x8 | | |
| FAGD0015059-A FAGD0015059-B | | No.2 | Ø 4.5x63l | | | 3.5x8 | | |
| FAGD0015028-A FAGD0015028-B | | | Ø 6x63l | | | 5.5x8 4.5x8 | | |

Bity momentových šroubováků

V-05, V-05M, V-05X (původní X-34), V-05T



Exklusivní bity pro Delvo Electric šroubováky, spec. Nitto kohki Co., Ltd.

Příklad použití: Delvo DLV-6320/ DLV-6330/ DLV-6310/ DLV-6321/ DLV-6331
 DLV-7020/ 7030/ 7031/ DLV-8020/ 8030/ 8031
 DLV-7312/ 7313/ DLV-7320/ 7321/ 7323/ 7325/ DLV-7330/ 7331
 DLV-7319/ 7329/ 7333/ 7335/ 7339/ DLV-3321/ 3331/ 3133/ 3141/ 3151 atd.

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných výrobců | |
|--------------|-----------|---------------------|-------------|---------------|---------------|----------------------|----------|
| V-05 | | Ø 2x20l | No.00 | Ø 4 | 44 | DLB-2122 | |
| | | | | | 64 | DLB-2123 | |
| | | Ø 1.8x20l | No.0 | | 44 | DLB-2120 | |
| | | | | | 64 | DLB-2121 | |
| | | Ø 2x20l | | | 44 | DLB-2122 | |
| | Ø 2.5x20l | 64 | DLB-2123 | | | | |
| | | 44 | DLB-2124 | | | | |
| | Ø 3x20l | No.1 | 64 | | DLB-2125 | | |
| | | | 44 | | DLB-2126 | | |
| | | | 64 | | DLB-2127 | | |
| | | 44 | DLB-2128 | | | | |
| V-05M | | Ø 4 | No.1 | 44 | DLB-2128 | | |
| | | | No.2 | 64 | DLB-2129 | | |
| | | | | 44 | DLB-2130 | | |
| | | | | 64 | DLB-2131 | | |
| | | Ø 6 | No.3 | 64 | DLB-2132 | | |
| | | | | | | | |
| V-05X (X-34) | | Ø 2x20l | 0.3t | Ø 4 | 44 | DLB-2220 | |
| | | Ø 2.5x20l | | | | DLB-2221 | |
| | | Ø 3x20l | | | | 0.4t | DLB-2222 |
| | | Ø 4 přímý | | | | 0.5t | DLB-2123 |
| | | Ø 5x20l | | | | 0.65t | DLB-2224 |
| | | | | | | | |
| V-05T | | <p>Hex-wave bit</p> | Ø 3x17l | Ø 4 | 44 | H1.5 | |
| | | | | | | H2 | DLB-2322 |
| | | | | | | H2.5 | DLB-2321 |
| | | | | | | H3 | DLB-2325 |
| | | | Ø 4 přímý | | | H3 | DLB-2323 |
| | | | Ø 5x20l | | | H4 | DLB-2324 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| V-05T | | <p>Tamper proof</p> | Ø 1.5x20l | Ø 4 | 44 | T-1 (A=0.8) | |
| | | | Ø 1.5x20l | | | T-2 (A=0.9) | 64 |
| | | | Ø 1.7x20l | | | T-3 (A=1.1) | 44 |
| | | | Ø 1.8x20l | | | T-4 (A=1.3) | 64 |
| | | | Ø 2x20l | | | T-5 (A=1.4) | 44 |
| | | | Ø 2.5x20l | | | T-6 (A=1.7) | 64 |
| | | | | | | T-7 (A=2.0) | *44 |
| | | | | | | T-8 (A=2.3) | *64 |
| | | | Ø 3x20l | | | T-9 (A=2.5) | 44 |
| | | | | | | T-10 (A=2.7) | 64 |
| V-05T | | <p>Tamper proof</p> | Ø 2.5x20l | Ø 4 | 44 | T-7H | |
| | | | | | | T-8H | *64 |
| | | | Ø 3x20l | | | T-9H | 44 |
| | | | | | | T-10H | 64 |

Bity momentových šroubováků

■ V-05B, DV-14, DV-17



Exklusivní bity pro Delvo Electric šroubováky, spec. Nitto kohki Co., Ltd.

