

## Verktøy

Utstyrt med "The Shadow owners' companion" oppsøkte jeg i dag Biltema på jakt etter julegaver til Redwin og meg. Problemene tårnet seg opp.

Først fikk betjeningen store problemer med nomenklaturen 2, 3, 4, 6 og 7 BA. Deretter kom 48.000-kroners spørsmålet. De spurte *meg* hva "United National Fine Fasteners" og "SAE Ratcheting box end wrench" var. Det var ikke enkle spørsmål for en som ikke vet opp ned på en skrutrekker, så jeg ble stående som et levende spørsmålstegn.



Fyren sa at hvis jeg kjøpte det største verktøysettet de hadde, ville det sikkert være noe oppi der jeg kunne bruke, BA, SAE, tommer, millimeter eller ei.

Da følte jeg at Henry Royce kikket over skulderen min og sa: **Hva enn du gjør, hvor lite det enn er, om det er rett gjort, så er det edelt."**

Det måtte vel være det motsatte av Henry Royce sin ånd å kjøpe det mest grandiose verktøysettet med verktøy som likevel ikke var rett. Jeg så meg selv vri BA-hoder runde fordi jeg hadde et verktøy som nesten passet. Royce fløy over reolene på Biltema og jeg gikk derfra med uforrettet sak.



Jeg har innsett at jeg trenger hjelp. Det må da finnes verktøy som er laget etter British Association og har målene 2,3,4,6 og 7. Det må da finnes verktøy som passer akkurat!

[Mer om British Association finnes her.](#)

Hvor får man tak i slik verktøy? Hva betyr alt sammen? Hva trenger man? Finnes det et kurs for "dummies" slik at man kan si noen overbevisende gloser når man skal handle verktøy for første gang? Jeg vet knapt hva verktøyet heter på norsk, langt mindre på engelsk. Kan noen oversette side 13 og 21 i "The Shadow owners' companion" eller har noen råd om hvilket verktøy en fersk "shadow owner" bør kjøpe først?

**Kommentar fra Tord Samdal 23/11/2008**

*Ja, dette med verktøy og standarder er et interessant tema, særlig siden det aller meste her i landet er metrisk og ikke "imperial". Jeg tror jeg ville glemt både side 13 og 21 i Shadow Owners Companion, annet enn å bruke det som oppslagsverk når det er ett eller annet du ikke skjønner (selv om*

problemet kanskje er at det er etter å ha lest disse sidene man ikke skjønner noe...). Jeg synes du skal gå tilbake til Bitema og kjøpe enkeltvis fastnøkler og piper i dimensjonene 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4 og 7/8. Kjøp leddnøkler også i de samme dimensjonene. Da har du deet meste av det du trenger. Det som er vrient er dimensjonen 11/32. Jeg har ikke klart å få tak i det her i Norge, men de skulle vel være mulige å få på nettet. Jeg kommer til å ta en liten tur rundt i jernvarehandler når jeg skal til London neste gang... Spesialverktøy kan du få fra Introcar. Noe av det er dyrt, så det kjøper du bare når du absolutt trenger det. I England har klubben en utlånsordning for spesialverktøy. Hadde det vært en tanke for oss her? F.eks. verktøyet for å løsne fjærene foran. Hvis ikke jeg husker feil koster det 4-5000.

UNF og BA er gjengestandarder for bolter og muttere. Jeg har kjøpt alt jeg trenger av det hos Introcar ut fra delenummer, og da har jeg ikke trengt å bekymre meg for hva dimensjonen heter og om det passer, men det er klart at da koster det en del mer. Det er vanskelig å få den typen gjenger her i Norge, men Marna Motor i Mandal ([www.marna.no](http://www.marna.no)) reklamerer med at de har "alt" i den typen gjenger. Den eneste gangen jeg har spesifisert gjengene, har vært når jeg har kjøpt bremsenipler, som er 3/8x24 UNF. Bitema har dem, men pass på at du kjøper noen som er lange nok.

**Tord**

**Kommentar fra Tore Mikkelsen 24/11/2008**

Det med riktig verktøy er meget viktig og ett stort og interessant tema. Når det gjelder gjengeverktøy ( tapper og snitt ) så er dette ett stort område som er vanskelig og sitte med for alle som bare skal skru litt på sin egen bil. Dette er fordi det er så utrolig mange forskjellige systemer ute og går og det er ganske dyrt utstyr om man bare skal bruke det en eller to ganger. Går man til en skikkelig verktøy forhandler så kan han skaffe det aller meste av dimensjoner uansett om det er mm, tommer, rørgjenger, BA, BP, BS, eller andre standarer du er ute etter. Jeg advarer mot å kjøpe billig gjengeverktøy så fremt mann ikke kommer over noe som blir solgt med store rabatter for å selge ut noe som f.eks. er noe ukurant ( tomme verktøy regnes som noe ukurant i dag ) en knekt gjengetapp er i mange tilfeller en stor utfordring å få ut. Bitema har mye bra verktøy men gjengeverktøy vill jeg ikke kjøpe der, kjøp heller ikke fra tengtools det er bare til ergelse og bortkastete penger. Når det gjelder fastnøkkel i dim. 11/32" så kan denne kjøpes hos forhandlere som fører varer fra LUNA. Nøkkelen er fra Gedore og har dim. 11/32 i den ene enden og 5/16 i den andre enden, i Luna katalogen har den artikkel nr. 1032-0158 og koster ca 75 kr.

**Tore**

**Kommentar fra Support 26/11/2008**

Jeg har funnet 11/32 tomme og de fleste BA'ene her:

<http://www.elora.de>

**Kommenar fra Moon Woodbeck 14/02/2012**

I just wanted to thank you a lot more for the amazing web site you have designed here. It can be full of ideas for those who are actually interested in that subject, specifically this very post. You really are all so sweet as well as thoughtful of others and reading your blog posts is a good delight to me. And

*exactly what a generous reward! Dan and I usually have enjoyment making use of your tips in what we should do in the future. Our collection of ideas is a kilometer long and tips is going to be put to beneficial use.*