■ V-05B

Příklad použití: Delvo DLV-6320/ DLV-6330/ DLV-6310/ DLV-6321/ DLV-6331
DLV-7020/ 7030/ 7031/ DLV-8020/ 8030/ 8031
DLV-7312/ 7313/ DLV-7320/ 7321/ 7323/ 7325/ DLV-7330/ 7331
DLV-7319/ 7329/ 7333/ 7335/ 7339/ DLV-3321/ 3331/ 3133/ 3141/ 3151 atd.

| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|---------------|----------------------|
| V-05B | | Ø 4 přímý | *H2.3 | Ø 4 | 44 | DLB-2420 |
| | | | H2.5 | | | DLB-2421 |
| | | Ø 4 přímý | H3 | DLB-2422 | | |
| | | | H4 | DLB-2423 | | |
| | | | H4.5 | DLB-2424 | | |
| | | | H5 | DLB-2425 | | |
| | | H5.5 | DLB-2426 | | | |

■ DV-14

Příklad použití: Delvo DLV-7120/ 7122/ 7130/ 7132/ 7140/ 7142/ 7220/ 7222/ 7230/ 7231/ 7232/ 7241/ 7242
DLV-8120/ 8122/ 8130/ 8132/ 8140/ 8142/ 8220/ 8222/ 8231/ 8232/ 8241/ 8242/ 8150
DLV-3121/ 3131/ 3141/ 3151 atd.

Pozn. Pro Delvo s automatickým podáváním lze použít pouze délku L-120.



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|---------|--------------|-------------|---------------|---------------|----------------------|
| DV-14 | | Ø 4x30l | No.1 | Ø 6 | 70 | DLB-3120 |
| | | | | | 100 | DLB-3125 |
| | | | | | 70 | DLB-3121 |
| | | Ø 5x30l | | | 100 | DLB-3127 |
| | | | | | 120 | DLB-3130 |
| | | | | | 70 | DLB-3122 |
| | Ø 4x70l | 100 | DLB-3126 | | | |
| | | 120 | DLB-3131 | | | |
| | | Ø 6 přímý | No.1 | | 70 | DLB-3123 |
| | | | | | 100 | DLB-3128 |
| | | Ø 6 přímý | No.2 | | 70 | DLB-3124 |
| | | | | | 100 | DLB-3129 |
| | | | 120 | DLB-3133 | | |

■ DV-17

Příklad použití: Delvo DLV-1130/ 1140/ 1141/ 1150/ 1161/ 1171
DLB-7251/ 7252/ 8150/ 8151/ 8152/ 8251/ 8252 atd.
DLL-9020 - tento bit lze použít i pro dvojité bity



| Název | Rozměry | Délka dřívku | Číslo hrotu | Průměr dřívku | Celková délka | Názvy jiných výrobců |
|-------|-----------|--------------|-------------|---------------|---------------|----------------------|
| DV-17 | | Ø 4.5x30l | No.2 | Ø 7 | 75 | DLB-4126 |
| | | | | | Ø 7 přímý | No.1 |
| | 75 | DLB-4120 | | | | |
| | 100 | DLB-4123 | | | | |
| | Ø 7 přímý | No.2 | 50 | | DLB-4130 | |
| | | | 75 | | DLB-4121 | |
| | | | 100 | | DLB-4124 | |
| | | | No.3 | | 50 | DLB-4131 |
| | | | | | 75 | DLB-4122 |

Bity momentových šroubováků

Tabulky

Velikosti bitů a průměry šroubů

| Velikost bitu | Velikost šroubu a matice (vnější průměr závitu) | | | | |
|---------------|---|-----------|-----------------------|---------|-------------------|
| | Metrický závit | | | | Whitworthův závit |
| | Standardní | | šrouby s malou hlavou | | |
| | nový | původní | nový | původní | |
| H 4 m/m | M 2 | | | | |
| H 4.5 | M 2.3 | M 2 | | | |
| H 5 | M 2.6 | M 2.3 | | | |
| H 5.5 | M 3 | M 2.6 | | | |
| H 6 | M (3.5) | M 3 | | | |
| H 7 | M 4 | M (3.5) | | | |
| H 8 | M 5 (4.5) | M 4 | | | |
| H 9 | 6 | M 5 (4.5) | | | |
| H 10 | M 6 | M 6 | | | W 1/4 |
| H 11 | M (7) | | | | |
| H 12 | | | M 8 | M 8 | |
| H 13 | M 8 | | | | |
| H 14 | | M 8 | M 10 | M 10 | W 5/16 |
| H 17 | M 10 | M 10 | M 12 | | W 3/8 |

Pozn.: údaje v závorkách - tyto výrobky se používají velmi zřídka

Velikosti šestihránných bitů a jejich průměry

| Velikost šestihránného bitu | Šestihránný závrtný šroub s dírou | Šestihránný stavěcí šroub s dírou |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| H 1.27 m/m | M 1.4 | M 2.5 (M 2.6) |
| H 1.5 | M 2 | M 3 |
| H 2 | M 2.5 (M 2.6) | M 4 |
| H 2.5 | M 3 | M 5 |
| H 3 | M 4 | M 6 |
| H 4 | M 5 | M 8 |
| H 5 | M 6 | M 10 |
| H 6 | M 8 | M 12 (M 14) |
| H 8 | M 10 | M 16 (M 18) |
| H 10 | M 12 | M 20 |
| H 12 | (M) 14 | |
| H 14 | M 16 (M 18) | |

Možné velikosti šroubů pro šestihránné bity

Šroubováky typu T

| Velikost šroubováku | A (mm) doporučená hodnota | Precisní malý šroub | | Závitořezný malý šroub (plochá hlava, kulatá hlava) | Šroub s dírou (závrtný šroub) | Stavěcí šroub s dírou |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---|-------------------------------|-----------------------|
| | | 1 * 2 | 3 | | | |
| T 1 | 0.8 | M 1 | M 1 | | | |
| T 2 | 0.9 | M 1.2 | M 1.2 | | | |
| T 3 | 1.1 | M 1.4 | M 1.4 | | | |
| T 4 | 1.3 | M 1.7 (M 1.6) | M 1.7 (M 1.6) | | | |
| T 5 | 1.4 | M 2 | M 2 | | | M 2.6 (M 2.5) |
| T 6 | 1.7 | | | M 2 | | M 3 (M 3.5) |
| T 7 | 2.0 | | | | | |
| T 8 | 2.3 | | | M 2.6 (M 2.5) # 1 UNF | M 2.6 (M 2.5) | M 4 (M 4.5) |
| T 9 | 2.5 | | | | | |
| T 10 | 2.7 | | | M 3 (M 3.5) # 3 UNF | M 3 | M 5 |
| T 15 | 3.3 | | | M 3.5 | | |
| T 20 | 3.8 | | | M 4 (M 4.5) # 5 UNF | | M 6 |
| T 25 | 4.4 | | | M 5 # 6 UNF | M 4 (M 4.5) | |
| T 27 | 5.0 | | | (M6 tlač.) # 8 UNF | M 5 | M 8 |
| T 30 | 5.5 | | | M 6 # 10 UNF | M 6 | |
| T 40 | 6.6 | | | M 8 # 12 UNF | (M 8) | M 10 |
| T 45 | 7.8 | | | (M 10) | M 8 | M 12 |
| T 50 | 8.8 | | | M 10 (M 12) | M 10 | M 14 |

Šroubováky typu E

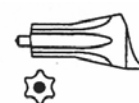
| Velikost šroubováku | A (mm) doporučená hodnota | Šroub | Matice |
|---------------------|---------------------------|-------|--------|
| E 4 | 3.8 | M 3 | |
| E 5 | 4.7 | M 4 | |
| E 6 | 5.7 | M 5 | M 3 |
| E 8 | 7.5 | M 6 | M 4 |
| E 10 | 9.4 | M 8 | M 5 |
| E 12 | 11.1 | M 10 | M 6 |

Speciální zápich

Styčný kroužek (H)



Vodící čep (P)









1. Výrobky se styčným kroužkem jsou standardně na skladě





Bity momentových šroubováků








■ H4, H5



| Název (typ) | Typ (prům. základny mm) | Specifikace | | Celková délka (standard mm) |
|---|-------------------------|------------------------|----|-----------------------------|
| | | Průměr šroubu HIOS (M) | | |
|  Držák bitu (pro šrouby HIOS) BT  | H4 (prům.4) | 1.2 - 1.4, 1.7 | 38 | |
| | | 2.0 | 50 | |
| | | 2.3 | 46 | |
| | | 2.6 | 45 | |
| | | 3.0 | 48 | |
| | H5 (prům.5) | 2.0, 2.3 | 60 | |
| | | 2.6 | 60 | |
| | | 3.0 | 60 | |
| | | 4.0 | 80 | |

| Název (typ) | Typ (prům. základny mm) | Specifikace | | | Celková délka (standard mm) | |
|--|---|-------------|---------------------|--------------------|---|------------------|
| | | Číslo hrotu | Velikost hrotu (mm) | Typ dřívku (hrotu) | | |
|  Bity pro křížové šrouby BP  tvar dřívku (A) přímý  (B)stupňovitý  | H4 (prům.4) | #00 | 1.5 | B | 40, 60, 80 | |
| | | #0 | 1.2 | B | 40 | |
| | | | 1.5, 1.7 | B | 40, 60, 80 | |
| | | | 1.8 | B | 60 | |
| | | | 2.0, 2.5 | B | 40, 60, 80, 100, 120 | |
| | | #1 | 3.0 | B | 40, 60, 80, 100, 120 | |
| | | | 4.0 | A | 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 | |
| | | #2 | 4.0 | A | 40, 60, 80, 100, 120, 150 | |
| | | H5 (prům.5) | #0 | 2.0 | B | 60 |
| | | | | 2.5 | B | 60, 80, 100, 120 |
| | #1 | | 3.0 | B | 40, 60, 80, 100, 120 | |
| | | | 5.0 | A | 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300 | |
| | #2 | | 5.0 | A | 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400 | |
| | #3 | 7.0 | B | 60, 80, 100, 120 | | |
| | *vztah mezi číslem hrotu a velikostí hrotu # 00 » M0.8 - M1.0 # 2 » M3.0 - M5.0 # 0 » M1.2 - M1.7 # 3 » M6.0 - M8.0 # 1 » M2.0 - M2.6 *čísla vpravo značí velikost šroubů | | | | | |

| Název (typ) | Typ (prům. základny mm) | Specifikace | | | Celková délka (standard mm) |
|--|-------------------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| | | Šířka hrotu (mm) | Tloušťka hrotu (mm) | Typ dřívku | |
|  Bity pro drážkové šrouby BS  tvar dřívku (A) přímý (B)stupňovitý   | H4 (prům.4) | 1.1 | 0.28 | B | 60, 80 |
| | | 1.3 | | B | 60, 80 |
| | | 1.5 | 0.3 | B | 40, 60, 80 |
| | | 1.7 | | B | 40, 60, 80 |
| | | 1.8 | | B | 60, 80 |
| | | 2.0 | | B | 40, 60, 80 |
| | | 2.3 | | B | 60, 80 |
| | | 2.5 | | B | 40, 60, 80 |
| | | 2.8 | | B | 60, 80 |
| | | 3.0 | | B | 40, 60, 80 |
| | H5 (prům.5) | 4.0 | 0.6 | A | 40, 60, 80, 100 |
| | | 2.0 | 0.4 | B | 60 |
| | | 2.5 | | B | 60 |
| | | 3.0 | | B | 60, 80 |
| | | 4.0 | | B | 60 |
| 5.0 | A | 60, 80, 100, 120, 150, 180 | | | |
| 7.0 | 1.0 | B | 60 | | |

| Název (typ) | Typ (prům. základny mm) | Specifikace | Celková délka (standard mm) |
|---|-------------------------|---|-----------------------------|
|  Bit pro šrouby s šestihřannou nástrčnou hlavou BH *1   (A) typ, rozměr přes plochu menší než 1.5 mm | H4 (prům.4) | rozměr přes šestihřan (mm) | - |
| | | 0.89, 1.5, 2.0, 3.0 | 60 |
| | | 1.27 | 60, 100 |
| | 2.5 | 60, 100, 120 | |
| | H5 (prům.5) | 1.27 | 70 |
| | | 1.5, 3.0, 4.0, 6.0 | 70, 100 |
| 2.0, 2.5, 5.0 | | 70, 100, 120 | |
|  Bit pro šrouby s šestihřannou hlavou BN *2  | H4 (prům.4) | rozměr přes matku (mm) | - |
| | | 2.3, 2.5, 3.0 | 40 |
| | | 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0 | 60 |
| | 10.0 | 60 | |
| | H5 (prům.5) | 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.35, 7.0, 8.0 | 60 |
| | | 7.0, 8.0 | 80 |
| 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 17.0 | | 80 | |
|  Bit pro šestihřannou matici BC *2  | H4 (prům.4) | rozměr přes matku (mm) | - |
| | | 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0 | 60 |
| | | 8.0 | 65 |
| | H5 (prům.5) | 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0 | 60 |
| | | 8.0 | 65 |

*1) Příklad použití pro utahovací duté šrouby, šrouby s hlavou, atd.




*2) Příklad použití pro matice

Ovládání startu páčkou: Mini typ ALFA-4500/ALFA-5000, standardní typ ALFA-6500

Ovládání startu tlačítkem (PS): Mini typ ALFA-4500PS/ALFA-5000PS, standardní typ ALFA-6500PS (vybaveny adaptérem PS)

- Provedení sací, podávání šroubků pomocí vakua, označení **Q**
- Provedení ESD, za označením je uvedeno **ESD**
- Provedení pro čisté prostory a ESD, označení **Q a ESD**



| Model | | Mini typ | | Standardní typ |
|--|-------------------|--|---|--|
| | |  ALFA-4500 |  ALFA-5000 |  ALFA-6500 |
| Rozsah výstupního momentu | N•m | 0.4 - 0.8 | 0.4 - 1.2 | 0.5 - 1.8 |
| | lbf•in | 3.5 - 7 | 3.5 - 10 | 4.3 - 16 |
| | (kgf•cm) | 4 - 8 | 4 - 12 | 5 - 18 |
| Přepínání momentu | | plynulé seřízení | | |
| Rychlost otáčení bez zátěže (ot./min.) | VYSOKÁ | 1700 | 1000 | 1700 |
| | NÍZKÁ | 1200 | 700 | ----- |
| Rozměr šroubu (mm) | Malý šroub | 2.0 - 3.0 | 2.0 - 3.0 | 3.0 - 4.0 |
| | Závitořezný šroub | 2.0 - 2.6 | | 2.6 - 3.0 |
| Typ hrotu | | HIOS H4 nebo 1/4 šestihran | | HIOS H5 nebo 1/4 šestihran |
| *1) Hmotnost (g) | | 440 (490) | | 660 (660) |
| *2) Zdroj | CLT-50 | O | O | ----- |
| | CLT-65 | O | O | O |
| | CLT-100 | O | O | ----- |
| | MC-70L | O | O | O |

*1) Čísla v závorkách udávají hmotnost zapnutého šroubováku.

*2) Kroužky (O) znamenají proudové zdroje mohou být použity s příslušným nářadím.




Elektrické šroubováky série HIOS typ CL

Ovládání startu páčkou: CL-2000/CL-3000/CL-4000

Ovládání startu tlačítkem: CL-3000PS/CL-4000PS

- Provedení sací, podávání šroubků pomocí vakua, označení **Q**
- Provedení ESD, za označením je uvedeno **ESD**
- Provedení pro čisté prostory a ESD, označení **Q a ESD**



| Model | | Mini typ | | |
|--|-------------------|--|---|--|
| | |  CL-2000 |  CL-3000 |  CL-4000 |
| Rozsah výstupního momentu | N•m | 0.02 - 0.2 | 0.03 - 0.2 | 0.1 - 0.55 |
| | lbf•in | 0.17 - 1.7 | 0.3 - 1.7 | 0.9 - 4.8 |
| | (kgf•cm) | 0.2 - 2 | 0.3 - 2 | 1 - 5.5 |
| Přepínání momentu | | plynulé seřízení | | |
| Rychlost otáčení bez zátěže (ot./min.) | VYSOKÁ | *1) 680 | 1000 | 1000 |
| | NÍZKÁ | 490 | 670 | 690 |
| Rozměr šroubu (mm) | Malý šroub | 1.0 - 2.3 | 1.0 - 2.0 | 1.4 - 2.6 |
| | Závitořezný šroub | 1.0 - 2.0 | 1.0 - 1.7 | 1.4 - 2.3 |
| Typ hrotu | | HIOS H4 | | HIOS H4 nebo 1/4 šestihran |
| *1) Hmotnost (g) | | 210 | 350 (390) | 380 (430) |
| *2) Zdroj | CLT-20 | O | ----- | ----- |
| | CLT-50 | O | O | O |
| | CLT-65 | O | O | O |
| | CLT-100 | O | O | O |
| | MC-70L | O | O | O |

*1) Data uvedená pro modely CLT-20 a CLT-50 je pro měření vysoké rychlosti 680 otáček za min. Model CLT-20 je pouze pro vysoké rychlosti. Nízká rychlost je pro model CLT-50.

*2) Čísla v závorkách udávají hmotnost zapnutého šroubováku.

*3) Kroužky (O) znamenají proudové zdroje mohou být použity s příslušným nářadím.

- Ovládání startu páčkou - CL-2000/CL-3000/CL-4000
- Ovládání startu tlačítkem - CL-3000PS/CL-4000PS

| Model | | Standardní typ | | |
|--|-------------------|--|---|--|
| | |  CL - 6000 |  CL - 6500 |  CL - 7000 |
| Rozsah výstupního momentu | N•m | 0.2 - 1 | 0.3 - 1.6 | 0.3 - 2.5 |
| | lbf•in | 1.7 - 8.8 | 2.6 - 14 | 2.6 - 22 |
| | (kgf•cm) | 2 - 10 | 3 - 16 | 3 - 25 |
| Přepínání momentu | | plynulé seřízení | | |
| Rychlost otáčení bez zátěže (ot./min.) | VYSOKÁ | 800 | 900 | 750 |
| | NÍZKÁ | 500 | 600 | ----- |
| Rozměr šroubu (mm) | Malý šroub | 2.0 - 3.0 | 2.0 - 4.0 | 2.0 - 5.0 |
| | Závitořezný šroub | 2.0 - 2.6 | 2.0 - 3.0 | 2.0 - 4.0 |
| Typ hrotu | | HIOS H5 nebo 1/4 šestihran | | |
| *1) Hmotnost (g) | | 600 (600) | 660 (660) | 750 (750) |
| *2) Zdroj | CLT-50 | O | O | O |
| | CLT-65 | O | O | O |
| | CLT-100 | O | O | O |
| | MC-70L | O | O | O |




*1) Čísla v závorkách udávají hmotnost zapnutého šroubováku.

*2) Kroužek (O) znamenají proudové zdroje mohou být použity s příslušným nářadím.

Elektrické šroubováky série HIOS typ CLS www.hios.cz

Ovládání startu páčkou: Mini typ CLS-4000, standardní typ CLS-6500/CLS-7000

Ovládání startu tlačítkem: Mini typ CLS-4000PS (vybaveny adaptérem PS)

-  Provedení sací, podávání šroubků pomocí vakua, označení **Q**
-  Provedení ESD, za označením je uvedeno **ESD**
-  Provedení pro čisté prostory a ESD, označení **Q a ESD**

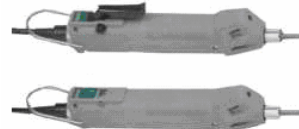


| Model | | Mini typ | Standardní typ | |
|--|-------------------|--|---|--|
| | |  CL-4000 |  CL - 6500 |  CL - 7000 |
| Rozsah výstupního momentu | N•m | 0.15 - 0.4 | 0.6 - 1 | 0.95 - 1.6 |
| | lbf•in | 1.3 - 3.5 | 5.2 - 8.8 | 8.2 - 14 |
| | (kgf•cm) | 1.5 - 4 | 6 - 10 | 9.5 - 16 |
| Přepínání momentu | | plynulé seřízení | | |
| Rychlost otáčení bez zátěže (ot./min.) | VYSOKÁ | 1800 | 1400 | 1300 |
| | NÍZKÁ | 500 | 600 | ----- |
| Rozměr šroubu (mm) | Malý šroub | 1.4 - 2.3 | 2.6 - 3.0 | 3.0 - 4.0 |
| | Závitořezný šroub | 1.4 - 2.3 | 2.6 | 2.6 - 3.0 |
| Typ hrotu | | HIOS H4 nebo 1/4 šestihran | HIOS H5 nebo 1/4 šestihran | |
| *1) Hmotnost (g) | | 380 (430) | 660(660) | 750(750) |
| *2) Zdroj | CLT-50 | O | O | O |
| | CLT-65 | O | O | O |
| | CLT-100 | O | O | O |
| | MC-70L | O | O | O |

*1) Čísla v závorkách udávají hmotnost zapnutého šroubováku.

*2) Kroužky (O) znamenají proudové zdroje mohou být použity s příslušným nářadím.

Ovládání startu páčkou: Mini typ SS-3000/SS-4000,
standardní typ SS-6500/SS-7000
Ovládání startu tlačítkem: Mini typ SS-3000PS/SS-4000PS
(vybaveny adaptérem PS)



- Provedení sací, podávání šroubků pomocí vakua, označení **Q**
- Provedení ESD, za označením je uvedeno **ESD**
- Provedení pro čisté prostory a ESD, označení **Q a ESD**



| Model | BL-3000 (PS) | BL-5000 (PS) | BL-7000 (PS) |
|------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|
| Rozsah výstupního točivého momentu | 0,03-0,2 N m | 0.2 – 1.2 N.m | 0,7-2,5 N m |
| Rychlost otáčení bez zátěže | 1000 ot/min | 1000 ot/min | 1000 ot/min |
| Rozměr šroubováku: | Malý šroub | 2.0 – 3.0 mm | 2.6 – 3.0 mm |
| | Závitořezný šroub | | |
| Průměr těla | 32,5 | 32 | 36 |
| Délka | 187 mm | 202 mm | 239 |
| Hmotnost | 320 g | 360 g | 640 g |
| Typ hrotu | Hios H4 | Hios H4, 1/4 HEX | Hios H5, 1/4 HEX, H5 HEX |
| Délka napájecího kabelu | 1.5 m | 1.5 m | 1.5 m |

SPECIÁLNÍ NAPÁJECÍ ZDROJ T-70

Stejnosměrný výstup max. 31 V, přepínatelný napájecí zdroj
Je možno použít napájecí zdroj, jenž v současné době vyrábí firma HIOS.

Technické údaje:

K dispozici jsou dva typy specifikace pro 100 V–127 V a 200V –240V.
Vnější rozměry v mm: 97 (š) × 142 (h) × 49 (v) - pro obě specifikace shodné, do vnějších rozměrů nejsou předměty

Délka napájecího kabelu: 1.8 m



MĚŘIČE KROUTIČÍHO MOMENTU PRO ELEKTRICKÉ I PNEUMATICKÉ ŠROUBOVÁKY

Měřiče kroučícího momentu slouží pro nastavení a kontrolu kroučícího momentu elektrických momentových šroubováků. Naměřený kroučící moment se zobrazí na displeji. Součástí měřícího přístroje je napájecí zdroj a testjoints simulující prostředí šroubovaného objektu. A to jak H4, H5, tak i HEX 6,35mm.



Serie HP HP-100/HP-10

Univerzální model pro běžná měření.

| Model | HP-100 | HP-10 |
|--------------------------------|--|--------------|
| Rozsah měření | Nm | 0.15 - 10.00 |
| | lb•in | 1.5 - 90.0 |
| | (kgf •cm) | 1.5 - 100.0 |
| Přesnost | ± 0.5 % | |
| Způsob měření | okamžitá hodnota (průběh kroučícího momentu), špičková hodnota k.m. | |
| Rozměry (mm) | 124 x 230 x 65 (v) | |
| Hmotnost (kg) | 1,8 | |
| Zdroj | 5 x 1.2 V NiCd baterií nebo dobíjecí baterie (nabíjecí doba 8 hodin) | |
| Délka využití při plném nabití | 12 hodin / 100 hodin při úsporném režimu | |
| Dobíjecí baterie | AC 120 V nebo 220-240 V vstup, DC7.2 V, 120 mA výstup | |
| Obvody | výstup na tiskárnu/analogový výstup | |

Série HDP HDP-50/HDP-5

Přístroje série HDP slouží pro regulaci povolovacího a utahovacího momentu šroubů. Když je dosaženo požadované úrovně krouticího momentu vyšle zvukový signál.



| Model | | HDP-50 | HDP-5 |
|--------------------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| Rozsah měření | Nm | 0.15 - 5.00 | 0.015 - 0.500 |
| | lbf•in | 1.5 - 44.0 | 0.15 - 4.40 |
| | (kgf •cm) | 1.5 - 50.0 | 0.15 - 5.00 |
| Přesnost | | ± 0.5 % | |
| Způsob měření | | okamžitá hodnota (průběh krouticího momentu), špičková hodnota k.m. | |
| Rozměry (mm) | Měřicí jednotka s displejem | 95 x 165 x 55 (v) | |
| | Detektor | 160 (d) x prům. 32 | 105 (d) x prům. 20 |
| Hmotnost (kg) | Měřicí jednotka s displejem | 1.0 | |
| | Detektor | 0.41 | 0.13 |
| Délka kabelu detektoru | | 1.7 m | |
| Zdroj | | 5 x 1.2 V NiCd baterií nebo dobíjecí baterie (nabíjecí doba 8 hodin) | |
| Délka využití při plném nabití | | 12 hodin / 100 hodin při úsporném režimu | |
| Dobíjecí baterie | | AC 120v nebo 220-240 V vstup, DC7.2 V, 120 mA výstup | |
| Obvody | | výstup na tiskárnu/analogový výstup | |

Série HIT HIT-200/HIT-500/HIT-2000

Série HIT jsou testery krouticího momentu speciálně vyvinuté pro vysoké krouticí momenty, vhodné zvláště pro pneumatické šroubováky. Příklad použitím série HIT lze snadno měřit a kontrolovat krouticí moment šroubů a matic.



| Model | | HIT-200 |
|--------------------------------|----------------------|---|
| Rozsah měření | Nm | 1.5 - 180.00 |
| | lbf•in | 0.15 - 18.0 |
| | (kgf •cm) | |
| Přesnost | | ± 1 % |
| Způsob měření | | okamžitá hodnota (průběh krouticího momentu), špičková hodnota k.m. |
| Rozměry (mm) | Zobrazovací jednotka | 95 x 165 x 55 (v) mm |
| | Detektor | 72 (d) x 30•9,5 x 9,5 (mm) |
| | Základna | 70 (š) x 72 (d) x 46 (v) m |
| Délka kabelu detektoru | | 1.7 m |
| Zdroj | | 5 x 1.2 V NiCd baterií 1200 mAh |
| Doba dobíjení | | 8 hodin se speciálním nabíječem |
| Délka využití při plném nabití | | 30 hodin |
| Životnost baterie | | 300 a více nabití |
| Speciální nabíječ | | Vstup: 120 V ~, 220-240 V Výstup: 7,2 V =, 120 mA |

Podavače šroubků

Velký sortiment podavačů šroubků NEJICCO



- šířka vedení podavače je nastavitelná. Snadné a stabilní podávání je zajištěno podávací polohou bez otřesů.
- čtyřnásobné zvýšení produktivity ve srovnání s konvenční miskou se šrouby.
- všechna nezbytná nastavení je možno zajistit nástrojem, dodávaným jako příslušenství
- je-li zařízení uzemněno, sníží se účinky statické elektřiny.

Další informace I bitech, šroubovácích a podavačích na:

www.hios.cz